Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

Инв. № 26РК-048.00 МО

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заместителя директора
по эксплуатации ядерных установок

_____ С. Л. Смольский
«24» августа 2026 г.
МП

МАТЕРИАЛЫ
обоснования лицензии
на осуществление деятельности в области использования атомной энергии:
«Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК»

НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» - ПИЯФ

Том 3
Приложения

Гатчина 2026

Содержание

1. Учредительные документы 3
1.1 Устав 3
1.2 Свидетельство о государственной регистрации юридического лица 41
1.3 Свидетельства ЕГРЮЛ и ИНН....42
1.4 Выписка из реестра НВОС 44
1.5 Декларация НВОС 46
1.6 Выписка из ЕГРН об основных характеристиках 124
2. Разрешительная документация в области природопользования 137
2.1 Разрешение на выброс РВ....137
2.2 Разрешение на сброс РВ....143
2.3 Радиационно-гигиенический паспорт 148
2.4 Аттестат аккредитации лаборатории....163
2.5 Решение о предоставлении водного объекта в пользование....165
2.6 Градостроительный план земельного участка....176
2.7 Заключение государственной экспертизы проектной документации 189
2.8 Лицензия на пользование недрами 190
2.9 Согласование категории радиационной опасности....202
3. Справки государственных органов....203
3.1 Справки об ООПТ 203
3.2 Справка Культурное наследие 219
3.3 Справка Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира 223
3.4 Справка о климатической характеристике....225
3.5 Справки о фоновых концентрациях....226
3.6 Справка управления ветеринарии....228
4. Приказы и внутренние документы предприятия 229
4.1 Программа ПЭК....229
4.2 Программа РК объектов ОС 339
4.3 Инструкция по действиям персонала при аварии 377
5. Протоколы измерений и расчетов 390
5.1. Протоколы измерения шума....390
5.2. Расчет акустического воздействия....396
Период сооружения 396
Период эксплуатации 410
5.2 а Паспорта на вент. оборудование 423
5.3. Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период сооружения....454
5.4. Расчеты рассеивания ЗВ на период сооружения 523
5.5 Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации 588
5.6 Расчеты рассеивания ЗВ на период эксплуатация 599
6. Договоры....616
6.1. Договоры холодного водоснабжения и водоотведения....616
6.2. Договоры со специализированными организациями на обращение с отходами ..647
6.3. Технические условия на присоединение к сетям водоснабжения и водоотведения 690
7. Сертификаты....694
7.1. Сертификат соответствия установки «Мойдодыр» 694
7.2. Сертификат соответствия пылегазоочистного оборудования 696
8. Документы по общественным обсуждениям....700
8.1 Копии публикаций уведомления о проведении общественных обсуждений 700
8.2 Копия протокола общественных обсуждений с приложениями 701
8.3 Копия письма-уведомления от Администрации о подписании протокола общественных обсуждений 712

1. Учредительные документы

1.1 Устав

Учредительный документ юридического лица ОГРН 1034701242443 в новой редакции представлен при внесении в ЕГРЮЛ записи от 17.06.2024 за ГРН 2244700253268

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

сведения о сертификате эп

Сертификат: 16261EA9DCC676BD2E64B62944959786
Владелец: Быстрова Альбина Вадимовна
Старший государственный налоговый инспектор Единого центра регистрации
Действителен: с 14.11.2023 по 06.02.2025

УТВЕРЖДЕН
приказом НИЦ «Курчатовский институт»
от «05» 06 2024 г. № 1729

УСТАВ

федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

I. Общие положения

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (далее – Учреждение) является научной организацией.

Учреждение создано в соответствии с постановлением Президиума АН СССР от 29 июля 1971 г. № 728 и переименовано в соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 18 декабря 2007 г. № 274 в Учреждение Российской академии наук Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2011 г. № 1135-р Учреждение включено в перечень организаций, в отношении которых федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» осуществляет от имени Российской Федерации полномочия учредителя и собственника имущества.

Учреждение является правопреемником следующих организаций:

Федерального государственного бюджетного учреждения «Питомник лабораторных животных «Рапполово» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», реорганизованного в форме его присоединения к Учреждению в соответствии с приказом федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» от 20 декабря 2021 г. № 3283;

ДОКУМЕНТ СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук, реорганизованного в форме его присоединения к Учреждению в соответствии с приказом федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» от 6 декабря 2023 г. № 3980;

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института высокомолекулярных соединений Российской академии наук, реорганизованного в форме его присоединения к Учреждению в соответствии с приказом федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» от 6 декабря 2023 г. № 3980.

2. Учреждение является некоммерческой организацией, созданной в форме федерального государственного бюджетного учреждения.

3. Официальное наименование Учреждения:

на русском языке:

полное – федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»;

сокращенное – НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ;

на английском языке:

полное – Petersburg Nuclear Physics Institute named by B.P. Konstantinov of National Research Centre «Kurchatov Institute»;

сокращенное – NRC «Kurchatov Institute» - PNPI.

4. Место нахождения Учреждения – 188300, Российская Федерация, Ленинградская область, город Гатчина, мкр. Орлова роща, дом 1.

5. Учредителем и собственником имущества Учреждения является Российская Федерация.

6. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Российской Федерации осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (далее – Центр) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, и в соответствии с настоящим Уставом.

7. Функции и полномочия собственника имущества, переданного Учреждению, осуществляют Центр и Федеральное агентство по управлению государственным имуществом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и в соответствии с настоящим Уставом.

8. Центр осуществляет следующие функции и полномочия учредителя в установленном порядке:

8.1. Выполнение функций и полномочий учредителя Учреждения при его создании, реорганизации, изменения типа и ликвидации.

8.2. Утверждение Устава Учреждения, а также вносимых в него изменений.

8.3. Назначение (утверждение) на должность и освобождение от должности директора Учреждения.

8.4. Заключение и расторжение трудового договора с директором Учреждения.

8.5. Формирование и утверждение государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) (далее – государственное задание) в соответствии с предусмотренными настоящим Уставом основными видами деятельности Учреждения. Осуществляет финансовое обеспечение выполнения государственного задания.

8.6. Определение перечня особо ценного движимого имущества, закрепленного за Учреждением собственником или приобретенного Учреждением за счет средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества, а также внесение в него изменений.

8.7. Предварительное согласование совершения Учреждением крупных сделок, соответствующих критериям, установленным пунктом 13 статьи 9.2 Федерального закона от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» (далее – Федеральный закон «О некоммерческих организациях»), а также сделок, связанных с предоставлением займов, поручительств, получением банковских гарантий, иными обременениями, уступкой требований, переводом долга и привлечением заёмных средств.

8.8. Принятие решения об одобрении сделок с участием Учреждения, в совершении которых имеется заинтересованность, определяемая в соответствии с критериями, установленными в статье 27 Федерального закона «О некоммерческих организациях».

8.9. Установление порядка определения платы для юридических и физических лиц за относящиеся к основным видам деятельности Учреждения услуги (работы), оказываемые Учреждением сверх установленного государственного задания, а также в случаях, определенных федеральными законами, в пределах установленного государственного задания, если иное не предусмотрено федеральным законодательством.

8.10. Согласование распоряжения особо ценным движимым имуществом, закрепленным за Учреждением собственником либо приобретенным Учреждением за счет средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества.

8.11. По согласованию с Федеральным агентством по управлению государственным имуществом согласование распоряжения недвижимым имуществом Учреждения, в том числе передачи его во временное владение и (или) пользование и списания федерального недвижимого имущества (включая объекты незавершённого строительства).

8.12. По согласованию с Федеральным агентством по управлению государственным имуществом согласование в случаях и порядке, предусмотренных федеральными законами, внесения Учреждением в уставный капитал хозяйственных обществ или складочный капитал хозяйственных партнерств в качестве их учредителя или участника денежных средств (если иное не установлено условиями их предоставления), иного имущества, за исключением особо ценного движимого имущества, закрепленного за ним собственником или приобретенного Учреждением за счет денежных средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества, а также недвижимого имущества, или передачи им такого имущества иным образом.

8.13. Согласование в случаях, предусмотренных федеральными законами, передачи Учреждением некоммерческим организациям в качестве их учредителя или участника денежных средств (если иное не установлено условиями их предоставления) и иного имущества, за исключением особо ценного движимого имущества, а также недвижимого имущества.

8.14. Определение порядка составления и утверждения отчета о результатах деятельности Учреждения и об использовании закрепленного

за ним федерального имущества в соответствии с общими требованиями, установленными Министерством финансов Российской Федерации.

8.15. Определение предельно допустимого значения просроченной кредиторской задолженности Учреждения, превышение которого влечет расторжение трудового договора с директором Учреждения по инициативе работодателя в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.

8.16. Утверждение тематического плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых Учреждением в рамках государственного задания в соответствии с Программой деятельности Центра, утверждаемой Правительством Российской Федерации.

8.17. Утверждение показателей эффективности деятельности Учреждения и его директора и контроль их выполнения.

8.18. Утверждение в установленном порядке значения нормативных затрат на оказание государственной услуги и нормативных затрат на выполнение работы.

8.19. Внесение в Федеральное агентство по управлению государственным имуществом предложений о закреплении за Учреждением федерального имущества на праве оперативного управления и прекращении права оперативного управления.

8.20. Формирование и утверждение ведомственных перечней государственных услуг и работ, оказываемых (выполняемых) Учреждением в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим Уставом.

8.21. Осуществление контроля за использованием по назначению имущества, принадлежащего Учреждению, и его сохранностью.

8.22. Согласование сделок, связанных с распоряжением вкладом (долей) в уставном (складочном) капитале хозяйственных обществ и хозяйственных партнёрств.

8.23. Определение характеристик, правил и процедур планирования, осуществления расходов и организации различных видов деятельности Учреждения, а также требования к их результатам.

8.24. Осуществление контроля за деятельностью Учреждения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.25. Согласование создания филиалов и представительств Учреждения, включая согласование положений о них.

8.26. Согласование приема на работу заместителей директора, главного бухгалтера Учреждения, научных руководителей, главных инженеров, главных технологов и главных конструкторов Учреждения, заключение, изменение и прекращение трудовых договоров с ними.

8.27. Согласование структуры Учреждения и предельной численности его работников.

8.28. Утверждение примерных положений об оплате труда работников Учреждения.

8.29. Осуществление иных функций и полномочий учредителя в соответствии с законами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации и настоящим Уставом.

9. В своей деятельности Учреждение руководствуется законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными актами Центра и настоящим Уставом.

10. Учреждение является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс, а также лицевые счета в территориальных органах Федерального казначейства и счета по учету средств в иностранной валюте, открываемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Учреждение имеет печать с изображением Государственного герба Российской Федерации и со своим наименованием, иные необходимые для его деятельности печати, штампы, бланки, символику, зарегистрированные в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

12. Учреждение в пределах, установленных законом, владеет и пользуется имуществом, закрепленным за ним на праве оперативного управления, в соответствии с целью своей деятельности, назначением этого имущества, и, если иное не установлено законом, распоряжается этим имуществом с согласия собственника этого имущества.

13. Учреждение отвечает по своим обязательствам всем находящимся у него на праве оперативного управления имуществом, закрепленным за ним собственником имущества и приобретенным за счет доходов, полученных от оказания платных услуг и осуществления иной приносящей доход

деятельности, за исключением особо ценного движимого имущества, закрепленного за Учреждением собственником этого имущества или приобретенного Учреждением за счет выделенных собственником имущества средств, а также недвижимого имущества.

Собственник имущества не несет ответственности по обязательствам Учреждения, за исключением случаев, установленных федеральными законами.

Учреждение не отвечает по обязательствам собственника имущества Учреждения.

14. Учреждение выполняет государственное задание, сформированное и утвержденное Центром, в соответствии с предусмотренными настоящим Уставом основными видами деятельности.

Учреждение осуществляет в соответствии с государственным заданием и (или) обязательствами перед страховщиком по обязательному социальному страхованию деятельность, связанную с выполнением работ, оказанием услуг, относящихся к основным видам деятельности Учреждения.

Учреждение не вправе отказаться от выполнения государственного задания.

15. Учреждение имеет статус эксплуатирующей организации, осуществляющей деятельность в области использования атомной энергии в соответствии с Федеральным законом «Об использовании атомной энергии».

16. Для достижения целей своей деятельности Учреждение от своего имени приобретает и осуществляет гражданские права, несет гражданские обязанности, выступает истцом и ответчиком в суде в соответствии с законодательством Российской Федерации.

17. Устав Учреждения, все изменения, вносимые в него, утверждаются Центром и подлежат государственной регистрации в установленном порядке.

18. Учреждение осуществляет свою научную и финансово-хозяйственную деятельность в рамках государственного задания и плана финансово-хозяйственной деятельности, утверждаемых в порядке, определенном законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

II. Цели, предмет и виды деятельности Учреждения

19. Целями деятельности Учреждения является:

19.1. Получение новых научных знаний о структуре и фундаментальных свойствах материи в области физико-математических, химических и медико-биологических наук и использование их в интересах экономики, обеспечения обороноспособности страны и безопасности государства, защиты окружающей среды, подготовки кадров по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий.

19.2. Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, и разработок в области полимерной, неорганической, органической, физической, биоорганической химии, экспериментальной и теоретической физики высокомолекулярных соединений, а также технологии неорганических и композиционных материалов.

19.3. Развитие современной научно-исследовательской, технологической, инновационной и инженерной инфраструктур, проведение технических испытаний, научных и научно-технических экспертиз, обеспечение необходимых условий для проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-технологических работ, а также их проведение, разработка и научное сопровождение внедрения новых технологий, достижений науки и передового опыта, направленных на применение новых знаний.

19.4. Научное обеспечение устойчивого технологического развития и модернизации отраслей экономики по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

20. Предметом деятельности Учреждения являются организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок с использованием ядерных излучений, ядерных материалов и ядерных методов по основным направлениям научной деятельности, а также проведение иных работ и оказание услуг, направленных на достижение целей деятельности Учреждения в соответствии с осуществляемыми видами деятельности Учреждения, определенными настоящим Уставом.

21. Основными направлениями научной деятельности Учреждения являются:

21.1. Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в области физики элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий.

21.2. Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в области физики атомного ядра и ядерных реакций, нейтронная физика.

21.3. Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в области физики наноструктур и конденсированных сред.

21.4. Фундаментальные исследования в области теоретической и математической физики.

21.5. Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в области физики и техники ядерных реакторов и ускорителей.

21.6. Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в области молекулярной, радиационной биофизики и нанобиотехнологии.

21.7. Фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования в области молекулярной биофизики, биохимии и физиологии, нанобиотехнологии клеточной биологии, генетики, микробиологии, биотехнологии и биомедицины.

21.8. Фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования, и разработки в области физикохимии и технологии неорганических и композиционных материалов, в том числе:

21.8.1. Синтез новых неорганических веществ. Исследование структуры и свойств высокотемпературных оксидных соединений. Фазовые равновесия в оксидных системах.

21.8.2. Природа химической связи в неорганических соединениях.

21.8.3. Наночастицы, наноматериалы и нанокомпозиты на основе оксидных и гидроксидных соединений.

21.8.4. Стеклообразное состояние вещества.

21.8.5. Разработка новых принципов и методов создания новых материалов и химических продуктов с улучшенными свойствами (стекло и стекломатериалы, керамика, защитные и функциональные покрытия).

21.8.6. Химическая энергетика и экология.

21.9. Фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования в области химии и физики высокомолекулярных соединений и композиционных материалов на их основе, в том числе:

21.9.1. Изучение закономерностей образования химических и структурных превращений высокомолекулярных соединений.

21.9.2. Разработка принципов создания функциональных полимерных материалов, в том числе высокопрочных и высокотермостойких конструкционных материалов, а также нанокомпозитов.

21.9.3. Теоретическая и экспериментальная физика и механика полимеров, компьютерное моделирование сложных макромолекулярных систем.

21.9.4. Разработка научных основ синтеза нового поколения биоактивных полимеров; направленная модификация природными и синтетическими высокомолекулярными соединениями лекарственных и биологически активных веществ для их применения в медицине, биоинженерии и биотехнологии.

21.10. Другие научные исследования и разработки в области естественных, социогуманитарных и технических наук.

21.11. Информационные технологии и автоматизация научных исследований.

21.12. Использование ядерно-физических методов в нанотехнологиях и прикладных областях, включая медицину.

21.13. Разработка и внедрение в практику новых линий лабораторных животных различных видов и инновационных технологий их воспроизводства и направленной селекции.

21.14. Разведение и реализация лабораторных животных.

Основные направления фундаментальных и прикладных исследований Учреждения, а также программа поддержки и развития экспериментальной базы и инженерной инфраструктуры Учреждения определяются государственными программами Российской Федерации, федеральными научно-техническими программами, федеральными проектами, федеральными целевыми программами, программой деятельности Центра, утверждаемой Правительством Российской Федерации, договорами о научно-технической деятельности.

22. Учреждение для достижения основных целей своей деятельности реализует следующие основные функции:

22.1. Получение новых научных знаний в области физико-математических, химических и медико-биологических наук и использование их в интересах экономики, обеспечения обороноспособности страны и безопасности государства, защиты окружающей среды, подготовки кадров по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий.

22.2. Разработка и научное сопровождение внедрения новых технологий.

22.3. Разработка и внедрение в практику биомедицинских исследований новых линий лабораторных животных различных видов и инновационных технологий их воспроизводства и направленной селекции.

22.4. Обеспечение вовлечения результатов интеллектуальной деятельности в гражданский оборот.

22.5. Развитие современных научно-исследовательской, технологической, инновационной и инженерной инфраструктур.

23. Учреждение осуществляет следующие основные виды деятельности:

23.1. Организация и проведение полного инновационного цикла научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-технологических работ, в том числе по основным направлениям научной деятельности, указанным в пункте 21 настоящего Устава.

23.2. Организация деятельности по защите государственной тайны Российской Федерации, учету, контролю и обращению со специзделиями и специнформацией.

23.3. Осуществление проектирования, инженерных изысканий, строительства, эксплуатации, модернизации, реконструкции и ремонта экспериментально-стендовой, информационно-вычислительной базы, опытного производства, объектов инженерной и энерготехнологической инфраструктуры Учреждения в целях безопасного функционирования Учреждения и обеспечения безопасного функционирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов Учреждения.

23.4. Участие в установленном порядке в проектировании, конструировании, изготовлении (производстве), размещении, сооружении,

эксплуатации, техническом обслуживании, хранении, утилизации и выводе из эксплуатации ядерных установок и оборудования для ядерных установок, радиационных источников, источников ионизирующего излучения (в том числе генерирующих), пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов, средств радиационной защиты.

23.5. Обеспечение в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии физической защиты, учета, контроля и обращения с ядерными материалами, радиоактивными веществами, радиационными источниками, источниками ионизирующего излучения (в том числе генерирующими), отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами при их производстве, использовании, техническом обслуживании, переработке, утилизации, транспортировании и хранении.

23.6. Участие в выполнении федеральных и региональных научно-исследовательских программ, и проектов, в разработке научных прогнозов и проведении научно-технических и промышленных экспертиз, в том числе по вопросам безопасности в области использования атомной энергии.

23.7. Испытания технических систем.

23.8. Осуществление в установленном порядке использования ядерных материалов, источников ионизирующего излучения (в том числе генерирующих) и радиоактивных веществ, производство в установленном порядке стабильных и радиоактивных изотопов, медицинских изделий и медицинскую технику, их поставки, хранения, технического обслуживания и утилизации.

23.9. Обеспечение безопасной эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, источников ионизирующего излучения (в том числе генерирующих) и пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ, отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов, находящихся на балансе Учреждения.

23.10.Выполнение функций эксплуатирующей организации применительно к объектам использования атомной энергии, создаваемым и находящимся в структуре Учреждения и используемым в его деятельности.

23.11. Организация и проведение прикладных научных исследований по производству нового набора линий лабораторных животных для обеспечения

наиболее эффективного проведения фундаментальных, скрининговых и доклинических исследований научными и научно-техническими подразделениями Учреждения и Центра, в том числе для выполнения прикладных и фундаментальных исследований по направлениям, в рамках программы деятельности Центра.

23.12. Разведение лабораторных животных.

23.13. Переработка, транспортировка и хранение радиоактивных веществ, источников ионизирующих излучений, радиоактивных отходов, специальных материалов.

23.14.Осуществление работ по аттестации, поверке и ремонту приборов и средств измерений.

23.15. Разработка с использованием специальных технологий и создание опытных производств по утилизации отходов.

23.16. Выполнение работ по проектированию и развитию слаботочных систем связи и передачи информации, созданию и эксплуатации компьютерных и телефонных сетей, в том числе с использованием аппаратных, программных и криптографических методов защиты для реализации основных целей деятельности Учреждения.

23.17. Образовательная деятельность: реализация образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе прикрепление лиц для сдачи кандидатских экзаменов, прохождения промежуточных аттестаций и/или (государственной) итоговой аттестации, подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ аспирантуры, обеспечение деятельности диссертационных советов; реализация основных образовательных программ профессионального обучения, в том числе программ профессиональной подготовки и/или повышения квалификации; реализация дополнительных образовательных программ детей и взрослых, в том числе программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки; проведение обучения, практики, стажировки..

23.18. Подготовка научных кадров в докторантуре, в том числе обеспечение деятельности диссертационных советов.

23.19. Осуществление деятельности, связанной с созданием базовых кафедр, межведомственных и междисциплинарных лабораторий с организациями научного и образовательного профиля, опытных производств.

23.20. Участие в научных конференциях, симпозиумах, семинарах, выставках, ярмарках, фестивалях, школах и иных мероприятиях по обмену научной информацией, результатами и опытом работы, в том числе международных, а также организация таких мероприятий.

23.21. Разработка методов и способов популяризации научных достижений, в том числе с использованием цифровых технологий.

23.22. Организация и осуществление в установленном порядке международного научно-технического и экономического сотрудничества.

23.23. Издательская деятельность: издание в установленном порядке научных, учебных, методических, информационных и иных материалов Учреждения.

23.24. Разработка, производство, эксплуатация и реализация приборов, макетов, опытных и экспериментальных образцов и партий оборудования.

23.25. Участие в работе по совершенствованию и эксплуатации системы обеспечения пожарной безопасности.

23.26. Реализация в установленном порядке функций заказчика-застройщика, технического заказчика объектов капитального строительства, а также является заказчиком работ, связанных с капитальным ремонтом и реконструкцией зданий и сооружений, находящихся на балансе Учреждения.

23.27. Осуществление контроля за радиационной обстановкой на территории Российской Федерации, за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия граждан при использовании атомной энергии, а также мониторинга окружающей среды в части измерения экологического и радиоактивного загрязнений.

23.28. Осуществление деятельности по проведению радиационного контроля дозовых нагрузок персонала и населения как за счет внешнего, так и внутреннего облучений. Разработка и подготовка экспертных заключений об источниках поступления и составе радионуклидов, поступающих в организм человека.

23.29. Разработка программных продуктов, обеспечение информационных, вычислительных и консультационных потребностей, разработка и внедрение информационных систем и программного обеспечения.

23.30. Разработка и внедрение биотехнологических методов, методов диагностики и лечения различных заболеваний (совместно с медицинскими учреждениями), осуществление медицинской, лечебной и профилактико-оздоровительной деятельности.

23.31. Разработка и внедрение лекарственных средств, образцов медицинской техники, медицинских изделий.

23.32. Осуществление сотрудничества с образовательными и научными организациями, организациями, осуществляющими образовательную деятельность, организациями, осуществляющими обучение, общественными движениями и организациями по вопросам проведения научных исследований, подготовки кадров, в том числе теоретической и практической подготовки обучающихся, образовательной деятельности по программам всех уровней образования, программам дополнительного образования детей и взрослых, программам дополнительного профессионального образования, профессионального и предпрофессионального обучения, а также в сфере профориентационной и научно-просветительской деятельности.

23.33. Осуществление в соответствии с законодательством Российской Федерации внешнеэкономической деятельности.

23.34. Использование принадлежащих Учреждению исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и распоряжение ими в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23.35. Организация лечебно-профилактического питания работников Учреждения в буфетах и столовых.

23.36. Содержание и обслуживание объектов движимого и недвижимого имущества, закрепленного за Учреждением на праве оперативного управления.

23.37. Осуществление грузовых и пассажирских перевозок (в том числе зарубежных) автомобильным и железнодорожным транспортом, в том числе транспортировки, погрузки и разгрузки опасных грузов, необходимых для деятельности Учреждения, ремонта автомобильной техники.

23.38. Реализация материалов, полученных при разработке и утилизации выводимых из эксплуатации объектов нефинансовых активов, приобретенных

за счет бюджетных ассигнований из федерального бюджета, в том числе реализация макулатуры, лома и отходов драгоценных, цветных и чёрных металлов.

23.39. Производство тепловой энергии, горячего и холодного водоснабжения, горячего пара, подача электроэнергии, добыча и водоподготовка хозяйственно-питьевой воды, сбор и передачу сточных вод для обеспечения инженерного снабжения жизнедеятельности Учреждения.

23.40. Выполнение работ по транспортировке и очистке вентиляционного воздуха от радиоактивных газов и аэрозолей; по транспортировке и переработке жидких радиоактивных отходов.

23.41. Предоставление в пользование для временного проживания жилые помещения специализированного жилого фонда.

23.42. Ветеринарная деятельность.

23.43. Осуществление обращения с отходами, в том числе медицинскими и биологическими.

24. Учреждение вправе сверх установленного государственного задания, а также в случаях, определенных федеральными законами, в пределах установленного государственного задания оказывать услуги (выполнять работы), относящиеся к его основным видам деятельности, для граждан и юридических лиц за плату и на одинаковых при оказании (выполнении) одних и тех же услуг (работ) условиях. Плата за такие услуги (работы) определяется в установленном законодательством и настоящим Уставом порядке.

25. Учреждение вправе осуществлять следующие иные виды деятельности, не являющиеся основными, лишь постольку, поскольку это служит достижению целей, ради которой создано Учреждение, и соответствует указанным целям:

25.1. Организация и проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-технологических работ, в том числе во всех областях использования атомной энергии.

25.2. Переработка, транспортировка и хранение радиоактивных веществ, источников ионизирующих излучений и радиоактивных отходов, специальных материалов.

25.3. Производство и реализация радиоактивных и стабильных изотопов, источников радиоактивного излучения.

25.4. Производство и реализация химических реактивов и материалов.

25.5. Оказание консультационных, консалтинговых, инжиниринговых, вычислительных, информационных услуг в установленной сфере деятельности.

25.6. Оказание услуг по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии.

25.7. Выполнение работ по аттестации, поверке и ремонту приборов и средств измерений.

25.8. Проведение научно-технических и промышленных экспертиз, в том числе по вопросам безопасности в области использования атомной энергии.

25.9. Разработка проектов создания производств по утилизации отходов.

25.10. Организация и выполнение работ по разработке и развитию слаботочных систем связи и передачи информации, созданию и эксплуатации компьютерных сетей.

25.11. Организация научных конференций, симпозиумов, семинаров, выставок, ярмарок, фестивалей и иных мероприятий по обмену научной информацией и опытом работы.

25.12. Разработка, проектирование, эксплуатация средств и методов обеспечения безопасности, физической защиты объектов и защиты информации.

25.13. Проведение экскурсий, научно-популярных лекций, осуществление научно-просветительской, профориентационной, музейной и выставочной деятельности.

25.14. Осуществление деятельности в области проведения технических испытаний, исследований, сертификации и проведения экспертиз.

25.15. Оказание услуг по дозиметрическим измерениям, мониторингу окружающей среды в части измерения экологического и радиоактивного загрязнений.

25.16. Проведение радиационного контроля дозовых нагрузок персонала и населения как за счет внешнего, так и внутреннего облучений; выдача экспертных заключений об источниках поступления и составе радионуклидов, поступающих в организм человека.

25.17. Проектирование, конструирование, размещение и изготовление (производство) оборудования сооружений и комплексов с ядерными реакторами, критическими ядерными стендами, радиационными источниками,

источниками ионизирующих излучений (в том числе генерирующих), объектов и сооружений, предназначенных для хранения, утилизации и переработки радиоактивных веществ, источников ионизирующих излучения (в том числе генерирующих) и средств радиационной защиты.

25.18. Выполнение работ по подготовке проектной документации, проведению инженерных изысканий, строительству, реконструкции и капитальному ремонту, оказывающих влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и иных объектов.

25.19. Разработка, производство, хранение и распространение лекарственных средств и медицинских изделий.

25.20.Проведение клинических и доклинических испытаний, опытное производство и производство фармацевтических препаратов.

25.21. Производство, реализация и техническое обслуживание медицинской техники.

25.22. Экспертно-аналитические работы по проблемам обеспечения безопасности в медицине и социальной сфере.

25.23. Работа с драгоценными металлами и обработка драгоценных камней, в том числе при производстве изделий технического назначения.

25.24. Эксплуатация опасных производственных объектов.

25.25. Грузовые и пассажирские перевозки автомобильным транспортом.

25.26. Предоставление услуг по монтажу, ремонту (покраске) и техническому обслуживанию автотранспортных средств, в том числе машин для сельского хозяйства (включая тракторы) и сельскохозяйственной техники.

25.27. Проведение облучений в специальных режимах на объектах использования атомной энергии Учреждения: реакторах, ускорителях, других источниках ионизирующих излучений (включая генерирующие).

25.28. Деятельность и оказание услуг по эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов, по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

25.29. Погрузочно-разгрузочные работы, в том числе применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

25.30. Эксплуатация грузоподъемных кранов и электроустановок напряжением до 10кВ.

25.31. Оказание услуг по дезактивации спецодежды, оборудования, помещений, территорий.

25.32. Выполнение работ по транспортировке и очистке вентиляционного воздуха от радиоактивных газов и аэрозолей; транспортировка и переработка жидких радиоактивных отходов.

25.33. Выполнение контрольных измерений показателей условий труда.

25.34. Проведение микробиологических, генетических и генно-инженерных работ.

25.35. Разработка, производство и реализация биотехнологических продуктов.

25.36. Разработка, производство и реализация продукции (работ, услуг), включая опытные и экспериментальные образцы и партии.

25.37. Оказание услуг по эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства.

25.38. Производство и реализация тепловой энергии, горячего и холодного водоснабжения, оказание услуг по приему и передаче сточных вод, предоставление услуг по обслуживанию электрических сетей, передача электроэнергии, а также добыча, водоподготовка и реализация хозяйственно-питьевой воды.

25.39. Сдача в аренду движимого и недвижимого имущества.

25.40. Предоставление в пользование движимого и недвижимого имущества.

25.41. Предоставление мест для временного проживания, включая деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания (жилых помещений специализированного жилищного фонда.

25.42. Возмещение затрат Учреждения по эксплуатационным, коммунальным и необходимым административно-хозяйственным платежам в отношении сданного в аренду имущества.

25.43. Копирование документов, издание и распространение печатной продукции, а также методических материалов, методических рекомендаций, монографий, осуществление полиграфической деятельности, изготовление и реализация сувенирной, цифровой и иной продукции, направленной на повышение узнаваемости и популяризацию деятельности Учреждения.

25.44. Организация питания в столовых и буфетах.

25.45. Оказание лечебно-профилактических и оздоровительных услуг.

25.46. Оказание содействия физическим лицам (работникам Учреждения) в приобретении путевок в санатории, пансионаты, турбазы и летние детские оздоровительные лагеря.

25.47. Осуществление реализации материалов, полученных при разработке и утилизации выводимых из эксплуатации объектов нефинансовых активов, приобретенных за счет средств от приносящей доход деятельности, в том числе реализация макулатуры, лома и отходов драгоценных, цветных и чёрных металлов.

25.48. Возмещение вреда по договорам обязательного и добровольного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, имущественного страхования.

25.49. Возмещение стоимости приобретенных учреждением, за счет внебюджетных средств, путевок в санатории, пансионаты, турбазы.

25.50. Проведение работ по технической защите конфиденциальной информации.

25.51. Осуществление работ по монтажу, эксплуатации и ремонту котлов и сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды.

25.52. Проведение измерения химического состава сточных и дренажных вод и выявление источников их загрязнения.

25.53. Деятельность спортивных объектов, деятельность в области спорта прочая.

25.54. Производство и реализация лабораторных животных, продукции растениеводства и животноводства, охватывая также формы органического сельского хозяйства, выращивание и разведение генетически модифицированных культур и животных, в том числе выращивание зерновых, зернобобовых, однолетних кормовых и многолетних культур, овощей открытого грунта.

25.55. Производство и реализация растительных и животных удобрений и их смесей (навоза, компоста, биогумуса и т.п.

25.56. Производство и реализация кормов для животных.

25.57. Обращение с отходами.

25.58. Осуществляет ветеринарную деятельность, включая консультирование по вопросам лечения, профилактики болезней животных и технологий их содержания.

25.59. Оказание складских (хранение) услуг.

25.60. Аренда и лизинг машин и оборудования.

25.61. Аренда интеллектуальной собственности и подобной продукции, кроме авторских прав.

26. В целях создания благоприятных условий труда для эффективного труда своих работников путем улучшения производственных условий, условий быта и отдыха работников и членов их семей Учреждение осуществляет развитие социальной сферы.

27. Видами деятельности согласно разделу 2 настоящего Устава в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, Учреждение может заниматься только на основании специального разрешения (лицензии).

III. Права и обязанности Учреждения

28. Учреждение имеет право в установленном порядке:

28.1. Планировать свою деятельность и определять перспективы развития по согласованию с Центром.

28.2. В рамках своей компетенции с учетом перспектив развития, спланированных на основе анализа, осуществлять финансово-экономическую деятельность.

28.3. Получать и использовать доход от разрешенной настоящим Уставом приносящей доход деятельности в соответствии с утвержденным планом финансово-хозяйственной деятельности.

28.4. По согласованию с Центром создавать филиалы, открывать представительства, утверждать положения о филиалах, представительствах, назначать их руководителей, принимать решения об их реорганизации и ликвидации.

28.5. Осуществлять подготовку внутренних нормативных актов Учреждения и других документов в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Подготовка внутренних нормативных документов, затрагивающих трудовые отношения работников

Учреждения, осуществляется с учетом мнения представительного органа работников Учреждения (при его наличии).

28.6. Формировать по согласованию с Центром структуру и предельную численность работников Учреждения.

28.7. Принимать и увольнять работников Учреждения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Проводить избрание по конкурсу на замещение должностей научных работников и педагогических (научно-педагогических) работников, а также аттестацию работников Учреждения в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Учреждения.

28.8. Устанавливать для работников Учреждения дополнительные отпуска, сокращенный рабочий день и иные социальные льготы в соответствии с законодательством Российской Федерации и коллективным договором.

28.9. Осуществлять выплаты стимулирующего характера, в том числе премировать работников Учреждения, оказывать материальную помощь работникам Учреждения.

28.10. Для осуществления своей деятельности взаимодействовать на договорной основе с иными юридическими и физическими лицами.

28.11. Представлять в Центр предложения по вопросам, относящимся к компетенции Учреждения.

В инициативном порядке направлять в Центр проект изменений в свой Устав, а также замечания (предложения) в отношении предлагаемого Центром к утверждению проекта Устава Учреждения (вносимых в него изменений).

28.12. Запрашивать и получать в установленном порядке от структурных подразделений Центра, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, материалы, необходимые для решения вопросов, входящих в компетенцию Учреждения.

28.13. Вести в установленном порядке переписку с организациями, юридическими и физическими лицами по вопросам, относящимся к компетенции Учреждения.

28.14. Осуществлять в установленном порядке международное сотрудничество, в том числе участвовать в международных программах и соглашениях.

28.15. Участвовать в научных и научно-практических конференциях, конгрессах, симпозиумах, семинарах и выставках.

28.16. В установленном порядке быть учредителем или участником некоммерческих и коммерческих организаций, в том числе быть учредителем хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноу-хау), исключительные права на которые принадлежат Учреждению.

28.17. Осуществлять сотрудничество с образовательными организациями высшего образования по вопросам проведения научных исследований и подготовки научных и научно-педагогических кадров и с организациями среднего образования с целью, углубленной подготовки школьников по предметам, относящихся к профилю Учреждения.

28.18. Создавать в установленном порядке совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и обеспечивать его деятельность.

28.19. Предоставлять в пользование движимое и недвижимое имущество в порядке, определенном законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

28.20. Сдавать в аренду без права выкупа временно не используемое недвижимое имущество, находящееся в оперативном управлении Учреждения, в порядке, определенном законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом, по согласованию в установленном порядке с Центром и Федеральным агентством по управлению государственным имуществом.

28.21. Осуществлять закупки товаров, работ, услуг для обеспечения нужд Учреждения в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения

государственных и муниципальных нужд и о закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц.

28.22. Использовать исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности и распоряжаться ими в соответствии с законодательством Российской Федерации.

28.23. Пользоваться иными правами, соответствующими цели и предмету деятельности Учреждения и не противоречащими законодательству Российской Федерации.

29. Учреждение обязано:

29.1. Обеспечивать исполнение своих обязательств в соответствии с государственным заданием, планом финансово-хозяйственной деятельности за счет средств федерального бюджета и иных источников финансового обеспечения. Реализовывать планы научных работ и иные планы деятельности Учреждения.

29.2. Ежегодно, а также в сроки, установленные Центром, представлять отчет о результатах деятельности и об использовании закрепленного за Учреждением государственного имущества.

29.3. Размещать на официальном сайте для размещения информации о государственных и муниципальных учреждениях в информационно-телекоммуникационной сети Интернет www.bus.gov.ru информацию о планах и результатах своей деятельности в установленном законодательством Российской Федерации объеме, а также электронные копии соответствующих документов.

29.4. Обеспечивать сохранность, эффективность и целевое использование имущества, закрепленного за Учреждением.

29.5. Согласовывать с Центром распоряжение особо ценным движимым имуществом, закрепленным за Учреждением собственником или приобретенным Учреждением за счет средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества, а также недвижимым имуществом.

29.6. Предоставлять сведения об имуществе Учреждения в Центр и Федеральное агентство по управлению государственным имуществом.

29.7. Согласовывать с Центром совершение крупных сделок, соответствующих критериям, установленным пунктом 13 статьи 9.2 Федерального закона «О некоммерческих организациях».

29.8. Согласовывать с Центром совершение сделок с участием Учреждения, в совершении которых имеется заинтересованность, определяемая в соответствии с критериями, установленными в статье 27 Федерального закона «О некоммерческих организациях.

29.9. Осуществлять бухгалтерский учет результатов финансово-хозяйственной и иной деятельности, вести статистическую, бухгалтерскую и иную отчетность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

29.10. Представлять бухгалтерскую, статистическую и иную отчетность в порядке и сроки, которые установлены законодательством Российской Федерации и локальными актами Центра, в том числе ежегодно представлять в Центр в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, отчет о проведенных фундаментальных и поисковых научных исследованиях, о полученных научных и (или) научно-технических результатах.

29.11. Соблюдать установленные правила охраны труда, санитарно-гигиенические нормы, требования пожарной и антитеррористической безопасности.

29.12. Осуществлять организацию и ведение бюджетного, налогового, статистического учета и представление бюджетной отчетности в Центр в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим выработку единой государственной финансовой, кредитной, денежной политики для бюджетных учреждений.

29.13. Платить налоги и производить иные обязательные отчисления, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

29.14. Обеспечивать своевременно и в полном объеме выплату заработной платы работникам Учреждения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

29.15. Обеспечивать работникам Учреждения безопасные условия труда и нести ответственность в установленном порядке за вред, причиненный

работнику увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением им трудовых обязанностей.

29.16. Обеспечивать в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации работников Учреждения.

29.17. Осуществлять в соответствии с законодательством Российской Федерации комплектование, хранение, учет и использование архивных документов, образовавшихся в процессе деятельности Учреждения.

29.18. Не допускать нарушений бюджетного законодательства Российской Федерации.

29.19. Нести ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение обязательств.

29.20. Выполнять мероприятия по гражданской обороне и мобилизационной подготовке и действия в чрезвычайных ситуациях в соответствии с законодательством Российской Федерации.

29.21. Осуществлять организацию и ведение воинского учета граждан в соответствии с законодательством Российской Федерации.

29.22. Обеспечивать сохранность государственной тайны в соответствии с возложенными целями и в пределах своей компетенции.

29.23. Обеспечивать выполнение заключенного коллективного договора.

29.24. Выполнять иные обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

IV. Организация деятельности и управление деятельностью Учреждения

30. Управление Учреждением осуществляется его руководителем – директором.

Директор Учреждения руководит деятельностью Учреждения на принципах единоначалия и несет ответственность за руководство научной, научно-технической, организационно-хозяйственной деятельностью Учреждения, а также за реализацию программы развития Учреждения.

Должность директора замещается лицом в возрасте не старше семидесяти лет независимо от срока действия трудового договора. Лицо, замещающее указанную должность и достигшее возраста семидесяти лет, переводится с его

письменного согласия на иную должность, соответствующую его квалификации.

Одно и то же лицо не может замещать должность директора более трех сроков, если иное не предусмотрено федеральными законами или решениями Президента Российской Федерации.

31. При наличии вакантной должности директора Учреждения или его длительном отсутствии Центр определяет лицо, которое будет исполнять его обязанности. Решение Центра о назначении исполняющего обязанности директора Учреждения действует на период до назначения нового директора Учреждения.

32. Директор Учреждения назначается на должность и освобождается от должности, в том числе досрочно, директором Центра.

33. Центр заключает с директором трудовой договор на срок до 5 лет, расторгает его в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Директор подотчетен в своей деятельности Центру, заключившему с ним трудовой договор.

34. Директор Учреждения:

34.1. Руководит деятельностью Учреждения.

34.2. Представляет интересы Учреждения в органах государственной власти, органах местного самоуправления и во взаимоотношениях с юридическими и физическими лицами по вопросам, отнесенным к его компетенции в соответствии с настоящим Уставом, без доверенности действует от имени Учреждения, совершает сделки и иные юридические действия, выступает в судах.

34.3. Распоряжается в соответствии с законодательством Российской Федерации имуществом и денежными средствами Учреждения, заключает договоры, выдает доверенности (в том числе с правом передоверия).

34.4. Издает приказы, дает указания в пределах своих полномочий, обязательные для исполнения работниками Учреждения.

34.5. Утверждает структуру и штатное расписание Учреждения в пределах средств, направляемых на оплату труда, в установленном порядке по согласованию с Центром.

34.6. Утверждает положение об оплате труда работников Учреждения и о выплате им вознаграждений.

34.7. Утверждает документы, регламентирующие деятельность работников Учреждения.

34.8. В соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации принимает на работу и увольняет работников Учреждения, заключает (расторгает) с ними трудовые договоры.

34.9. Организует координацию деятельности подразделений Учреждения, распределяет обязанности между заместителями директора Учреждения.

34.10. Решает текущие вопросы материально-технического обеспечения деятельности Учреждения.

34.11. Руководит текущей финансовой деятельностью Учреждения и несет за нее персональную ответственность.

34.12. Открывает в установленном порядке лицевые счета в органах Федерального казначейства, счета в кредитных организациях.

34.13. Осуществляет иные полномочия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

35. Директор Учреждения несет ответственность за наличие просроченной кредиторской задолженности, превышающей предельно допустимое значение таковой, установленное локальным актом Центра.

36. Директор Учреждения несет персональную ответственность за деятельность Учреждения, в том числе за невыполнение задач и функций Учреждения, а также за несвоевременное представление отчетности и результатов деятельности Учреждения, за нецелевое использование средств федерального бюджета, принятие обязательств сверх бюджетных средств и средств, полученных в установленном порядке от приносящей доход деятельности, приобретение акций, облигаций и иных ценных бумаг и получение доходов (дивидендов, процентов по ним), а также за другие нарушения бюджетного законодательства Российской Федерации.

37. Оценка эффективности деятельности директора Учреждения осуществляется в том числе на основании показателей, установленных Центром.

38. Директор несет перед Учреждением ответственность в размере убытков, причиненных Учреждению в результате совершения крупной сделки

без предварительного согласия учредителя, независимо от того, была ли эта сделка признана недействительной.

39. Директор Учреждения несет персональную ответственность за организацию работ и создание условий по защите сведений, составляющих государственную тайну, и за несоблюдение установленных законодательством ограничений по ознакомлению со сведениями, составляющими государственную тайну.

40. За ненадлежащее исполнение обязанностей, нарушение законодательства Российской Федерации и искажение государственной отчетности директор и иные должностные лица Учреждения несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации.

41. Заместители директора Учреждения назначаются директором Учреждения по согласованию с Центром на срок до пяти лет, но не более срока окончания полномочий директора Учреждению. Их права и обязанности определяются директором Учреждения.

42. Главный бухгалтер Учреждения назначается на должность и освобождается от должности директором Учреждения по согласованию с Центром. Центр согласовывает заключение, изменение и прекращение трудового договора с главным бухгалтером Учреждения.

43. В Учреждении вводится должность научного руководителя Учреждения. Лицо, замещающее должность научного руководителя Учреждения, не вправе осуществлять полномочия руководителя Учреждения, его заместителей.

Научный руководитель Учреждения назначается на должность и освобождается от должности директором Учреждения по согласованию Центром. Центр согласовывает заключение, изменение и прекращение трудового договора с научным руководителем Учреждения.

44. Научный руководитель Учреждения готовит предложения директору Учреждения, ученому совету Учреждения, ученому совету Центра по определению программы или плана развития Учреждения, решению вопросов совершенствования научной, научно-технической, организационной и управленческой деятельности Учреждения, а также связанные с представлением Учреждения в отношениях с Центром, государственными органами, органами местного самоуправления, общественными и иными

организациями.

45. В Учреждении могут образовываться коллегиальные совещательные органы. Порядок создания, срок деятельности, состав и полномочия коллегиальных совещательных органов определяются положениями, утверждаемыми директором Учреждения.

46. Для рассмотрения основных научных, научно-организационных и кадровых вопросов Учреждения создается Ученый совет Учреждения. Срок полномочий Ученого совета Учреждения – 5 (пять) лет.

В состав Ученого совета Учреждения по должности входят директор Учреждения (исполняющий обязанности директора Учреждения), научный руководитель Учреждения (при его наличии), заместитель директора Учреждения, ученый секретарь Учреждения, научные работники и высококвалифицированные специалисты Учреждения, а также могут входить научные работники, не работающие в Учреждении (с их согласия).

Порядок создания, состав Ученого совета Учреждения и его полномочия, помимо предусмотренных настоящим Уставом, определяются положением, утверждаемым директором Учреждения по согласованию с Центром, при этом данное положение не должно противоречить настоящему Уставу и законодательству Российской Федерации.

Председатель Ученого совета Учреждения и заместитель председателя Ученого совета Учреждения избираются Ученым советом Учреждения из числа его членов сроком на 5 (пять) лет. Директор Учреждения не может быть Председателем Ученого Совета Учреждения. Секретарем Ученого совета является ученый секретарь Учреждения.

47. Ученый совет Учреждения:

47.1. Разрабатывает тематический план научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых Учреждением в рамках государственного задания в соответствии с Программой деятельности Центра, утверждаемой Правительством Российской Федерации.

47.2. Рассматривает вопросы, связанные с основными направлениями научной деятельности Учреждения.

47.3. Разрабатывает и утверждает планы научных работ и развития Учреждения гласно, исходя из государственного задания, профиля Учреждения, его научных и экономических интересов.

47.4. Обсуждает проекты планов редакционно-издательской деятельности Учреждения, отчеты по научно-исследовательской работе, создает редакционные коллегии для подготовки научных изданий.

47.5. Заслушивает доклады работников Учреждения и приглашенных лиц по наиболее значимым и актуальным проблемам, связанным с деятельностью Учреждения.

47.6. Рассматривает результаты научной работы научных подразделений Учреждения, при необходимости рассматривает отчеты руководителей временных научных коллективов и рабочих групп.

47.7. Рассматривает вопросы научного сотрудничества Учреждения с другими научными организациями и образовательными организациями.

47.8. Оценивает квалификацию научных и научно-педагогических кадров, рассматривает вопросы повышения квалификации работников и обучающихся Учреждения, утверждает темы диссертаций аспирантов и прикрепленных лиц. Часть своих полномочий в части оценивания квалификации научных и научно-педагогических кадров и рассматривания вопросов повышения квалификации работников и обучающихся Ученый совет учреждения может делегировать Ученым советам структурных подразделений Учреждения в пределах их компетенции соответственно профилю деятельности.

47.9. В установленном порядке рассматривает вопросы о представлении научных работников Учреждения к присвоению ученых и почетных званий.

47.10. Рассматривает иные вопросы, отнесенные к его компетенции законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

48. Отношения работников и Учреждения, возникающие на основе трудового договора, регулируются трудовым законодательством Российской Федерации.

49. Проверку по всем видам деятельности Учреждения осуществляют Центр, другие уполномоченные федеральные органы власти в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

V. Имущество и финансовое обеспечение Учреждения

50. Имущество Учреждения является федеральной собственностью и закрепляется за ним на праве оперативного управления, земельные участки находятся в федеральной собственности и предоставляются Учреждению на праве постоянного бессрочного пользования и/или безвозмездного пользования.

51. Источниками формирования имущества Учреждения являются:

движимое и недвижимое имущество, закрепленное за Учреждением на праве оперативного управления;

имущество, приобретенное за счет средств федерального бюджета и за счет средств, полученных от приносящей доход деятельности;

имущество, полученное по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

52. Плоды, продукция и доходы, полученные от использования имущества, находящегося в оперативном управлении Учреждения, а также имущество, приобретенное Учреждением по договору или на иных основаниях, поступают в оперативное управление Учреждения.

53. Права Учреждения на результаты интеллектуальной деятельности, созданные им в процессе осуществления своей деятельности, закрепляются за Учреждением в случае и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

54. Права пользования земельными участками, предоставленными Учреждению, регулируются земельным законодательством Российской Федерации.

55. Учреждение несет ответственность за сохранность, целевое и эффективное использование закрепленного за ним имущества, обеспечивая в установленном законодательством Российской Федерации порядке учет указанного имущества, включая имущество, приобретенное за счет средств, полученных от приносящей доход деятельности.

56. Учреждение реализует право владения, пользования и распоряжения в отношении закрепленного за ним на праве оперативного управления имущества в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

57. Учреждение без согласия Центра не вправе распоряжаться особо ценным движимым имуществом, закрепленным за ним собственником или приобретенным Учреждением за счет средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества, а также недвижимым имуществом.

Остальным имуществом, находящимся у Учреждения на праве оперативного управления, Учреждение вправе распоряжаться самостоятельно, за исключением случаев, установленных федеральным законом.

58. В случае сдачи в аренду с согласия Центра недвижимого имущества и особо ценного движимого имущества, закрепленного за Учреждением собственником или приобретенного Учреждением за счет средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества, финансовое обеспечение содержания такого имущества за счет средств федерального бюджета не осуществляется.

59. Учреждение не вправе совершать сделки, возможными последствиями которых является отчуждение или обременение имущества, закрепленного за Учреждением, или имущества, приобретенного за счет средств, выделенных Учреждению из федерального бюджета или бюджета государственного внебюджетного фонда Российской Федерации, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

60. Источниками финансового обеспечения Учреждения являются:

субсидии, предоставляемые Учреждению из федерального бюджета;

средства, поступившие от физических и юридических лиц, в том числе добровольные пожертвования;

доходы, поступающие от сдачи в аренду федерального имущества, закрепленного на праве оперативного управления в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

средства, поступающие от арендаторов на возмещение затрат Учреждения, связанных с эксплуатационными, коммунальными и необходимыми административно-хозяйственными платежами в отношении сданного в аренду имущества;

средства, поступающие от страховых организаций, на возмещение вреда по договорам обязательного и добровольного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, имущественного страхования;

иные, не запрещенные законодательством Российской Федерации, источники.

61. Финансовое обеспечение выполнения Учреждением государственного задания осуществляется с учетом расходов на содержание недвижимого имущества и особо ценного движимого имущества, закрепленного за Учреждением или приобретенного Учреждением за счет средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества, расходов на уплату налогов, в качестве объекта налогообложения, по которым признается соответствующее имущество, в том числе земельные участки.

62. Доходы, полученные от приносящей доход деятельности Учреждения, и имущество, приобретенное за счет этих доходов, поступают в самостоятельное распоряжение Учреждения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Сведения о таком имуществе в установленном порядке представляются Учреждением в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий ведение реестра федерального имущества.

63. Передача Учреждением некоммерческим организациям в качестве их учредителя или участника денежных средств (если иное не установлено условиями их предоставления) и иного имущества, за исключением особо ценного движимого имущества, закрепленного за Учреждением собственником или приобретенного Учреждением за счет средств, выделенных ему собственником на приобретение такого имущества, а также недвижимого имущества, может быть осуществлена Учреждением по согласованию с Центром и Федеральным агентством по управлению государственным имуществом.

64. Учреждение не вправе размещать денежные средства на депозитах в кредитных организациях, а также совершать сделки с ценными бумагами, если иное не установлено законодательством Российской Федерации, и участвовать в товариществах на вере в качестве вкладчика.

65. Контроль финансово-хозяйственной деятельности Учреждения и использования по назначению имущества, принадлежащего Учреждению, и его сохранностью осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

66. Сделки, связанные с распоряжением вкладом (долей) в уставном (складочном) капитале хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, осуществляются по согласованию с Центром.

67. Учреждение вправе осуществлять списание федерального недвижимого имущества (включая объекты незавершенного строительства), принадлежащего Учреждению, по согласованию с Центром и Федеральным агентством по управлению государственным имуществом.

68. Учреждение вправе осуществлять списание особо ценного движимого имущества по согласованию с Центром.

VI. Сведения о филиалах и представительствах Учреждения

69. Учреждение имеет филиалы:

69.1. Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Питомник лабораторных животных «Рапполово».

Сокращенное наименование – филиал НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ - ПЛЖ «Рапполово».

Место нахождения филиала – 188667, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, дер. Рапполово, ул. Центральная, д. 2.

69.2. Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова;

Сокращенное наименование – филиал НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ - ИХС.

Наименование филиала на английском языке:

полное – Branch of Petersburg Nuclear Physics Institute named by B.P. Konstantinov of National Research Centre «Kurchatov Institute» - Institute of Silicate Chemistry;

сокращенное – NRC «Kurchatov Institute» - PNPI - IchS.

Место нахождения филиала – 199034, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2, лит. А.

69.3. Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт высокомолекулярных соединений;

Сокращенное наименование – филиал НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ - ИВС.

Наименование филиала на английском языке:

полное – Branch of Petersburg Nuclear Physics Institute named by B.P. Konstantinov of National Research Centre «Kurchatov Institute» - Institute of Macromolecular Compounds;

сокращенное – NRC «Kurchatov Institute» - PNPI - IMC.

Место нахождения филиала – 199004, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр., д. 31.

70. Учреждение не имеет представительств.

71. Создание, реорганизация и ликвидация филиалов, открытие и закрытие представительств Учреждения осуществляются Учреждением по согласованию с Центром и в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

72. Филиалы и представительства осуществляют свою деятельность от имени Учреждения, который несет ответственность за их деятельность, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

73. Филиалы и представительства не являются юридическими лицами, наделяются Учреждением имуществом в порядке, установленном законодательством, и действуют в соответствии с положениями о них. Положения о филиалах и представительствах, а также изменения и дополнения в указанные положения утверждаются директором Учреждения по согласованию с Центром в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

74. Имущество филиалов и представительств учитывается на отдельном балансе и балансе Учреждения.

75. Руководители филиалов и представительств назначаются на должность и освобождаются от должности директором Учреждения по согласованию с Центром, наделяются полномочиями и действуют на основании выданной им доверенности.

VII. Реорганизация и ликвидация Учреждения

76. Реорганизация и ликвидация Учреждения осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

77. При ликвидации Учреждения увольняемым работникам гарантируется соблюдение их прав и интересов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

78. При реорганизации и ликвидации Учреждения все документы (управленческие, финансово-хозяйственные, по личному составу и др.) передаются на хранение в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

79. При ликвидации или реорганизации Учреждения, а также в случае прекращения работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, Учреждение обязано принять меры по обеспечению защиты этих сведений и их носителей.

ДОКУМЕНТ СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА
Межрайонная ИФНС России №10 по Ленинградской области
Заместитель начальника Инспекции
Т.К.Лапина,
(подпись)

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью на 37 (тридцать семь) прописью листах

Заместитель начальника Межрайонной ИФНС России № 10 по Ленинградской области

Лапина Т.К.

1.2 Свидетельство о государственной регистрации юридического лица

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Учреждение юстиции -
Ленинградская областная регистрационная палата

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

Настоящим свидетельствуется, что Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Российской академии наук является юридическим лицом, зарегистрировано и включено в реестр под №27/00451 «29» июня 1998 года в соответствии с законодательством. Свидетельство выдано взамен свидетельства ЛО-001 №34274, выданного Территориальным отделением г.Гатчина Ленинградской областной регистрационной палаты 29.06.1998 года.

Начальник Гатчинского городского
территориального отделения УЮ - ЛОРП

М.П.Соловьева

М. П.

Регистрационный адрес
Российская Федерация
Ленинградская область

Место нахождения:
Российская Федерация,
Ленинградская область,
г. Гатчина, 188300, Орлова
роща, ПИЯФ РАН.

Серия **ЛО-002**

№ 09043

1.3 Свидетельства ЕГРЮЛ и ИНН

47 0232988

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова РАН - государственное учреждение

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ПИЯФ РАН

(сокращенное наименование юридического лица)

ПИЯФ РАН

(фирменное наименование)

зарегистрировано Гатчинским городским территориальным отделением Учреждения Юстиции Ленинградской областной Регистрационной палаты

(наименование регистрирующего органа)

29 (дата) июня (месяц прописью) 1998 (год) № 27/00451

за основным государственным регистрационным номером

1	0	3	4	7	0	1	2	4	2	4	4	3

Дата внесения записи 16 (дата) января (месяц прописью) 2003 (год)

Инспекция МНС РФ по г.Гатчине Ленинградской области

(Наименование регистрирующего органа)

Руководитель Инспекции МНС России **Н.А.Никитина**

(подпись, ФИО)

МП **серия** 47 № 000232988

Форма № 1-1-Учет
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ.Б.П.КОНСТАНТИНОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"

(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)

ОГРН 1 0 3 4 7 0 1 2 4 2 4 4 3

поставлена на учет в соответствии с
Налоговым кодексом Российской Федерации 06.12.1993
(число, месяц, год)
в налоговом органе по месту нахождения Межрайонная инспекция
Федеральной налоговой службы №7 по Ленинградской области 4 7 0 5

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен
ИНН/КПП 4 7 0 5 0 0 1 8 5 0 / 4 7 0 5 0 1 0 0 1

Заместитель начальника Инспекции инспекции
Федеральной налоговой службы по Выборгскому
району Ленинградской области Т. К. Лапина

МП

1.4 Выписка из реестра НВОС

Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
(Полное наименование органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)
191014, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, Д. 39 , ,
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)

Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду № *10602023*
по состоянию на *17:41:16 25.03.2024 МСК*

1. Сведения о включении объекта в государственный реестр: *Сведения актуализированы*
(сведения внесены, сведения актуализированы, сведения исключены)

2. Код объекта в государственном реестре, категория негативного воздействия:
41-0247-001712-П , II категория

3. Дата актуализации сведений в государственном реестре: *25.03.2024*

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. константинова национального исследовательского центра "Курчатовский институт", Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. константинова национального исследовательского центра "Курчатовский институт", Ленинградская область, г. Гатчина, Ленинградская обл., г Гатчина, мкр. Орлова роща, д 1, 1034701242443
(заполняется в случае, если заявителем является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:
-
(заполняется в случае, если заявителем является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, адрес места жительства, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

-

(заполняется в случае, если заявителем является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: *4705001850*

8. Наименование и адрес места нахождения объекта:

Научно-техническая площадка НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ., 188300, Ленинградская обл, г Гатчина, мкр Орлова роща, д 1

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:

72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие

01.08.1956

10. Абзац (при наличии), подпункт, пункт Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, на основании которого объект отнесен к соответствующей категории негативного воздействия:

II. 2. 14) II. Критерии отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории 2. Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности 14) по эксплуатации ядерных установок, в том числе атомных станций (за исключением исследовательских ядерных установок нулевой мощности)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОРА
Сертификат: 044E23B50034B08E8747A7BCFCAFE902BB
Владелец: Авдиенко Оксана Васильевна
Действителен с 03.07.2023 по 03.07.2024

1.5 Декларация НВОС

0 0 0 0 0 0 0 0 1 3 0 5 7 0 0 9

Приложение N 1

к приказу Министерства

природных ресурсов и экологии

Российской Федерации

от 19.03.2025 N 117

Форма

В Северо-Западное МУ РПН

(наименование федерального органа исполнительной власти или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных на осуществление приема декларации о воздействии на окружающую среду)

ДЕКЛАРАЦИЯ

о воздействии на окружающую среду

41-0247-001712-П

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. константинова национального исследовательского центра "Курчатовский институт"

полное или сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Учреждения, созданные субъектом Российской Федерации

организационно-правовая форма юридического лица

Гатчинский р-н, г Гатчина, мкр Орлова роща, д 1

адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 72.19.

Наименование основного вида экономической деятельности:
Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие

Декларация составлена на 78 листах, количество приложений 3 на 0 листах.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи декларации о воздействии на окружающую среду (далее – Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации

инженер-эколог 2 категории Гайдукевич Анна Александровна, +78137146739 , ecolog@pnpi.nrcki.ru

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)

Руководитель юридического лица/
индивидуальный предприниматель
«___» _____ 20___ г. _____

место подписи и печати (при наличии)

Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

№ п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем (количество) производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5
1	Услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области естественных и технических наук, прочие	72.19	штука	1974

Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тысяч рублей	Источники финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2018 - 2025 годы

1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2018 - 2025 годы

№ п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации последствий аварии	Краткая характеристика аварии, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер причиненного вреда окружающей среде, тысяч рублей	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2018 - 2025 годы

№ п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристика инцидента, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тысяч рублей	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух			
				грамм/секунду	тонн/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0005 (0005) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0009833	7.5E-5	7.5E-5	-
2	Углерод оксид	4	0005 (0005) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0096225	0.001008	0.001008	-
3	Сера диоксид	3	0005 (0005) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0001517	1.5E-5	1.5E-5	-
4	Углерод (Сажа)	3	0005 (0005) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0001375	6.0E-6	6.0E-6	-
5	Азот (II) оксид	3	0005 (0005) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0001503	1.3E-5	1.3E-5	-
6	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0079 (0079) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0007045	0.002536	0.002536	-
7	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0079 (0079) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0001761	0.000634	0.000634	-
8	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0080 (0080) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0001453	5.2E-5	5.2E-5	-
9	Взвешенные вещества	3	0085 (0085) Столовая.	0.0003222	0.00232	0.00232	-

			Горячий цех. Труба.				
10	Проп-2-ен-1-аль	2	0085 (0085) Столовая. Горячий цех. Труба.	0.0002614	0.001882	0.001882	-
11	Углерод оксид	4	0081 (0081) Корпус ЭОП. Лабораторня. Труба.	0.000169	0.000426	0.000426	-
12	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0081 (0081) Корпус ЭОП. Лабораторня. Труба.	6.91E-5	3.1E-5	3.1E-5	-
13	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0081 (0081) Корпус ЭОП. Лабораторня. Труба.	0.001344	0.000605	0.000605	-
14	Ацетальдегид	3	0087 (0087) Столовая. Кондитерский цех. Труба.	0.0003056	0.001353	0.001353	-
15	Углерод оксид	4	0087 (0087) Столовая. Кондитерский цех. Труба.	0.0024444	0.010824	0.010824	-
16	Этанол	4	0087 (0087) Столовая. Кондитерский цех. Труба.	0.0005228	0.002315	0.002315	-
17	Взвешенные вещества	3	0089 (0089) Столовая. Мойка. Труба.	-	-	-	-
18	Взвешенные вещества	3	0088 (0088) Столовая. Мойка. Труба.	-	-	-	-
19	Взвешенные вещества	3	0086 (0086) Столовая. Горячий цех. Труба.	0.0001687	0.000911	0.000911	-
20	Проп-2-ен-1-аль	2	0086 (0086) Столовая. Горячий цех. Труба.	0.0001401	0.000757	0.000757	-
21	Углерод оксид	4	0086 (0086) Столовая. Горячий цех. Труба.	0.0010868	0.005869	0.005869	-
22	Азота диоксид	3	0093 (0093) Котельная. Труба.	3.7043133	34.864525	34.864525	-
23	Взвешенные	3	0087	0.0016975	0.007516	0.007516	-

4

	вещества		(0087) Столовая. Кондитерский цех. Труба.				
24	Этановая кислота	3	0087 (0087) Столовая. Кондитерский цех. Труба.	0.0004549	0.002014	0.002014	-
25	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0002 Труба. Корпус 1. ВВР - М, лаборатория К. 259.	2.64E-5	1.0E-5	1.0E-5	-
26	Взвешенные вещества	3	0106 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	-	-	-	-
27	Взвешенные вещества	3	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	4.4E-6	0.000138	0.000138	-
28	Азота диоксид	3	0002 Труба. Корпус 1. ВВР - М, лаборатория К. 259.	0.0001419	5.6E-5	5.6E-5	-
29	Пыль абразивная	-	0003 Оконный проем. Корпус 1. ВВР - М. Мастерская К188.	0.00024	0.00216	0.00216	-
30	Углерод оксид	4	0085 (0085) Столовая. Горячий цех. Труба.	0.0020672	0.014884	0.014884	-
31	Взвешенные вещества	3	0087 (0087) Столовая. Кондитерский цех. Труба.	-	-	-	-
32	Азота диоксид	3	6020 (6020) Работа автопогрузчика .	0.0532396	0.199413	0.199413	-
33	Керосин	-	6019 (6019) Работа дорожной техники.	0.0016866	0.006852	0.006852	-
34	Сера диоксид	3	6019 (6019) Работа дорожной техники.	0.000894	0.003342	0.003342	-
35	Углерод оксид	4	6019 (6019) Работа дорожной техники.	0.008056	0.02895	0.02895	-
36	Углерод (Сажа)	3	6019 (6019) Работа	0.0003411	0.001138	0.001138	-

			дорожной техники.				
37	Азот (II) оксид	3	6019 (6019) Работа дорожной техники.	0.0006265	0.002416	0.002416	-
38	Азот (II) оксид	3	6020 (6020) Работа автопогрузчика.	0.0086514	0.032405	0.032405	-
39	Азот (II) оксид	3	6018 (6018) Проезд автотранспорта.	7.96E-5	0.000142	0.000142	-
40	Азота диоксид	3	6018 (6018) Проезд автотранспорта.	0.00049	0.000876	0.000876	-
41	Сера диоксид	3	6015 (6015) Проезд автотранспорта.	7.78E-5	0.000599	0.000599	-
42	Азота диоксид	3	6016 (6016) Проезд автотранспорта.	0.0003889	0.000696	0.000696	-
43	Углерод (Сажа)	3	6015 (6015) Проезд автотранспорта.	4.86E-5	0.000266	0.000266	-
44	Азот (II) оксид	3	6015 (6015) Проезд автотранспорта.	6.32E-5	0.000497	0.000497	-
45	Азота диоксид	3	6015 (6015) Проезд автотранспорта.	0.0003889	0.003056	0.003056	-
46	Углерод (Сажа)	3	6006 (6006) Транспортный отдел. Мойка. Проем ворот.	2.78E-5	1.7E-5	1.7E-5	-
47	Сера диоксид	3	6006 (6006) Транспортный отдел. Мойка. Проем ворот.	6.14E-5	5.8E-5	5.8E-5	-
48	Углерод оксид	4	6006 (6006) Транспортный отдел. Мойка. Проем ворот.	0.0058167	0.00482	0.00482	-
49	Керосин	-	6006 (6006) Транспортный отдел. Мойка. Проем ворот.	0.0001667	0.000117	0.000117	-
50	Сера диоксид	3	6012 (6012) Гостевая стоянка.	0.0009174	0.00744	0.00744	-
51	Углерод (Сажа)	3	6012 (6012) Гостевая	0.0001426	0.000775	0.000775	-

			стоянка.				
52	Азот (II) оксид	3	6012 (6012) Гостевая стоянка.	0.0005206	0.003485	0.003485	-
53	Азота диоксид	3	6012 (6012) Гостевая стоянка.	0.003204	0.021446	0.021446	-
54	Азота диоксид	3	6013 (6013) Гостевая стоянка.	0.00097	0.005517	0.005517	-
55	Азота диоксид	3	6006 (6006) Транспортный отдел. Мойка. Проем ворот.	0.0004	0.000306	0.000306	-
56	Керосин	-	6005 (6005) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0006235	0.006826	0.006826	-
57	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6005 (6005) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0016911	0.010113	0.010113	-
58	Азота диоксид	3	6005 (6005) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0011039	0.012687	0.012687	-
59	Сера диоксид	3	6003 (6003) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001628	0.002348	0.002348	-
60	Углерод (Сажа)	3	6003 (6003) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001227	0.00104	0.00104	-
61	Азот (II) оксид	3	6003 (6003) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001794	0.002061	0.002061	-
62	Керосин	-	6002 (6002) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка	0.0006235	0.006826	0.006826	-

7

			автотранспорта . Проем ворот.				
63	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6002 (6002) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта . Проем ворот.	0.0016911	0.010113	0.010113	-
64	Азот (II) оксид	3	0110 (0110) Транспортный отдел. Посты ТО и ТР. Труба.	0.0001503	1.3E-5	1.3E-5	-
65	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0110 (0110) Транспортный отдел. Посты ТО и ТР. Труба.	0.0009833	7.5E-5	7.5E-5	-
66	Керосин	-	0110 (0110) Транспортный отдел. Посты ТО и ТР. Труба.	0.0004246	4.5E-5	4.5E-5	-
67	Азота диоксид	3	6001 (6001) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0011039	0.012687	0.012687	-
68	Азот (II) оксид	3	6001 (6001) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0001794	0.002061	0.002061	-
69	Азота диоксид	3	0005 (0005) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0009247	7.8E-5	7.8E-5	-
70	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	0010 (0010) Транспортный отдел. Сварочный участок. Труба.	1.49E-5	4.3E-5	4.3E-5	-
71	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0010 (0010) Транспортный отдел. Сварочный участок. Труба.	4.1E-6	1.2E-5	1.2E-5	-
72	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0010 (0010) Транспортный отдел. Сварочный участок. Труба.	6.6E-6	1.9E-5	1.9E-5	-
73	диЖелезо триоксид	3	0010 (0010)	7.35E-5	0.000212	0.000212	-

	(железа оксид) (в пересчете на железо)		Транспортный отдел. Сварочный участок. Труба.				
74	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	2.64E-5	0.000183	0.000183	-
75	Гексановая кислота	3	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.0E-7	3.0E-6	3.0E-6	-
76	Диметилсульфид	4	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	5.0E-7	2.0E-6	2.0E-6	-
77	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0027324	0.014755	0.014755	-
78	Сероводород (Дигидросульфид)	2	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	2.0E-7	5.0E-6	5.0E-6	-
79	Углерод оксид	4	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	0.001823	1.3E-5	1.3E-5	-
80	Метан	-	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	3.04E-5	0.002695	0.002695	-
81	Метанол	3	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	4.0E-7	0.000125	0.000125	-
82	Гидроксиметилбе нзол (смесь изомеров:орто-, мета-, пара-)	2	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	3.98E-8	3.1E-5	3.1E-5	-
83	Этантиол (Этилмеркаптан)	3	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.5E-8	2.5E-7	2.5E-7	-
84	Диметилсульфид	4	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	5.0E-7	2.0E-6	2.0E-6	-
85	Этантиол (Этилмеркаптан)	3	0043 (0043) Корпус	2.5E-8	2.5E-7	2.5E-7	-

			50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.				
86	Взвешенные вещества	3	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	1.0E-7	2.5E-7	2.5E-7	-
87	Взвешенные вещества	3	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	9.5E-11	3.01E-9	3.01E-9	-
88	Этанол	4	0045 (0045) Корпус 50. ОМРБ. Блок Е. К.103. Труба.	0.0001627	-	-	-
89	Пропионовая кислота	3	0045 (0045) Корпус 50. ОМРБ. Блок Е. К.103. Труба.	0.0003079	0.001663	0.001663	-
90	Взвешенные вещества	3	0046 (0046) Корпус 50. ОМРБ.Блок Е. К.105. Труба.	-	-	-	-
91	Азота диоксид	3	0046 (0046) Корпус 50. ОМРБ.Блок Е. К.105. Труба.	0.000171	0.000923	0.000923	-
92	Азот (II) оксид	3	0046 (0046) Корпус 50. ОМРБ.Блок Е. К.105. Труба.	4.94E-5	0.000267	0.000267	-
93	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0046 (0046) Корпус 50. ОМРБ.Блок Е. К.105. Труба.	0.0002166	0.00117	0.00117	-
94	Трихлорметан (хлороформ)	2	0046 (0046) Корпус 50. ОМРБ.Блок Е. К.105. Труба.	0.00057	0.003078	0.003078	-
95	Этанол	4	0046 (0046) Корпус 50. ОМРБ.Блок Е. К.105. Труба.	0.00095	0.00513	0.00513	-
96	Гидроксибензол (фенол)	2	0046 (0046) Корпус 50. ОМРБ.Блок Е. К.105. Труба.	0.0002888	0.001559	0.001559	-
97	Этановая кислота	3	0046 (0046) Корпус 50. ОМРБ.Блок Е. К.105.	0.0002508	0.001354	0.001354	-

			Труба.				
98	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	9.37E-5	0.000506	0.000506	-
99	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	5.96E-5	0.000322	0.000322	-
100	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	0.0009159	0.004946	0.004946	-
101	Этановая кислота	3	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	0.0001172	0.000633	0.000633	-
102	Азота диоксид	3	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии, к.141А. Труба.	0.0001386	0.000748	0.000748	-
103	Азот (II) оксид	3	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии, к.141А. Труба.	7.52E-5	0.000406	0.000406	-
104	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии, к.141А. Труба.	0.0001208	0.000652	0.000652	-
105	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии, к.141А. Труба.	5.94E-5	0.000321	0.000321	-
106	Метилбензол (Толуол)	3	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии, к.141А. Труба.	0.0006534	0.003528	0.003528	-
107	Пропан-2-ол	3	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии, к.141А. Труба.	0.0007524	0.004063	0.004063	-

108	Этанол	4	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии, к.141А. Труба.	0.001089	0.005881	0.005881	-
109	Углерод оксид	4	0093 (0093) Котельная. Труба.	5.9616542	45.095127	45.095127	-
110	Аммиак	4	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	9.0E-6	0.000287	0.000287	-
111	Сероводород (Дигидросульфид)	2	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.0E-7	5.0E-6	5.0E-6	-
112	Углерод оксид	4	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	0.001823	1.3E-5	1.3E-5	-
113	Метан	-	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.04E-5	0.002695	0.002695	-
114	Метанол	3	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	4.0E-7	0.000125	0.000125	-
115	Диметилсульфид	4	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	5.0E-7	2.0E-6	2.0E-6	-
116	Этантиол (Этилмеркаптан)	3	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.5E-8	2.5E-7	2.5E-7	-
117	Взвешенные вещества	3	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	1.0E-7	2.5E-7	2.5E-7	-
118	Взвешенные вещества	3	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	9.5E-11	3.01E-9	3.01E-9	-
119	Взвешенные вещества	3	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	4.4E-6	0.000138	0.000138	-
120	Аммиак	4	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	9.0E-6	0.000287	0.000287	-
121	Сероводород (Дигидросульфид)	2	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.0E-7	5.0E-6	5.0E-6	-
122	Метан	-	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.04E-5	0.002695	0.002695	-
123	Метанол	3	0113 Корпус № 50. ОМРБ.	4.0E-7	0.000125	0.000125	-

			Виварий. Труба				
124	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров:орто-, мета-, пара-)	2	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.98E-9	3.1E-5	3.1E-5	-
125	Взвешенные вещества	3	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	7.0E-7	1.0E-6	1.0E-6	-
126	Взвешенные вещества	3	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.0E-7	4.35E-7	4.35E-7	-
127	Гексановая кислота	3	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.0E-7	3.0E-6	3.0E-6	-
128	Диметилсульфид	4	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	5.0E-7	2.0E-6	2.0E-6	-
129	Этантиол (Этилмеркаптан)	3	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.5E-8	2.5E-7	2.5E-7	-
130	Взвешенные вещества	3	01113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	1.0E-7	2.5E-7	2.5E-7	-
131	Азота диоксид	3	0012 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К101, 102. Труба.	0.000347	0.001874	0.001874	-
132	Бенз/а/пирен (Бензапирен)	1	0093 (0093) Котельная. Труба.	2.9E-6	2.4E-5	2.4E-5	-
133	Углерод оксид	4	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	7.85E-5	0.000283	0.000283	-
134	Фториды газообразные	2	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	5.5E-6	2.0E-5	2.0E-5	-
135	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	5.9E-6	2.1E-5	2.1E-5	-
136	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20-70, а также более 70 процентов	3	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	5.9E-6	3.0E-5	3.0E-5	-
137	Азота диоксид	3	6007 (6007) Отдел	0.0002014	2.2E-5	2.2E-5	-

			главного механика. Проем ворот.				
138	Азот (II) оксид	3	6007 (6007) Отдел главного механика. Проем ворот.	3.27E-5	4.0E-6	4.0E-6	-
139	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6007 (6007) Отдел главного механика. Проем ворот.	0.0034712	0.000333	0.000333	-
140	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0058 (0058) Мастерские ПИК. Производственный цех. Дефлектор.	0.00016	0.005371	0.005371	-
141	Пыль абразивная	-	0058 (0058) Мастерские ПИК. Производственный цех. Дефлектор.	0.00011	0.00198	0.00198	-
142	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0059 (0059) Мастерские ПИК. Заготовительный участок. Дефлектор.	0.000406	0.007308	0.007308	-
143	Масло минеральное нефтяное	-	0059 (0059) Мастерские ПИК. Заготовительный участок. Дефлектор.	8.8E-6	0.000158	0.000158	-
144	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0060 (0060) Мастерские ПИК. Сварочный участок. Труба.	9.29E-5	0.000956	0.000956	-
145	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0060 (0060) Мастерские ПИК. Сварочный участок. Труба.	1.12E-5	0.000139	0.000139	-
146	Азота диоксид	3	0060 (0060) Мастерские ПИК. Сварочный участок. Труба.	1.37E-5	4.9E-5	4.9E-5	-
147	Азот (II) оксид	3	0060 (0060) Мастерские ПИК. Сварочный участок. Труба.	2.2E-6	8.0E-6	8.0E-6	-

148	Углерод оксид	4	0060 (0060) Мастерские ПИК. Сварочный участок. Труба.	7.85E-5	0.000283	0.000283	-
149	Фториды газообразные	2	0060 (0060) Мастерские ПИК. Сварочный участок. Труба.	5.5E-6	2.0E-5	2.0E-5	-
150	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	0060 (0060) Мастерские ПИК. Сварочный участок. Труба.	5.9E-6	2.1E-5	2.1E-5	-
151	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20-70, а также более 70 процентов	3	0060 (0060) Мастерские ПИК. Сварочный участок. Труба.	5.9E-6	4.8E-5	4.8E-5	-
152	Азот (II) оксид	3	0093 (0093) Котельная. Труба.	0.601951	5.665485	5.665485	-
153	Взвешенные вещества	3	0079 (0079) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	7.25E-5	0.000261	0.000261	-
154	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0079 (0079) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0003108	0.001119	0.001119	-
155	Взвешенные вещества	3	0080 (0080) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0001725	6.2E-5	6.2E-5	-
156	Пыль абразивная	-	0100 (0100) Корпус №75. ЛКСТ. Труба. (0100)	-	-	-	-
157	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0009 (0009) Транспортный отдел. Аккумуляторная. Труба.	7.49E-5	0.000202	0.000202	-
158	Взвешенные вещества	3	0007 (0007) Транспортный отдел. Мойка. Крышный вентилятор.	5.37E-5	0.00029	0.00029	-
159	Керосин	-	0006 (0006)	0.0006235	0.006826	0.006826	-

			Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.				
160	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0006 (0006) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0016911	0.010113	0.010113	-
161	Углерод оксид	4	0006 (0006) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0146575	0.131569	0.131569	-
162	Сера диоксид	3	0006 (0006) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0001628	0.002348	0.002348	-
163	Углерод (Сажа)	3	0006 (0006) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0001227	0.00104	0.00104	-
164	Азот (II) оксид	3	0006 (0006) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0001794	0.002061	0.002061	-
165	Азота диоксид	3	0006 (0006) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0011039	0.012687	0.012687	-
166	Керосин	-	0005 (0005) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0004246	4.5E-5	4.5E-5	-
167	Сера диоксид	3	6001 (6001) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР.	0.0001628	0.002348	0.002348	-

			Труба.				
168	Азота диоксид	3	6002 (6002) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0011039	0.012687	0.012687	-
169	Керосин	-	6001 (6001) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0006235	0.006826	0.006826	-
170	Углерод оксид	4	6001 (6001) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0146575	0.131569	0.131569	-
171	Азота диоксид	3	0022 (0022) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0011039	0.012687	0.012687	-
172	Азот (II) оксид	3	0022 (0022) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0001794	0.002061	0.002061	-
173	Углерод (Сажа)	3	0022 (0022) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0001227	0.00104	0.00104	-
174	Углерод оксид	4	0022 (0022) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0146575	0.131569	0.131569	-
175	Сера диоксид	3	0022 (0022) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0001628	0.002348	0.002348	-
176	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	0011 (0011) Транспортный отдел. Сварочный	0.000372	0.000107	0.000107	-

			участок. Труба.				
177	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0011 (0011) Транспортный отдел. Сварочный участок. Труба.	1.03E-5	3.0E-5	3.0E-5	-
178	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0011 (0011) Транспортный отдел. Сварочный участок. Труба.	1.65E-5	4.8E-5	4.8E-5	-
179	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0011 (0011) Транспортный отдел. Сварочный участок. Труба.	0.0001839	0.00053	0.00053	-
180	Азота диоксид	3	6003 (6003) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0011039	0.012687	0.012687	-
181	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0022 (0022) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0016911	0.010113	0.010113	-
182	Керосин	-	0022 (0022) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Крышный вентилятор.	0.0006235	0.006826	0.006826	-
183	Азота диоксид	3	0110 (0110) Транспортный отдел. Посты ТО и ТР. Труба.	0.0009247	7.8E-5	7.8E-5	-
184	Углерод (Сажа)	3	0110 (0110) Транспортный отдел. Посты ТО и ТР. Труба.	0.0001375	6.0E-6	6.0E-6	-
185	Углерод оксид	4	0110 (0110) Транспортный отдел. Посты ТО и ТР. Труба.	0.0096225	0.001008	0.001008	-
186	Сера диоксид	3	0110 (0110) Транспортный отдел. Посты ТО и ТР.	0.0001517	1.5E-5	1.5E-5	-

			Труба.				
187	Углерод (Сажа)	3	6001 (6001) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0001227	0.00104	0.00104	-
188	Углерод оксид	4	6002 (6002) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0146575	0.131569	0.131569	-
189	Сера диоксид	3	6002 (6002) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001628	0.002348	0.002348	-
190	Углерод (Сажа)	3	6002 (6002) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001227	0.00104	0.00104	-
191	Азот (II) оксид	3	6002 (6002) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001794	0.002061	0.002061	-
192	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6001 (6001) Транспортный отдел. Гараж. Зона ТО и ТР. Труба.	0.0016911	0.010113	0.010113	-
193	Углерод оксид	4	6005 (6005) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0146575	0.131569	0.131569	-
194	Сера диоксид	3	6005 (6005) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001628	0.002348	0.002348	-
195	Углерод (Сажа)	3	6005 (6005) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001227	0.00104	0.00104	-
196	Азот (II) оксид	3	6005 (6005) Транспортный	0.0001794	0.002061	0.002061	-

			отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.				
197	Керосин	-	6004 (6004) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0006235	0.006826	0.006826	-
198	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6004 (6004) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0016911	0.010113	0.010113	-
199	Углерод оксид	4	6004 (6004) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0146575	0.131569	0.131569	-
200	Сера диоксид	3	6004 (6004) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001628	0.002348	0.002348	-
201	Углерод (Сажа)	3	6004 (6004) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001227	0.00104	0.00104	-
202	Азот (II) оксид	3	6004 (6004) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0001794	0.002061	0.002061	-
203	Азота диоксид	3	6004 (6004) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0011039	0.012687	0.012687	-
204	Керосин	-	6003 (6003) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0006235	0.006826	0.006826	-
205	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6003 (6003) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка	0.0016911	0.010113	0.010113	-

			автотранспорта. Проем ворот.				
206	Углерод оксид	4	6003 (6003) Транспортный отдел. Гараж. Стоянка автотранспорта. Проем ворот.	0.0146575	0.131569	0.131569	-
207	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6014 (6014) Гостевая стоянка.	0.0037465	0.011566	0.011566	-
208	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6006 (6006) Транспортный отдел. Мойка. Проем ворот.	0.0007222	0.000489	0.000489	-
209	Керосин	-	6012 (6012) Гостевая стоянка.	0.0016567	0.00827	0.00827	-
210	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6012 (6012) Гостевая стоянка.	0.0535938	0.122431	0.122431	-
211	Углерод оксид	4	6012 (6012) Гостевая стоянка.	0.4910787	1.263485	1.263485	-
212	Азот (II) оксид	3	6013 (6013) Гостевая стоянка.	0.0001576	0.000896	0.000896	-
213	Керосин	-	6014 (6014) Гостевая стоянка.	0.0002937	0.001068	0.001068	-
214	Углерод оксид	4	6013 (6013) Гостевая стоянка.	0.0634097	0.132568	0.132568	-
215	Сера диоксид	3	6013 (6013) Гостевая стоянка.	0.0002433	0.001696	0.001696	-
216	Углерод (Сажа)	3	6013 (6013) Гостевая стоянка.	8.68E-5	0.00027	0.00027	-
217	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6013 (6013) Гостевая стоянка.	0.0069931	0.015056	0.015056	-
218	Азота диоксид	3	6014 (6014) Гостевая стоянка.	0.000637	0.004498	0.004498	-
219	Керосин	-	6013 (6013) Гостевая стоянка.	0.0004875	0.001401	0.001401	-

220	Азот (II) оксид	3	6014 (6014) Гостевая стоянка.	0.0001035	0.000731	0.000731	-
221	Углерод (Сажа)	3	6014 (6014) Гостевая стоянка.	5.84E-5	0.000223	0.000223	-
222	Сера диоксид	3	6014 (6014) Гостевая стоянка.	0.0001529	0.001405	0.001405	-
223	Углерод оксид	4	6014 (6014) Гостевая стоянка.	0.0338349	0.097739	0.097739	-
224	Азот (II) оксид	3	6006 (6006) Транспортный отдел. Мойка. Проем ворот.	6.5E-5	5.0E-5	5.0E-5	-
225	Сера диоксид	3	6020 (6020) Работа автопогрузчика.	0.0065456	0.022343	0.022343	-
226	Углерод (Сажа)	3	6020 (6020) Работа автопогрузчика.	0.011035	0.035183	0.035183	-
227	Азота диоксид	3	6019 (6019) Работа дорожной техники.	0.0038556	0.014866	0.014866	-
228	Керосин	-	6018 (6018) Проезд автотранспорта.	0.0001925	0.000269	0.000269	-
229	Углерод оксид	4	6018 (6018) Проезд автотранспорта.	0.001085	0.001702	0.001702	-
230	Сера диоксид	3	6018 (6018) Проезд автотранспорта.	0.0001032	0.00016	0.00016	-
231	Углерод (Сажа)	3	6018 (6018) Проезд автотранспорта.	6.12E-5	8.6E-5	8.6E-5	-
232	Керосин	-	6017 (6017) Проезд автотранспорта.	9.17E-5	0.000128	0.000128	-
233	Углерод оксид	4	6017 (6017) Проезд автотранспорта.	0.0005167	0.00081	0.00081	-
234	Сера диоксид	3	6017 (6017) Проезд автотранспорта.	4.92E-5	7.6E-5	7.6E-5	-
235	Углерод (Сажа)	3	6017 (6017) Проезд автотранспорта.	2.92E-5	4.1E-5	4.1E-5	-

236	Азот (II) оксид	3	6017 (6017) Проезд автотранспорта .	3.79E-5	6.8E-5	6.8E-5	-
237	Азота диоксид	3	6017 (6017) Проезд автотранспорта .	0.0002333	0.000417	0.000417	-
238	Керосин	-	6016 (6016) Проезд автотранспорта .	0.0001528	0.000214	0.000214	-
239	Углерод оксид	4	6016 (6016) Проезд автотранспорта .	0.0008611	0.001351	0.001351	-
240	Сера диоксид	3	6016 (6016) Проезд автотранспорта .	8.19E-5	0.000127	0.000127	-
241	Углерод (Сажа)	3	6016 (6016) Проезд автотранспорта .	4.86E-5	6.8E-5	6.8E-5	-
242	Азот (II) оксид	3	6016 (6016) Проезд автотранспорта .	6.32E-5	0.000113	0.000113	-
243	Керосин	-	6015 (6015) Проезд автотранспорта .	0.0001528	0.000852	0.000852	-
244	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6015 (6015) Проезд автотранспорта .	0.0009722	0.003108	0.003108	-
245	Углерод оксид	4	6015 (6015) Проезд автотранспорта .	0.0079167	0.025738	0.025738	-
246	Углерод оксид	4	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	0.001823	1.3E-5	1.3E-5	-
247	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	0001 Труба. Корпус 1. ВВР - М. Сварочный участок К 246а.	3.9E-5	5.5E-5	5.5E-5	-
248	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0002 Труба. Корпус 1. ВВР - М, лаборатория К. 259.	0.000104	4.1E-5	4.1E-5	-
249	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0001 Труба. Корпус 1. ВВР - М. Сварочный участок К 246а.	0.0001857	0.000731	0.000731	-
250	Масло минеральное нефтяное	-	0004 Оконный проем. Корпус 1. ВВР - М.Слесарная	0.0001344	0.000927	0.000927	-

			К116.				
251	Азот (II) оксид	3	0001 Труба. Корпус 1. ВВР - М. Сварочный участок К 246а.	4.5E-6	8.0E-6	8.0E-6	-
252	Азота диоксид	3	0001. Корпус 1. ВВР - М. Сварочный участок К 246а. Труба.	2.74E-5	4.6E-5	4.6E-5	-
253	Взвешенные вещества	3	0002 Труба. Корпус 1. ВВР - М, лаборатория К. 259.	-	-	-	-
254	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0003 Оконный проем. Корпус 1. ВВР - М. Мастерская К188	0.000776	0.024813	0.024813	-
255	Пропан-1-ол	3	0002 Труба. Корпус 1. ВВР - М, лаборатория К. 259.	0.0003795	0.00015	0.00015	-
256	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0002 Труба. Корпус 1. ВВР - М, лаборатория К. 259.	0.000561	0.000222	0.000222	-
257	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0004 Оконный проем. ВВР - М.Слесарная К116.	0.00024	0.009432	0.009432	-
258	Азот (II) оксид	3	0002 Труба. Корпус 1. ВВР - М, лаборатория К. 259.	5.94E-5	2.3E-5	2.3E-5	-
259	Керосин	-	6020 (6020) Работа автопогрузчика .	0.0150083	0.05387	0.05387	-
260	Углерод оксид	4	6020 (6020) Работа автопогрузчика .	0.0518028	0.203666	0.203666	-
261	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0028 (0028) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	4.01E-5	0.000217	0.000217	-
262	Пыль абразивная	-	0004 (0004) Корпус 1. ВВР - М.Слесарная К116. Оконный проем.	0.00016	0.00576	0.00576	-
263	Азот (II) оксид	3	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ.	0.0001225	0.000661	0.000661	-

			Лаборатория №15. К. 308. Труба.				
264	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0001 Труба. Корпус 1. ВВР - М. Сварочный участок К 246а.	2.24E-5	7.9E-5	7.9E-5	-
265	Углерод оксид	4	0001 Труба. Корпус 1. ВВР - М. Сварочный участок К 246а.	0.000157	0.000339	0.000339	-
266	Фториды газообразные	2	0001 Труба. Корпус 1. ВВР - М. Сварочный участок К 246а.	1.1E-5	2.1E-5	2.1E-5	-
267	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20-70, а также более 70 процентов	3	0001 Труба. Корпус 1. ВВР - М. Сварочный участок К 246а.	1.65E-5	4.1E-5	4.1E-5	-
268	Азота диоксид	3	0061 (0061) Корпус 7. ОПЯД.Лаборатория. К.303, Труба.	0.0005254	0.000473	0.000473	-
269	Азот (II) оксид	3	0061 (0061) Корпус 7. ОПЯД.Лаборатория. К.303, Труба.	0.0002507	0.000226	0.000226	-
270	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0061 (0061) Корпус 7. ОПЯД.Лаборатория. К.303, Труба.	0.000197	0.000177	0.000177	-
271	Фториды газообразные	2	0061 (0061) Корпус 7. ОПЯД.Лаборатория. К.303, Труба.	0.0001493	0.000134	0.000134	-
272	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	0094 (0094) Корпус №7. ОПР, Лаборатория химии и спектроскопии углеродных материалов, к.356, Труба.	0.0019617	0.012712	0.012712	-
273	Метилбензол (Толуол)	3	0094 (0094) Корпус №7. ОПР, Лаборатория химии и спектроскопии углеродных	0.0027665	0.017927	0.017927	-

			материалов, к.356, Труба				
274	Пропан-2-ол	3	0094 (0094) Корпус №7. ОПР, Лаборатория химии и спектроскопии углеродных материалов, к.356, Труба	0.0020623	0.013364	0.013364	-
275	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	8.56E-5	0.000485	0.000485	-
276	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	3.58E-5	0.000203	0.000203	-
277	Углерод оксид	4	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	0.0008159	0.004626	0.004626	-
278	Взвешенные вещества	3	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	0.000398	0.002257	0.002257	-
279	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	0.0004975	0.002821	0.002821	-
280	Метилбензол (Толуол)	3	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	0.0008358	0.004739	0.004739	-
281	Тетрахлорэтилен	2	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	0.0002587	0.001467	0.001467	-
282	Пропан-2-ол	3	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания	0.0010746	0.006093	0.006093	-

			углерода, к.368, Труба				
283	Этанол	4	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	0.0012338	0.006996	0.006996	-
284	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0095 (0095) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.368, Труба	0.0006965	0.003949	0.003949	-
285	Взвешенные вещества	3	0096 (0096) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.30, Труба	0.0004233	0.002057	0.002057	-
286	Кобальт дихлорид (в пересчете на кобальт)	-	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический . К. 102,211. Труба.	-	-	-	-
287	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	0096 (0096) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.30, Труба	0.0005478	0.002662	0.002662	-
288	Метилбензол (Толуол)	3	0096 (0096) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.30, Труба	0.0008466	0.004115	0.004115	-
289	Тетрахлорэтилен	2	0096 (0096) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.30, Труба	0.0002216	0.001077	0.001077	-
290	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0096 (0096) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.30, Труба	0.0004482	0.002178	0.002178	-
291	Взвешенные вещества	3	0097 (0097) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.32. Труба	0.0003614	0.001691	0.001691	-
292	Метилбензол	3	0097	0.000834	0.003903	0.003903	-

	(Толуол)		(0097) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.32. Труба				
293	Тетрахлорэтилен	2	0097 (0097) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.32. Труба	0.0002307	0.00108	0.00108	-
294	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0097 (0097) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.32. Труба	0.0003892	0.001821	0.001821	-
295	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	0097 (0097) Корпус №7. ОПР. Лаборатория испытания углерода, к.32. Труба	0.0005282	0.002472	0.002472	-
296	Железо трихлорид (железа хлорид) (в пересчете на железо)	2	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический . К. 102,211. Труба.	6.5E-6	2.0E-6	2.0E-6	-
297	Медь сульфат (в пересчете на медь)	2	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический . К. 102,211. Труба.	3.9E-6	1.0E-6	1.0E-6	-
298	Медь дихлорид (в пересчете на медь)	2	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический . К. 102,211. Труба.	3.9E-6	1.0E-6	1.0E-6	-
299	Взвешенные вещества	3	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический . К. 102,211. Труба.	1.48E-5	4.0E-6	4.0E-6	-
300	Взвешенные вещества	3	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический . К. 102,211. Труба.	2.6E-5	8.0E-6	8.0E-6	-
301	Взвешенные вещества	3	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический . К. 102,211. Труба.	2.6E-5	8.0E-6	8.0E-6	-
302	Аммиак	4	0047 (0047) Корпус	0.0002184	6.3E-5	6.3E-5	-

			20. Уч-к гальванический. К. 102,211. Труба.				
303	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический. К. 102,211. Труба.	0.0002002	0.00026	0.00026	-
304	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический. К. 102,211. Труба.	6.24E-5	8.1E-5	8.1E-5	-
305	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	0047 (0047) Корпус 20. Уч-к гальванический. К. 102,211. Труба.	4.94E-5	1.4E-5	1.4E-5	-
306	Взвешенные вещества	3	0048 (0048) Корпус 20. Прачечная. Труба.	2.97E-5	0.000107	0.000107	-
307	Взвешенные вещества	3	0050 (0050) Корпус 20.Уч-к печатных плат. К203.Труба.	-	-	-	-
308	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0050 (0050) Корпус 20.Уч-к печатных плат. К203.Труба.	0.0005117	0.000461	0.000461	-
309	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0050 (0050) Корпус 20.Уч-к печатных плат. К203.Труба.	0.000221	0.000199	0.000199	-
310	Взвешенные вещества	3	0051 (0053) Отдел главного механика. Участок металлообработки. Дефлектор.	-	-	-	-
311	Взвешенные вещества	3	0052 (0052) Корпус 20. Санпропускник. Труба.	0.00062	0.000558	0.000558	-
312	Взвешенные вещества	3	0098 (0098) Корпус №20. Прачечная. Производство печатных плат. Прачечная. Труба.	0.0005825	0.000524	0.000524	-
313	Взвешенные вещества	3	0099 (0099) Корпус №20.	0.000755	0.001794	0.001794	-

			Прачечная. Производство печатных плат. Прачечная. Труба				
314	Взвешенные вещества	3	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	-	-	-	-
315	Азота диоксид	3	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.000494	0.000445	0.000445	-
316	Аммиак	4	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.00058	0.000522	0.000522	-
317	Азот (II) оксид	3	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.0001504	0.000135	0.000135	-
318	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.000358	0.000322	0.000322	-
319	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.0001002	9.0E-5	9.0E-5	-
320	Углерод оксид	4	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.0040812	0.003673	0.003673	-
321	дифосфор пентаоксид	2	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	8.59E-5	7.7E-5	7.7E-5	-
322	Взвешенные вещества	3	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Л	0.00179	0.001611	0.001611	-

			аборатория К.311, 310, 308. Труба.				
323	Тетрахлорметан	2	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.0012172	0.001095	0.001095	-
324	Этанол	4	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.003938	0.003544	0.003544	-
325	Этановая кислота	3	0064 (0064) Корпус 26. Цех дезактивации.Лаборатория К.311, 310, 308. Труба.	0.0006086	0.000548	0.000548	-
326	Азота диоксид	3	0065 (0065) Корпус 26. Цех дезактивации. Лаборатория К.307. Труба.	0.0001038	7.5E-5	7.5E-5	-
327	Азот (II) оксид	3	0065 (0065) Корпус 26. Цех дезактивации. Лаборатория К.307. Труба.	3.34E-5	2.4E-5	2.4E-5	-
328	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0065 (0065) Корпус 26. Цех дезактивации. Лаборатория К.307. Труба.	0.0001126	8.1E-5	8.1E-5	-
329	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0065 (0065) Корпус 26. Цех дезактивации. Лаборатория К.307. Труба.	3.7E-5	2.7E-5	2.7E-5	-
330	Углерод оксид	4	0065 (0065) Корпус 26. Цех дезактивации. Лаборатория К.307. Труба.	0.0012496	0.0009	0.0009	-
331	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0083 (0083) Корпус 2. Мастерская К118. Труба.	0.00032	0.00288	0.00288	-
332	Масло минеральное нефтяное	-	0083 (0083) Корпус 2. Мастерская К118. Труба.	3.7E-5	0.001149	0.001149	-
333	Пыль абразивная	-	0083 (0083) Корпус	0.00022	0.00198	0.00198	-

			2. Мастерская К118. Труба.				
334	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	0.0017931	0.007437	0.007437	-
335	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	3.0E-6	6.0E-6	6.0E-6	-
336	Азота диоксид	3	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	0.0007658	0.002816	0.002816	-
337	Азот (II) оксид	3	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	0.0001244	0.000458	0.000458	-
338	Углерод оксид	4	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	0.0008806	0.003509	0.003509	-
339	Фториды газообразные	2	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	1.1E-5	2.4E-5	2.4E-5	-
340	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	1.18E-5	4.8E-5	4.8E-5	-
341	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20-70, а также более 70 процентов	3	0084 (0084) Корпус 2. Сварочный участок К122. Труба.	1.18E-5	3.6E-5	3.6E-5	-
342	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0100 (0100) Корпус №75. ЛКСТ. Труба. (0100)	0.00054	0.002527	0.002527	-
343	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0101 (0101) Корпус №75. ЛКСТ. Труба.	1.96E-5	0.000105	0.000105	-
344	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0101 (0101) Корпус №75. ЛКСТ. Труба.	0.0001857	0.000967	0.000967	-
345	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0101 (0101) Корпус №75. ЛКСТ. Труба.	3.0E-6	6.0E-6	6.0E-6	-
346	Азота диоксид	3	0101 (0101) Корпус	2.74E-5	5.9E-5	5.9E-5	-

			№75. ЛКСТ. Труба.				
347	Азот (II) оксид	3	0101 (0101) Корпус №75. ЛКСТ. Труба.	4.5E-6	1.0E-5	1.0E-5	-
348	Углерод оксид	4	0101 (0101) Корпус №75. ЛКСТ. Труба.	0.000157	0.000339	0.000339	-
349	Фториды газообразные	2	0101 (0101) Корпус №75. ЛКСТ. Труба.	1.1E-5	2.4E-5	2.4E-5	-
350	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	0101 (0101) Корпус №75. ЛКСТ. Труба.	1.18E-5	4.8E-5	4.8E-5	-
351	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20-70, а также более 70 процентов	3	0101 (0101) Корпус №75. ЛКСТ. Труба.	1.18E-5	4.1E-5	4.1E-5	-
352	Азота диоксид	3	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0004099	0.002214	0.002214	-
353	Азот (II) оксид	3	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0001553	0.000839	0.000839	-
354	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0004595	0.002481	0.002481	-
355	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	8.07E-5	0.000436	0.000436	-
356	Метилбензол (Толуол)	3	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0016767	0.009054	0.009054	-
357	Пропан-2-ол	3	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0019872	0.010731	0.010731	-
358	Этанол	4	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория	0.0050922	0.027498	0.027498	-

			№12. К. 305. Труба.				
359	Этановая кислота	3	0025 (0025) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0004595	0.002481	0.002481	-
360	Взвешенные вещества	3	0028 (0028) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	-	-	-	-
361	Азота диоксид	3	0028 (0028) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0002141	0.001156	0.001156	-
362	Азот (II) оксид	3	0028 (0028) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	8.03E-5	0.000434	0.000434	-
363	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0028 (0028) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0001851	0.000999	0.000999	-
364	Азота диоксид	3	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №15. К. 308. Труба.	0.0003115	0.001682	0.001682	-
365	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №15. К. 308. Труба.	0.000301	0.001625	0.001625	-
366	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №15. К. 308. Труба.	7.7E-5	0.000416	0.000416	-
367	Метилбензол (Толуол)	3	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №15. К. 308. Труба.	0.001015	0.005481	0.005481	-
368	Пропан-2-ол	3	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №15. К. 308. Труба.	0.001225	0.006615	0.006615	-
369	Этанол	4	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ.	0.00252	0.013608	0.013608	-

			Лаборатория №15. К. 308. Труба.				
370	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №15. К. 308. Труба.	0.001575	0.008505	0.008505	-
371	Этановая кислота	3	0030 (0030) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №15. К. 308. Труба.	0.00028	0.001512	0.001512	-
372	Взвешенные вещества	3	0031 (0031) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №18. К. 404. Труба.	-	-	-	-
373	Бензол	2	0031 (0031) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №18. К. 404. Труба.	0.0005652	0.003052	0.003052	-
374	Метилбензол (Толуол)	3	0031 (0031) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №18. К. 404. Труба.	0.0010676	0.005765	0.005765	-
375	Тетрахлорметан	2	0031 (0031) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №18. К. 404. Труба.	0.0006594	0.003561	0.003561	-
376	Этанол	4	0031 (0031) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №18. К. 404. Труба.	0.0027946	0.015091	0.015091	-
377	Взвешенные вещества	3	0032 (0032) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	-	-	-	-
378	Азота диоксид	3	0032 (0032) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.000414	0.002236	0.002236	-
379	Азот (II) оксид	3	0032 (0032) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	9.66E-5	0.000522	0.000522	-
380	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0032 (0032) Корпус	0.0004416	0.002385	0.002385	-

			50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.				
381	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0032 (0032) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	6.9E-5	0.000373	0.000373	-
382	Тетрахлорметан	2	0032 (0032) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №12. К. 305. Труба.	0.0007452	0.004024	0.004024	-
383	Взвешенные вещества	3	0033 0033 Наименование (0033) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №4. К. 104. Труба.	-	-	-	-
384	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0033 0033 Наименование (0033) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №4. К. 104. Труба.	0.000311	0.001679	0.001679	-
385	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0033 0033 Наименование (0033) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №4. К. 104. Труба.	6.16E-5	0.000333	0.000333	-
386	Этанол	4	0033 0033 Наименование (0033) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №4. К. 104. Труба.	0.0028512	0.015397	0.015397	-
387	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0033 0033 Наименование (0033) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №4. К. 104. Труба.	0.00081	0.004374	0.004374	-
388	Взвешенные вещества	3	0036 (0036) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №14. К. 306. Труба.	-	-	-	-
389	Азота диоксид	3	0036 (0036) Корпус 50. ОМРБ.	0.0002402	0.001297	0.001297	-

			Лаборатория №14. К. 306. Труба.				
390	Азот (II) оксид	3	0036 (0036) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №14. К. 306. Труба.	0.0001154	0.000623	0.000623	-
391	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0036 (0036) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №14. К. 306. Труба.	0.0001217	0.000657	0.000657	-
392	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0036 (0036) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №14. К. 306. Труба.	6.24E-5	0.000337	0.000337	-
393	Взвешенные вещества	3	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	-	-	-	-
394	Азота диоксид	3	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	0.0004722	0.00255	0.00255	-
395	Аммиак	4	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	0.0009328	0.005037	0.005037	-
396	Азот (II) оксид	3	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	0.0001982	0.00107	0.00107	-
397	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	0.0003381	0.001826	0.001826	-
398	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	0.0001108	0.000598	0.000598	-
399	Бензол	2	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	0.0003848	0.002078	0.002078	-
400	Метилбензол (Толуол)	3	0037 (0037) Корпус	0.0040227	0.021723	0.021723	-

			50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.				
401	Тетрахлорметан	2	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	0.0026818	0.014482	0.014482	-
402	Этанол	4	0037 (0037) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5,3. К. 212, 113. Труба.	0.0034397	0.018574	0.018574	-
403	Взвешенные вещества	3	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	-	-	-	-
404	Азота диоксид	3	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	0.0005245	0.002832	0.002832	-
405	Азот (II) оксид	3	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	0.0002086	0.001126	0.001126	-
406	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	0.0004112	0.00222	0.00222	-
407	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	0.000149	0.000805	0.000805	-
408	Взвешенные вещества	3	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	3.46E-5	0.000187	0.000187	-
409	Метилбензол (Толуол)	3	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	0.0037548	0.020276	0.020276	-
410	Трихлорметан (хлороформ)	2	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	0.0020264	0.010943	0.010943	-
411	Этанол	4	0038	0.0033376	0.018023	0.018023	-

			(0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.				
412	Гидроксибензол (фенол)	2	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	5.07E-5	0.000274	0.000274	-
413	Этанол	4	0039 (0039) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №9. К. 315. Труба.	0.0030312	0.016369	0.016369	-
414	Этилацетат	4	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	1.61E-5	8.7E-5	8.7E-5	-
415	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	0.0030992	0.016736	0.016736	-
416	Этановая кислота	3	0038 (0038) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №1,2. К. 115,116. Труба.	0.0004708	0.002542	0.002542	-
417	Взвешенные вещества	3	0039 (0039) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №9. К. 315. Труба.	-	-	-	-
418	Азота диоксид	3	0039 (0039) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №9. К. 315. Труба.	0.000581	0.003137	0.003137	-
419	Азот (II) оксид	3	0039 (0039) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №9. К. 315. Труба.	0.0001684	0.000909	0.000909	-
420	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0039 (0039) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №9. К. 315. Труба.	0.0004884	0.002637	0.002637	-
421	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0039 (0039) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №9. К. 315. Труба.	0.00016	0.000864	0.000864	-

422	Трихлорметан (хлороформ)	2	0039 (0039) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №9. К. 315. Труба.	0.0028628	0.015459	0.015459	-
423	Азота диоксид	3	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.0007098	-	-	-
424	Азот (II) оксид	3	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.0002621	0.001415	0.001415	-
425	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.0005023	0.002712	0.002712	-
426	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.0002075	0.00112	0.00112	-
427	Метилбензол (Толуол)	3	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.0025116	0.013563	0.013563	-
428	Пропан-2-ол	3	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.0039312	0.021229	0.021229	-
429	Этанол	4	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.0051324	0.027715	0.027715	-
430	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.0048048	0.025946	0.025946	-
431	Этановая кислота	3	0041 (0041) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №2,3. К. 321, 323. Труба.	0.000961	0.005189	0.005189	-
432	Азота диоксид	3	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145.	0.0010046	0.005425	0.005425	-

			Труба.				
433	Взвешенные вещества	3	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	7.0E-7	1.0E-6	1.0E-6	-
434	Взвешенные вещества	3	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	2.0E-7	4.35E-7	4.35E-7	-
435	Гексановая кислота	3	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	3.0E-7	3.0E-6	3.0E-6	-
436	Взвешенные вещества	3	0043 (0043) Корпус 50. ОМРБ. Лаборатория №5. К. 145. Труба.	4.4E-6	0.000138	0.000138	-
437	Азота диоксид	3	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	0.0001555	0.00084	0.00084	-
438	Азот (II) оксид	3	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	7.46E-5	0.000403	0.000403	-
439	Метилбензол (Толуол)	3	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	0.0005325	0.002876	0.002876	-
440	Пропан-2-ол	3	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	0.0007455	0.004026	0.004026	-
441	Этанол	4	0102 (0102) Корпус № 50. ОМРБ.Лаборатория энзимологии, к.142А. Труба	0.0009798	0.005291	0.005291	-
442	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии,	0.0009306	0.005025	0.005025	-

			к.141А. Труба.				
443	Этановая кислота	3	0103 (0103) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория энзимологии, к.141А. Труба.	0.0001208	0.000652	0.000652	-
444	Взвешенные вещества	3	0104 (0104) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биоорганической и медицинской химии, к. 313А. Труба.	-	-	-	-
445	Азота диоксид	3	0104 (0104) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биоорганической и медицинской химии, к. 313А. Труба.	0.0003524	0.001903	0.001903	-
446	Азот (II) оксид	3	0104 (0104) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биоорганической и медицинской химии, к. 313А. Труба.	0.000158	0.000853	0.000853	-
447	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0104 (0104) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биоорганической и медицинской химии, к. 313А. Труба.	0.0003119	0.001684	0.001684	-
448	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0104 (0104) Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биоорганической и медицинской химии, к. 313А. Труба.	4.46E-5	0.000241	0.000241	-
449	Взвешенные вещества	3	0150 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	-	-	-	-
450	Азота диоксид	3	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23.	0.0001456	0.000786	0.000786	-

			Труба				
451	Азот (II) оксид	3	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	8.22E-5	0.000444	0.000444	-
452	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	8.11E-5	4.4E-5	4.4E-5	-
453	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	3.74E-5	0.000202	0.000202	-
454	Взвешенные вещества	3	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	8.0E-6	4.3E-5	4.3E-5	-
455	Метилбензол (Толуол)	3	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	0.0006864	0.003707	0.003707	-
456	Трихлорметан (хлороформ)	2	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	0.0003848	0.002078	0.002078	-
457	Этанол	4	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	0.0007592	0.0041	0.0041	-
458	Гидроксибензол (фенол)	2	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	9.6E-6	5.2E-5	5.2E-5	-
459	Этилацетат	4	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	4.26E-5	0.00023	0.00023	-
460	Ацетон	4	0105	0.0006552	0.003538	0.003538	-

	(Пропан-2-он)		Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба				
461	Этановая кислота	3	0105 Корпус № 50. ОМРБ. Лаборатория биосинтеза белка, к. 23. Труба	9.36E-5	0.000505	0.000505	-
462	Аммиак	4	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	9.0E-6	0.000287	0.000287	-
463	Взвешенные вещества	3	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	7.0E-7	1.0E-6	1.0E-6	-
464	Сероводород (Дигидросульфид)	2	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.0E-7	5.0E-6	5.0E-6	-
465	Углерод оксид	4	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	0.001823	1.3E-5	1.3E-5	-
466	Метан	-	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.04E-5	0.002695	0.002695	-
467	Метанол	3	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.98E-7	3.1E-5	3.1E-5	-
468	Взвешенные вещества	3	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.0E-7	4.35E-7	4.35E-7	-
469	Взвешенные вещества	3	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	1.0E-7	2.5E-7	2.5E-7	-
470	Взвешенные вещества	3	0111 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	9.5E-11	3.01E-9	3.01E-9	-
471	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров:орто-, мета-, пара-)	2	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.98E-8	3.1E-5	3.1E-5	-
472	Взвешенные вещества	3	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	7.0E-7	1.0E-6	1.0E-6	-
473	Взвешенные вещества	3	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	2.0E-7	4.35E-7	4.35E-7	-
474	Гексановая кислота	3	0112 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	3.0E-7	3.0E-6	3.0E-6	-

475	Взвешенные вещества	3	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	9.5E-11	3.01E-9	3.01E-9	-
476	Взвешенные вещества	3	0113 Корпус № 50. ОМРБ. Виварий. Труба	4.4E-6	0.000138	0.000138	-
477	Аммиак	4	0012 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К101, 102. Труба.	0.0006537	0.00353	0.00353	-
478	Азот (II) оксид	3	0012 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К101, 102. Труба.	0.000113	0.00061	0.00061	-
479	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0012 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К101, 102. Труба.	0.000573	0.003094	0.003094	-
480	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0012 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К101, 102. Труба.	0.0001614	0.000872	0.000872	-
481	Углерод оксид	4	0012 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К101, 102. Труба.	0.002421	0.013073	0.013073	-
482	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0013 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К104, 105,204. Труба.	0.0001899	0.001025	0.001025	-
483	Углерод оксид	4	0013 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К104, 105,204. Труба.	0.005935	0.032049	0.032049	-
484	Этановая кислота	3	0013 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К104, 105,204. Труба.	0.0020179	0.010897	0.010897	-
485	Азота диоксид	3	0014 0,010897	0.0001083	0.00078	0.00078	-
486	Аммиак	4	0014 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К113. Труба.	0.0002852	0.002053	0.002053	-
487	Азот (II) оксид	3	0014 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К113. Труба.	-	-	-	-
488	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0014 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К113. Труба.	0.0002094	0.001508	0.001508	-

489	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0014 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К113. Труба.	7.22E-5	0.00052	0.00052	-
490	Углерод оксид	4	0014 Корпус 86. ОРБ. Служба контроля К113. Труба.	0.0011552	0.008317	0.008317	-
491	Взвешенные вещества	3	0090 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п.03, 04, 05, 06, 07. Труба.	-	-	-	-
492	Азота диоксид	3	0090 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п.03, 04, 05, 06, 07. Труба.	0.0007699	0.000693	0.000693	-
493	Аммиак	4	0090 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п.03, 04, 05, 06, 07. Труба.	0.000611	0.00055	0.00055	0.00055
494	Азот (II) оксид	3	0090 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п.03, 04, 05, 06, 07. Труба.	0.0002077	0.000187	0.000187	-
495	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0090 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п.03, 04, 05, 06, 07. Труба.	0.0006965	0.000627	0.000627	-
496	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0090 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п.03, 04, 05, 06, 07. Труба.	0.0001955	0.000176	0.000176	-
497	Этановая кислота	3	0090	0.0007088	0.000638	0.000638	-

			Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п.03, 04, 05, 06, 07. Труба.				
498	Взвешенные вещества	3	0091 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 341. Труба.	-	-	-	-
499	Азота диоксид	3	0091 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 341. Труба.	0.0003409	0.000245	0.000245	-
500	Аммиак	4	0091 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 341. Труба.	0.0003015	0.000217	0.000217	-
501	Азот (II) оксид	3	0091 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 341. Труба.	9.61E-5	6.9E-5	6.9E-5	-
502	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0091 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 341. Труба.	0.0001442	0.000104	0.000104	-
503	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0091 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 341. Труба.	6.56E-5	4.7E-5	4.7E-5	-
504	Этановая кислота	3	0091 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 341. Труба.	0.0003059	0.00022	0.00022	-
505	Азота диоксид	3	0106	0.000212	0.000748	0.000748	-

			Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба				
506	Аммиак	4	0106 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	0.0003619	0.001277	0.001277	-
507	Азот (II) оксид	3	0106 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	7.76E-5	0.000274	0.000274	-
508	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0106 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	0.0001551	0.000547	0.000547	-
509	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0106 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	6.72E-5	0.000237	0.000237	-
510	Этановая кислота	3	0106 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	0.0003516	0.00124	0.00124	-
511	Взвешенные вещества	3	0107 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	-	-	-	-
512	Азота диоксид	3	0107 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	0.0002042	0.00072	0.00072	-
513	Аммиак	4	0107 Лаборатории	0.0004019	0.001418	0.001418	-

			реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба				
514	Азот (II) оксид	3	0107 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	-	-	-	-
515	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0107 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	0.0001978	0.000698	0.000698	-
516	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0107 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	7.02E-5	0.000248	0.000248	-
517	Этановая кислота	3	0107 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 339. Труба	0.0003892	0.001373	0.001373	-
518	Взвешенные вещества	3	0108 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 338. Труба	-	-	-	-
519	Азота диоксид	3	0108 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 338. Труба	0.000181	0.00013	0.00013	-
520	Аммиак	4	0108 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 338. Труба	0.0003073	0.000221	0.000221	-
521	Азот (II) оксид	3	0108 Лаборатории реакторного	7.16E-5	5.2E-5	5.2E-5	-

			комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 338. Труба				
522	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0108 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 338. Труба	0.0001474	0.000106	0.000106	-
523	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0108 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 338. Труба	5.05E-5	3.6E-5	3.6E-5	-
524	Этановая кислота	3	0108 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Аналитическая лаборатория, п. 338. Труба	0.0002652	0.000191	0.000191	-
525	Взвешенные вещества	3	0109 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Транспортный коридор, зд. 100 Б п. 016. Труба.	-	-	-	-
526	Азота диоксид	3	0109 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Транспортный коридор, зд. 100 Б п. 016. Труба.	0.0003567	1.0E-6	1.0E-6	-
527	Азот (II) оксид	3	0109 Лаборатории реакторного комплекса ПИК. Транспортный коридор, зд. 100 Б п. 016. Труба.	0.0001603	1.0E-6	1.0E-6	-
528	Взвешенные вещества	3	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	2.5E-5	0.00018	0.00018	-
529	Углеводороды предельные C1 - C5 (алканы, исключая метан)	4	0016 ОКИП. Типография. Печатный	0.0009988	0.007191	0.007191	-

			участок. Труба.				
530	Углеводороды предельные С6 - С10 (алканы)	3	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0015436	0.011114	0.011114	-
531	Бензол	2	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.000908	0.006538	0.006538	-
532	1,2-Дихлорэтан	2	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0019522	0.014056	0.014056	-
533	Взвешенные вещества	3	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0001589	0.001144	0.001144	-
534	Пропан-2-ол	3	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.002951	0.021247	0.021247	-
535	Метанол	3	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.007718	0.05557	0.05557	-
536	Гидроксибензол (фенол)	2	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0001589	0.001144	0.001144	-
537	Ацетальдегид	3	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0001135	0.000817	0.000817	-
538	Формальдегид	2	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	2.59E-5	0.000187	0.000187	-
539	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0010896	0.000333	0.000333	-
540	Углеводороды предельные С12 - С19 (алканы)	4	0016 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.058112	0.418406	0.418406	-
541	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	0017 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0035658	0.002465	0.002465	-
542	Этенилбензол (Стирол)	2	0017 ОКИП. Типография. Печатный	0.0002377	0.000164	0.000164	-

			участок. Труба.				
543	Пропан-2-ол	3	0017 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0021225	0.001467	0.001467	-
544	Метанол	3	0017 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0011886	0.000822	0.000822	-
545	Гидроксибензол (фенол)	2	0017 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0002038	0.000141	0.000141	-
546	Формальдегид	2	0017 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	4.67E-5	3.2E-5	3.2E-5	-
547	Взвешенные вещества	3	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	2.33E-5	8.4E-5	8.4E-5	-
548	Углеводороды предельные С1 - С5 (алканы, исключая метан)	4	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0007878	0.002836	0.002836	-
549	Углеводороды предельные С6 - С10 (алканы)	3	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0013029	0.00469	0.00469	-
550	Бензол	2	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.000909	0.003272	0.003272	-
551	1,2-Дихлорэтан	2	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0016665	0.005999	0.005999	-
552	Взвешенные вещества	3	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0001485	0.000535	0.000535	-
553	Пропан-2-ол	3	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0022725	0.008181	0.008181	-
554	Метанол	3	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.007272	0.026179	0.026179	-
555	Гидроксибензол (фенол)	2	0018 ОКИП. Типография. Печатный	0.0001333	0.00048	0.00048	-

			участок. Труба.				
556	Ацетальдегид	3	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0001061	0.000382	0.000382	-
557	Формальдегид	2	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	2.12E-5	7.6E-5	7.6E-5	-
558	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.0008484	0.003054	0.003054	-
559	Углеводороды предельные С12 - С19 (алканы)	4	0018 ОКИП. Типография. Печатный участок. Труба.	0.041814	0.15053	0.15053	-
560	Озон	1	0019 (0019) ОКИП. Типография. Фотомеханичес кий участок. Труба .	0.0001015	0.000365	0.000365	-
561	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0019 (0019) ОКИП. Типография. Фотомеханичес кий участок. Труба .	0.0021518	0.001937	0.001937	-
562	Керосин	-	0019 (0019) ОКИП. Типография. Фотомеханичес кий участок. Труба .	0.0017864	0.001608	0.001608	-
563	Этенилацетат	3	0020 (0020) ОКИП. Типография. Переплентное отделение. Труба.	0.0001382	0.000498	0.000498	-
564	Взвешенные вещества	3	0020 (0020) ОКИП. Типография. Переплентное отделение. Труба.	0.00072	0.001296	0.001296	-
565	Взвешенные вещества	3	0020 (0020) ОКИП. Типография. Переплентное отделение. Труба.	0.00072	0.001296	0.001296	-
566	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	0021 (0021) ОКИП. Типография. Переплетное отделение. Труба .	0.000638	0.000165	0.000165	-
567	2-Метилпропан-1-	4	0021 (0021) ОКИП.	0.0001958	5.1E-5	5.1E-5	-

	ол		Типография. Переплетное отделение. Труба .				
568	Формальдегид	2	0021 (0021) ОКИП. Типография. Переплетное отделение. Труба .	1.28E-5	3.0E-6	3.0E-6	-
569	Взвешенные вещества	3	0021 (0021) ОКИП. Типография. Переплетное отделение. Труба .	0.00055	0.000119	0.000119	-
570	Взвешенные вещества	3	0021 (0021) ОКИП. Типография. Переплетное отделение. Труба .	0.00055	0.001188	0.001188	-
571	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0054 (0054) Отдел главного механика. Участок металлообработки. Дефлектор.	1.1E-5	0.000293	0.000293	-
572	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0053 (0053) Отдел главного механика. Участок металлообработки. Дефлектор.	1.1E-5	0.000587	0.000587	-
573	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0055 (0055) Отдел главного механика. Механосборочный участок. Крышный вентилятор.	5.8E-5	0.003967	0.003967	-
574	Масло минеральное нефтяное	-	0055 (0055) Отдел главного механика. Механосборочный участок. Крышный вентилятор.	8.8E-6	0.000602	0.000602	-
575	Пыль абразивная	-	0055 (0055) Отдел главного механика. Механосборочный участок. Крышный вентилятор.	3.8E-5	0.002599	0.002599	-
576	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в	3	0056 (0056) Отдел главного	1.1E-5	0.001188	0.001188	-

	пересчете на железо)		механика. Механосборочный участок. Крышный вентилятор.				
577	Взвешенные вещества	3	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	6.0E-7	4.0E-8	4.0E-8	-
578	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	0.0001857	0.000595	0.000595	-
579	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	1.96E-5	6.0E-5	6.0E-5	-
580	Медь оксид (в пересчете на медь)	2	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	0.0001127	8.1E-5	8.1E-5	-
581	Азота диоксид	3	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	1.37E-5	4.9E-5	4.9E-5	-
582	Азот (II) оксид	3	0057 (0057) Отдел главного механика. Сварочный участок. Труба.	2.2E-6	8.0E-6	8.0E-6	-
583	Сера диоксид	3	6007 (6007) Отдел главного механика. Проем ворот.	5.75E-5	6.0E-6	6.0E-6	-
584	Углерод оксид	4	6007 (6007) Отдел главного механика. Проем ворот.	0.031801	0.003033	0.003033	-
585	Масло минеральное нефтяное	-	0058 (0058) Мастерские ПИК. Производственный цех. Дефлектор.	3.84E-5	0.002074	0.002074	-
586	Взвешенные вещества	3	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория.	-	-	-	-

			Труба.				
587	Азота диоксид	3	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.0002891	0.000239	0.000239	-
588	Азот (II) оксид	3	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.0001292	0.000107	0.000107	-
589	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.0004367	0.000362	0.000362	-
590	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.0001107	9.2E-5	9.2E-5	-
591	Углерод оксид	4	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.0021525	0.001782	0.001782	-
592	Взвешенные вещества	3	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.0002522	0.000209	0.000209	-
593	Взвешенные вещества	3	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.002337	0.001935	0.001935	-
594	Трихлорметан (хлороформ)	2	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.002829	0.002342	0.002342	-

595	Ацетон (Пропан-2-он)	4	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.001845	0.001528	0.001528	-
596	Этановая кислота	3	0063 (0063) Мастерские ПИК. Промышленно-санитарная лаборатория. Труба.	0.000738	0.000611	0.000611	-
597	Азота диоксид	3	6008 (6008) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	0.0002014	2.2E-5	2.2E-5	-
598	Азот (II) оксид	3	6008 (6008) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	3.27E-5	4.0E-6	4.0E-6	-
599	Сера диоксид	3	6008 (6008) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	5.75E-5	6.0E-6	6.0E-6	-
600	Азота диоксид	3	6009 (6009) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	0.0002014	2.2E-5	2.2E-5	-
601	Углерод оксид	4	6008 (6008) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	0.031801	0.003033	0.003033	-
602	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6008 (6008) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	0.0034712	0.000333	0.000333	-
603	Азот (II) оксид	3	6009 (6009) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	3.27E-5	4.0E-6	4.0E-6	-
604	Сера диоксид	3	6009 (6009) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	5.75E-5	6.0E-6	6.0E-6	-
605	Углерод оксид	4	6009	0.031801	0.003033	0.003033	-

			(6009) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.				
606	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	6009 (6009) Мастерские ПИК. Автотранспорт. Проем ворот.	0.0034712	0.000333	0.000333	-
607	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	6010 (6010) Мастерские ПИК. Слесарные участки №1,2. Оконный проём.	2.2E-5	0.000158	0.000158	-
608	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0066 (0066) Ремонтно-строительный отдел. Слесарный участок . Труба.	0.001	0.0252	0.0252	-
609	Пыль абразивная	-	0066 (0066) Ремонтно-строительный отдел. Слесарный участок . Труба.	0.00065	0.0171	0.0171	-
610	Взвешенные вещества	3	0067 (0067) Ремонтно-строительный отдел. Деревообрабатывающий участок. Труба.	0.044212	0.070668	0.070668	-
611	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0068 (0068) Корпус ЭОП. Токарный участок. Оконный проём.	0.00063	0.003402	0.003402	-
612	Масло минеральное нефтяное	-	0068 (0068) Корпус ЭОП. Токарный участок. Оконный проём.	0.0001075	0.003871	0.003871	-
613	Масло минеральное нефтяное	-	0069 (0069) Корпус ЭОП. Токарный участок. Труба.	3.36E-5	0.000605	0.000605	-
614	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в	3	0070 (0070) Корпус ЭОП.	0.000556	0.020412	0.020412	-

	пересчете на железо)		Механический участок. Оконный проем.				
615	Масло минеральное нефтяное	-	0070 (0070) Корпус ЭОП. Механический участок. Оконный проем.	4.03E-5	0.001452	0.001452	-
616	Масло минеральное нефтяное	-	0071 (0071) Корпус ЭОП. Механический участок. Оконный проем.	0.000121	0.004355	0.004355	-
617	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0072 (0072) Корпус ЭОП. Слесарно-сборочный участок. Труба.	0.000278	0.0054	0.0054	-
618	Углерод оксид	4	0072 (0072) Корпус ЭОП. Слесарно-сборочный участок. Труба.	0.0020565	0.003702	0.003702	-
619	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0073 (0073) Корпус ЭОП. Механический участок. Сварочный участок. Оконный проём.	0.001668	0.030024	0.030024	-
620	Взвешенные вещества	3	0075 (0075) Корпус ЭОП. Сварочный участок. Труба.	6.0E-7	2.0E-6	2.0E-6	-
621	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0075 (0075) Корпус ЭОП. Сварочный участок. Труба.	9.29E-5	0.000831	0.000831	-
622	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0075 (0075) Корпус ЭОП. Сварочный участок. Труба.	1.12E-5	0.000111	0.000111	-
623	Медь оксид (в пересчете на медь)	2	0075 (0075) Корпус ЭОП. Сварочный участок. Труба.	0.0001127	0.000406	0.000406	-
624	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20-70, а также более 70	3	0075 (0075) Корпус ЭОП. Сварочный участок. Труба.	2.5E-6	2.7E-5	2.7E-5	-

	процентов						
625	Взвешенные вещества	3	0076 (0076) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0004018	0.001447	0.001447	-
626	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	0076 (0076) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.009207	0.033145	0.033145	-
627	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0076 (0076) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0004018	0.001447	0.001447	-
628	Взвешенные вещества	3	0077 (0077) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0003875	0.001395	0.001395	-
629	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0077 (0077) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0001335	0.000481	0.000481	-
630	Взвешенные вещества	3	0079 (0079) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0001989	0.000716	0.000716	-
631	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0078 (0078) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.000283	0.001019	0.001019	-
632	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0077 (0077) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	0.0004449	0.001602	0.001602	-
633	Взвешенные вещества	3	0077 (0077) Корпус ЭОП. Гальванический участок. Труба.	6.6E-5	0.000238	0.000238	-

Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ в водные объекты

№ п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Норматив допустимого сброса, миллиграмм/кубический дециметр	Масса сбросов загрязняющих веществ, тонн/год		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	река Теплая	Хлорид-анион (хлориды)	-	4 Выпуск	300	183.6	183.6	-
2	река Теплая	Нефтепродукты (нефть)	-	4 Выпуск	0.05	0.0306	0.0306	-
3	река Теплая	Сульфат-анион (сульфаты)	-	1 Выпуск	100	4.632	4.632	-
4	река Теплая	Взвешенные вещества	-	1 Выпуск	4.2	0.19454	0.19454	-
5	река Теплая	Аммоний-ион	-	1 Выпуск	0.5	0.02316	0.02316	-
6	река Теплая	Железо	-	1 Выпуск	0.1	0.00463	0.00463	-
7	река Теплая	Хлорид-анион (хлориды)	-	1 Выпуск	300	13.896	13.896	-
8	река Теплая	Нефтепродукты (нефть)	-	3 Выпуск	0.05	0.02103	0.02103	-
9	река Теплая	Аммоний-ион	-	4 Выпуск	0.5	0.306	0.306	-
10	река Теплая	Железо	-	4 Выпуск	0.1	0.0612	0.0612	-
11	река Теплая	Сульфат-анион (сульфаты)	-	4 Выпуск	100	61.2	61.2	-
12	река Теплая	Взвешенные вещества	-	4 Выпуск	4.2	2.5704	2.5704	-
13	река Теплая	ХПК	-	4 Выпуск	30	18.36	18.36	-
14	река Теплая	БПК полн.	-	4 Выпуск	3	1.836	1.836	-
15	река Теплая	Аммоний-ион	-	2 Выпуск	0.5	0.09008	0.09008	-
16	река Теплая	Нефтепродукты (нефть)	-	1 Выпуск	0.05	0.00232	0.00232	-
17	река Теплая	БПК полн.	-	1 Выпуск	3	0.13896	0.13896	-
18	река Теплая	ХПК	-	1 Выпуск	30	1.3896	1.3896	-
19	река Теплая	Железо	-	2 Выпуск	0.1	0.01802	0.01802	-
20	река Теплая	БПК полн.	-	2 Выпуск	3	0.54045	0.54045	-
21	река Теплая	Взвешенные вещества	-	2 Выпуск	4.2	0.75663	0.75663	-
22	река Теплая	Хлорид-анион (хлориды)	-	2 Выпуск	300	54.045	54.045	-
23	река Теплая	Сульфат-анион (сульфаты)	-	2 Выпуск	100	18.015	18.015	-
24	река Теплая	ХПК	-	2 Выпуск	30	5.4045	5.4045	-
25	река Теплая	Нефтепродукты (нефть)	-	2 Выпуск	0.05	0.00901	0.00901	-
26	река Теплая	Аммоний-ион	-	3 Выпуск	0.5	0.21034	0.21034	-
27	река Теплая	Железо	-	3 Выпуск	0.1	0.04207	0.04207	-
28	река Теплая	Сульфат-анион (сульфаты)	-	3 Выпуск	100	50396	50396	-
29	река Теплая	Взвешенные вещества	-	3 Выпуск	4.2	1.76681	1.76681	-
30	река Теплая	ХПК	-	3 Выпуск	30	12.6201	12.6201	-
31	река Теплая	Хлорид-анион (хлориды)	-	3 Выпуск	300	126.201	126.201	-
32	река Теплая	БПК полн.	-	3 Выпуск	3	1.26201	1.26201	-

Раздел VI. Сведения об образовании и размещении отходов производства и потребления (далее - отходы)

1. Сведения об образовании и размещении отходов за отчетный год

№ п/п	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО) <3>	Наименование отхода по ФККО <4>	Класс опасности отхода по ФККО	Образовано, тонн/год	Размещено на собственных объектах размещения отходов, тонн/год		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, тонн/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов (далее - ГРОРО) <4>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <5> (за исключением твердых коммунальных отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	0.751	-	0	-	0
2	4 71 920 00 52 1	отходы термометров ртутных	I	0.002	-	-	-	-
3	4 82 201 51 53 2	одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	II	0.087	-	-	-	-
4	4 82 211 21 53 2	аккумуляторы для портативной техники и устройств свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	II	0.085	-	-	-	-
5	4 13 100 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	III	0.765	-	-	-	-
6	9 21 302 01 52 3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	III	0.014	-	-	-	-

7	9 21 303 01 52 3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	III	0.021	-	-	-	-
8	4 14 129 01 31 3	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	III	0.1	-	-	-	-
9	9 21 210 01 31 3	отходы антифризов на основе этиленгликоля	III	2.5	-	-	-	-
10	9 41 495 11 39 3	отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	III	0.77	-	-	-	-
11	9 41 519 01 10 3	смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	III	0.1	-	-	-	-
12	9 41 519 11 31 3	смесь предельных углеводородов и спиртов при технических испытаниях и измерениях	III	0.02	-	-	-	-
13	4 55 700 00 71 4	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	IV	0.122	-	-	0.122	47-00008-3-00592-250914
14	4 81 203 02 52 4	картриджи печатающих устройств с содержанием	IV	0.9	-	-	-	-

		тонера менее 7% отработанные						
15	7 22 800 01 39 4	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	IV	0.3	-	-	-	-
16	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	93.533	-	-	93.533	47-00008-3-00592-250914
17	7 33 210 01 72 4	мусор и смет производственных помещений малоопасный	IV	10.4	-	-	10.4	47-00008-3-00592-250914
18	7 33 220 01 72 4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	IV	42.2	-	-	42.2	47-00008-3-00592-250914
19	7 33 310 01 71 4	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	IV	9.83	-	-	9.83	47-00008-3-00592-250914
20	7 33 390 01 71 4	смет с территории предприятия малоопасный	IV	31.8	-	-	31.8	47-00008-3-00592-250914
21	7 36 100 02 72 4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	IV	4.3	-	-	4.3	47-00008-3-00592-250914
22	7 41 343 11 72 4	отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	IV	5	-	-	5	47-00008-3-00592-250914
23	7 41 321 21 72 4	отходы демонтажа электрического	IV	5	-	-	5	47-00008-3-00592-250914

		оборудования, содержащие преимущественно фторсодержащие полимеры, черные и цветные металлы						
24	8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	IV	47.37	-	-	47.37	-
25	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0.58	-	-	0.58	47-00008-3-00592-250914
26	9 19 205 02 39 4	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0.88	-	-	0.88	47-00008-3-00592-250914
27	9 49 911 81 20 4	мусор от помещений лаборатории	IV	5.236	-	-	5.236	47-00008-3-00592-250914
28	1 12 912 11 40 4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании пушных зверей	IV	15	-	-	15	47-00008-3-00592-250914
29	4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	0.46	-	-	0.46	47-00008-3-00592-250914
30	4 31 141 91 52 4	обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительск	IV	0.238	-	-	0.238	47-00008-3-00592-250914

		ие свойства, незагрязненная						
31	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	IV	0.383	-	-	0.383	47-00008-3-00592-250914
32	4 56 200 51 42 4	отходы абразивных материалов в виде пыли	IV	0.061	-	-	0.061	47-00008-3-00592-250914
33	9 21 130 01 50 4	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	IV	0.1	-	-	-	-
34	9 21 130 02 50 4	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	IV	0.34	-	-	-	-
35	7 36 101 01 39 4	отходы жиров при разгрузке жироуловителей	IV	0.5	-	-	-	-
36	7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	IV	0.42	-	-	-	-
37	9 21 301 01 52 4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	IV	0.001	-	-	-	-
38	4 51 819 13 51 4	тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	IV	0.3	-	-	-	-
39	9 41 401 91 10 4	отходы водных растворов неорганических солей щелочных металлов при технических испытаниях и измерениях	IV	0.1	-	-	-	-

40	9 49 310 11 10 4	растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	IV	0.2	-	-	-	-
41	4 56 100 01 51 5	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0.045	-	-	0.045	47-00008-3-00592-250914
42	3 05 220 04 21 5	обрезь натуральной чистой древесины	V	0.9	-	-	0.9	47-00008-3-00592-250914
43	3 61 212 07 22 5	стружка алюминиевая незагрязненная	V	0.195	-	-	-	-
44	4 05 811 01 60 5	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	V	1.2	-	-	1.2	47-00008-3-00592-250914
45	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	74.16	-	-	-	-
46	7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	V	1.75	-	-	1.75	47-00008-3-00592-250914
47	9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	0.2	-	-	0.2	47-00008-3-00592-250914
48	4 62 200 06 20 5	лом и отходы алюминия несортированные	V	0.316	-	-	-	-
49	4 02 131 99 62 5	прочие изделия из натуральных	V	0.077	-	-	0.077	47-00008-3-00592-250914

		волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветошн						

2. Сведения об образовании и размещении отходов на следующие семь лет

№ п/п	Код отхода по ФККО <4>	Наименование отхода по ФККО <4>	Класс опасности отхода по ФККО <4>	Образование, тонн/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, тонн/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, тонн/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <5>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <6> (за исключением твердых коммунальных отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	7 33 210 01 72 4	мусор и смет производственных помещений малоопасный	IV	8.55	-	-	8.55	47-00008-3-00592-250914
2	7 33 220 01 72 4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	IV	44.409	-	-	44.409	47-00008-3-00592-250914
3	4 81 202 01 52 4	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	IV	3.397	-	-	-	-
4	9 19 205 02 39 4	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0.804	-	-	0.804	47-00008-3-00592-250914
5	7 33 390 01 71 4	смет с территории предприятия малоопасный	IV	23	-	-	23	47-00008-3-00592-250914
6	9 21 130	покрышки	IV	0.91	-	-	-	-

	02 50 4	пневматических шин с металлическим кордом отработанные						
7	7 41 343 11 72 4	отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	IV	5	-	-	5	47-00008-3-00592-250914
8	3 61 212 03 22 5	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	V	3.408	-	-	-	-
9	7 36 101 01 39 4	отходы жиров при разгрузке жироуловителей	IV	0.338	-	-	0.338	47-00008-3-00592-250914
10	4 81 203 02 52 4	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	IV	0.623	-	-	-	-
11	4 81 205 02 52 4	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	IV	0.222	-	-	-	-
12	7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	IV	6.275	-	-	-	-
13	8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	IV	40	-	-	40	47-00008-3-00592-250914
14	1 12 912 11 40 4	отходы подстилки из древесных опилок при	IV	15.367	-	-	15.367	47-00008-3-00592-250914

		содержании пушных зверей						
15	7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	V	1.35	-	-	1.35	47-00008-3-00592-250914
16	7 22 800 01 39 4	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	IV	7	-	-	7	47-00008-3-00592-250914
17	7 36 100 02 72 4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	IV	4.05	-	-	4.05	47-00008-3-00592-250914
18	4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	0.443	-	-	0.443	47-00008-3-00592-250914
19	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	245.705	-	-	245.705	47-00008-3-00592-250914
20	7 33 310 01 71 4	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	IV	6.779	-	-	6.779	47-00008-3-00592-250914
21	9 20 310 01 52 5	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	V	0.205	-	-	0.205	47-00008-3-00592-250914
22	7 41 321 21 72 4	отходы демонтажа электрического оборудования, содержащие преимущественно фторсодержа	IV	5	-	-	5	-

		щие полимеры, черные и цветные металлы						
23	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0.533	-	-	0.533	47-00008-3-00592-250914
24	9 21 130 01 50 4	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	IV	0.451	-	-	-	-
25	9 21 301 01 52 4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	IV	0.02	-	-	0.02	-
26	9 49 911 81 20 4	мусор от помещений лаборатории	IV	3.418	-	-	3.418	47-00008-3-00592-250914
27	4 31 141 91 52 4	обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	0.238	-	-	0.238	47-00008-3-00592-250914
28	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	IV	0.383	-	-	0.383	47-00008-3-00592-250914
29	4 56 200 51 42 4	отходы абразивных материалов в виде пыли	IV	0.061	-	-	0.061	47-00008-3-00592-250914
30	4 56 100 01 51 5	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0.045	-	-	0.045	47-00008-3-00592-250914
31	3 05 220 04 21 5	обрезь натуральной чистой древесины	V	0.888	-	-	0.888	47-00008-3-00592-250914
32	4 05 402 01 20 5	отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме	V	10.764	-	-	10.764	47-00008-3-00592-250914

		черного и коричневого цветов						
33	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	310	-	-	-	-
34	4 05 811 01 60 5	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	V	0.9	-	-	0.9	47-00008-3-00592-250914
35	3 61 212 07 22 5	стружка алюминиевая незагрязненная	V	3.568	-	-	-	-
36	4 02 131 99 62 5	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	V	0.077	-	-	0.077	47-00008-3-00592-250914
37	9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	0.262	-	-	0.262	47-00008-3-00592-250914
38	4 62 200 06 20 5	лом и отходы алюминия несортированные	V	2.1	-	-	-	-
39	7 31 110 02 21 5	отходы из жилищ крупногабаритные	V	5.4	-	-	5.4	47-00008-3-00592-250914
40	9 21 910 01 52 5	свечи зажигания автомобильные отработанные	V	0.004	-	-	0.004	47-00008-3-00592-250914
41	4 82 211 21 53 2	аккумуляторы для портативной техники и устройств свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	II	0.085	-	-	-	-
42	9 41 561	смесь	II	0.01	-	-	-	-

	11 31 2	галогенсодержащих органических веществ при технических испытаниях и измерениях						
43	4 71 931 11 52 1	детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	I	0.012	-	-	-	-
44	4 71 920 00 52 1	отходы термометров ртутных	I	0.002	-	-	-	-
45	4 14 129 01 31 3	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	III	0.086	-	-	-	-
46	9 49 310 11 10 4	растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	IV	0.53	-	-	-	-
47	9 21 302 01 52 3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	III	0.357	-	-	0.357	47-00008-3-00592-250914
48	4 06 150 01 31 3	отходы минеральных масел трансмиссионных	III	0.24	-	-	-	-
49	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	0.826	-	-	-	-
50	4 71 811 11 10 1	ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости	I	0.027	-	-	-	-
51	4 82 201	одиночные	II	0.087	-	-	-	-

	51 53 2	гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные						
52	9 20 110 01 53 2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	II	1.577	-	-	-	-
53	4 89 221 21 52 4	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	IV	0.09	-	-	0.09	47-00008-3-00592-250914
54	9 41 391 01 10 2	смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	II	0.1	-	-	-	-
55	4 81 201 01 52 4	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	IV	0.3	-	-	-	-
56	9 41 495 11 39 3	отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	III	0.064	-	-	-	-
57	4 51 819 13 51 4	тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими	IV	0.038	-	-	-	-

		растворителями						
58	4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	III	0.333	-	-	-	-
59	9 21 303 01 52 3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	III	0.061	-	-	0.061	47-00008-3-00592-250914
60	4 13 100 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	III	1.664	-	-	-	-
61	4 13 200 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	III	1.53	-	-	-	-
62	4 13 400 01 31 3	отходы синтетических масел компрессорных	III	1.296	-	-	-	-
63	4 13 500 01 31 3	отходы прочих синтетических масел	III	1.543	-	-	-	-
64	4 06 350 01 31 3	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	III	0.05	-	-	0.05	47-00008-3-00592-250914
65	4 82 415 01 52 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	0.288	-	-	-	-
66	4 38 191 93 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами	IV	0.057	-	-	-	-
67	4 55 700 00 71 4	отходы резиноасбестовых изделий незагрязнен	IV	0.122	-	-	0.122	47-00008-3-00592-250914

		ые						
68	4 82 351 21 52 4	изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	IV	0.06	-	-	-	-
69	4 81 204 01 52 4	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	IV	1.178	-	-	-	-

Раздел VII. Информация о программе производственного экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена

Директор

фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица

2024-01-10

Наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля:

Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Дата представления последнего отчета об организации и результатах

осуществления производственного экологического контроля:
2025-01-30

Приложениями к Декларации являются:

расчет нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

расчет нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты;

утвержденные квоты выбросов (в случае установления таких квот в период проведения эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с 1 января 2020 г. по 31 декабря 2026 г.) в соответствии с частью 7 статьи 5 Федерального закона от 26 июля 2019 г. N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха".

№ п/п	Вид приложенного документа	Наименование документа	Номер документа	Дата документа	Комментарий к документу	Количество листов в документе
1		Акт ликвидации источника	б/н	2023-10-02		
2	Расчет нормативов допустимых выбросов	Проект НДВ	б/н	2022-02-01		
3	Расчет нормативов допустимых сбросов	Расчет НДС загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами через выпуски № 1-4 в реку Теплую	б/н	2023-03-01		

<1> Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. N 2909-р.

<2> Классы опасности загрязняющих веществ в составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух согласно санитарным правилам и нормам СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный N 62296), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. N 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2023 г., регистрационный N 72558) (действуют до 1 марта 2027 г.).

<3> Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 июня 2017 г., регистрационный N 47008), с изменениями, внесенными приказами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 20 июля 2017 г. N 359 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2017 г., регистрационный N 48070), от 28 ноября 2017 г. N 566 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 января 2018 г., регистрационный N 49762), от 2 ноября 2018 г. N 451 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 ноября 2018 г., регистрационный N 52788), от 29 марта 2021 г. N 149 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июля 2021 г., регистрационный N 64159), от 29 июля 2021 г. N 478 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2021 г., регистрационный N 65121), от 4 октября 2021 г. N 670 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 ноября 2021 г., регистрационный N 65769), от 16 мая 2022 г. N 222 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 августа 2022 г., регистрационный N 69516), от 18 января 2024 г. N 19 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 февраля 2024 г., регистрационный N 77262), от 20 декабря 2024 г. N 723 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 января 2025 г., регистрационный N 81080).

<4> Глава III Порядка ведения государственного кадастра отходов, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. N 792 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 ноября 2011 г., регистрационный N 22313), с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 19 апреля 2023 г. N 211 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2023 г., регистрационный N 73333).

<5> Пункт 23.6 методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 7 декабря 2020 г. N 1021 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 г., регистрационный N 61835), с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 30 октября 2024 г. N 634 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2024 г., регистрационный N 80419) (действует до 1 января 2027 г.).

1.6 Выписка из ЕГРН об основных характеристиках

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Ленинградской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 16.03.2026, поступившего на рассмотрение 16.03.2026, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097	
Кадастровый номер:	47:25:0110001:17
Номер кадастрового квартала:	47:25:0110001
Дата присвоения кадастрового номера:	23.11.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Ленинградская область, муниципальный округ Гатчинский, г. Гатчина, мкр Орлова роща, земельный участок 1
Площадь:	1119057 +/- 0
Кадастровая стоимость, руб.:	1426517910.75

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43 Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097

Кадастровый номер:	47:25:0110001:17
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:23:0000000:35952, 47:23:0000000:35953, 47:23:0000000:36598, 47:23:0000000:36839, 47:23:0000000:36842, 47:23:0000000:36874, 47:23:0000000:36877, 47:23:0000000:36903, 47:23:0000000:37007, 47:23:0000000:37155, 47:23:0000000:37191, 47:23:0000000:37193, 47:23:0000000:37201, 47:23:0000000:37605, 47:23:0000000:37607, 47:23:0000000:37926, 47:23:0000000:38128, 47:23:0000000:38132, 47:23:0000000:38148, 47:23:0000000:38781, 47:23:0000000:38813, 47:23:0000000:38814, 47:23:0000000:49285, 47:23:0000000:49286, 47:25:0000000:1154, 47:25:0000000:1218, 47:25:0000000:1261, 47:25:0000000:1523, 47:25:0000000:1814, 47:25:0000000:5818, 47:25:0000000:5850, 47:25:0000000:5851, 47:25:0000000:5852, 47:25:0000000:818, 47:25:0000000:860, 47:25:0000000:935, 47:25:0000000:936, 47:25:0000000:944, 47:25:0110001:100, 47:25:0110001:101, 47:25:0110001:102, 47:25:0110001:103, 47:25:0110001:104, 47:25:0110001:105, 47:25:0110001:106, 47:25:0110001:109, 47:25:0110001:110, 47:25:0110001:119, 47:25:0110001:120, 47:25:0110001:121, 47:25:0110001:122, 47:25:0110001:123, 47:25:0110001:135, 47:25:0110001:136, 47:25:0110001:137, 47:25:0110001:138, 47:25:0110001:96, 47:25:0110001:98, 47:23:0000000:46057, 47:23:0000000:37951, 47:25:0000000:1152, 47:23:0000000:38118, 47:25:0000000:4765, 47:25:0000000:1264, 47:25:0110001:95, 47:25:0110001:366, 47:25:0110001:365, 47:25:0110001:364, 47:25:0110001:363, 47:25:0110001:362, 47:23:0000000:37604, 47:23:0000000:36840, 47:25:0000000:1146, 47:25:0000000:1267, 47:25:0000000:1219, 47:23:0000000:37956, 47:25:0110001:128, 47:23:0000000:38658, 47:25:0000000:1263, 47:23:0000000:35693, 47:23:0000000:35701, 47:23:0000000:35703, 47:23:0000000:35704, 47:23:0000000:35705, 47:23:0000000:35707, 47:23:0000000:35709, 47:23:0000000:35710, 47:23:0000000:35713, 47:23:0000000:35714, 47:23:0000000:35717, 47:23:0000000:35957, 47:23:0000000:35961, 47:23:0000000:35966, 47:23:0000000:35970, 47:23:0000000:35971, 47:23:0000000:35974, 47:23:0000000:36841, 47:23:0000000:36845, 47:23:0000000:36858, 47:23:0000000:36859, 47:23:0000000:36860, 47:23:0000000:36861, 47:23:0000000:36865, 47:23:0000000:36866, 47:23:0000000:36867, 47:23:0000000:36876, 47:23:0000000:36878, 47:23:0000000:36893, 47:23:0000000:36895, 47:23:0000000:36900, 47:25:0000000:1153, 47:23:0000000:37620, 47:23:0000000:38143, 47:23:0000000:38744, 47:23:0000000:38745, 47:23:0000000:37162, 47:23:0000000:37618, 47:23:0000000:37629, 47:23:0000000:37169, 47:25:0000000:1253, 47:25:0000000:1254, 47:25:0000000:1252, 47:23:0000000:38761, 47:23:0000000:35962, 47:23:0000000:37151, 47:25:0000000:1147, 47:23:0000000:37619, 47:23:0000000:37623, 47:23:0000000:38142, 47:23:0000000:38762, 47:23:0000000:38765, 47:25:0000000:1257, 47:25:0000000:1256, 47:23:0000000:38758, 47:25:0000000:1265, 47:25:0000000:1221, 47:25:0000000:1216, 47:25:0000000:1250, 47:23:0000000:38766, 47:23:0000000:37167, 47:25:0000000:1522, 47:25:0000000:1259, 47:25:0000000:1148,
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	47:25:0000000:1150, 47:23:0000000:37946, 47:23:0000000:37175, 47:23:0000000:37957, 47:23:0000000:37166, 47:25:0000000:1149, 47:23:0000000:37168, 47:25:0000000:1691, 47:25:0000000:859, 47:25:0000000:1251, 47:23:0000000:37927, 47:25:0000000:1266, 47:25:0000000:1255, 47:25:0000000:1692, 47:25:0000000:1260, 47:23:0000000:37947, 47:23:0000000:38760, 47:23:0000000:38757, 47:23:0000000:37930, 47:23:0000000:37150

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097	
Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	47:25:0110001:5
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	47:25:0110001:92, 47:25:0110001:93
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	для размещения зданий и сооружений
Сведения о кадастровом инженере:	Ваганов Михаил Николаевич, СНИЛС 02675625064, договор на выполнение кадастровых работ от 30.01.2025 № 321-20-2025-002, дата завершения кадастровых работ: 09.04.2025
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 47:23-6.5485 от 25.08.2025, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;«СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»;СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*) Ограничения в соответствии со статьей 31 Федерального закона «Об использовании атомной энергии» от 21.11.1995 N 170-ФЗ. В санитарно-защитной зоне запрещается размещение жилых и общественных зданий, детских учреждений, а также не относящихся к функционированию ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения лечебно-оздоровительных учреждений, объектов общественного питания, промышленных объектов, подсобных и других сооружений и объектов, не предусмотренных утвержденным проектом санитарно-защитной зоны. Использование для хозяйственных целей существующих объектов и сооружений, расположенных в санитарно-защитной зоне, при изменении профиля их использования допускается по представлению эксплуатирующей организации с разрешения органов государственного регулирования безопасности., вид/наименование: Санитарно-защитная зона для НИЦ " Курчатовский институт"-ПИЯФ, тип: Санитарно-защитная зона, дата решения: 10.01.2018, номер решения: 21, наименование ОГВ/ОМСУ: Администация Гатчинского муниципального района Ленинградской области
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097

Кадастровый номер:	47:25:0110001:17
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Из объекта недвижимости образованы объекты недвижимости с кадастровыми номерами: 47:25:0110001:92, 47:25:0110001:93, сведения о которых носят временный характер. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097

Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097	
Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен; реквизиты документа-основания: решение № б/н выдан: Исполком Гатчинского городского совета. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.04.2015; реквизиты документа-основания: свидетельство о государственной регистрации права от 17.08.2004 № 449723 выдан: Ленинградская областная регистрационная палата. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 07.07.2015; реквизиты документа-основания: карта (план) от 01.08.2012 № 51/2012 выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.07.2015; реквизиты документа-основания: карта (план) от 07.11.2012 № 186/2012 выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.07.2015; реквизиты документа-основания: карта (план) от 20.11.2012 № 183/2012 выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 19.08.2015; реквизиты документа-основания: карта (план) от 18.12.2012 № 366/12 выдан: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 83997148184797998005552191040001978443
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 7 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097

Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 11.11.2019; реквизиты документа-основания: водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ выдан: Российская Федерация. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.06.2020; реквизиты документа-основания: описание местоположения границ от 20.02.2020 № б/н выдан: АО "ЛИМБ". вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 01.06.2021; реквизиты документа-основания: доверенность от 03.11.2020 № 3374973; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26371; иной документ, содержащий описание объекта от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26371. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.06.2021; реквизиты документа-основания: доверенность от 03.11.2020 № 3374973; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26595; иной документ, содержащий описание объекта от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26595. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 03.06.2021; реквизиты документа-основания: доверенность от 03.11.2020 № 3374973; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26701; иной документ, содержащий описание объекта от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26701. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 07.06.2021; реквизиты документа-основания: доверенность от 03.11.2020 № 3374973; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ
РОСКАДАСТР

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 8 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097	
Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

зоны от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26715; иной документ, содержащий описание объекта от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26715. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 11.06.2021; реквизиты документа-основания: доверенность от 03.11.2020 № 3374973; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26718; иной документ, содержащий описание объекта от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26718. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.06.2021; реквизиты документа-основания: доверенность от 03.11.2020 № 3374973; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26706; иной документ, содержащий описание объекта от 19.05.2021 № PVD-0123/2021-26706. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 24.09.2021; реквизиты документа-основания: доверенность от 03.11.2020 № 3374973; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 16.09.2021 № PVD-0123/2021-49152; иной документ, содержащий описание объекта от 16.09.2021 № PVD-0123/2021-49152. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 10.04.2023; реквизиты документа-основания: решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 14.12.2022 № 21-5278/РС выдан: Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору . вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 03.06.2024; реквизиты документа-основания: документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 01.12.2022 № PVD-0123/2022-69469; иной документ, содержащий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 9 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097

Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

описание объекта от 16.12.2022 № PVD-0123/2022-69469; решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 22.11.2022 № 21-4505/РС. вид ограничения (обременения): публичный сервитут; срок действия: с 24.06.2024; реквизиты документа-основания: распоряжение об установлении публичного сервитута для использования земельных участков в целях эксплуатации объекта электросетевого хозяйства "ВЛ-110 кВ Балтийская-2" от 07.05.2024 № 584 выдан: Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом (Леноблкомимущество). вид ограничения (обременения): публичный сервитут; срок действия: с 27.11.2024; реквизиты документа-основания: распоряжение об установлении публичного сервитута от 24.04.2024 № 552 выдан: Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом (Леноблкомимущество). вид ограничения (обременения): публичный сервитут; срок действия: с 03.12.2024; реквизиты документа-основания: распоряжение об установлении публичного сервитута от 12.03.2024 № 316 выдан: Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом (Леноблкомимущество). вид ограничения (обременения): публичный сервитут; срок действия: с 07.02.2025; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об установлении публичного сервитута" от 31.01.2025 № 80 выдан: Леноблкомимущество. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 21.03.2025; реквизиты документа-основания: об утверждении границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос некоторых водных объектов на территории Ленинградской области от 04.12.2024 № 3711 выдан: Комитет по природным ресурсам Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 24.03.2025; реквизиты документа-основания: об утверждении границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос некоторых водных объектов на территории Ленинградской области от 04.12.2024 № 3711 выдан: Комитет по природным ресурсам Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 04.08.2025; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об определении местоположения береговой линии (границы водного объекта), установлении границы водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы реки ИЖОРА на территории Ленинрадской области" от 24.12.2024 № 4165 выдан: Комитет по природным ресурсам Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 10 раздела 1	Всего листов раздела 1: 10	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097	
Кадастровый номер:	47:25:0110001:17
	Российской Федерации; срок действия: с 25.08.2025; реквизиты документа-основания: постановление об утверждении санитерно-защитной зоны от 10.01.2018 № 21 выдан: Администация Гатчинского муниципального района Ленинградской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.11.2025; реквизиты документа-основания: распоряжение ЛЕНОБЛКОМИМУЩЕСТВО «О внесении изменений в распоряжение Ленинградского областного комитета по управлению государственным имуществом от 06.05.2020 № 523 «Об установлении зон с особыми условиями использования территории в связи с размещением газораспределительных сетей «Газопровод наружный высокого давления от ГРС «Гатчина» - через г. Гатчина — д. Малые Колпаны» от 30.10.2025 № 2833 выдан: Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом (ЛЕНОБЛКОМИМУЩЕСТВО); распоряжение от 06.05.2020 № 523 выдан: Леноблкомимущество.
Получатель выписки:	ЯКОВЛЕВА ИРИНА НИКОЛАЕВНА, действующий(ая) на основании документа "" от имени заявителя ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ.Б.П.КОНСТАНТИНОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ", 4705001850

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097

Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», ИНН: 4705001850, ОГРН: 1034701242443
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Постоянное (бессрочное) пользование 47-47-16/022/2012-105 08.10.2012 00:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.2	Российская Федерация
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2	Собственность 47-47-16/019/2012-169 08.10.2012 00:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.2	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.1 вид:	Прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости	
	дата государственной регистрации:	08.10.2012 00:00:00	
	номер государственной регистрации:	47-47-16/019/2012-169	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	данные о правообладателе отсутствуют	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097	
Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

		основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости), № 47/201/12-135388, выдан 09.08.2012, Филиал ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Ленинградской области
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 108

16.03.2026г. № КУВИ-001/2026-34312097	
Кадастровый номер:	47:25:0110001:17

11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 839971481847979980055521910400019784 43
Владелец: ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ РОСКАДАСТР
Действителен: с 24.12.2025 по 19.03.2027

полное наименование должности	инициалы, фамилия

2. Разрешительная документация в области природопользования

2.1 Разрешение на выброс РВ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ ГН-ВР-0005

на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух

Выдано федеральному государственному бюджетному учреждению «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).

Адрес юридического лица: Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	**1034701242443**
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**4705001850**

Разрешается в период с «02» апреля 2021 г. по «02» апреля 2028 г. осуществлять выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух.
Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными по адресу: Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, научно-техническая площадка НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, указаны в приложениях (на 5 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 02 апреля 2021 г.

Регистрационный номер экспертного заключения на проект нормативов выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, с учетом которого выдано разрешение: № ДНП 18–08/323 от 20.07.2020.

Руководитель Ростехнадзора **А.В. Трембицкий**

АВ 157571

Приложение № 1
к разрешению на выбросы радиоактивных
веществ в атмосферный воздух
от « 02 » апреля 2021 г. № ГН-ВР-0005
выданному Ростехнадзором

Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

федеральному государственному бюджетному учреждению «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

по адресу: Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, научно-техническая площадка НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса ($ПДВ_г$), Бк/год
1	ЦД УЭЯУ корпус № 57, вентцентр № 2	20	^{125}I	аэрозоль	$1,56 \cdot 10^{8}$	$1,35 \cdot 10^{12}$
			^{239}Pu*	аэрозоль	$3,61 \cdot 10^{5}$	$1,42 \cdot 10^{9}$
			^{126}I	аэрозоль	$7,80 \cdot 10^{6}$	$1,08 \cdot 10^{9}$
			$^{90}Sr+^{90}Y$*	аэрозоль	$2,75 \cdot 10^{6}$	$3,70 \cdot 10^{8}$
			^{3}H	газ	$4,00 \cdot 10^{11}$	$5,58 \cdot 10^{12}$
2	РК ВВР-М УЭЯУ, реактор ВВР-М, корпус № 1	75	^{3}H	НТО	$7,00 \cdot 10^{10}$	$4,11 \cdot 10^{11}$
			^{131}I	газ+аэрозоль	$1,86 \cdot 10^{4}$	$5,90 \cdot 10^{7}$
			^{137}Cs	аэрозоль	$3,68 \cdot 10^{4}$	$1,19 \cdot 10^{6}$

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ$_г$), Бк/год
3	УО ОПР, главный зал комплекса синхротрон «СЦ-1000»	83	^{41}Ar	газ	$1,30 \cdot 10^{12}$	$1,65 \cdot 10^{13}$
			^{24}Na*	аэрозоль	$1,44 \cdot 10^{9}$	$1,93 \cdot 10^{10}$
4	УО ОПР, комплекс «ИРИС»	84	^{24}Na	аэрозоль	$6,73 \cdot 10^{8}$	$1,93 \cdot 10^{10}$
			^{41}Ar	газ	$4,96 \cdot 10^{8}$	$1,43 \cdot 10^{10}$
5	ЦД УЭЯУ корпус № 26	85	$^{90}Sr+^{90}Y$*	аэрозоль	$1,28 \cdot 10^{5}$	$2,28 \cdot 10^{6}$
			^{239}Pu**	аэрозоль	$1,15 \cdot 10^{4}$	$1,66 \cdot 10^{5}$
6	ЦД УЭЯУ корпус № 26	86	$^{90}Sr+^{90}Y$*	аэрозоль	$3,78 \cdot 10^{5}$	$3,65 \cdot 10^{6}$
			^{239}Pu**	аэрозоль	$2,90 \cdot 10^{4}$	$5,32 \cdot 10^{5}$
			^{3}H	НТО	$5,98 \cdot 10^{8}$	$1,53 \cdot 10^{10}$
7	ЦД УЭЯУ корпус № 26	87	$^{90}Sr+^{90}Y$*	аэрозоль	$1,75 \cdot 10^{5}$	$2,12 \cdot 10^{7}$
			^{239}Pu**	аэрозоль	$2,42 \cdot 10^{4}$	$2,50 \cdot 10^{5}$
8	ЦД УЭЯУ корпус № 26	88	$^{90}Sr+^{90}Y$*	аэрозоль	$1,55 \cdot 10^{5}$	$2,42 \cdot 10^{7}$
			^{239}Pu**	аэрозоль	$1,87 \cdot 10^{4}$	$2,16 \cdot 10^{5}$
9	ОМРБ, ОИТО корпус № 50	92	^{125}I	аэрозоль	$2,25 \cdot 10^{5}$	$1,47 \cdot 10^{6}$
			^{32}P	аэрозоль	$2,25 \cdot 10^{5}$	$1,47 \cdot 10^{6}$
			^{35}S	аэрозоль	-	$1,47 \cdot 10^{6}$
			^{144}Ce	аэрозоль	-	$1,47 \cdot 10^{6}$
			^{14}C	аэрозоль	$2,25 \cdot 10^{5}$	$1,47 \cdot 10^{6}$

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ$_г$), Бк/год
10	Реактор ПИК, корпус 101-А	100	^{41}Ar	газ	$2,27 \cdot 10^{14}$	$1,48 \cdot 10^{15}$
			^{3}H	НТО	$4,76 \cdot 10^{13}$	$3,10 \cdot 10^{14}$
			^{138}Xe	газ	$3,33 \cdot 10^{12}$	$2,17 \cdot 10^{13}$
11	УО ОПР корпус № 2	101	^{41}Ar	газ	$1,80 \cdot 10^{12}$	$1,17 \cdot 10^{13}$
12	УО ОПР корпус № 2	102	^{223}Ra	аэрозоль	$3,95 \cdot 10^{6}$	$2,57 \cdot 10^{7}$
			$^{90}Sr+^{90}Y*$	аэрозоль	$2,47 \cdot 10^{5}$	$1,61 \cdot 10^{6}$
			^{106}Ru	аэрозоль	$8,16 \cdot 10^{5}$	$5,32 \cdot 10^{6}$
			^{224}Ra	аэрозоль	$1,36 \cdot 10^{5}$	$8,86 \cdot 10^{5}$
13	УО ОПР корпус № 2	103	^{65}Zn	аэрозоль	$7,41 \cdot 10^{6}$	$4,83 \cdot 10^{7}$
			^{41}Ar	газ	$3,46 \cdot 10^{10}$	$2,25 \cdot 10^{11}$
			$^{90}Sr+^{90}Y*$	аэрозоль	$2,47 \cdot 10^{5}$	$1,61 \cdot 10^{6}$
			$^{86}Rb*$	аэрозоль	$2,47 \cdot 10^{6}$	$1,61 \cdot 10^{7}$
14	Реактор ПИК, корпус 122	104	^{3}H	НТО	$7,29 \cdot 10^{11}$	$4,75 \cdot 10^{12}$
15	Реактор ПИК, корпус 122/1	111	^{3}H	НТО	$1,75 \cdot 10^{8}$	$1,14 \cdot 10^{9}$
15	Площадка АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина»	8, 89, 94-99	$^{239}Pu**$	аэрозоль	$3,72 \cdot 10^{5}$	$7,82 \cdot 10^{6}$
			$^{90}Sr+^{90}Y*$	аэрозоль	$3,82 \cdot 10^{5}$	$1,04 \cdot 10^{7}$

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса ($ПДВ_г$), Бк/год
17	Корпус № 50 (ОМРБ)	105-110	^{239}Pu**	аэрозоль	$2,25 \cdot 10^5$	$1,47 \cdot 10^6$
			$^{90}Sr+^{90}Y$*	аэрозоль	$2,25 \cdot 10^5$	$1,47 \cdot 10^6$
			^{131}I	газ	$2,25 \cdot 10^5$	$1,47 \cdot 10^6$

* Реперный радионуклид для смеси бета-излучающих радионуклидов

** Реперный радионуклид для смеси альфа-излучающих радионуклидов

И.о. начальника Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов

Е.Г. Кудрявцев

Приложение № 2
к разрешению на выбросы радиоактивных
веществ в атмосферный воздух
от « 02 » апреля 2021 г. № ГН-ВР-0005
выданному Ростехнадзором

Условия действия разрешения на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух

выданного федеральному государственному бюджетному учреждению «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

по адресу: Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, научно-техническая площадка НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.

1. Выбросы в атмосферный воздух радиоактивных веществ, не включенных в настоящее разрешение, допускаются в количествах, при которых суммарный вклад в годовую эффективную дозу облучения лиц из критической группы населения, создаваемую выбросами таких веществ, составляет не более 1 % эффективной дозы (п. 7 Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, утверждена приказом Ростехнадзора от 07.11.2012 № 639).

2. В случае изменения условий, влияющих на радиационную обстановку и на дозы облучения критической группы лиц из населения за счет выбросов, а также изменений технологии, должен проводиться внеочередной пересмотр нормативов допустимых выбросов (п. 10 Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, утверждена приказом Ростехнадзора от 07.11.2012 № 639).

3. Соблюдение установленных нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться для каждого источника выбросов. Проверку соблюдения нормативов выполнять в соответствии с соотношением

$Q_{r,i} \leq ПДВ_{r,i}$,

где $Q_{r,i}$ - годовой выброс радионуклида r из источника i, Бк/год;

$ПДВ_{r,i}$ - предельно допустимый выброс радионуклида r из источника i, Бк/год.

И.о. начальника Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов Е.Г. Кудрявцев

2.2 Разрешение на сброс РВ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ ГН-СР-0066

на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты

Выдано федеральному государственному бюджетному учреждению «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).

Адрес юридического лица: Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	**1034701242443**
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**4705001850**

Разрешается в период с «01» января 2024 г. по «31» декабря 2030 г. осуществлять сбросы радиоактивных веществ в водные объекты.
Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к сбросу в водные объекты стационарными источниками, расположенными по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, санитарно-защитная зона НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ указаны в приложениях (на 4 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 27 декабря 2023 г.

Регистрационный номер экспертного заключения на проект нормативов сбросов радиоактивных веществ в водные объекты, с учетом которого выдано разрешение: № ДНП 18–08/429 от 19.12.2023.

Руководитель Ростехнадзора **А.В. Трембицкий**

АВ 158130

Приложение № 1
к разрешению на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты
от « 27 » декабря 2023 г. № ГН-СР-0066, выданному Ростехнадзором

Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к сбросу в реку Теплая, реку Ижора,

федеральному государственному бюджетному учреждению «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).

по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, санитарно-защитная зона НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.

по выпуску № 1 НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, утвержденный расход сточных вод: 46,32 тыс. $м^3$/год

№ п/п	Наименование радиоактивного вещества	Фактические сбросы радиоактивных веществ в год, предшествующий периоду действия разрешения, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год		Нормативы допустимого сброса ($ДС_r$), Бк/год
		Всего за год	В том числе без очистки	
1	^{3}H	$7,45 \cdot 10^{8}$	$7,45 \cdot 10^{8}$	$3,19 \cdot 10^{12}$
2	^{60}Co	$6,85 \cdot 10^{6}$	$6,85 \cdot 10^{6}$	$4,72 \cdot 10^{8}$
3	^{137}Cs	$8,21 \cdot 10^{6}$	$8,21 \cdot 10^{6}$	$2,11 \cdot 10^{8}$
4	^{152}Eu	$1,24 \cdot 10^{7}$	$1,24 \cdot 10^{7}$	$2,08 \cdot 10^{10}$
5	^{226}Ra	$6,73 \cdot 10^{7}$	$6,73 \cdot 10^{7}$	$1,56 \cdot 10^{8}$
6	^{232}Th	$1,24 \cdot 10^{7}$	$1,24 \cdot 10^{7}$	$1,91 \cdot 10^{8}$
7	^{235}U	$1,12 \cdot 10^{7}$	$1,12 \cdot 10^{7}$	$9,25 \cdot 10^{8}$

Начальник Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов

Д.Ю. Белкин

по выпуску № 2 НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, утвержденный расход сточных вод: 180,15 тыс. $м^3$/год

№ п/п	Наименование радиоактивного вещества	Фактические сбросы радиоактивных веществ в год, предшествующий периоду действия разрешения, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год		Нормативы допустимого сброса ($ДС_r$), Бк/год
		Всего за год	В том числе без очистки	
1	^{3}H	$5,25 \cdot 10^{8}$	$5,25 \cdot 10^{8}$	$1,02 \cdot 10^{13}$
2	^{60}Co	$2,58 \cdot 10^{7}$	$2,58 \cdot 10^{7}$	$3,93 \cdot 10^{9}$
3	^{137}Cs	$2,53 \cdot 10^{7}$	$2,53 \cdot 10^{7}$	$3,41 \cdot 10^{8}$
4	^{152}Eu	$4,50 \cdot 10^{7}$	$4,50 \cdot 10^{7}$	$3,63 \cdot 10^{10}$
5	^{226}Ra	$1,39 \cdot 10^{8}$	$1,39 \cdot 10^{8}$	$5,01 \cdot 10^{8}$
6	^{232}Th	$4,11 \cdot 10^{7}$	$4,11 \cdot 10^{7}$	$6,13 \cdot 10^{8}$
7	^{235}U	$3,91 \cdot 10^{7}$	$3,91 \cdot 10^{7}$	$2,96 \cdot 10^{9}$

по выпуску № 3 НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, утвержденный расход сточных вод: 420,67 тыс. $м^3$/год

№ п/п	Наименование радиоактивного вещества	Фактические сбросы радиоактивных веществ в год, предшествующий периоду действия разрешения, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год		Нормативы допустимого сброса ($ДС_r$), Бк/год
		Всего за год	В том числе без очистки	
1	^{3}H	$1,75 \cdot 10^{9}$	$1,75 \cdot 10^{9}$	$3,40 \cdot 10^{12}$
2	^{60}Co	$7,05 \cdot 10^{7}$	$7,05 \cdot 10^{7}$	$4,11 \cdot 10^{9}$
3	^{137}Cs	$9,68 \cdot 10^{7}$	$9,68 \cdot 10^{7}$	$6,29 \cdot 10^{8}$
4	^{152}Eu	$1,34 \cdot 10^{8}$	$1,34 \cdot 10^{8}$	$6,45 \cdot 10^{10}$
5	^{226}Ra	$3,73 \cdot 10^{8}$	$3,73 \cdot 10^{8}$	$1,66 \cdot 10^{9}$
6	^{232}Th	$1,42 \cdot 10^{8}$	$1,42 \cdot 10^{8}$	$2,04 \cdot 10^{9}$
7	^{235}U	$1,22 \cdot 10^{8}$	$1,22 \cdot 10^{8}$	$9,85 \cdot 10^{9}$

Начальник Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов

Д.Ю. Белкин

по выпуску № 4 НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, утвержденный расход сточных вод: 612,00 тыс. м^3/год

№ п/п	Наименование радиоактивного вещества	Фактические сбросы радиоактивных веществ в год, предшествующий периоду действия разрешения, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год		Нормативы допустимого сброса (ДС$_r$), Бк/год
		Всего за год	В том числе без очистки	
1	^{3}H	$9,20 \cdot 10^{8}$	$9,20 \cdot 10^{8}$	$3,16 \cdot 10^{13}$
2	^{60}Co	$1,37 \cdot 10^{8}$	$1,37 \cdot 10^{8}$	$5,36 \cdot 10^{8}$
3	^{137}Cs	$1,71 \cdot 10^{8}$	$1,71 \cdot 10^{8}$	$4,66 \cdot 10^{8}$
4	^{152}Eu	$2,12 \cdot 10^{8}$	$2,12 \cdot 10^{8}$	$2,44 \cdot 10^{10}$
5	^{226}Ra	$1,07 \cdot 10^{9}$	$1,07 \cdot 10^{9}$	$2,51 \cdot 10^{9}$
6	^{232}Th	$2,91 \cdot 10^{8}$	$2,91 \cdot 10^{8}$	$2,97 \cdot 10^{9}$
7	^{235}U	$2,60 \cdot 10^{8}$	$2,60 \cdot 10^{8}$	$1,49 \cdot 10^{10}$

по выпуску № 5 НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, утвержденный расход сточных вод: 595,81 тыс. м^3/год

№ п/п	Наименование радиоактивного вещества	Фактические сбросы радиоактивных веществ в год, предшествующий периоду действия разрешения, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год		Нормативы допустимого сброса (ДС$_r$), Бк/год
		Всего за год	В том числе без очистки	
1	^{3}H	$1,63 \cdot 10^{10}$	$1,63 \cdot 10^{10}$	$3,26 \cdot 10^{13}$
2	^{60}Co			$5,22 \cdot 10^{9}$
3	^{137}Cs			$7,38 \cdot 10^{8}$
4	^{152}Eu			$8,08 \cdot 10^{10}$
5	^{226}Ra			$1,60 \cdot 10^{9}$
6	^{232}Th			$1,96 \cdot 10^{9}$
7	^{235}U			$9,45 \cdot 10^{9}$

Начальник Управления по регулированию
безопасности объектов ядерного топливного цикла,
ядерных энергетических установок судов
и радиационно опасных объектов Д.Ю. Белкин

Приложение № 2
к разрешению на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух
от « 27 » декабря 2023 г. № ГН-СР-0066, выданному Ростехнадзором

Условия действия разрешения на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты,

выданного федеральному государственному бюджетному учреждению «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).

по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1.

1. Сбросы радиоактивных веществ, не включенных в настоящее разрешение, допускаются в количествах, при которых суммарный вклад в годовую эффективную дозу облучения лиц из критической группы населения, создаваемую сбросами таких веществ, составляет не более 1 % предела эффективной дозы (п. 7 Методики разработки нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты для водопользователей от 22.12.2016 № 551).

2. В случае изменения условий, влияющих на радиационную обстановку и на дозы облучения критической группы лиц из населения за счет сбросов, включая изменение режима водопользования или характеристик водной системы, должен проводиться внеочередной пересмотр нормативов допустимых сбросов (п. 6 Методики разработки нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты для водопользователей от 22.12.2016 № 551).

3. Проверку соблюдения нормативов выполнять в соответствии с соотношением

$$\Sigma_{r,i} (Q_{r,i}/ДС_{r,i}) \leq 1$$

где: $Q_{r,i}$ – фактический годовой сброс радионуклида r из i-го источника сбросов;

$ДС_{r,i}$ – установленный норматив сброса радионуклида r из i-го источника сбросов.

Начальник Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов Д.Ю. Белкин

2.3 Радиационно-гигиенический паспорт

Радиационно-гигиенический паспорт организации (юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), осуществляющей обращение с техногенными источниками ионизирующего излучения, за 2025 год (радиационно-гигиенический паспорт организации)

Наименование организации: (предприятия) Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

Краткое наименование: НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Вид организации: прочие особо радиационно опасные

ИНН	ОКПО	ОКВЭД	ОГРН
4705001850	02698654	72.19	1034701242443

Адрес: 188300 (Почтовый код) Ленинградская область (Наименование субъекта Российской Федерации)
Гатчинский (Наименование района) г. Гатчина (Наименование населенного пункта) мкр. Орлова роща (Наименование улицы) 1 (Номер дома)

Телефон администрации: (81371) 4-60-25 (Код) (Номер) **факс:** (81371) 3-60-25 (Код) (Номер) **E-mail:** dir@pnpi.nrcki.ru **Вэб сайт:** www.pnpi.nrcki.ru

Дата, номер и место выдачи свидетельства о регистрации организации (предприятия)

29.06.1998 ЛО-002№09043 Ленинградская область, г. Гатчина. Учреждение юстиции - Ленинградская областная регистрационная палата.

Дата выдачи и номер лицензии на право работы с источниками ионизирующего излучения

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
№ ГН-03-108-4351	30.12.2022	30.12.2052	Эксплуатация ядерной установки (объект: комплекс с исследовательским ядерным реактором ПИК)
№ ГН-03-108-4352	30.12.2022	31.12.2031	Эксплуатация ядерной установки (объект: комплекс с исследовательским ядерным реактором ВВР-М)
№ ГН-03-109-4234	27.05.2022	27.05.2027	Эксплуатация ядерной установки (объект: комплекс с критическим ядерным стендом "Физическая модель реактора ПИК")
№ ГН-02-108-4248	09.06.2022	09.06.2027	Сооружение ядерной установки (объект: комплекс с исследовательским ядерным реактором ПИК)
№ ГН-10-205-4046	06.07.2021	06.07.2026	Проектирование и конструирование радиационных источников (объект: комплексы, в которых содержатся радиоактивные вещества, расположенные на территории ядерной установки или радиационного источника)

Радиационно-гигиенический паспорт организации 1

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
№СЕ-09-501-5707	06.11.2024	06.11.2034	Использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (объекты: не относящиеся к ядерным установкам вещества, ИИИ)
№ ГН-07-602-3501	17.04.2018	17.04.2028	Обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании (объект: радиоактивные отходы)
№ СЕ-04-210-5135	25.10.2021	25.10.2026	Вывод из эксплуатации радиационных источников (объект: не относящиеся к ядерным установкам комплексы, установки, аппараты, оборудование и изделия, в которых содержатся РВ или генерируется ионизирующее излучение)
№ СЕ-10-101-5419	20.06.2023	20.06.2028	Проектирование и конструирование ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ (РВ), хранилищ радиоактивных отходов (РАО)
№ СЕ-03-210-5701	17.10.2024	17.10.2034	Эксплуатация радиационных источников (объекты не относящиеся к ядерным установкам комплексы, установки, аппараты, оборудование и изделия, в которых содержатся РВ или генерируется ионизирующее излучение)

Дата выдачи и регистрационный номер санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии условий работы с источниками излучения санитарным правилам

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
78.22.58.000.М.000030.07.25	16.07.2025	19.07.2028	Корпус №85 (пом.112), ОФВЭ: -работа с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение.
78.22.58.000.М.000036.08.23	21.08.2023	21.08.2026	Корпус №50 (пом. 003,004,005), ОМРБ: - хранение ОРИ (2 класс работ), органических ЖРО, ТРО, ЗРИ.
78.22.58.000.М.000031.08.25	11.08.2025	13.08.2028	Корпус №50 (пом. 17 - гамма-установка "Исследователь"), ОМРБ: - эксплуатация стационарного РИ с ЗРИ.
78.22.58.000.М.000034.08.25	11.08.2025	12.08.2028	Корпус №50 (пом.2а комн.105), ОНИ: -работа с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение.
78.22.58.000.М.000044.08.25	21.08.2025	22.08.2028	Корпус №50 (пом. 134, 135, 136, 138, 139): - обращение с ОРИ (2 класс работ).

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
78.22.58.000.М.000029.07.25	15.07.2025	17.07.2028	Корпус №7 (пом. 13, 25, 26, 28), ОПР: - обращение с ОРИ (2,3 классы работ); - эксплуатация ЗРИ; - временное хранение ТРО.
78.22.58.000.М.000036.08.25	11.08.2025	13.08.2028	Корпус №7 (пом. 352,354), ОНИ: - работа с ЗРИ; - хранение ЗРИ. Корпус ИК (пом. 210), ОНИ: - работа с ЗРИ; - хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000033.08.25	11.08.2025	12.08.2028	Корпус №7 (пом. 1,2,2а,3), ОНИ: - работа с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение.
78.22.58.000.М.000037.08.23	21.08.2023	21.08.2026	Корпус №7 (пом. 10), УЯРБ: - место временного хранения ТРО.
78.58.000.М.000007.02.24	19.02.2024	19.02.2027	Корпус №7 (пом. 403), ОНИ: - работа с ЗРИ; - временное хранение ЗРИ
78.22.58.000.М.000055.10.24	02.10.2024	03.10.2027	Корпус №26 -станция спецводоочистки, ЦД УЭКЯУ: - эксплуатация и хранение ЗРИ; - обращение с ОРИ (1, 2 кл. работ) - переработка ЖРО; - временное хранение ТРО.
78.22.58.000.М.000039.08.23	22.08.2023	22.08.2026	Корпус базы монтажников РК ПИК (помещение 104а, ЦХИ), УЯРБ: - временное хранение отр. ЗРИ; -хр. гамма-дефектоскопов и устройств, генер. иониз. изл.
78.22.58.000.М.000035.08.25	11.08.2025	12.08.2028	Корпус ИК (пом. 208), ОФВЭ: - эксплуатация ЗРИ; - хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000032.08.25	11.08.2025	12.08.2028	Корпус № 86 (пом. 101,102,103,104,105, 106, 110-113, 202, 204, 210) УЯРБ: - обр. с ОРИ (3 кл. раб); - эксплуатация и хранение ЗРИ; - временное хранение РАО; - эксплуатация установки УПГД-2.
78.22.58.000.М.000024.07.23	31.07.2023	03.08.2026	Корпус №2 (ангар "ГНЕЙС"), ОПР: - работа с ОРИ 3 класс работ); - работа с ЗРИ; - хранение ЗРИ, ОРИ.

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
78,22.58.000.М.000028.07.25	15.07.2025	18.07.2028	Корпус №2. Комплекс синхроциклотрона, УО ОПР: - обращение с ОРИ (2, 3 классы работ); - эксплуатация ЗРИ; - эксплуатация синхроциклотрона СЦ-1000; - временное хранение ЗРИ, РАО.
78.22.58.000.М.000046.09.23	15.09.2023	15.09.2026	Корпус №2 (лабораторный корпус комплекса "ИРИС"), ОФВЭ: - обращение с ОРИ (2,3 классы работ); - эксплуатация ЗРИ; - хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000038.07.24	26.07.2024	27.07.2027	Корпус № 2 (пом.300,309), ОФВЭ: - работы с ЗРИ; - хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000043.08.23	22.08.2023	22.08.2026	Корпус №2а (пом. 94,103), ОФВЭ: - работа с ЗРИ; - временное хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000019.05.25	30.05.2025	06.06.2028	Комплекс с исследовательским ядерным реактором ПИК, ЦЭР ПИК УЭКЯУ: - эксплуатация реактора и экспериментальных установок (работы с ОРИ по 1 и 3 классам); - обр. с ОРИ (тяж. вода); - обр. с ТВС; - работа с ЗРИ; - эксплуатация установки УПГД-2М-Д; - эксплуатация гамма-дефектоскопов и рентгеновских аппаратов; - хранение ЗРИ и РАО (ТРО, ЖРО, ОЗРИ).
78.22.58.000.М.000065.12.23	25.12.2023	26.12.2026	Корпус №32, ЛМФ: - работа с ЗРИ; - временное хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000017.05.23	16.05.2023	16.05.2026	Корпус №79 (пом.1, 10), ОФВЭ: - работа с ЗРИ; - временное хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000023.07.23	21.07.2023	04.08.2026	Корпус №1 (помещения 162,162а,171), ОНИ: - работа с ЗРИ; - временное хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000051.08.24	09.08.2024	10.08.2027	Корпус №1, комплекс с исследовательским ядерным реактором ВВР-М, УЭКЯУ: - обращение с ОРИ (1, 2, 3 класс работ); - хранение ТВС, ОТВС; - хранение РВ и РАО.
78.22.58.000.М.000049.08.24	08.08.2024	09.08.2027	Корпус №50 (пом.203а, 206а, 209а, 212а, 213а), ОМРБ: - обращение с ОРИ (3 класс работ).

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
78.22.58.000.М.000027.06.24	17.06.2024	18.06.2027	Комплекс с критическим ядерным стендом "Физическая модель реактора ПИК": - эксплуатация критического стенда; - обращение с ОРИ (тяжёлая вода); - работа с ЗРИ; - обращение с ТВС; - временное хранение ЗРИ.
78.22.58.000.М.000021.05.24	08.05.2024	09.05.2027	Комплекс с ИЯР ПИК, ОПК: - работа с переносным рентгеновским аппаратом; - хранение рентгеновского аппарата.
78.22.58.000.М.000007.04.25	08.04.2025	09.04.2028	Корпус № 50 (пом.006-ЦХИ), УЯРБ: - хранение ЗРИ, ОРИ в герметичных радиационных упаковках, отработавших ИИИ.
78.22.58.000.М.000008.04.25	28.04.2025	29.05.2028	Корпус №50 (пом.23а), ОМРБ: - пункт временного хранения неорганических ЖРО.
78.22.58.000.М.000055.10.24	02.10.2024	03.10.2027	Корпус №57, ЦД УЭКЯУ: - производственная переработка газообразных радиоактивных отходов в вентвыбросах; - проведение радиографических работ.

1. Характеристика работ с использованием техногенных источников ионизирующего излучения
(далее по тексту - ИИИ) в организации (предприятии)

1.1. Виды разрешенных работ с ИИИ:

- обращение с радионуклидными отходами
- работа с закрытыми ИИИ
- работа с открытыми ИИИ
- хранение радионуклидных источников
- эксплуатация ядерных установок
- прочее

и типы имеющихся установок (объектов) с ИИИ

Типы установок (объектов) с ИИИ	Количество в организации, шт
Гамма-дефектоскопы	1
Дефектоскопы рентгеновские	2
Досмотровые рентгеновские установки	0
Закрытые радионуклидные источники	123
Могильники (хранилища) РАО	0
Мощные гамма-установки	3
Нейтронные генераторы	0
Прочие	10

Типы установок (объектов) с ИИИ	Количество в организации, шт
Радионзотопные приборы	0
Рентгеновские медицинские аппараты	0
Ускорители заряженных частиц (кроме электронов)	2
Установки по переработке РАО	4
Установки с ускорителями электронов	0
Хранилища отработанного ядерного топлива	3
Хранилища радиоактивных веществ	4
Ядерные реакторы исследовательские и критсборки	3
Ядерные реакторы энергетические и промышленные	0

1.2. Основное направление деятельности организации (предприятия) по работе с ИИИ:

Обращение с ядерными материалами при их использовании и хранении
Обращение с радиоактивными веществами при их использовании и хранении
Обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании
Обращение с радиоактивными отходами при эксплуатации и выводе из эксплуатации радиационных источников
Эксплуатация ядерных установок, радиационных источников, хранилищ, пунктов временного хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
Вывод из эксплуатации радиационных источников
Эксплуатация электрофизических устройств, генерирующих ионизирующие излучения
Использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Категория радиационного объекта (в соответствии с п. 3.1 ОСПОРБ-99/2010): II

1.3. Класс работ

Численность персонала (чел.), проводящего работы с открытыми источниками излучения		
I класса	II класса	III класса
76	81	158

2. Характеристика организации (предприятия) как потенциального источника радиоактивного загрязнения окружающей среды

2.1. Превышение предельно-допустимых выбросов радионуклидов

Радионуклид	Фактический выброс, Бк / год	Предельно допустимый выброс (ПДВ), Бк / год	Отношение фактического выброса к ПДВ
Источник №20			
Pu-239	1.20E+06	1.42E+09	8.45E-04
Sr-90+Y-90	2.77E+06	3.70E+08	7.49E-03
H-3	1.00E+11	5.58E+12	1.79E-02
Источник №75			
H-3(HTO)	1.4E+10	4.11E+11	3.41E-02
Cs-137	4.30E+03	1.19E+06	3.61E-03
Источник №83			
Ar-42	1.79E+11	1.65E+13	1.08E-02
Na-24	1.99E+10	1.93E+10	1.03E-02

Радионуклид	Фактический выброс, Бк / год	Предельно допустимый выброс (ПДВ), Бк / год	Отношение фактического выброса к ПДВ
Источник №85			
Pu-239	3.01E+04	1.66E+05	1.81E-01
Sr-90+Y-90	1.25E+05	2.28E+06	5.48E-02
Источник №86			
Pu-239	2.77E+04	5.32E+05	5.21E-02
Sr-90+Y-90	3.72E+05	3.65E+06	1.02E-01
H-3(HTO)	1.15E+07	1.53E+10	7.52E-04
Источник №87			
Pen Pu-239	9.72E+03	2.50E+05	3.89E-02
Pen Sr-90+ Y-90	9.70E+04	2.12E+07	4.58E-03
Источник №88			
Pen Pu-239	1.12E+04	2.16E+05	5.19E-02
Pen Sr-90+Y-90	1.49E+05	2.42E+07	6.16E-03
Источники №№8,89,94-99			
Pu-239	7.15E+05	7.82E+06	9.14E-02
Sr-90+Y-90	2.36E+06	1.04E+07	2.27E-01
Источник №92			
I-125	2.25E+05	1.47E+06	1.53E-01
Источник №100			
H-3(HTO)	3.00E+10	3.10E+14	9.68E-05
Источники №№105-110			
Sr-90+Y-90	2.25E+05	1.47E+06	1.53E-01

2.2. Превышение предельно-допустимых сбросов радионуклидов

Радионуклид	Фактический сброс, Бк / год	Предельно допустимый сброс (ПДС), Бк / год	Отношение фактического сброса к ПДС
Выпуск №1			
H-3	1.61E+09	3.19E+12	5.06E-04
Co-60	4.49E+06	4.72E+08	9.51E-03
Cs-137	6.81E+06	2.11E+08	3.23E-02
Eu-152	6.98E+06	2.08E+10	3.36E-04
Ra-226	2.81E+07	1.56E+08	1.80E-01
Th-212	1.33E+07	1.91E+08	6.96E-02
U-235	1.69E+07	9.25E+08	1.82E-02
Выпуск №2			
H-3	1.39E+09	1.39E+09	1.36E-04
Co-60	1.10E+07	3.93E+09	2.79E-03
Cs-137	2.05E+07	3.41E+08	6.02E-02
Eu-152	2.82E+07	3.63E+10	7.76E-04
Ra-226	8.21E+07	5.01E+08	1.64E-01
Th-232	2.78E+07	6.13E+08	4.54E-02
U-235	3.32E+07	2.96E+09	1.12E-02
Выпуск №3			
H-3	1.03E+10	3.40E+12	3.02E-03

Радионуклид	Фактический сброс, Бк / год	Предельно допустимый сброс (ПДС), Бк / год	Отношение фактического сброса к ПДС
Co-60	4.05E+07	4.11E+09	9.86E-03
Cs-137	3.68E+07	6.29E+08	5.85E-02
Eu-152	8.41E+07	6.45E+10	1.30E-03
Ra-226	2.43E+08	1.66E+09	1.46E-01
Th-232	1.33E+08	2.04E+09	6.50E-02
U-235	1.04E+08	9.58E+09	1.09E-02
Выпуск №4			
H-3	7.75E+09	3.16E+13	2.39E-04
Co-60	7.11E+07	5.36E+08	1.33E-01
Cs-137	6.62E+07	4.66E+08	1.42E-01
Eu-152	8.06E+07	2.44E+10	3.30E-03
Ra-226	4.69E+08	2.51E+09	1.87E-01
Th-232	1.22E+08	2.97E+09	4.11E-02
U-235	1.50E+08	1.49E+10	1.01E-02
Выпуск №5			
H-3	6.06E+06	3.26E+13	1.86E-07
Co-60	4.81E+07	5.22E+09	9.21E-03
Cs-137	5.06E+07	7.38E+08	6.86E-02
Eu-152	7.39E+07	8.08E+10	9.15E-04
Ra-226	3.03E+08	1.60E+09	1.89E-01
Th-232	9.03E+07	1.96E+09	4.61E-03
U-235	1.12E+08	9.45E+09	1.19E-02

2.3. Среднегодовая мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего излучения на границе санитарно-защитной зоны, мкЗв/ч

Число измерений	Минимальная за год	Среднегодовая	Максимальная за год
75	0.10000	0.13000	0.22000

2.4. Среднегодовые объемная активность радионуклидов в воздухе (в мБк/м^3 и в единицах допустимой объемной активности для населения – ДОА$_{нас}$) и удельная активность радионуклидов в воде открытых водных объектов (в Бк/кг и в единицах уровней вмешательства - УВ) в санитарно-защитной зоне

Радио-нуклид	Атмосферный воздух, мБк/м^3					Вода открытых водоемов, Бк/л				
	Число проб	Средняя		Максимальная		Число проб	Средняя		Максимальная	
		мБк/м^3	в ед. ДОА$_{нас}$	мБк/м^3	в ед. ДОА$_{нас}$		Бк/кг	в ед. УВ	Бк/кг	в ед. УВ
I-131	54	2.34E-06	3.21E-07	6.80E-06	9.32E-07	0	--	--	--	--
Cs-134	54	3.02E-06	1.59E-07	1.70E-05	8.95E-07	0	--	--	--	--
Cs-134	54	2.51E-06	9.31E-08	7.30E-06	2.70E-07	2	2.30E-01	1.47E-02	2.60E-01	1.67E-02
Be-7	54	2.82E-03	1.41E-06	1.23E-02	6.17E-06	0	--	--	--	--
Th-232	54	1.21E-05	2.47E-03	3.80E-05	7.76E-03	4	5.56E-01	8.89E-03	1.00E+00	1.60E-02
Ra-226	54	2.38E-06	7.92E-05	7.00E-06	2.33E-04	4	1.31E+00	1.30E-01	2.23E+00	2.21E-01
U-235	0	--	--	--	--	4	4.28E-01	9.70E-04	6.11E-01	1.39E-03
Co-60	0	--	--	--	--	4	1.65E-01	3.90E-02	2.30E-01	5.44E-02
Eu-152	0	--	--	--	--	4	2.23E-01	2.33E-02	3.50E-01	3.67E-02
H-3(HTO)	0	--	--	--	--	4	2.00E+01	1.59E-06	2.00E+01	1.59E-06

Радио-нуклид	Атмосферный воздух, мБк/м³					Вода открытых водоемов, Бк/л				
	Число проб	Средняя		Максимальная		Число проб	Средняя		Максимальная	
		мБк/м³	в ед. $ДОА_{нас}$	мБк/м³	в ед. $ДОА_{нас}$		Бк/кг	в ед. УВ	Бк/кг	в ед. УВ
САА	0	--	--	--	--	4	1.61E-01	--	2.34E-01	--
СБА	54	1.34E-04	--	5.53E-04	--	4	3.19E-01	--	5.69E-01	--

3. Дозы облучения граждан за счет деятельности организации (предприятия)

3.1. Годовые эффективные дозы облучения персонала - лиц, работающих с техногенными источниками, (далее по тексту – группа А) и лиц, находящихся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников, (далее по тексту – группа Б).

Группа персонала	Числен-ность	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне: мЗв / год							Средняя индивидуальная доза	Коллективная доза
	чел.	0-1	1-2	2-5	5-12,5	12,5-20	20-50	>50	мЗв / год	чел.-Зв/год
Группа А	745	705	35	5					0.40	0.29996
Группа Б	390	390							0.26	0.10229
ВСЕГО:	1135								0.35	0.40225

4. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению радиационной безопасности и выполнению норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности

Значение среднегодовой мощности эквивалентной дозы внешнего излучения на границе санитарно-защитной зоны НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ (далее – Институт) в отчетном 2025 году остается на уровне естественного фона.

Сведения о выполнении предписаний и представлений контролирующих и надзорных органов и рекомендаций, содержащихся к РГПО за прошлый год

4.1. Сведения о выполнении предписаний контролирующих и надзорных органов и рекомендаций заключения к РГПО за прошлый год.

4.1.1. Нарушения, отмеченные в пунктах 1-4, 6-24 Предписания от 20.11.2023 № 11-42.9/460-4412, устранены в установленные Предписанием сроки. Невыполненный пункт 5 Предписания по результатам выездной внеплановой проверки объекта капитального строительства «Научно-исследовательский реакторный комплекс ПИК» в период с 11.11.2024 по 22.11.2024 органами Северо-Европейского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора (далее - СЕМТУ Ростехнадзора) снят с контроля Предписания от 20.11.2023 № 11-42.9/460-4412 и включен пунктом 1 в новое Предписание от 22.11.2024 № 11-42.9/469-4455. Срок исполнения пунктов Предписания от 22.11.2024 № 11-42.9/460-4455 - 31.10.2025. В установленный Предписанием от 22.11.2024 № 11-42.9/469-4455 срок устранено три пункта Предписания. По результатам проведённой в период с 11.11.2025 по 24.11.2025 выездной внеплановой проверки объекта капитального строительства «Научно-исследовательский реакторный комплекс ПИК» в рамках проекта «Создание приборной базы реакторного комплекса ПИК», срок устранения невыполненных пунктов Предписания от 22.11.2024 № 11-42.9/460-4455 перенесён до 10.06.2026.

4.1.2. Нарушение, выявленное по результатам проведения контрольного мероприятия органами СЕМТУ Ростехнадзора в рамках постоянного государственного надзора по проверке выполнения работ, предусмотренных планом по техническому перевооружению спецочистных сооружений цеха дезактивации УЭКЯУ, и отмеченное в Предписании от 06.03.2024 № 05-12-1/460-770, устранено в соответствии с установленным Предписанием сроком.

4.1.3. В период с 08.04.2024 по 19.04.2024 в Институте группой инспекторов Ростехнадзора проведена плановая выездная проверка (инспекция).

По результатам проверки составлен акт от 18.04.2024 № 2-НИЦ «Курчатовский институт» -

ПИЯФ-ЦА/24. На основании вышеуказанного акта проверки Институту выдано Предписание от 18.04.2024 № 2-НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ-ЦА/24. Нарушения, отмеченные в Предписании, устраняются в установленные Предписанием сроки.

4.1.4. В отчетном периоде получено Изменение № 2 от 22.05.2025 и Изменение № 3 от 30.12.2026 в условия действия лицензии № ГН-03-108-4351 от 30.12.2022, выданной Институту Ростехнадзором на эксплуатацию комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК, а также Изменение № 2 от 05.08.2025 в условия действия лицензии № ГН-03-109-4234 от 27.05.2022, выданной Институту Ростехнадзором на эксплуатацию комплекса с критическим ядерным стендом «Физическая модель реактора ПИК».

4.2. Рекомендации заключения к РГП организации за прошлый год выполнены в полном объеме:

4.2.1. Соответствие условий эксплуатации и хранения ИИИ санитарно-гигиеническим требованиям обеспечивается за счет следующих мероприятий:

- проведены проверки выполнения программ обеспечения качества в 2025 году в соответствии с приказом от 10.01.2025 № 2 и «Программой проведения проверок структурных подразделений объектов использования атомной энергии НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ по выполнению программ обеспечения качества», инв. № 23ЭД.ПИК-042.00 Пр;
- проведены контрольные проверки подразделений Института, эксплуатирующих радиационные источники и использующих радиоактивные вещества при проведении научно-исследовательских и опытно конструкторских работ, в соответствии с указанием и.о. заместителя директора по эксплуатации ядерных установок от 11.04.2025 № 11 и «Программой проведения контрольных проверок структурных подразделений НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, эксплуатирующих радиационные источники и (или) использующих радиоактивные вещества при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ», инв. № 25РК-012.00 Пр.;
- выполняется Регламент обращения с радиоактивными отходами в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ (РАО ПИЯФ-2022) № 22РК-019.00Р от 11.03.2022;
- выполняется «Программа применения пломб и обращения с ними в системе учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ» №25ЭД.ПИК-001.00Пр;
- выполняется «Положение об обращении с источниками ионизирующего излучения (генерирующими) в НИЦ "Курчатовский институт» - ПИЯФ» № 22РК-051.00П;
- в 2025 году взамен истекших по срокам действия получено 14 санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии условий выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования ИИИ, государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам;
- в соответствии с приказом от 14.01.2025 № 5 проведена плановая инвентаризация радиоактивных веществ в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ в 2025 году;
- в соответствии с приказом от 03.12.2025 № 897 в 2025 году проведена проверка правильности ведения учета количества радиоактивных отходов, переданных в специализированную организацию и находящихся в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ;
- в соответствии с приказом от 28.11.2025 № 889 проведена плановая инвентаризация источников ионизирующего излучения (генерирующих) в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ в 2025 году;
- в соответствии с приказом от 27.05.2025 № 410 создана комиссия по административному контролю выполнения требований к учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ, утвержден план-график проведения административного контроля;
- проведены анализ и оценка соответствия ЗРИ установленным требованиям по срокам службы, необходимости и возможности их эксплуатации. В результате определены ЗРИ, подлежащие

и не подлежащие эксплуатации. В 2025 году ЗРИ, с истекшими сроками службы в количестве 25 учетных единиц, были переведены в радиоактивные отходы (РАО) и сданы в места временного хранения РАО Института.

4.2.2. В 2025 году 11 человека из числа работников Института, получили разрешения Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии (получено 14 разрешений).

4.2.3. В 2025 году 53 человек из числа работников Института прошли обучение по следующим программам (курсам):

- система государственного контроля и учёта радиоактивных веществ и радиоактивных отходов - 6 работников;
- ключевые вопросы практики повышения культуры безопасности - 11 работников;
- современные требования по обеспечению ядерной и радиационной безопасности при ведении работ в области использования атомной энергии – 24 работника;
- применение средств контроля доступа в системах учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов - 3 работника;
- методы и средства радиационного и дозиметрического контроля - 3 работника;
- система государственного учёта и контроля ядерных материалов - 4 работника;
- радиохимия - 2 работника.

4.2.4. Проведение производственного радиационного контроля в Институте регламентировано следующими организационно-распорядительными документами:

- Программа радиационного контроля в зданиях, сооружениях и территории комплекса синхроциклотрона ускорительного отдела отделения перспективных разработок НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ (№2/РБ -УО ОПР/2023) от 02.10.2023;
- Программа радиационного контроля в зданиях и специальных сооружениях цеха дезактивации управления эксплуатации комплекса ядерных установок от 25.11.2022 №22ЭД.ЦД-224.00Пр;
- Программа радиационного контроля в корпусах №№7, 79, 85, 86, ИК, в помещении 104а корпуса механических мастерских РК ПИК от 05.06.2025 №25РК-020.00Пр;
- Программа радиационного контроля объектов окружающей среды в санитарно-защитной зоне НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ и за ее пределами от 07.02.2024 №24РК-003.00 Пр;
- Программа производственного контроля качества питьевой и горячей воды в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ от 22.01.2024 №24РК-012.00Пр;
- Программа радиационного контроля на комплексе «Отделение молекулярной и радиационной биофизики» (корпус №50) от 17.02.2023;
- Программа (регламент) радиационного контроля на комплексе с исследовательским ядерным реактором ПИК в период освоения мощности реактора ПИК от 28.11.2023 №23ЭД.УЭКЯУ-146.00Пр ;
- Регламент (программа) дозиметрического контроля внутреннего облучения персонала на комплексе с исследовательским ядерным реактором ПИК от 15.10.2025 №25ЭД.УЭКЯУ-82.00Р;
- Порядок индивидуального дозиметрического контроля личного состава профессиональных аварийно-спасательных формирований, привлекаемых к реагированию на чрезвычайные ситуации в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ от 19.01.2023 №23РК-002.00 П;
- Программа производственного радиационного контроля при рентгеновской дефектоскопии от 15.03.2023 №23РК-002.00Пр;
- Контрольные уровни воздействия радиационных факторов в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ от 09.07.2021 № 21РК-035.00 КУ;
- Программа (Регламент) радиационного контроля на комплексе с исследовательским ядерным реактором ВВР-М в режиме длительного (окончательного) останова №22РК-009.00 Пр от 19.01.2022.

4.2.5. В 2025 году проведена специальная оценка условий труда на рабочих местах

405 работников НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ. В 2026 году планируется проведение плановой специальной оценки условий труда работников НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ на 400 рабочих мест.

4.2.6. По итогам проведенных проверок выполнения программ обеспечения качества для объектов использования атомной энергии подготовлен «Отчет по результатам проверки выполнения и оценки результативности программ обеспечения качества НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ в 2025 году».

5. Радиационные аварии, происшествия

В 2025 году радиационных аварий и происшествий не было.

6. Наличие планов мероприятий по ликвидации радиационных аварий, происшествий и их последствий, наличие средств и сил

6.1. В наличии планы мероприятий:

- План мероприятий по защите персонала в случае аварии при эксплуатации комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК от 17.07.2020 № 20 РК-040.00Пм;
- План мероприятий по защите персонала в случае аварии при эксплуатации комплекса с критическим ядерным стендом «Физическая модель реактора ПИК» НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ от 15.04.2020 № 20РК-022.00 Пм;
- План мероприятий по защите персонала в случае аварии при эксплуатации комплекса с исследовательским ядерным реактором ВВР-М НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, от 19.01.2022 № 22РК-010.00 П;
- План мероприятий по защите персонала в случае радиационной аварии при эксплуатации радиационных источников НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ от 03.10.2022 № 22РК-081.00Пм;
- План мероприятий по защите персонала в случае радиационной аварии при выводе из эксплуатации комплексов и установок, в которых содержатся радиоактивные вещества, расположенных вне территории ядерной установки НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ от 26.08.2020 №20РК-062.00П;
- План медицинского обеспечения мероприятий по защите персонала НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ в случае аварии на ядерных исследовательских установках и других чрезвычайных ситуациях от 01.04.2019;
- План взаимодействия ФГБУ «СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России» и НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ по медико-санитарному обеспечению персонала в случае возникновения радиационной аварии от 28.02.2025;
- План взаимодействия ГБУЗ ЛО «Гатчинская клиническая межрайонная больница» и НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ по медико-санитарному обеспечению персонала в случае возникновения радиационной аварии и других чрезвычайных ситуациях от 01.02.2024.

На всех ядерно и радиационно опасных объектах Института разработаны и своевременно пересматриваются инструкции по действиям персонала в аварийных ситуациях.

6.2. Силы и средства, привлекаемые к локализации и ликвидации последствий радиационных аварий, защите персонала и населения имеются в достаточном количестве и определены:

- приказом от 29.12.2015 № 438 «О формировании фонда резервов, предназначенного для консолидации финансовых ресурсов в целях обеспечения безопасности ядерно и радиационно опасных объектов ФГБУ «ПИЯФ» с учётом изменений, внесенных приказом от 28.01.2022 № 63. Средства фонда резервов направляются, в том числе, для финансирования расходов по обеспечению содержания и оснащения аварийно-спасательных формирований, финансирования работ (услуг) по предотвращению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- приказом от 21.08.2025 № 609 «О создании и использовании резервов финансовых средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ;

- приказом от 19.04.2022 № 285 «О создании нештатных формирований аварийного реагирования на ядерно опасных и радиационно опасных объектах НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ» с учётом изменений, внесенных приказами от 22.07.2022 №498, от 09.06.2023 №391, от 26.01.2024 №58, от 27.02.2025 №181, от 17.10.2025 №768;

- приказом от 05.03.2019 № 123 «Об укомплектовании в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ нештатного аварийно-спасательного формирования для выполнения работ по ликвидации радиационных аварий личным составом, организации обучения и аттестации";

- свидетельством об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ №13064 от 09.12.2022 Рег. № 1-107-081 аварийно - спасательной группы радиационной защиты НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ, выданное Центральной отраслевой комиссией Госкорпорации "Росатом" по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей (срок действия: 09.12.2025);

- свидетельством об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ №20404 от 05.12.2025 Рег. № 1-107-081 аварийно - спасательной группы радиационной защиты НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, выданное Центральной отраслевой комиссией Госкорпорации «Росатом» по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей (срок действия: 05.12.2028);

- приказом от 07.07.2023 №455 «Об итогах аттестации и допуска к выполнению аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий радиационных аварий нештатными аварийно-спасательным формированием- аварийно-спасательной группой радиационной защиты»;

- договором от 03.02.2025 №0042 между НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ и АО «Аварийно-технический центр Росатома» (г. Санкт-Петербург) об оказании услуг по поддержанию в постоянной готовности сил и средств профессиональных аварийно-спасательных формирований к реагированию на чрезвычайные ситуации на ядерно- и радиационно опасных объектах НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ;

- предварительным разрешением руководителя МУ №122 ФМБА России на планируемое повышенное облучение (ППО) персонала нештатного аварийно-спасательного формирования - аварийно-спасательной группы радиационной защиты НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ в эффективной дозе до 100 мЗв от 01 июля 2024 года.

- предварительным разрешением руководителя МУ №122 ФМБА России на планируемое повышенное облучение (ППО) персонала нештатного аварийно-спасательного формирования - аварийно-спасательной группы радиационной защиты НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ в эффективной дозе до 100 мЗв от 01.07.2025 года.

6.3. В Институте находятся в эксплуатации защитные сооружения (убежища), готовые к приёму наибольшей работающей смены НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ:

- ЗСГО № 6251 с защищенным пунктом управления ГО (II/170 чел.) в корпусе № 85;
- ЗСГО № 6252 отдельно стоящее заглубленное (III/500 чел.);
- ЗСГО № 6259 (III/525 чел.) в корпусе № 100В РК ПИК;
- ЗСГО № 6301 (III/400 чел.) в корпусе № 105 РК ПИК;
- укрытие (1400 чел) в подвальном помещении корпуса № 2 - противорадиационное укрытие.

Подпись и должность лица, ответственного за радиационную безопасность в организации (предприятии)

И.о. заместителя директора по эксплуатации ядерных установок
(Должность)

Смольский Сергей Лаврович — (Подпись) — 26.02.2026
(Фамилия Имя Отчество) (Подпись) (Дата)

Контактный телефон: (81371) 4-68-35
(Код) (Номер)

7. Заключение администрации о состоянии радиационной безопасности в организации за отчетный год. Сведения о превышении контрольных уровней и гигиенических нормативов, радиационных авариях, предписаниях надзорных органов.

7.1. В отчётном году превышений радиационных показателей для нормальной эксплуатации объектов использования атомной энергии не зарегистрировано.

7.2. Действующая в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ система управления обеспечением радиационной безопасности и проведённый в отчётном году комплекс организационно-технических и санитарно-гигиенических мероприятий по её обеспечению и совершенствованию, а также по выполнению норм, правил и санитарно-гигиенических нормативов позволили создать и поддерживать радиационно безопасные условия для персонала и населения при проведении разрешённых работ в области использования атомной энергии.

7.3. Состояние обеспечения радиационной безопасности – «хорошее».

Информация о наличии обособленных подразделений, постоянно осуществляющих обращение с техногенными ИИИ в другом субъекте РФ.

Обособленные подразделения, постоянно осуществляющие обращение с техногенными ИИИ в другом субъекте РФ, отсутствуют.

Дата и подпись руководителя организации (предприятия)

Директор
(Должность)

Нестерчук Юлия Николаевна — (Подпись) — 02.03.2026
(Фамилия Имя Отчество) (Подпись) (Дата)

М.П.

Без заключения Управления Роспотребнадзора Российской Федерации радиационно-гигиенический паспорт НЕ действителен

Ложников И.Н

Заключение Межрегионального Управления №122 ФМБА России
за 2025 год
оценка индивидуального и коллективного рисков возникновения стохастических эффектов

Название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"

Информация, содержащаяся в радиационно-гигиеническом паспорте за 2025 год, достоверна.
Радиационная обстановка на территории организации в отчетном году нормальная.
Превышений основных дозовых пределов в отчетном году в организации не отмечено.

Радиационные риски за счет деятельности организации в отчетном году составляют:
-- индивидуальный риск для персонала 0.00001 случаев в год;
-- индивидуальный риск для населения 0.0 случаев в год;
-- коллективный риск для персонала 0.017 случаев в год;
-- коллективный риск для населения 0.0 случаев в год;

Необходимо предусмотреть в 2026 году выполнение следующих мероприятий:
1. Обеспечить полное соответствие условий эксплуатации и хранения ИИИ действующим санитарно-гигиеническим требованиям.
2. Провести обучение по вопросам обеспечении радиационной безопасности и проведения радиационного контроля и последующую проверку знаний персонала, лиц ответственных за обеспечение радиационной безопасности и за проведение производственного радиационного контроля.
3. Обеспечить проведение производственного радиационного контроля в соответствии с требованиями действующих нормативных документов (в т.ч. НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010).
4. В разделе 4 РГП за отчетный год указать информацию о выполнении мероприятий предложенных настоящим Заключением.
5. Одновременно со сдачей РГП за очередной год представить документы, подтверждающие выполнение указанных в разделе 4 РГП мероприятий, а также формы государственного статистического наблюдения № 1-ДОЗ, № 2-ДОЗ.

Главный государственный санитарный врач по организациям, обслуживаемым ФМБА России на территории г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области

Логинова Мария Васильевна 25.02.2026

(Фамилия И.О.) *(Подпись)* *(Дата)*

С заключением Межрегионального Управления №122 ФМБА России ознакомлен:

Директор

(Должность)

Нестерчук Юлия Николаевна 06 МАР 2026

(Фамилия И.О.) *(Подпись)* *(Дата)*

2.4 Аттестат аккредитации лаборатории

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.515783

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ.Б.П.КОНСТАНТИНОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ", ИНН 4705001850
188300, РОССИЯ, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГАТЧИНСКИЙ Р-Н, Г. ГАТЧИНА, МКР ОРЛОВА РОЩА, Д. 1

ПРОМЫШЛЕННО-САНИТАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01 июля 2014 г.

Дата формирования выписки
28 апреля 2026 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.515783

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ.Б.П.КОНСТАНТИНОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ", ИНН 4705001850

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

188300, РОССИЯ, Ленинградская область, Гатчинский район, город Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, строение 107;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

Дата формирования выписки 28 апреля 2026 г.

2.5 Решение о предоставлении водного объекта в пользование

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области

(наименование органа исполнительной власти или органа местного самоуправления)

Невско-Ладожское бассейновое водное управление
Федерального агентства водных ресурсов

Зарегистрировано
«02» октября 2023 года
в государственном водном реестре
за № Р032-01482-47/00689655
Вып зем. Начальник отдела
(должность, фамилия, и.о. лица, осуществляющего регистрацию)
водных ресурсов по СПб и ЛО
Мурашко Н.М.

Подпись

47-01.04.03.003-Р-РСБХ-С-2023-32668/00

РЕШЕНИЕ
о предоставлении водного объекта в пользование

от "02.10.2023г N Р032-01482-47/00689655

1. Сведения о водопользователе:

1.1. Наименование (ФИО):

Полное наименование:
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование:
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

1.2. ИНН: 4705001850

1.3. ОКВЭД: 37.00 Сбор и обработка сточных вод

(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта)

1.4. Адрес:

Фактический 188300, Ленинградская область, Гатчинский р-н, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д.1

Юридический 188300, Ленинградская область, Гатчинский р-н, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д.1

(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

2. Сведения о водном объекте:

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта):
Река Теплая
код водного объекта: 01040300312199000000110.

2.2. Код водохозяйственного участка: 01.01.03.003

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования (описание береговой линии (границы водного объекта) приводится в случае прилегания места водопользования к береговой линии):
Точка 1: X- 398577,26 Y -2201915,32;
Точка 11: X- 398687,57 Y -2202090,41;
Точка 31: X- 398865,18 Y -2202373,95;
Точка 41: X- 398962,63 Y -2202528,29;
Точка 61: X- 399193,43 Y -2202725,63.

2.4. Место водопользования:

Место сброса сточных вод (выпуск сточных вод) расположено на расстоянии 3 км от устья, правый берег, Гатчинский район, Ленинградская область
Географические координаты места водопользования
в системе координат МСК-47 (зона 2):
Выпуск 1: X = 398596.643; Y =2202246,564;
Выпуск 2: X = 398850.482; Y =2202375.357;
Выпуск 3: X = 399007.526; Y =2202598.970;
Выпуск 4: X = 399158.438; Y =2202718.010.

(указываются наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, координаты места водопользования, для целей, установленных пунктами 3 - 8, 12 части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 6.6 Федерального закона от 03.06.2006 N 73-ФЗ "О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации", указывается площадь используемой акватории в км^2)

3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

3.1. Цель использования водного объекта или его части:

Сброс сточных вод

(указывается в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

3.2. Вид использования водного объекта или его части:

совместное водопользование

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

3.3. Способ использования водного объекта или его части:

Водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации
(часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).

4.2. Осуществление целевого использования водного объекта
(пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42 Водного кодекса Российской Федерации).

4.4. При прекращении права пользования водным объектом:
а) прекратить в установленный срок использование водного объекта
(пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);
б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах
(пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);
в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта
(пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод (в случае неравномерного сброса, допустимый объем сброса сточных вод указывается для каждого года отдельно): **Выпуск №1 46,32 тыс. м^3, Выпуск №2 180,150 тыс. м^3, Выпуск №3 420,67 тыс. м^3, Выпуск №4 612,00 тыс. м^3 (всего 1259,140 тыс. м^3).** Поквартальный график сброса прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью.

Качество воды в месте (местах) сброса сточных вод, указанного в пункте 2.4 настоящего Решения, в результате их воздействия на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: сброса сточных вод; сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса Российской Федерации).

4.6. Объем донного грунта, подлежащего изъятию (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: строительства и реконструкции гидротехнических сооружений; создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов; строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов; проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации; в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"): _____-_____ тыс. м3
(статья 52.3 Водного кодекса Российской Федерации).

4.7. Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей разведки и добычи

полезных ископаемых, в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"): _____-_____
(указываются серия, номер, вид лицензии, целевое назначение и виды работ)
(пункт 6 статьи 11, статья 52 Водного кодекса Российской Федерации).

4.8. Объем сплавляемой древесины (лесоматериалов), тыс. м^3 ____-____
(пункт 9 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации).
Осуществление сплава (лесоматериалов) в соответствии с графиком проведения сплава древесины (лесоматериалов), согласованного с:
_____-_____.
(указывается наименование территориального органа Росводресурсов)
(пункт 1 части 2 статьи 39, пункт 5 части 8 статьи 45 Водного кодекса Российской Федерации).

Регулярное проведение очистки водного объекта от затонувшей древесины (лесоматериалов) и предоставление информации о выполненных работах в соответствии с графиком, согласованным
_____-_____
(указывается наименование органа, принявшего настоящее Решение)
(настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей сплава древесины (лесоматериалов); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-")
(часть 1 статьи 48 Водного кодекса Российской Федерации).

4.9. Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: ____-____ тыс. м^3.
Поквартальный график забора прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель; забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-")
(пункт 5 части 2 статьи 39, часть 2 статьи 58, пункт 2 части 6 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации).

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с 22.10.2023 по 22.08.2030.
(день, месяц, год) (день, месяц, год)

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6 Приложение:
- поквартальный график сброса сточных вод,
- материалы в графической форме,
- пояснительная записка к графическим материалам.

Заместитель
председателя Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

(подпись) С.Б. Чхетия
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

М.П.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

График поквартального сброса сточных (дренажных) вод на период 2023-2030 гг.

Сведения о количестве сбрасываемых сточных (дренажных) вод:

НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ имеет 4 выпуска сточных (дренажных) вод. Суммарный сброс сточных вод из четырёх систем составляет 1059,140 тыс. м^3/год.

Выпуск №1 (дренаж корп.1):
Объём сброса составляет 46,32 тыс. м^3/год
Поквартально объём сброса составляет:

Общее количество за год, тыс. м^3	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
46,32	11,58	11,58	11,58	11,58

Выпуск №2 (дренаж корп.20, 26):
Объём сброса составляет 180,15 тыс. м^3/год
Поквартально объём сброса составляет:

Общее количество за год, тыс. м^3	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
180,150	45,037	45,037	45,037	45,037

Выпуск №3 (дренаж корп.50, ПИК):
Объём сброса составляет 420,67 тыс. м^3/год
Поквартально объём сброса составляет:

Общее количество за год, тыс. м^3	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
420,67	105,167	105,167	105,167	105,167

Выпуск №4 (дренаж корп.2):
Объём сброса составляет 612,00 тыс. $м^3$/год
Поквартально объём сброса составляет:

Общее количество за год, тыс. $м^3$	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
612,00	153,000	153,000	153,000	153,000

И. о. главного инженера А. М. Байдаков

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

Пояснительная записка к ситуационному плану НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ) (далее – Институт) является многопрофильным научным центр, ведущим фундаментальные и прикладные исследования в области физики элементарных частиц и высоких энергий, ядерной физики, физики конденсированного состояния, молекулярной и радиационной биофизики.

Научно-техническая площадка (далее – НТП) Института находится по адресу: 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова Роща, д. 1. расположен в 1,5 км от северной границы г, Гатчина, граничит с лесопарком Орлова роща.

НТП Института стоит на государственном учете объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – ОНВ) в федеральном реестре ОНВ, как ОНВ II категории, код ОНВ - Институту присвоена II категория, 41–0247–001712–П.

Территория Института ограничена с северо-западной стороны рекой Теплая, являющейся притоком реки Ижора. Река Теплая находится на расстоянии 15 м от границы Института, впадает в реку Ижора в 300 метрах от северной границы НТП Института.

Водоснабжение Института осуществляется за счёт двенадцати скважин, расположенных на расстоянии 800 метров от НТП Института, на основании лицензии, серия ЛОД № 03586 ВЭ до 01.11.2033 г.

Забор воды осуществляется для хозяйственно-бытовых и производственных целей. Горячее водоснабжение Института осуществляется за счёт собственной котельной.

Научно-исследовательские подразделения Института: реактор ВВР-М и синхроциклотрон оборудованы системами оборотного водоснабжения, которые обеспечивают охлаждение технологического оборудования при проведении экспериментальных исследований.

Водоотведение хозяйственно-бытовых и ливневых вод осуществляется по договору с МУП «Водоканал» г. Гатчина на очистные сооружения г. Гатчина.

Для отвода грунтовых вод от корпусов Института построены дренажные системы, не связанные с общесплавной канализацией. Сброс дренажных, инфильтрационных вод, а также части производственных, поверхностных

(ливневых, талых, поливомоечных) осуществляется в водный объект. Приёмником сточных (дренажных) вод является река Теплая.

Сведения о водном объекте

- наименование водного объекта в соответствии с данными государственного водного реестра: река Теплая;

- местоположение: принадлежит к бассейну Балтийского моря, субъект Российской федерации - Ленинградская область, Гатчинский район. Находится в северной части Гатчинского района, вблизи северо-западной границы микрорайона Орлова Роща, в 1,4 км западнее деревни Вайялово, в 2,7 км на северо-восток от деревни Сокколово, в 1,7 км на юго-восток от ж/д станции «Пудость»; Участок сброса вод - участок реки Теплая, правый берег, на расстоянии 3 км от устья

- код водного объекта: БАЛ/НЕВА/34/59; 01040300312199000000110;

- код и наименование водохозяйственного участка: 01.04.03.003 - Нева от истока до в/п Новосаратовка;

- цель водопользования: сброс сточных, в том числе дренажных вод;

- вид водопользования: совместное водопользование;

- режим водопользования: использования водного объекта без забора (изъятия) водных ресурсов.

- размер водоохранной зоны: ширина водоохраной зоны составляет 50 метров.

Морфометрические характеристики водного объекта

Река Теплая берет начало из северной части озера Белое (принадлежит к системе озер: озеро Белое – озеро Серебряное – озеро Черное – озеро Филькино) расположенного в 3,20 км юго-западнее участка сброса сточных и/или дренажных вод, в 1,60 км юго-восточнее железнодорожной станции «Мариенбург», в 2,24 км северо-западнее железнодорожной станции «Татьянино».

Река Теплая, в общем направлении, протекает с юга на север, в верхнем и среднем течении река идет в северо-западном направлении, по залесенной территории парка Зверинец (Александрийский парк), далее река поворачивает, протекает вдоль северо-западной границы Института, в северо-восточном направлении и впадает, с правого берега, в реку Ижора, в 63,4 км от ее устья. Река Ижора впадает в реку Нева – 34 км от устья. Река Нева, в свою очередь, впадает в Невскую губу Финского залива. Таким образом, река Тёплая принадлежит к бассейну Балтийского моря (Финского залива): река Тёплая – река Ижора – река Нева – Финский залив.

Длина реки Теплая – 4,8 км, площадь водосбора определить невозможно из-за сложной городской системы водоотведения. Водосбор реки Теплая расположен преимущественно на залесенной территории и в парковой зоне

города Гатчина (парк Зверинец, Дворцовый парк, Приоратский парк), частично на территории Института и в жилой зоне города Гатчина.

Долина реки Теплая в верхнем и среднем течении преимущественно корытообразная, пойменная, в нижнем течении река канализирована, долина реки неясно выражена, пойма частично заболочена, берега реки поросли травянистой растительностью, кустарником и смешанным лесом. Русло реки в верхнем и среднем течении, большей частью, слабоизвилистое, в нижнем течении (в районе участка сброса) канализировано (трапецеидальной формы), прямолинейное. Русло местами хорошо заглублено, зарастает травянистой и водной растительностью, местами кустарником. Грунты, слагающие водосбор, представлены суглинками и супесями. Дно реки песчано-илистое. Берега реки в верховье низменные, болотистые. Течение медленное, имеются разливы.

Для реки Теплая характерно смешанное питание с преобладанием снегового. В годовом ходе уровня выделяются весеннее половодье, низкая летняя межень, небольшие осенние паводки и зимняя межень. Весенний подъем обычно начинается во второй половине марта и достигает максимума в первой половине апреля. Наиболее низкие уровни наблюдаются в январе и июне. На уровень существенное влияние, в сторону увеличения, оказывают зимние оттепели. В зимний период ледостав неполный, с промоинами.

Гидрограф стока в целом повторяет ход уровней воды.

Ширина реки Тёплая по дну 6,00 – 8,00 м, по верху трапецеидального сечения 15,0 – 17,0 м, в районе участка сброса до 20 м. Высота берегов реки 1,50 – 2,00 м, средняя глубина потока 0,30 – 0,35 м, средняя скорость течения 0,20 – 0,23 м/с. Берега реки Тёплая заросли травянистой растительностью, кустарником и смешанным лесом.

Характеристики стока (минимальные расходы воды 95% обеспеченности) реки Теплая расчетным путем определить невозможно из-за малых значений площади водосбора и неопределенности ее границ.

По данным Северо-Западного управления Федерального агентства по рыболовству река Теплая, относится к водным объектам рыбохозяйственного значения первой категории. Согласно сведениям, предоставленным Невско – Ладожским бассейновым водным управлениям, р. Теплая относится к малым водотокам второй категории рыбохозяйственного водопользования.

Сведения о водоотводящих сооружениях.

Выпуск №1:

Выпуск №1 (поверхностные (ливневые, талые, поливомоечные), инфильтрационные и дренажные сточные воды) – береговой, сосредоточенный. Сброс сточных вод осуществляется в реку Теплую с правого берега через железобетонную трубу диаметром 150 мм, далее по водоотводящему каналу длиной 110,0 м, шириной по дну 0,5-0,6 м, шириной по верху 1,0-7,0 м. Расстояние от Выпуска №1 до устья р. Теплая – 1,25 км.

Координаты створа Выпуска №1 сточных вод:

• в местной системе координат «МСК-47», зона 2 – X:398596.643, Y:2202246.564;

• в системе «ГСК-2011» –59°35'51.0087"с.ш. 30°6'8.0022"в.д.

Через Выпуск №1 в реку Теплую осуществляется сброс сточных вод, включающий:

- дренаж от градирни 1-го корпуса от к. №1198 до выпуска к. №1020. Общая протяжённость — 604 м;

- дренаж от ТК 1357 до выпуска в канаву;

- дренаж от корпуса 67 до к. №796 (выпуск в канаву);

- ливневая канализация по проезду №2 с асфальтовых покрытий без очистки, от корпуса №7 к. №1264 до выпуска в канаву к. №782.

Учёт объемов сбрасываемого потока сточных вод по Выпуску №1 ведется расходомером-счетчиком электромагнитным «ВЗЛЕТ СК», зав. № 190107, дата поверки 26.03.2021 г. Межповерочный интервал – 4 года.

Выпуск №2:

Выпуск №2 (производственные, поверхностные (ливневые, талые, поливомоечные), инфильтрационные и дренажные сточные воды) – береговой, сосредоточенный. Сброс сточных вод осуществляется в реку с правого берега через железобетонную трубу диаметром 300 мм, далее по водоотводящему каналу длиной 2,0 м, шириной 1,0 м. Расстояние от Выпуска №2 до устья р. Теплая – 1,04 км.

Координаты створа Выпуска №2 сточных вод:

- в местной системе координат «МСК-47», зона 2 – X: 398850.482, Y: 2202375.357

• в системе «ГСК-2011» – 59°35'59.2635"с.ш. 30°6'16.0050"в.д.

Через Выпуск №2 в реку Теплую осуществляется сброс сточных вод, включающий:

- дренаж от корпусов 50, 26, 20, с территории реакторного комплекса (РК ПИК).

- ливневые сточные воды от асфальтовых покрытий западной площадки РК ПИК и кровли зданий 102,102А, 103/1, 103/2, 110.

Выпуск оборудован локальными очистными сооружениями «LABKO» (№123/1), производительностью 30 л/сек.

Учёт объемов сбрасываемого потока очищенных сточных вод по Выпуску №2 ведется

расходомером-счетчиком ультразвуковым «ВЗЛЕТ РСЛ», зав. № 2100056, дата поверки

04.05.2021 г. Межповерочный интервал – 4 года.

Выпуск №3:

Выпуск №3 (поверхностные (ливневые, талые, поливомоечные), инфильтрационные и дренажные сточные воды) – береговой, сосредоточенный. Сброс сточных вод осуществляется в реку с правого берега через железобетонную трубу диаметром 1200 мм, далее по водоотводящему каналу длиной 5,0 м, шириной 3,5-4,0 м. Расстояние от Выпуска №3 до устья р. Теплая – 0,76 км.

Координаты створа Выпуска №3 сточных вод:

• в местной системе координат «МСК-47», зона 2 – X: 399007.526, Y: 2202598.970

• в системе «ГСК-2011» –59°36'4.4295"с.ш. 30°6'30.1314"в.д.

Через Выпуск №3 в реку Теплую осуществляется сброс сточных вод, включающий:

- дренаж от корпусов комплекса РК ПИК (зд. №122, 100А, 100Б, 100В, 122/1, 105, 104);

сброс ливневых вод, собираемых с части территории РК ПИК.

Выпуск оборудован локальными очистными сооружениями «LABKO» (№123/2), производительностью 30 л/сек.

Учёт объемов сбрасываемого потока очищенных сточных вод по Выпуску №3 ведется двумя расходомерами-счетчиками ультразвуковыми «ВЗЛЕТ РСЛ», зав. № 2100020, дата поверки 30.04.2021 г. и зав. № 190149, дата поверки 26.03.2021 г. Межповерочный интервал – 4 года.

Выпуск №4:

Выпуск №4 (поверхностные (ливневые, талые, поливомоечные), инфильтрационные и дренажные сточные воды) – береговой, сосредоточенный. Сброс сточных вод осуществляется в реку с правого берега через железобетонную трубу диаметром 550 мм, далее по водоотводящему каналу длиной 10,0 м, шириной 0,4-0,5 м. Расстояние от Выпуска №4 до устья р. Теплая – 0,5 км.

Координаты створа Выпуска №4 сточных вод:

• в местной системе координат «МСК-47», зона 2 – X: 399158.438, Y: 2202718.010

• в системе «ГСК-2011» – 59°36'9.3543"с.ш. 30°6'37.5978"в.д.

Через Выпуск №4 в реку Теплую осуществляется сброс сточных вод, включающий дренаж от корпуса №2.

Учёт объемов сбрасываемого потока сточных вод по Выпуску №4 ведется расходомером-счетчиком ультразвуковым «ВЗЛЕТ РСЛ», зав. № 2100057, дата поверки 04.05.2021 г. Межповерочный интервал – 4 года.

И. о. главного инженера А. М. Байдаков

2.6 Градостроительный план земельного участка

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД ГАТЧИНА» ГАТЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 ИЮН 2013 № 937

Об утверждении градостроительного плана земельного участка по адресу: Ленинградская область, город Гатчина, Орлова Роща

В соответствии со статьей 44 Градостроительного кодекса Российской Федерации, администрация МО «Город Гатчина» п о с т а н о в л я е т:

1.Утвердить и зарегистрировать градостроительный план земельного участка по адресу: Ленинградская область, город Гатчина, Орлова Роща, кадастровый номер № 47:25:0110001:17 за № RU 475061020095.

2.Контроль исполнения постановления возложить на главного архитектора города Гатчина Романова С.Н.

Исполняющий обязанности главы
администрации МО «Город Гатчина» А. А. Супренок

Ленинградская область Гатчинский муниципальный район Администрация муниципального образования «Город Гатчина» Управление делами

к Приказу Министерства
регионального развития
Российской Федерации
от 10.05.2011 № 207

Градостроительный план земельного участка

№ *	R	U	4	7	5	0	6	1	0	2	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Заявления Федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова» (ФГБУ «ПИЯФ»), ИНН 4705001850, КПП 470501001

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты обращения и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ленинградская область

(субъект Российской Федерации)

Гатчинский район

(муниципальный район или городской округ)

Город Гатчина

(поселение)

Кадастровый номер земельного участка *47:25:0110001:17*

Описание местоположения границ земельного участка *Ленинградская область, Гатчинский район, город Гатчина*

Площадь земельного участка *1 119 057 м2*

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке (объекта капитального строительства)

-

План подготовлен *Маловой О.П., главным инженером ООО «Архитектурная мастерская «КАНОН»*

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П. _____ (дата) _____ (подпись) / *Соколова Е.Ю.* (расшифровка подписи) /

Представлен *Администрацией муниципального образования « Город Гатчина» Ленинградской области*

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

_____ (дата)

Утвержден _____

(реквизиты акта Правительства Российской Федерации, или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, или главы местной администрации об утверждении)

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства

Градостроительный регламент земельного участка установлен в составе правил землепользования и застройки, утвержденных представительным органом местного самоуправления

совет депутатов муниципального образования «Город Гатчина»

(наименование представительного органа местного самоуправления,

решение № 46 от 24 октября 2012 г

реквизиты акта об утверждении правил)

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка [2, 3, 4]

ПИЯФ. Зона института ядерной физики

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в данной зоне определяется Правилами землепользования и застройки МО «Город Гатчина» («Объекты проектного и научно-исследовательского назначения»).

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства [2]

Назначение объекта капитального строительства

№ *1* (согласно чертежу градостроительного плана), *научно-исследовательский реакторный комплекс «ПИК»* (назначение объекта капитального строительства),

№ 2 (согласно чертежу градостроительного плана), *здания и сооружения ФГБУ «ПИЯФ»* (назначение объекта капитального строительства),

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь [2]:

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостр. плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охранные зоны	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							макс.	мин.	
47:25:0110001:17	*680*	*350*	*не зарегистрированы*	-	-	*1*	*680*	*не установлен*	*65 000*
47:25:0110001:17	*1260*	*510*	*не зарегистрированы*	-	-	*2*	*1230*	*не установлен*	*310 000*
1	-	-	-	*Охранная зона газопровода*	*0,0961*	-	-	-	-
2	-	-	-	*Охранная зона газопровода*	*0,5847*	-	-	-	-
3	-	-	-	*Охранная зона газопровода*	*1,1167*	-	-	-	-
4	-	-	-	*Охранная зона газопровода*	*0,3497*	-	-	-	-
5	-	-	-	*Охранная зона водопровода*	*0,8310*	-	-	-	-
6	-	-	-	*Охранная зона водопровода*	*0,037*	-	-	-	-
7	-	-	-	*Охранная зона водопровода*	*0,2865*	-	-	-	-
8	-	-	-	*Охранная зона канализации*	*0,7550*	-	-	-	-
9	-	-	-	*Охранная зона канализации*	*0,4073*	-	-	-	-
10	-	-	-	*Охранная зона канализации*	*1,559*	-	-	-	-

11	-	-	-	Охранная зона теплотрассы	0,5126	-	-	-	-
12	-	-	-	Охранная зона теплотрассы	0,3296	-	-	-	-
13	-	-	-	Охранная зона кабеля связи	0,6531	-	-	-	-
14	-	-	-	Охранная зона подземного электрокабеля	0,0438	-	-	-	-
15	-	-	-	Охранная зона подземного электрокабеля	0,0762	-	-	-	-
16	-	-	-	Охранная зона подземного электрокабеля	0,0803	-	-	-	-
17	-	-	-	Охранная зона ЛЭП высокого напряжения	3,7622	-	-	-	-
18	-	-	-	Охранная зона ЛЭП высокого напряжения	0,2183	-	-	-	-
19	-	-	-	Охранная зона ЛЭП высокого напряжения	0,1688	-	-	-	-

2.2.2. Предельное количество этажей *в градостроительных регламентах отсутствует* или предельная высота зданий, строений, сооружений *в градостроительных регламентах отсутствует* м.[2]

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка *в градостроительных регламентах отсутствует* %[2].

2.2.4. Иные показатели[2]:
Технические условия подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения
Водопровод, хоз.бытовая канализация, ливневая канализация - автономное
отопление - автономное
электроснабжение -
выданы *06.03.2008г. № ОД-793-07/8104-3-06, ОАО «ЛЕНЭНЕРГО»*

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке[3, 4] – ***заполнение не требуется***

Назначение объекта капитального строительства - ***заполнение не требуется***
№ _____, _____,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия[1,2,3,4]

3.1. Объекты капитального строительства -
№ *1*, Здание 68 (производственное здание),
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБД
технический паспорт объекта подготовлен 10.10.2005
(дата)
№ 2, Здание 20 (производственное здание),
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)

инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБГ
технический паспорт объекта подготовлен 10.10.2005г.
(дата)

№ 3 (согласно чертежу градостроительного плана), КПП-4 (вспомогательное здание) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВУ
технический паспорт объекта подготовлен 22.11.2006
(дата)

№ 4 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литББ
технический паспорт объекта подготовлен 10.10.2005г.
(дата)

№ 5 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 09.04.2007г.
(дата)

№ 6 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер литБЖ,БЖ1БЖ2
технический паспорт объекта подготовлен 10.10.2005г.
(дата)

№ 7 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 19.08.2007г.
(дата)

№ 8 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 05.08.2007г.
(дата)

№ 9 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 10.01.2007г.
(дата)

№ 10 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВП
технический паспорт объекта подготовлен 22.11.2006г.
(дата)

№ 11 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 19.08.2007г.
(дата)

№ 12 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБП
технический паспорт объекта подготовлен 06.07.2005
(дата)

№ 13 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБИ
технический паспорт объекта подготовлен 06.07.2005г.

№ 14 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БЗ
технический паспорт объекта подготовлен 06.07.2005г. (дата)

№ 15 (согласно чертежу градостроительного плана), объект научно-технического назначения (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.АО
технический паспорт объекта подготовлен 10.10.2006г. (дата)

№ 16 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.АП
технический паспорт объекта подготовлен 19.09.2006г. (дата)

№ 17 (согласно чертежу градостроительного плана), объект научно-технического назначения (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.АИ
технический паспорт объекта подготовлен 10.11.2006г.

№ 18 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.АК
технический паспорт объекта подготовлен 21.08.2006г. (дата)

№ 19 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БЦ
технический паспорт объекта подготовлен 28.02.2005г. (дата)

№ 20 (согласно чертежу градостроительного плана), административное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.ВП
технический паспорт объекта подготовлен 14.08.2006г. (дата)

№ 21 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 09.04.2007г. (дата)

№ 22 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БЭ
технический паспорт объекта подготовлен 12.01.2005г. (дата)

№ 23 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БЮ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г. (дата)

№ 24 (согласно чертежу градостроительного плана), гараж (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.ВЕ
технический паспорт объекта подготовлен 22.11.2006г. (дата)

№ 25 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),

инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 06.07.2005г.
(дата)

№ 26 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБЯ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г.
(дата)

№ 27 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 09.07.2004г.
(дата)

№ 28 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАЦ
технический паспорт объекта подготовлен 28.02.2005г.
(дата)

№ 29 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 АТ,АТ1
технический паспорт объекта подготовлен 28.02.2005г.
(дата)

№ 30 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАМ
технический паспорт объекта подготовлен 19.09.2006г.
(дата)

№ 31 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВ
технический паспорт объекта подготовлен 13.04.2001г.
(дата)

№ 32 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер литИ,И1-И3
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г.
(дата)

№ 33 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литЛ
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г.
(дата)

№ 34 (согласно чертежу градостроительного плана), гараж (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литМ
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г.
(дата)

№ 35 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер литО,О1
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г.
(дата)

№ 36 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАУ
технический паспорт объекта подготовлен 28.02.2005г.

№ 37 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.АШ
технический паспорт объекта подготовлен 28.02.2005г. (дата)

№ 38 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22202 лит.АФ
технический паспорт объекта подготовлен 15.03.2005г. (дата)

№ 39 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БЦ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г. (дата)

№ 40 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БФ
технический паспорт объекта подготовлен 12.01.2005г. (дата)

№ 41 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БХ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г. (дата)

№ 42 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер лит.П,П1,П2
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г. (дата)

№ 43 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.ВИ
технический паспорт объекта подготовлен 16.05.2005г. (дата)

№ 44 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.С,С1
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г. (дата)

№ 45 (согласно чертежу градостроительного плана), административное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.К,К1,К2
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г. (дата)

№ 46 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024лит.Р-Р1,Р2
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г. (дата)

№ 47 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.Х
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г. (дата)

№ 48 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литФ
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г. (дата)

№ 49 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литУ,У1,У2
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г. (дата)

№ 50 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литЦ,Ц1
технический паспорт объекта подготовлен 10.06.2004г. (дата)

№ 51 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАХ
технический паспорт объекта подготовлен 28.02.2005г. (дата)

№ 52 (согласно чертежу градостроительного плана), гараж (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВВ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г. (дата)

№ 53 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 07.12.2006г. (дата)

№ 54 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 АЮ,АЮ1
технический паспорт объекта подготовлен 28.02.2005г. (дата)

№ 55 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит АЭ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г. (дата)

№ 56 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАЯ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г. (дата)

№ 57 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 19.03.2007г. (дата)

№ 58 (согласно чертежу градостроительного плана), гараж (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВБ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г. (дата)

№ 59 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),

инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБН
технический паспорт объекта подготовлен 06.06.2006г.
(дата)

№ 60 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБЕ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г.
(дата)

№ 61 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВС
технический паспорт объекта подготовлен 22.11.2005г.
(дата)

№ 62 (согласно чертежу градостроительного плана), защитное сооружение гражданской обороны (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБУ
технический паспорт объекта подготовлен 16.05.2005г.
(дата)

№ 63 (согласно чертежу градостроительного плана), гараж (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВГ
технический паспорт объекта подготовлен 25.01.2005г.
(дата)

№ 64 (согласно чертежу градостроительного плана), вспомогательное (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВТ
технический паспорт объекта подготовлен 22.11.2006г.
(дата)

№ 65 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБЛ
технический паспорт объекта подготовлен 16.05.2005г.
(дата)

№ 66 (согласно чертежу градостроительного плана), сооружение (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВН
технический паспорт объекта подготовлен 16.05.2005г.
(дата)

№ 67 (согласно чертежу градостроительного плана), сооружение (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАЩ
технический паспорт объекта подготовлен 28.02.2005г.
(дата)

№ 68 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литБМ
технический паспорт объекта подготовлен 16.05.2005г.
(дата)

№ 69 (согласно чертежу градостроительного плана), объект здравоохранения (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литЕ
технический паспорт объекта подготовлен 23.11.2004г.
(дата)

№ 70 (согласно чертежу градостроительного плана), объект соцкультбыта (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22602 литЕ1
технический паспорт объекта подготовлен 21.04.2003г.

№ 71 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БР
технический паспорт объекта подготовлен 06.07.2005г.
(дата)

№ 72 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.А
технический паспорт объекта подготовлен 15.12.2003г.
(дата)

№ 73 (согласно чертежу градостроительного плана), вспомогательное (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.Д
технический паспорт объекта подготовлен 21.04.2003г.
(дата)

№ 74 (согласно чертежу градостроительного плана), административное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер № 22024 лит.В,В1
технический паспорт объекта подготовлен 09.04.2003
(дата)

№ 75 (согласно чертежу градостроительного плана), лабораторно-производственный (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 07.03.2007г.
(дата)

№ 76 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 лит.БВ
технический паспорт объекта подготовлен 10.10.2005г.
(дата)

№ 77 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 115 (проходная и спецкомендатура) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 18.05.2010г.
технический паспорт объекта подготовлен
(дата)

№ 78 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 19.03.2007г.
(дата)

№ 79 (согласно чертежу градостроительного плана), вспомогательное (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 26.03.2007г.
(дата)

№ 80 (согласно чертежу градостроительного плана), объект научно-технического назначения (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 23.04.2007г.
(дата)

№ 81 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024
технический паспорт объекта подготовлен 06.01.2007г.
(дата)

№ 82 (согласно чертежу градостроительного плана), сооружение (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАЗ
технический паспорт объекта подготовлен 20.12.2006г. (дата)

№ 83 (согласно чертежу градостроительного плана), сооружение (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАД
технический паспорт объекта подготовлен 20.12.2006г. (дата)

№ 84 (согласно чертежу градостроительного плана), производственное здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАВ
технический паспорт объекта подготовлен 20.12.2006г. (дата)

№ 85 (согласно чертежу градостроительного плана), складское здание (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литАЖ
технический паспорт объекта подготовлен 20.12.2006 (дата)

№ 86 (согласно чертежу градостроительного плана), вспомогательное (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер №22024 литВФ
технический паспорт объекта подготовлен 22.11.2006г. (дата)

Филиал ГУ "Леноблинвентаризация" Коммунаровское БТИ
(наименование организации органа) государственного технического учета и (или) технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 87 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 110 блок компрессорной станции сжатого воздуха высокого и низкого давления (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 09.12.2009г.

№ 88 (согласно чертежу градостроительного плана), Склад «ангар-шатер» (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 07.12.2009г.

№ 89 (согласно чертежу градостроительного плана), Склад «шатер» (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 02.12.2009г.

№ 90 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 100 блок А (блок реакторной установки) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 25.10.2005г.

№ 91 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 100 блок Б (технологический блок первого контура) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 24.11.2009г.

№ 92 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 100 блок Д (энергоблок) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 07.12.2009г.

№ 93 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 100 блок В (блок санпропускника) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 24.12.2009г.

№ 94 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 100 блок В" (приточный венцентр) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 07.12.2009г.

№ 95 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 101 (блок специальной вентиляции) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 09.12.2009г.

№ 96 (согласно чертежу градостроительного плана), Здание 101А (вентиляционная труба) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 18.05.2010г.

№ 97 (согласно чертежу градостроительного плана), Комплекс очистных сооружений (123/1 и 121А) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 22024
технический паспорт объекта подготовлен 15.12.2009г.

Отделение ГУП «Леноблинвентаризация» «БТИ Сиверское»
(наименование организации (органа) государственного технического учета и (или) технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - ***отсутствуют***

№ _____ (согласно чертежу градостроительного плана), _____ (назначение объекта культурного наследия),

_____
(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ от _____ (дата)

4. Информация о разделении земельного участка - *отсутствует*

_____
(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

[1] При отсутствии правил землепользования и застройки, но не позднее 1 января 2012 года заполняется на основании документации по планировке территории.
[2] Заполняется на земельные участки, на которые действие градостроительного регламента распространяется.
[3] Заполняется на земельный участок, на который градостроительный регламент не устанавливается.
[4] Заполняется на земельный участок, на который градостроительный регламент не распространяется

2.7 Заключение государственной экспертизы проектной документации

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЗАКЛЮЧЕНИЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

47-1-1-3-001933-2026

Дата присвоения номера:	26.01.2026 19:58:25
Дата утверждения заключения экспертизы	26.01.2026

Скачать заключение экспертизы

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"

"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель начальника
Красавин Александр Вадимович

Положительное заключение государственной экспертизы
по результатам экспертного сопровождения

Наименование объекта экспертизы:

"Создание приборной базы реакторного комплекса "ПИК", г. Гатчина, Ленинградская область, федерального государственного бюджетного учреждения "Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"

Вид работ:

Реконструкция

Объект экспертизы:

проектная документация и результаты инженерных изысканий

Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценка соответствия проектной документации установленным требованиям, проверка достоверности определения сметной стоимости

2.8 Лицензия на пользование недрами

Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу
(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

Л О Д	0 3 0 9 8	В Э
серия	номер	вид лицензии

Выдана **Федеральному государственному бюджетному учреждению**
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
«Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» (ФГБУ «ПИЯФ»)
данную лицензию)
ОГРН 1034701242443
в лице **директора – Самсонова Владимира Михайловича**
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ **добыча подземных вод для водоснабжения учреждения**

Участок недр расположен **Ленинградская область, г. Гатчина**
(наименование населенного пункта,
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **9** (№ прилож.)

Участок недр имеет статус **горный отвод - ЗСО I пояса**
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии **01.11.2033 года**
(число, месяц, год)

Место штампа государственной регистрации

РОСНЕДРА
Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
16 марта 2012 г.
№ 662
Подпись уполномоченного Регистратора
(ф.и.о.)
Гатчина И.О.

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами, на __5__ л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10[1] Закона Российской Федерации «О недрах» на __2__ л.;
3. Схема расположения участка недр на __-__ л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на __1__ л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на __1__ л.;
6. Документ на __-__ л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:

местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;

геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;

обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;

сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);

наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;

7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на __-__ л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на __-__ л.;
9. Иные приложения **Лицензия на пользование недрами ЛОД 02935 ВЭ - 20 л.,**

(название документов, количество страниц)

Приказ Севзапнедра о переоформлении лицензии на право пользования недрами ЛОД 02935 ВЭ от 14.03.2012 г. №110 - 1 л.

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию
И.о.начальника Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу
(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Коняхин Владимир Валентинович

Подпись

М.п., дата 16.03.2012

Приложение 1
к лицензии ЛОД 03098 ВЭ

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ
с целью добычи подземных вод

Настоящие условия пользования недрами (далее – Условия) определены Департаментом по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу (далее – Распорядитель недр), в лице и.о. начальника ***Коняхина Владимира Валентиновича***, действующего на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 10.02.2012 г. № 59-к, Федеральному государственному бюджетному учреждению «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» (далее – Недропользователь), в лице директора ***Самсонова Владимира Михайловича***, действующей на основании Устава ФГБУ «ПИЯФ».

1. ПРЕДМЕТ УСЛОВИЙ

1.1. Недропользователю на основании с п. 7 ст. 10.1 Закона РФ «О недрах» и в соответствии с рекомендациями Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области - Протокол от 06.03.2012 г. № 03-12 (Приложение №2 к лицензии) и приказа Севзапнедра о переоформлении лицензии на право пользования недрами ЛОД 02935 ВЭ от 14.03.2012 г. №110 (Приложение №9 к лицензии) переоформляется лицензия на право пользования недрами с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения учреждения.

1.2. Недропользователю передается в пользование участок недр в виде горного отвода, совпадающего с ЗСО I пояса и глубиной скважин:

1. скв. № 1: ЗСО I пояса R=30 м; глубина скважины – 49 м;
2. скв. № 2: ЗСО I пояса R=30 м; глубина скважины – 36 м;
3. скв. № 3: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 48 м;
4. скв. № 5: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 50,5 м;
5. скв. № 6: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 50 м;
6. скв. № 7: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 47 м;
7. скв. № 8: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 50 м;
8. скв. № 10: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 45 м;
9. скв. № 11: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 50 м;
10. скв. № 12: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 45 м;
11. скв. № ТЭЦ: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 43,5 м;
12. скв. № 9: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 48 м;
13. скв. № 9а: ЗСО I пояса R=25 м; глубина скважины – 48 м.

1.3. Право пользования земельным участком предоставлено Свидетельством о государственной регистрации права постоянного (бессрочного) пользования (запись регистрации от 05.05.2004 г. № 47-01/27-5/2004-447).

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ УСЛОВИЙ

Настоящие Условия сохраняют свою силу в течение срока действия лицензии на право пользования недрами – **до 01.11.2033 г.**

3. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА НЕДР

3.1.	***Цель недропользования:*** добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения учреждения.
	(назначение, объекты водоснабжения собственного предприятия и сторонних абонентов)

3.2.	***Заявленная потребность:*** 5300,0 м^3/сут., ***в том числе***:
	питьевые и хозяйственно-бытовые цели – 5300,0 м^3/сут.
	(назначение)
3.3.	***Эксплуатируемые водоносные горизонты:*** ордовикский (О) ВГ(К), 3021 – 5300 м^3/сут.
	(наименование, номер в ГВК)
3.4.	***Степень изученности запасов подземных вод:*** запасы подземных вод Северо-Гатчинского участка Ижорского месторождения ПВ утверждены Протоколом ТКЗ Севзапнедра от 15.12.2008 г. №47-08/ЛО в количестве 5300,0 м^3/сут. по категории В на срок эксплуатации 25 лет.
3.5.	***Отклонение качественных показателей воды от действующих нормативов:*** Качество воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества» (Санитарно-эпидемиологическое заключение Межрегионального управления №122 ФМБА России от 14.03.11 г. №78.22.58.000.М.000014.03.11).
3.6.	***Места и условия сброса воды после ее использования:*** сточные воды подаются на городские канализационные очистные сооружения г. Гатчина в соответствии с договором № 00119/231 МУП «Водоканал»
3.7.	***Пространственные границы участка недр (координаты устья скважины):*** 1. скв. № 1: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=30 м; 2. скв. № 2: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=30 м; 3. скв. № 3: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 4. скв. № 5: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 5. скв. № 6: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 6. скв. № 7: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 7. скв. № 8: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 8. скв. № 10: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 9. скв. № 11: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 10. скв. № 12: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 11. скв. № ТЭЦ: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 12. скв. № 9: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м; 13. скв. № 9а: с.ш. 30^0 08$^/$; в.д. 59^0 34$^/$; ЗСО I пояса R=25 м;

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4.1. Условия добычи подземных вод:

4.1.1. ***Разрешенный водоотбор (лимит водопотребления):*** 5300,0 м^3/сут. ***в том числе:***

- по водоносным горизонтам: ордовикский (О) ВГ(К), 3021 – 5300 м^3/сут.
(индекс горизонта, номер в ГВК – водоотбор)

- по целям водопользования: питьевые и хозяйственно-бытовые цели – 5300,0 м^3/сут.

4.1.2. ***Режим водоотбора:*** равномерный в течение года

4.1.3. Разработать и представить Распорядителю недр технический проект разработки месторождения подземных вод (ст. 23.2 Закона РФ «О недрах») – **IV квартал 2012 г.**

4.1.4. Осуществлять право пользования недрами в границах земельного участка, выделенного для ведения работ, связанных с пользованием недрами и оформленного в соответствии с законодательством РФ (ст. 11 Закона РФ «О недрах»).

4.1.5. Соблюдать, утвержденные в установленном порядке стандарты (нормы, правила), регламентирующие условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов вод, а также

зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с пользованием недр (п. 7 ч.2 ст.22 Закона РФ «О недрах»).

4.2. Природоохранные мероприятия:

4.2.1. Разработать, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 и Отчетом по оценке запасов подземных вод, Проект зон санитарной охраны водозаборных скважин в составе трёх поясов. Утвержденный, в соответствии со статьями 11, 18 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Проект представить в органы, предоставившие настоящую лицензию.

4.2.2. Предотвращать загрязнение недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами.

4.2.3. Соблюдать установленный порядок консервации и ликвидации водозаборного сооружения.

4.3. Учет, контроль и регламентация недропользования:

4.3.1. Вести систематический приборный учет объемов водоотбора и наблюдений за положением уровня подземных вод, обеспечивая сохранность соответствующей документации в течение всего срока действия лицензии.

4.3.2. Выполнять предписания органов государственного геологического контроля и надзора в области управления фондом недр, водными ресурсами и в области охраны окружающей среды, органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

4.4. Обязательная отчетность: В государственные организации, в сроки, определенные госстатотчетностью, направлять «Отчет об использовании воды» (форма 2 ТП «Водхоз», утвержденная Приказом Федеральной службы государственной статистики от 19 октября 2009 г. N 230 "Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды»).

5. ПРАВА НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

5.1. Недропользователь имеет право обращаться по поводу пересмотра пунктов настоящих Условий, существенно отличающихся от тех, при которых лицензия была выдана (п. 7 ч. 1 ст.22 Закона РФ «О недрах»).

5.2. Использовать результаты своей деятельности, в том числе добытое минеральное сырье, в соответствии с лицензией и действующим законодательством РФ.

6. ПЛАТЕЖИ, ВЗИМАЕМЫЕ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ НЕДРАМИ

6.1. В течение срока действия Условий на Недропользователя распространяются ставки налогов и платежей при пользовании недрами, устанавливаемые в соответствии с действующим Налоговым кодексом РФ и Законом РФ «О недрах».

6.2. В соответствии с п.п. 92 п.1 ст. 333.33 НК РФ Недропользователь обязан уплатить государственную пошлину за предоставление лицензии в размере 2600 руб.

6.3. Остальные виды платежей, в том числе плата за землю, вносятся Недропользователем в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕДРАХ

Право собственности на геологическую информацию о недрах охраняется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.1. Геологическая и иная информация о недрах, полученная за счет государственных средств является государственной собственностью.

Недропользователь, как пользователь недр, имеет право на получение в установленном порядке полного объема геологической информации по предоставленному ему участку недр.

7.2. Геологическая информация, полученная Недропользователем за счет собственных средств, является его собственностью и предоставляется Недропользователем по установленной форме в федеральный и территориальный фонд геологической информации с

определением условий ее использования, в том числе в коммерческих целях.

7.3. Степень конфиденциальности информации, порядок и условия ее использования, режим защиты определяются собственником информации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.4. Орган управления государственным фондом недр и его территориальный орган имеют право бесплатно использовать информацию, являющуюся собственностью Недропользователя по данному участку недр, исключительно в государственных интересах, при составлении федеральных и территориальных программ геологического изучения и использования недр, воспроизводства минерально-сырьевой базы.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. За невыполнение настоящих Условий Недропользователь несет ответственность за свои действия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Обязательства Недропользователя по настоящим Условиям являются существенными. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Недропользователем обязательств по настоящим Условиям, право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено на основании ст. 20 и в порядке, предусмотренном ст. 21 Закона РФ «О недрах». При этом Недропользователь в соответствии со ст. 51 Закона РФ «О недрах» возмещает в полном объеме ущерб, причиненный неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по настоящим Условиям.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. Любые уведомления, просьбы, требования и т.п., необходимые, допускаемые или подаваемые в соответствии с действующим законодательством и настоящими Условиями, должны быть представлены в письменной форме и считаются должным образом исполненными или врученными, если они доставлены курьером, по почте или телеграфу.

9.2. Уведомление вступает в силу с момента его получения.

9.3. В случае вступления всех или отдельных положений настоящих Условий в противоречие с положениями вновь принятого законодательства Российской Федерации, Недропользователь руководствуется положениями вновь принятого законодательства Российской Федерации и обязан внести соответствующие изменения в настоящие Условия, устраняющие такие противоречия.

Любые изменения и дополнения положений настоящих Условий могут осуществляться только посредством оформления дополнения к настоящим Условиям, подписанного Распорядителем недр и согласованного Недропользователем.

Недропользователь обязан информировать Распорядителя недр обо всех случаях изменений контактных телефонов и учредительных документов в течение 15 дней с даты внесения таких изменений.

По всем другим вопросам, не отраженным в лицензии на право пользования недрами и приложениях к ней, Недропользователь и Распорядитель недр руководствуются законодательством Российской Федерации.

9.4. Настоящие Условия являются неотъемлемой составной частью настоящей лицензии и вступают в силу с момента её государственной регистрации.

9.5. Настоящие Условия составлены в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу:

1 экз. – Недропользователя;

2 экз. – Распорядителя недр.

10. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

Споры по вопросам пользования недрами, согласно ст. 50 Закона РФ «О недрах», разрешаются органами государственной власти, судом или арбитражным судом в соответствии с их полномочиями и в порядке, установленном законодательством РФ.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

Распорядитель недр:

Полное наименование: Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу
ОГРН 1047855074937

Сокращённое наименование: Севзапнедра

ИНН/КПП: 7801364683 / 780101001

Почтовый адрес, телефон, факс: 199155, Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, корп.1; тел.: 352-30-13; факс: 352-26-18

Начальник:

Малютин Евгений Иванович

Недропользователь

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»

ОГРН 1034701242443

Сокращённое наименование:

ФГБУ «ПИЯФ»

ИНН/КПП 4705001850/470501001

Почтовый адрес, телефон, факс: 188300, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, г. Гатчина, Орлова роща.

Тел. (81371) 4-60-25, телефакс (81371) 3-60-25
Директор:
Самсонов Владимир Михайлович

И.о. начальника Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу
Коняхин

Владимир Валентинович

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата 16.03.2012

м. п.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Роснедра)
**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Севзаннедра)**

ПРИКАЗ

г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

14.03.2012 № 110

О ПЕРЕОФОРМЛЕНИИ

лицензии на пользование недрами ЛОД 02935 ВЭ

На основании п. 7 ст. 10.1 Закона Российской Федерации «О недрах», в соответствии с ч. 4 ст. 17.1 Закона Российской Федерации «О недрах» и рекомендациями Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области, отнесенных к компетенции Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу (Протокол от 06.03.2012 года № 03-12),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Переоформить лицензию на право пользования недрами с целью добычи подземных вод для водоснабжения учреждения, расположенном: Ленинградская область, г. Гатчина ЛОД 02935 ВЭ, оформленную Учреждению Российской академии наук Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова РАН, в связи с изменением наименования юридического лица - пользователя недр;
2. Отделу геологии и лицензирования по Санкт-Петербургу и Ленинградской области (В. Н. Клюевой) переоформить в установленном порядке на ФГБУ «Петербургский Институт Ядерной Физики им. Б.П. Константинова» лицензию на пользование недрами ЛОД 02935 ВЭ;
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника В. М. Лукинова.

И.о. начальника В.В. Коняхин

Федеральное агентство по недропользованию
(Роснедра)
Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу
(Севзапнедра)

Выписка из протокола № 03-12
заседания Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области

06 марта 2012 года Санкт-Петербург

Присутствовали:

Председательствовал:

Лукинов В.М. - заместитель председателя	- зам. начальника Департамента по недропользованию по Северо-Западному Федеральному округу (Севзапнедра)

Члены комиссии:

Клюева В.Н. - секретарь	- начальник отдела геологии и лицензирования по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Севзапнедра
Коротаева Е.М.	- заместитель начальника отдела геологии и лицензированию по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Севзапнедра
Керова А.А.	- старший специалист 1 разряда отдела финансирования, статистики и правового обеспечения Севзапнедра.
Файнберг А. А.	- зам. начальника отдела геологии и информационного обеспечения недропользования Севзапнедра
Легкова О.Е.	- главный специалист отдела по использованию и изучению недр Комитета по природным ресурсам Ленинградской области
Сорокин Н.Д.	- заместитель председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга
Сергеева Г.И.	- начальник сектора рационального использования и охраны недр Управления государственного регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга

что составляет 80 % от утвержденного приказом состава Комиссии.

Примечание:

1. Порядок рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для целей добычи подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения населения или технологического обеспечения водой объектов промышленности, утвержденный Приказом МПР от 29.11.2004 г. № 710 (далее по тексту - Порядок на эксплуатацию).

2. Порядок рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для целей геологического изучения участков недр, утвержденный приказом МПР России от 15 марта 2005 г. № 61 (далее по тексту - Порядок на геолизучение).

3. Административный регламент Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и

регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий, и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр, утвержденный приказом Минприроды России от 29.09.2009 г. № 315. (далее по тексту - Регламент).

4. Комиссия для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области - далее по тексту Комиссия

1. Комиссия отмечает:

На рассмотрение представлено 19 заявок на предоставление права пользования недрами с целью геологического изучения, с целью добычи подземных вод, переоформление, досрочное прекращение права пользования недрами, а также Акты проверок соблюдения требований законодательства в сфере природопользования и охраны окружающей среды Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу.

1.3. Переоформление лицензии на право пользования участками недр

17. ФГБУ «Петербургский Институт Ядерной Физики им. Б.П. Константинова» (ФГБУ «ПИЯФ»). Заявка от 09.02.2012 г. № 500/1-76-9311-12 (вх. Севзапнедра от 13.02.2012 г.) на переоформление лицензии на пользование недрами ЛОД 02935 ВЭ, выданной Учреждению РАН Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова с целью добычи подземных вод для водоснабжения учреждения сроком действия до 01.11.2033 г., на основании абз. 4 ст. 17.1 Закона РФ «О недрах» - изменение наименований юридических лиц - пользователей недр. Участок недр расположен: Ленинградская область, г. Гатчина.

Представленные материалы соответствуют требованиям **Регламента.**

Рекомендуется в соответствии с п. 7 ст. 10.1 Закона РФ «О недрах» и на основании ч. 4 ст. 17.1 Закона РФ «О недрах» переоформить лицензию на право пользования недрами ЛОД 02935 ВЭ на ФГБУ «ПИЯФ».

2. Комиссия, действующая на основании «Положения о Комиссии по рассмотрению заявок на получение права пользования участками недр на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области», утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию России от 09.12.2004г. № 580 с изменениями, внесенными приказом Роснедра от 17.07.2007 г. № 896.

РЕШИЛА:

2.5. Рекомендовать в соответствии с п. 7 ст. 10.1 Закона РФ «О недрах» и на основании ч. 4 ст. 17.1 Закона РФ «О недрах» переоформить лицензию на право пользования недрами ЛОД 02935 ВЭ на ФГБУ «ПИЯФ».

Заместитель председатель **В.М. Лукинов**

Секретарь **В.Н. Клюева**

Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу СЕВЗАПНЕДРА

С подлинным верно
Секретарь
Ст. спец. 1 р.
Кайчева Н.О.

РОСНЕДРА
Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу
ДОПОЛНЕНИЕ (ИЗМЕНЕНИЕ) ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
05 ноября 2013 г.
Регистрационный № 957
Подпись уполномоченного Регистратора (Ф.И.О.)

Приложение 11
к лицензии ЛОД 03098 ВЭ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
в условия пользования недрами по лицензии ЛОД 03098 ВЭ от 16.03.2012 г.

Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу (далее - Распорядитель недр), в лице начальника ***Малютина Евгения Ивановича***, действующего на основании Положения о Департаменте по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, утвержденного Приказом Федерального агентства по недропользованию от 30.11.2012 г. № 1300, утвердил Федеральному государственному бюджетному учреждению «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» (далее по тексу - ФГБУ «ПИЯФ»), именуемому в дальнейшем - Недропользователь, в лице директора ***Аксенова Виктора Лазаревича,*** действующего на основании Устава ФГБУ «ПИЯФ», настоящие изменения и дополнения о нижеследующем:

I. На основании ст. 22 Закона РФ «О недрах» и в соответствии с рекомендациями Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области (Протокол от 30.09.2013 г. № 09-13) (Приложение 4 к лицензии) вносятся изменения и дополнения в лицензию Недропользователя ЛОД 03098 ВЭ от 16.03.2012 г. с целью добычи подземных вод для водоснабжения учреждения.

II. В бланке лицензии на право пользования недрами раздел «Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы» дополнить следующими пунктами:

Прил. 10	Выписка из протокола заседания Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области от 30.09.2013 г. № 09-13	- 4 л.
Прил. 11	Изменения и дополнения в условия пользования недрами по лицензии ЛОД 03098 ВЭ от 16.03.2012 г.	- 2 л.

III. В Условиях пользования недрами от 16.03.2012 г. п.п. 3.2 - 3.4. ч. 3. и пп. 4.1.1. п. 4.1. ч. 4. изложить в следующей редакции:

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

3.2.	***Заявленная потребность:*** 10000,0 м^3/сут., ***в том числе***:
	питьевые и хозяйственно-бытовые цели - 10000,0 м^3/сут.
	(назначение)
3.3.	***Эксплуатируемые водоносные горизонты:*** ордовикский (О) ВГ(К), 3021 - 10000,0 м^3/сут.
	(наименование, номер в ГВК)
3.4.	***Степень изученности запасов подземных вод:*** Запасы питьевых подземных вод Северогатчинского участка Ижорского месторождения питьевых подземных вод утверждены на 25-летний расчетный срок в количестве 10000,0 м^3/сут. по категории В, при условии доведения качества воды до нормативных требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» (Протокол ТКЗ Севзапнедра 27.03.2013 г. № 19-12/ЛО)

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4.1. Условия добычи подземных вод:

4.1.1. ***Разрешенный водоотбор (лимит водопотребления):*** 10000,0 м^3/сут. ***в том числе:***

- по водоносным горизонтам: ордовикский (О) ВГ(К), 3021 - 10000 м^3/сут.
(индекс горизонта, номер в ГВК – водоотбор)

- по целям водопользования: питьевые и хозяйственно-бытовые цели - 10000,0 м^3/сут.

V. Настоящие Изменения и дополнения составлены в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу: 1 экземпляр - Недропользователя;
2 экземпляр - Распорядителя недр.

VI. Настоящие Изменения и дополнения вступают в силу с момента государственной регистрации и является неотъемлемой частью Условий пользования недрами по лицензии ЛОД 03098 ВЭ от 16.03.2012 г.

Начальник Департамента по недропользованию по
Северо-Западному федеральному округу

подпись **Е.И. Малютин**

дата 9 октября 2013 г.

м. п.

С изменениями и дополнениями
в лицензию согласен

Директор
ФГБУ «ПИЯФ»

подпись **В.Л. Аксенов**

дата 01.11.2013 г.

м. п.

2.9 Согласование категории радиационной опасности

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
(ФМБА России)
Межрегиональное управление № 122
Федерального медико-биологического агентства
(Межрегиональное управление № 122 ФМБА России)
Луначарского пр-кт, д. 47, г. Санкт - Петербург, 194291
Тел/факс 558-98-70, E-mail: ru122@fmba.mail.ru
ИНН/КПП 7802340879/780201001

13.03.2010 № 192/16-58
на № _____

Заместителю директора
ПИЯФ им.Б.П.Константинова РАН
г. Крившичу А.Г.

О категории потенциальной радиационной опасности реакторов ВВР-М и ПИК

Межрегиональное управление № 122 ФМБА России рассмотрело «Обоснование категории потенциальной радиационной опасности реакторов ВВР-М и ПИК» (сопроводительное письмо исх. № 11303/1-60-60 от 09.03.10г).

В соответствии с требованиями основных санитарных правил по обеспечению радиационной безопасности (ОСПОРБ-99) и методических указаний по установлению категории потенциальной опасности радиационного объекта (МУ 2.6.1.2005-05) Межрегиональное управление № 122 ФМБА России согласовывает вторую категорию потенциальной радиационной опасности реакторов ВВР-М и ПИК на научно-технической площадке ПИЯФ РАН.

Руководитель В.В.Шарафанов

С.В. Афанасьев
558-98-70

3. Справки государственных органов

3.1 Справки об ООПТ

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

15.04.2025 № 15-32/15852

на № _____ от _____

О направлении актуализированных перечней ООПТ федерального значения

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 14.03.2025 № 09-1/4420-СБ и направляет актуализированные перечни действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники), планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также ботанических садов, дендрологических парков и памятников природы федерального значения.

Приложения: Приложение 1 на 1 л. в 1 экз.
Приложение 2 на 2 л. в 1 экз.
Приложение 3 на 3 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00CFC4C88C4C0C5D90EE01020DA3356A2E
Владелец: Маканова Ирина Юрьевна
Действителен с 17.09.2024 по 11.12.2025

Директор Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

И.Ю. Маканова

Исп.: Кревер О.Н.
Конт. телефон: (495)228-00-85 (доб. 10-20)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 8545 (1+6)
15.04.2025 г.

Перечень действующих ООПТ федерального значения

№	ООПТ	Дата создания	Федеральный округ	Субъект РФ	Район	Общая площадь ООПТ, га по правоудостоверяющим документам	Морская акватория, га
1	Государственный природный заповедник "Азас"	11.01.1985	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Тоджинский кожуун	337 300,00	0,0
2	Алтайский государственный природный биосферный заповедник	07.10.1967	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Турочакский, Улаганский районы	869 558,00	0,0
3	Государственный природный биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф.Э. Фальц-Фейна	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	11 298,76	0,0
4	Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник	11.04.1919	Южный федеральный округ	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский районы	67 917,00	11 298,0
5	Государственный природный заповедник "Байкало-Ленский"	05.12.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Качугский, Ольхонский районы	659 919,00	0,0
6	Байкальский государственный природный биосферный заповедник	26.09.1969	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Джидинский, Кабанский, Селенгинский районы	167 871,12	0,0
7	Государственный природный биосферный заповедник "Баргузинский" имени К.А. Забелина	20.01.1917	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	374 346,00	0,0
8	Государственный природный заповедник "Басеги"	01.10.1982	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинский районы	37 957,00	0,0
9	Государственный природный заповедник "Бастак"	28.01.1997	Дальневосточный федеральный округ	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский районы	127 094,50	0,0
10	Башкирский государственный природный заповедник	03.09.1929	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Абзелиловский, Белорецкий, Бурзянский районы	49 609,00	0,0
11	Государственный природный заповедник "Белогорье"	13.06.1979	Центральный федеральный округ	Белгородская область	Борисовский район; Губкинский городской округ; Новооскольский район; Старооскольский городской округ	2 143,8099	0,0
12	Государственный природный заповедник "Богдинско-Баскунчакский"	18.11.1997	Южный федеральный округ	Астраханская область	Ахтубинский район	18 478,00	0,0
13	Государственный природный заповедник "Болоньский"	18.11.1997	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Амурский, Нанайский районы	103 600,00	0,0
14	Государственный природный заповедник "Большая Кокшага"	14.03.1993	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Килемарский, Медведевский районы	21 405,00	0,0
15	Государственный природный заповедник "Большехехцирский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район, район им. Лазо	45 340,20	0,0
16	Государственный природный заповедник "Большой Арктический"	11.05.1993	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	4 169 222,00	980 934,0
17	Государственный природный заповедник "Ботчинский"	25.05.1994	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Советско-Гаванский район	267 380,00	0,0
18	Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес"	14.07.1987	Центральный федеральный округ	Брянская область	Суземский, Трубчевский районы	12 280,57	0,0
19	Государственный природный заповедник "Буреинский"	12.08.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Верхнебуреинский район	358 444,00	0,0
20	Государственный природный заповедник "Васюганский"	16.12.2017	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Северный, Убинский районы	614 803,00	0,0
				Томская область	Бакчарский район		
21	Государственный природный заповедник "Верхне-Тазовский"	24.12.1986	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский район	631 308, 0	0,0
22	Висимский государственный природный биосферный заповедник	(07.03.1946) 06.07.1971	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Кировградский городской округ	33 508,84	0,0

23	Государственный природный заповедник "Витимский"	20.05.1982	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Бодайбинский район	585 021,00	0,0
24	Государственный природный заповедник "Вишерский"	26.02.1991	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Красновишерский район	241 200,00	0,0
25	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	13.04.1960	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Зеленодольский, Лаишевский районы	11 377,4445	0,0
26	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	03.12.1923	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Верхнехавский, Рамонский районы		
				Липецкая область	Усманский район	31 053,90	0,0
27	Государственный природный заповедник "Воронинский"	12.08.1994	Центральный федеральный округ	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский районы	10 319,50	0,0
28	Государственный природный заповедник "Восток Финского залива"	21.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский районы	14 086,27	13 166,0
29	Государственный природный заповедник "Дагестанский"	09.01.1987	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Кумторкалинский, Тарумовский районы	19 061,00	9 300,0
30	Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник	24.03.1978	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Хасанский район	64 316,30	63 000,0
31	Дарвинский государственный природный биосферный заповедник	15.07.1945	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Череповецкий район		
			Центральный федеральный округ	Ярославская область	Брейтовский район	112 630,00	0,0
32	Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"	25.12.1987	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Ононский районы	84 106,06	0,0
33	Государственный природный заповедник "Денежкин Камень"	(07.03.1946) 16.08.1991	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Ивдельский городской округ, Североуральский городской округ	78 192,00	0,0
34	Государственный природный заповедник "Джергинский"	14.08.1992	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Курумканский район	237 806,00	0,0
35	Государственный природный заповедник "Джугджурский"	10.09.1990	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Аяно-Майский район	859 956,00	53 700,0
36	Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И.И. Спрыгина	19.08.1927	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский районы	23 384,00	0,0
37	Зейский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	99 430,00	0,0
38	Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник	08.01.1976	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский, Черекский районы	82 649,00	0,0
39	Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова	12.05.1924	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район		
			Южный федеральный округ	Республика Адыгея	Майкопский район		
				Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Мостовский район	278 207,06	0,0
40	Государственный природный заповедник "Казантипский"	12.05.1998 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	450,10	56,0
41	Государственный природный заповедник "Калужские засеки"	05.11.1992	Центральный федеральный округ	Калужская область	Ульяновский район	18 533,00	0,0
42	Кандалакшский государственный природный заповедник	07.09.1932	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ ЗАТО Североморск; Кандалакшский, Печенгский, Терский районы		
				Республика Карелия	Лоухский район	70 527,00	49 856,0
43	Государственный природный биосферный заповедник "Катунский"	25.07.1991	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	151 637,00	0,0
44	Государственный природный биосферный заповедник "Кедровая падь"	25.10.1916	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Хасанский район	18 044,81	0,0
45	Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"	23.04.1993	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область	Семёновский район, г. Бор	46 940,00	0,0

46	Государственный природный заповедник "Кивач"	11.06.1931	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Кондопожский район	10 880,40	0,0
47	Государственный природный заповедник "Кологривский лес" имени М.Г. Синицына	21.01.2006	Центральный федеральный округ	Костромская область	Кологривский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский районы	58 939,56	0,0
48	Государственный природный заповедник "Комсомольский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Комсомольский район	64 412,40	0,0
49	Государственный природный заповедник "Корякский"	26.12.1995	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский районы	327 156,00	83 000,0
50	Государственный природный заповедник "Костомукшский"	14.12.1983	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	47 569,00	0,0
51	Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник	01.06.1934	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Мильковский районы	1 147 619,37	135 000,0
52	Государственный природный заповедник "Кузнецкий Алатау"	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Междуреченский городской округ, Новокузнецкий, Тисульский районы	412 900,00	0,0
53	Государственный природный заповедник "Курильский"	10.02.1984	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	65 365,00	0,0
54	Лазовский государственный природный заповедник имени Л.Г. Капланова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский район	120 998,30	0,0
55	Лапландский государственный природный биосферный заповедник"	17.01.1930	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Ковдорский район; Городской округ Мончегорск; Кольский район	278 435,00	0,0
56	Государственный природный заповедник "Лебяжьи острова"	09.02.1949 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Раздольненский район	9 612,00	9 560,1
57	Государственный природный заповедник "Магаданский"	05.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Ольский, Среднеканский районы	883 818,18	0,0
58	Государственный природный заповедник "Малая Сосьва" имени В.В. Раевского	17.02.1976	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Берёзовский, Октябрьский, Советский районы	225 562,00	0,0
59	Государственный природный заповедник "Медвежьи острова"	30.06.2020	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский улус	815 568,35	467 957,9
60	Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича	05.03.1936	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Темниковский район	32 162,00	0,0
61	Государственный природный заповедник "Ненецкий"	18.12.1997	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		313 400,00	181 900,0
62	Нижне-Свирский государственный природный заповедник	11.06.1980	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Лодейнопольский район	41 879,00	0,0
63	Государственный природный заповедник "Норский"	02.02.1998	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Селемджинский район	211 168,00	0,0
64	Государственный природный заповедник "Нургуш"	25.05.1994	Приволжский федеральный округ	Кировская область	Котельничский, Нагорский районы	23 734,00	0,0
65	Окский государственный природный биосферный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Спасский районы	55 744,00	0,0
66	Государственный природный заповедник "Олёкминский"	03.01.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Олёкминский район	847 102,00	0,0
67	Государственный природный заповедник "Опукский"	12.05.1989 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	1 592,30	60,0
68	Государственный природный заповедник "Оренбургский"	12.05.1989	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский районы	38 190,54	0,0
69	Государственный природный заповедник "Остров Врангеля"	23.03.1976	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский район	2 225 650,00	1 430 000,0
70	Государственный природный заповедник "Пасвик"	16.07.1992	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Печенгский район	14 586,00	0,0
71	Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник	04.05.1930	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Троицко-Печорский район	721 322,00	0,0

72	Государственный природный заповедник "Пинежский"	20.08.1974	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Пинежский район	51 522,00	0,0
73	Государственный природный заповедник "Полистовский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский районы	37 836,61	0,0
74	Государственный природный заповедник "Поронайский"	30.03.1988	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Поронайский городской округ	56 694,00	0,0
75	Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	20.07.1989	Приволжский федеральный округ	Пензенская область	Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский районы	8 242,00	0,0
76	Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник имени М.А. Заблоцкова	19.06.1945	Центральный федеральный округ	Московская область	Серпуховский район	4 945,00	0,0
77	Государственный природный заповедник "Присурский"	27.12.1995	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Алатырский, Батыревский, Яльчикский районы	9 147,80	0,0
78	Государственный природный заповедник "Путоранский"	15.12.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 887 251,00	0,0
79	Государственный природный заповедник "Рдейский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Поддорский, Холмский районы	36 922,00	0,0
80	Государственный природный биосферный заповедник "Ростовский"	27.12.1995	Южный федеральный округ	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский районы	9 464,80	0,0
81	Государственный природный биосферный заповедник "Саяно-Шушенский"	17.03.1976	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский районы	390 366,00	0,0
82	Северо-Осетинский государственный природный заповедник	07.09.1967	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский, Ардонский районы	31 232,71	0,0
83	Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Дальнегорский городской округ; Красноармейский, Тернейский районы	401 600,00	2 900,0
84	Сохондинский государственный природный биосферный заповедник	11.12.1973	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улётовский районы	210 988,00	0,0
85	Государственный природный биосферный заповедник "Таймырский"	23.02.1979	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 781 536,00	937 960,0
86	Государственный природный заповедник "Тигирекский"	04.12.1999	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Змеиногорский, Краснощёковский, Третьяковский районы	82 802,20	0,0
87	Государственный природный заповедник "Тунгусский"	09.10.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Эвенкийский муниципальный район	296 562,00	0,0
88	Государственный природный биосферный заповедник "Убсунурская котловина"	24.01.1993	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Монгун-Тайгинский кожуун, Тес-Хемский кожуун, Эрзинский кожуун	323 198,40	0,0
89	Государственный природный заповедник "Уссурийский" имени В.Л.Комарова	07.08.1934	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Шкотовский район	41 234,3609	0,0
90	Государственный природный заповедник "Усть-Ленский"	18.12.1985	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	1 433 000,00	0,0
91	Государственный природный заповедник "Утриш"	02.09.2010	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Анапа; г. Новороссийск	11 338,76	1 428,4
92	Государственный природный биосферный заповедник "Хакасский"	04.09.1999	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Боградский, Орджоникидзевский, Таштыпский, Усть-Абаканский, Ширинский районы	267 565,30	0,0
93	Государственный природный биосферный заповедник "Ханкайский"	28.12.1990	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Кировский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский районы	39 289,00	0,0
94	Хинганский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	97 073,00	0,0
95	Хопёрский государственный природный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Грибановский, Новохопёрский, Поворинский районы	16 758,1048	0,0
96	Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник	31.12.1931	Центральный федеральный округ	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский районы	24 415,00	0,0
97	Государственный природный биосферный заповедник "Центральносибирский"	09.01.1985	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район; Эвенкийский муниципальный район	972 017,00	0,0

98	Центрально-Чернозём ный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алёхина	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Курская область	Горшеченский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский районы	5 284,40	0,0
99	Государственный природный биосферный заповедник "Чёрные земли"	11.06.1990	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский, Яшалтинский, Яшкульский районы	121 901,00	0,0
100	Государственный природный заповедник "Шайтан-Тау"	09.10.2014	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Кувандыкский район	6 726,00	0,0
101	Государственный природный биосферный заповедник "Шульган-Таш"	06.01.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский район	22 531,00	0,0
102	Государственный природный заповедник "Эрзи"	21.12.2000	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	35 292,00	0,0
103	Государственный природный заповедник "Юганский"	31.05.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Сургутский район	648 636,00	0,0
104	Южно-Уральский государственный природный заповедник	19.06.1978	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Белорецкий район		
			Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	252 824,00	0,0
105	Государственный природный заповедник "Ялтинский горно-лесной"	20.02.1973 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Ялта	14 459,58	0,0
106	Государственный природный заповедник "Карадагский" "Карадагская научная станция имени Т.И.Вяземского - природный заповедник РАН"	09.08.1979 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Феодосия	2 874,20	809,1
107	ФГБУ Государственный природный заповедник "Ильменский государственный заповедник имени В.И. Ленина"	14.05.1920	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Миасский городской округ; Аргаяшский, Брединский, Кизильский, Чебаркульский районы	33 716,10	0,0
108	Государственный природный заповедник "Галичья гора"	25.04.1925	Центральный федеральный округ	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский районы	231,00	0,0
1	Национальный парк "Алания"	18.02.1998	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Ирафский район	54 926,00	0,0
2	Национальный парк "Алханай"	15.05.1999	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Дульдургинский район	141 907,00	0,0
3	Национальный парк "Анюйский" имени В.К. Арсеньева	15.12.2007	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Нанайский район	429 370,00	0,0
4	Национальный парк "Башкирия"	11.09.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский, Кугарчинский, Мелеузовский районы	82 300,00	0,0
5	Национальный парк "Берингия"	17.01.2013	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский районы	1 819 454,00	332 180,0
6	Национальный парк "Бикин"	03.11.2015	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Пожарский район	1 160 469,00	0,0
7	Национальный парк "Бузулукский бор"	02.06.2007	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Бузулукский район		
				Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский районы	106 778,28	0,0
8	Национальный парк "Валдайский"	17.05.1990	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский районы	158 500,00	0,0
9	Национальный парк "Водлозерский"	20.04.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский район		
				Республика Карелия	Пудожский район	468 000,00	0,0
10	Национальный парк "Воттоваара"	20.10.2023	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Муезерский, Медвежьегорский муниципальные районы	14 059,087	
11	Национальный парк "Виштынецкий"	01.04.2024	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Нестеровский и Озерский муниципальные округа	27 634,3693	
12	Национальный парк "Гыданский"	07.10.1996 10.12.2019	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский район	878 174,00	169 529,6
13	Национальный парк "Дьяковский лес"	29.12.2023	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Краснокутский район	18 532,6257	

14	Забайкальский национальный парк	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Баргузинский район	268 993,3306	0,0
15	Национальный парк "Земля леопарда"	05.04.2012	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Надеждинский район; Уссурийский городской округ; Хасанский район	268 797,12	0,0
16	Национальный парк "Зигальга"	18.11.2019	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	45 661,80	0,0
17	Национальный парк "Зов тигра"	02.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский районы	83 489,8688	0,0
18	Национальный парк "Зюраткуль"	03.11.1993	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Саткинский район	88 249,00	0,0
19	Национальный парк "Калевальский"	30.11.2006	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	74 400,00	0,0
20	Национальный парк "Кенозерский"	28.12.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий муниципальные округа	139 200,00	0,0
21	Национальный парк "Кисловодский"	02.06.2016	Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский край	город-курорт Кисловодск	965,79	0,0
22	Национальный парк "Кодар"	08.02.2018	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Каларский район	491 709,90	0,0
23	Национальный парк "Койгородский"	07.12.2019	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Койгородский, Прилузский районы	56 700,032	0,0
24	Национальный парк "Командорскиие острова" имени С.В. Маракова	23.04.1993 21.04.2022	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Алеутский район	3 648 679,00	3 463 300,0
25	Национальный парк "Красноярские Столбы"	30.06.1925 28.11.2019	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Березовский район, г. Красноярск	47 219,00	0,0
26	Национальный парк "Куршская коса"	06.11.1987	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Зеленоградский городской округ	6 621,00	0,0
27	Национальный парк "Кыталык"	24.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский улус (район)	1 885 554,00	81 432,0
28	Национальный парк "Ладожские шхеры"	28.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лахденпохский, Питкярантский, Сортавальский районы	122 008,30	0,0
29	Национальный парк "Ленские столбы"	06.08.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Алданский, Олёкминский районы; Хангаласский улус	1 217 941,00	0,0
30	Национальный парк "Лосиный остров"	24.08.1983	Центральный федеральный округ	Московская область	Мытищинский, Пушкинский, Щёлковский районы; г. Балашиха		
				г. Москва		12 881,00	0,0
31	Национальный парк "Марий Чодра"	13.09.1985	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Волжский, Звениговский, Моркинский районы	36 600,00	0,0
32	Национальный парк "Мещера"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гусь-Хрустальный район	118 758,00	0,0
33	Национальный парк "Мещерский"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский районы	103 014,00	0,0
34	Национальный парк "Нечкинский"	16.10.1997	Приволжский федеральный округ	Удмуртская Республика	Воткинский, Завьяловский, Сарапульский районы	20 753,00	0,0
35	Национальный парк "Нижегородское Поволжье" имени В.А. Лебедева	28.03.2024	Приволжский	Нижегородская область	Шарангский, Лысковский, Воскресенский, Кстовский, Сосновский муниципальные округа; городские округа Воротынский, Перевозский, город Бор, город Арзамас	65 802,5213	
36	Национальный парк "Нижняя Кама"	20.04.1991	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Елабужский, Менделеевский, Нижнекамский, Тукаевский районы; г. Елабуга	26 112,00	0,0
37	Национальный парк "Онежское Поморье"	26.02.2013	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский, Приморский районы	201 668,00	21 000,0
38	Национальный парк "Орловское Полесье"	09.01.1994	Центральный федеральный округ	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий районы	77 745,00	0,0

39	Национальный парк "Паанаярви"	20.05.1992	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лоухский район	104 354,00	0,0
40	Национальный парк "Плещеево озеро"	26.09.1988	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Переславский район	23 790,00	0,0
41	Прибайкальский национальный парк	13.02.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский районы	418 000,00	0,0
42	Национальный парк "Припышминские боры"	20.06.1993	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Талицкий городской округ; Тугулымский городской округ	49 050,00	0,0
43	Национальный парк "Приэльбрусье"	22.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский, Эльбрусский районы	101 020,00	0,0
44	Национальный парк "Русская Арктика"	15.06.2009	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	городской округ Новая земля	8 777 831,14	6 544 067,1
45	Национальный парк "Русский Север"	20.03.1992	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Кирилловский район	166 400,00	0,0
46	Национальный парк "Сайлюгемский"	27.02.2010	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Кош-Агачский район	118 537,24	0,0
47	Национальный парк "Салаир"	11.09.2020	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Заринский, Тогульский, Ельцовский, Солтонский районы	161 220,80	0,0
48	Национальный парк "Самарская Лука"	28.04.1984	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский, Сызранский районы; г. Жигулевск; г. Самара	131 346,00	0,0
49	Национальный парк "Самурский"	25.12.2019	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Ахтынский, Дербентский, Докузпаринский, Магарамкентский районы	48 273,15	1 111,8
50	Национальный парк "Себежский"	08.01.1996	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Себежский район	50 021,00	0,0
51	Национальный парк "Сенгилеевские горы"	16.03.2017	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сенгилеевский, Чердаклинский районы; г. Новоульяновск	43 697,00	0,0
52	Национальный парк "Смоленское Поозерье"	15.04.1992	Центральный федеральный округ	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский районы	146 237,00	0,0
53	Национальный парк "Смольный"	07.03.1995	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Большеигнатовский, Ичалковский районы	36 385,00	0,0
54	Сочинский национальный парк	05.05.1983	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи; Туапсинский район	208 599,85	0,0
55	Национальный парк "Таганай"	05.03.1991	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Златоустовский городской округ; Кусинский район	56 843,00	0,0
56	Тебердинский национальный парк	23.01.1936 16.08.2021	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский, Карачаевский районы	112 606,95	0,0
57	Национальный парк "Токинско-Становой"	20.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	252 893,65	0,0
58	Национальный парк "Тульские засеки"	27.05.2023	Центральный федеральный округ	Тульская область	Щекинский район, город Ефремов, город Тула	5 786,83	
59	Национальный парк "Тункинский"	27.05.1991	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Тункинский район	1 183 662,00	0,0
60	Национальный парк "Угра"	10.02.1997	Центральный федеральный округ	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Юхновский районы	98 623,00	0,0
61	Национальный парк "Удэгейская легенда"	09.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Красноармейский район	76 363,00	0,0
62	Национальный парк "Хвалынский"	19.08.1994	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Хвалынский район	25 514,00	0,0
63	Национальный парк "Хибины"	08.02.2018	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Кировск; Городской округ Оленегорск	84 804,00	0,0
64	Национальный парк "Чаваш вармане"	20.06.1993	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Шемуршинский район	25 202,259	0,0
65	Национальный парк "Черский" имени А.В. Андреева	12.12.2022	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Сусуманский и Ягоднинский городские округа	742 717,45	0,0
66	Национальный парк "Чикой"	28.02.2014	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский район	666 467,73	0,0
67	Национальный парк "Шантарские острова"	30.12.2013	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский район	516 966,85	274 284,1

68	Шорский национальный парк	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Таштагольский район	418 200,00	0,0
69	Национальный парк "Шушенский бор"	03.11.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Шушенский район	39 200,00	0,0
70	Национальный парк "Югыд ва"	23.04.1994	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Район Печора; г. Инта	1 891 701,00	0,0
71	Государственнный комплекс "Завидово" (национальный парк)	21.02.1992	Центральный федеральный округ	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский районы	132 857,94	0,0
				Тверская область	Калининский, Конаковский районы		
72	Национальный парк "Крымский"	13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Алушта; городской округ Ялта; Бахчисарайский, Симферопольский районы	34 563,50	0,0
1	Государственный природный заказник федерального значения "Аграханский"	08.04.1983	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Бабаюртовский, Кизлярский районы	39 000,00	0,0
2	Государственный природный заказник федерального значения "Алтачейский"	29.11.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	78 373,60	0,0
3	Государственный природный заказник "Асканийский"	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	22 183,9122	
4	Государственный природный заказник федерального значения "Баджальский"	17.07.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Солнечный район	275 000,00	0,0
5	Государственный природный заказник федерального значения "Белоозерский"	01.12.1986	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Армизонский район	17 850,00	0,0
6	Государственный природный заказник федерального значения "Васпухольский"	23.12.1993	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский районы	93 200,00	0,0
7	Государственный природный заказник федерального значения "Верхне-Кондинский"	30.04.1971	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Советский районы	241 600,00	0,0
8	Государственный природный заказник федерального значения "Воронежский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Новоусманский, Рамонский районы; г. Воронеж	22 999,70	0,0
9	Государственный природный заказник федерального значения "Даутский"	22.07.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	74 900,00	0,0
10	Государственный природный заказник федерального значения "Долина дзерена"	24.11.2011	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский районы	213 838,00	0,0
11	Государственный природный заказник федерального значения "Елизаровский"	19.03.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Ханты-Мансийский район	76 600,00	0,0
12	Государственный природный заказник федерального значения "Елогуйский"	10.03.1987	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район	747 600,00	0,0
13	Государственный природный заказник федерального значения "Ингушский"	07.01.1971	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	70 000,00	0,0
14	Государственный природный заказник федерального значения "Кабанский"	29.08.1974	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Кабанский район	18 000,00	0,0
15	Государственный природный заказник федерального значения "Казантипский морской"	26.04.2021	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	240,00	240,0
16	Государственный природный заказник федерального значения "Каменная степь"	25.05.1996	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Таловский район	5 232,00	0,0
17	Государственный природный заказник федерального значения "Канозерский"	04.11.1989	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Терский район	65 660,00	0,0
18	Государственный природный заказник федерального значения "Каркинитский"	11.01.1978 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	27 646,00	27 646,0
19	Государственный природный заказник федерального значения "Кижский"	22.09.1989	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Медвежьегорский район	50 000,00	0,0
20	Государственный природный заказник федерального значения "Кирзинский"	11.04.1958	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Барабинский, Чановский районы	119 808,00	0,0
21	Государственный природный заказник федерального значения "Клетнянский"	23.05.1983	Центральный федеральный округ	Брянская область	Клетнянский, Мглинский районы	30 000,00	0,0

22	Государственный природный заказник федерального значения "Клязьминский"	01.09.1978	Центральный федеральный округ	Владимирская область Ивановская область	Ковровский район Савинский, Южский районы	21 000,00	0,0
23	Государственный природный заказник федерального значения "Красный Яр"	21.11.2000	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Эхирит-Булагатский район	49 120,00	0,0
24	Государственный природный заказник федерального значения "Леопардовый"	27.10.2008	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Надеждинский район; Хасанский район	169 429,00	0,0
25	Государственный природный заказник федерального значения "Малое филлофорное поле"	31.08.2012 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	38 500,00	38 500,0
26	Государственный природный заказник федерального значения "Малые Курилы"	13.05.1983	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	45 000,00	40 900,0
27	Государственный природный заказник федерального значения "Меклетинский"	13.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский район	102 500,00	0,0
28	Государственный природный заказник федерального значения "Мурманский тундровый"	13.05.1987	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Ловозерский район	295 000,00	0,0
29	Государственный природный заказник федерального значения "Муромский"	25.09.1968	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский районы	56 200,00	0,0
30	Государственный природный заказник федерального значения "Мшинское болото"	30.08.1982	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский районы	60 400,00	0,0
31	Государственный природный заказник федерального значения "Ненецкий"	13.12.1985	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		440 000,00	9 179,0
32	Государственный природный заказник "Новосибирские острова"	02.03.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	6 594 496,30	4 894 124,3
33	Государственный природный заказник федерального значения "Олонецкий"	20.02.1986	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Олонецкий район	27 000,00	0,0
34	Государственный природный заказник федерального значения "Ольджиканский"	06.01.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	район им. Полины Осипенко	159 750,00	0,0
35	Государственный природный заказник федерального значения "Орловский"	02.10.1999	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Мазановский район	121 456,00	0,0
36	Государственный природный заказник федерального значения "Параськины озёра"	04.08.2021	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	г. Ухта	17 109,57	0,0
37	Государственный природный заказник федерального значения "Позарым"	08.12.2011	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Таштыпский район	253 742,50	0,0
38	Государственный природный заказник федерального значения "Приазовский"	11.04.1958	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Славянский район	42 200,00	0,0
39	Государственный природный заказник федерального значения "Пуринский"	06.07.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	787 500,00	0,0
40	Государственный природный заказник федерального значения "Ремдовский"	12.07.1985	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Гдовский, Псковский районы	64 900,00	0,0
41	Государственный природный заказник федерального значения "Рязанский"	01.10.1987	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Шиловский район	36 000,00	0,0
42	Государственный природный заказник федерального значения "Самурский"	28.05.1982	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Дербентский, Магарамкентский районы	1 939,90	0,0
43	Государственный природный заказник федерального значения "Саратовский"	16.05.1983	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Фёдоровский район	44 302,00	0,0
44	Государственный природный биологический заказник федерального значения "Сарпинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	195 900,00	0,0
45	Государственный природный заказник федерального значения "Североземельский"	03.04.1996	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	421 700,00	53 930,0
46	Государственный природный заказник федерального значения "Сочинский"	03.12.1993	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи	10 574,00	0,0
47	Государственный природный заказник федерального значения "Старокулаткинский"	29.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский районы	20 166,00	0,0
48	Государственный природный заказник федерального значения "Сурский" имени С.А. Бутурлина	28.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сурский район	22 200,00	0,0
49	Государственный природный заказник федерального	09.02.2024	Северо-Кавказский федеральный	Ставропольский край	Предгорный муниципальный округ	1 142 604[illegible]	0,0

49	значения "Тамбукан"	09.02.2024	округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район	1 142,0040	0,0
50	Государственный природный заказник федерального значения "Тляратинский"	23.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Тляратинский район	83 500,00	0,0
51	Государственный природный заказник федерального значения "Тофаларский"	12.08.1971	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Нижнеудинский район	132 700,00	0,0
52	Государственный природный заказник федерального значения "Туломский"	15.01.1990	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Кольский район	33 700,00	0,0
53	Государственный природный заказник федерального значения "Тумнинский"	06.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ванинский район	143 100,00	0,0
54	Государственный природный заказник федерального значения "Тюменский"	11.04.1958	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Нижнетавдинский район	53 585,00	0,0
55	Государственный природный заказник федерального значения "Удыль"	30.12.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ульчский район	132 700,00	0,0
56	Государственный природный заказник федерального значения "Фролихинский"	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	109 200,00	0,0
57	Государственный природный заказник федерального значения "Харбинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	163 900,00	0,0
58	Государственный природный заказник федерального значения "Хехцирский"	18.06.1959	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район	102 000,00	0,0
59	Государственный природный заказник федерального значения "Хингано-Архаринский"	11.04.1958	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	48 800,00	0,0
60	Государственный природный заказник федерального значения "Цасучейский бор"	07.06.1982	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Ононский район	57 900,00	0,0
61	Государственный природный заказник федерального значения "Цейский"	11.04.1958	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский район	29 952,00	0,0
62	Государственный природный заказник федерального значения "Цимлянский"	20.09.1983	Южный федеральный округ	Ростовская область	Цимлянский район	44 998,00	0,0
63	Государственный природный заказник федерального значения "Южно-Камчатский" имени Т.И. Шпиленка	04.04.1983	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий районы	322 000,00	97 000,0
64	Государственный природный заказник федерального значения "Ярославский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский районы	15 000,00	0,0
65	Государственный природный заказник федерального значения "Государственный комплекс "Таруса"	28.08.2002	Центральный федеральный округ	Калужская область	Жуковский район	46 900,00	0,0

Ботанические сады и дендрологические парки федерального значения

№№	Название ООПТ	Федеральный округ	Субъект Российской Федерации	Площадь , га
1	Ботанический сад Соловецкого государственного историко-архитектурного и природного музея-заповедника (Хутор Горка)	Северо-Западный	Архангельская область, пос.Соловки	11,639
2	Дендрологический сад им. В.Н.Нилова Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Северо-Западный	Архангельская область, г.Архангельск	45,0131
3	Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного (Арктического) федерального университета им. М.В.Ломоносова	Севро-Западный	Архангельская область, г.Архангельск	6,6179
4	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского Научного центра РАН (ПАБСИ)	Северо-Западный	Мурманская область, г.Кировск	1365,7341
5	Ботанический сад Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Ботанический сад БИН РАН)	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	22,8946
6	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного университета	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	2,6
7	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	43,7
8	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Северо-Западный	Республика Карелия, г.Петрозаводск	366,5785
9	Ботанический сад Института биологии Коми Научного Центра УрО РАН	Северо-Западный	Республика Коми, г.Сыктывкар	17,9
10	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина	Северо-Западный	Республика Коми, г.Сыктывкар	31,4108
11	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений	Центральный	г.Москва	35,3593
12	Ботанический сад им. С.И.Ростовцева РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	Центральный	г.Москва	1,2
13	Ботанический сад Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (формально является подразделением Института фармации им.А.П.Нелюбина Сеченовского университета)	Центральный	г.Москва	4,9804
14	Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН)	Центральный	г.Москва	326,99
15	Ботанический сад Биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова	Центральный	г.Москва	39,4111
16	Дендрологический сад им. Р.И.Шредера РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева	Центральный	г.Москва	12,4
17	Дендрологический сад им. С.Т. Харитонова национального парка «Плещеево озеро»	Центральный	Ярославская область, г.Переславль-Залесский	57,51
18	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д.Ушинского	Центральный	Ярославская область, г.Ярославль	1,983
19	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Южный	Волгоградская область, г.Волгоград	27,4173
20	Дендрарий	Южный	Краснодарский край, г.Сочи	46,41
21	Дендрологический парк "Южные культуры"	Южный	Краснодарский край, г.Сочи	19,967
22	Ботанический сад Южного федерального университета	Южный	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону	160,5404
23	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	Северо-Кавказский	Республика Дагестан, г.Махачкала	43,8181
24	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия, г.Владикавказ	9,4
25	Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского	Северо-Кавказский	Ставропольский край, г.Ставрополь	206,5938
26	Перкальский дендрологический парк (Эколого-ботаническая станция "Пятигорск")	Северо-Кавказский	Ставропольский край, г.Пятигорск	13,4335
27	Южно-Уральский ботанический сад-институт (ранее - Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН)	Приволжский	Республика Башкортостан, г.Уфа	23,6627

28	Ботанический сад им. И.И.Спрыгина Пензенского государственного университета	Приволжский	Пензенская область, г.Пенза	4,2
29	Ботанический сад-институт Поволжского государственного технического университета	Приволжский	Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола	73,8
30	Учебный ботанический сад им. В.Н. Ржавитина Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева	Приволжский	Республика Мордовия, г.Саранск	35,1218
31	Дендрарий ФГБНУ "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока"	Приволжский	Саратовская область, г.Саратов	152,9
32	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета (Учебно-производственный Центр "Ботанический сад")	Приволжский	Республика Татарстан, г.Казань	3,4407
33	Дендрарий Волжско-Камского государственного природного заповедника	Приволжский	Республика Татарстан, пос.Садовый	21,5
34	Учебный ботанический сад Удмуртского государственного университета	Приволжский	Удмуртская Республика, г.Ижевск	41,86
35	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.В.Н.Цицина РАН	Приволжский	Чувашская Республика, г.Чебоксары	159,3646
36	Ботанический сад Уральского отделения РАН	Уральский	Свердловская область, г.Екатеринбург	45,9798
37	Ботанический сад Уральского федерального университета им.Первого Президента России Б.Н.Ельцина	Уральский	Свердловская область, г.Екатеринбург	8,7
38	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Сибирский	Алтайский край, г.Барнул	48,2
39	Кулундинский дендрарий	Сибирский	Алтайский край, пос. Октябрьский	4,9098
40	Алтайский филиал Центрального сибирского ботанического сада РАН "Горно-Алтайский ботанический сад"	Сибирский	Республика Алтай, с.Камлак	59,6
41	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Сибирский	Иркутская область, г.Иркутск	28
42	Кузбасский ботанический сад Исследовательского центра угля и углехимии СО РАН	Сибирский	Кемеровская область Кузбасс, г.Кемерово	186,3
43	Ботанический сад Сибирского государственного университета	Сибирский	Красноярский край, г.Красноярск	42
44	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН	Сибирский	Красноярский край, г.Красноярск	3,0646
45	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	Сибирский	Новосибирская область, г.Новосибирск	848,6138
46	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Сибирский	Томская область, г.Томск	117,434
47	Хакасский национальный ботанический сад Научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии	Сибирский	Республика Хакасия, Усть-Абаканский район	50
48	Амурский филиал Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН (АФ БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Амурская область, г.Благовещенск	212,7453
49	Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения РАН (БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Приморский край, г.Владивосток	169,65
50	Дендрарий Горнотаежной станции им. акад. В.Л.Комарова - филиала ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН	Дальневосточный	Приморский край, с.Горнотаежное	4541,8991
51	Якутский ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (ботанический сад на правах отдела)	Дальневосточный	Республика Саха (Якутия), г.Якутск	532,1052
52	Сахалинский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН (СФ БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Сахалинская область, г.Южно-Сахалински	40,2468
	Итого			10376,8001

Планируемые ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальный образования
Государственные природные заповедники			
1	Черноморский государственный природный биосферный заповедник	Херсонская область	Голопристанский муниципальный округ
2	Государственный природный заповедник «Степь Донецкая»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Володарский, Славянский, Краснолиманский, Тельмановский муниципальные округа (ДНР) и Куйбышевский муниципальный округ (Запорожская область)
3	Луганский государственный природный заповедник	Луганская Народная Республика	Станично-Луганский, Меловский, Свердловский, Славяносербский и Новоайдарский муниципальные округа
Национальные парки			
1	Национальный парк «Помпеевский»	Еврейская автономная область	Октябрьский муниципальный район, Облученский муниципальный район
2	Национальный парк «Соловецкий архипелаг»	Архангельская область, Республика Карелия	Приморский муниципальный округ Архангельской области, Кемский и Беломорский муниципальные районы Республики Карелия
3	Национальный парк «Большое Токко»	Республика Саха (Якутия)	Муниципальное образование «Нерюнгринский район»
4	Национальный парк «Вулканы Камчатки»	Камчатский край	Усть-Камчатский, Мильковский, Елизовский и Усть-Большерецкий муниципальные районы
5	Национальный парк «Горная Колывань»	Алтайский край	Змеиногорский, Курьинский, Краснощековский, Солонешенский и Чарышский муниципальные районы
6	Национальный парк «Былина»	Кировская область	Опаринский муниципальный округ, Подосиновский муниципальный район
7	Национальный парк «Урочище Загон»	Смоленская область	Новодугинский и Сычевский районы
8	Национальный парк «Азово-Сивашский»	Херсонская область	Генический и Новотроицкий муниципальные округа
9	Национальный парк «Бирючий»	Херсонская область	Генический муниципальный округ
10	Национальный парк «Великий Луг»	Запорожская область	Васильевский муниципальный округ

11	Национальный парк «Святые горы»	Донецкая Народная Республика	Артемовский, Краснолиманский, Славянский муниципальные округа (ДНР), городской округ город Лисичанск и Кременский муниципальный округ (ЛНР)
12	Национальный парк «Меотида»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Володарский и Мангушский муниципальные округа (ДНР), Бердянский и Пологовский муниципальные округа (Запорожская область)
13	Приазовский национальный парк	Запорожская область	Бердянский, Мелитопольский, Приазовский, Акимовский муниципальные округа и городские округа Бердянск и Мелитополь
14	Национальный парк «Фролихинский»	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район
Государственные природные заказники федерального значения			
1	Государственный природный заказник федерального значения «Восточно-Камчатский»	Камчатский край	Акватория Авачинского и Кроноцкого заливов территориального моря Российской Федерации
2	Государственный природный заказник федерального значения «Армизонский»	Тюменская область, Курганская область	Армизонский муниципальный район Тюменской области, Мокроусовский и Частоозерский муниципальные округа Курганской области
Ботанические сады федерального значения			
1	Соловецкий ботанический сад федерального значения	Архангельская область	Приморский муниципальный округ
Памятники природы федерального значения			
1	Памятник природы федерального значения «Юницкий»	Луганская Народная Республика	Беловодский муниципальный округ

Планируемое расширение ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальные образования
Государственные природные заповедники			
1	Центрально-Черноземный государственный природный заповедник	Курская область	Муниципальные районы «Горшеченский район» и «Рыльский район»
2	Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский»	Иркутская область	Ольхонский муниципальный район
Национальные парки			
1	Национальный парк «Чикой»	Забайкальский край	Красночикойский муниципальный район
2	Национальный парк «Земля леопарда»	Приморский край	Хасанский и Надеждинский муниципальные районы, Уссурийский городской округ, Фрунзенский район г. Владивостока
3	Национальный парк «Сайлюгемский»	Республика Алтай	Кош-Агачский район

3.2 Справка Культурное наследие

ВИЦЕ-ГУБЕРНАТОР
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ И СОХРАНЕНИЯ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ -
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

18.05.2026 № 01-17-3917/2026-0-1

На № _____ от _____

Уполномоченному лицу
АНО «Научно-исследовательский
институт проблем экологии»

О.В. Пляминой

119017, г. Москва, ул. Большая
Ордынка, д. 29, к. 1, стр. 1

helga_pl78@mail.ru

Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 07.05.2026 №7324719297 (вх. от 08.05.2026 № 01-17-3917/2026) в отношении земельного участка, расположенного по адресу (местоположение): Ленинградская область, Гатчинский муниципальный округ, г. Гатчина, Орлова роща, кадастровый номер: 47:25:0110001:17 , площадь: 1119057 кв. м (далее – Земельный участок)

(адрес земельного участка)

сообщаем:

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр), выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения

техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, предусмотренных указанной статьей, требований по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

По результатам рассмотрения заявления и приложенного к нему графического материала о местонахождении Земельного участка (приложение к настоящему письму), комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) информирует, что в границах Земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Вместе с тем, в непосредственной близости от Земельного участка расположен выявленный объект археологического наследия «Орлова Роща-1. Курганный могильник», включенный (приказ комитета по культуре Ленинградской области от 23.06.2016 № 01-03/16-48 (в ред. от 17.07.2019 № 01-03/19-367).

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

Земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий выявленных объектов культурного наследия, и вне границ территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

Земельный участок не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

Сведения об объектах археологического наследия, поступившие от Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (открытый лист от 05.04.2016 № 155) от 05.06.2019 № 14102/33.1-215.2.1-457 (вх. от 10.06.2019 № 01-10-3763/2019).

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

На основании пп. 6) п. 1 Порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 (далее – порядок), проведение археологической разведки и государственной

историко-культурной экспертизы в отношении Земельного участка не требуется.

Дополнительная информация:

В соответствии с п. 3 порядка в случае обнаружения в ходе работ на Земельном участке объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия, заказчику таких работ и лицам, осуществляющим данные работы, обязательны к исполнению положения п. 4 - 9 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ. Таким образом, земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения в границах Земельного участка объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения такого объекта обязан направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

За нарушение требований статей Федерального закона № 73-ФЗ, указанных в настоящем письме, должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 22864BFE503E2A3D70D86AB192FD4D9B
Владелец: Цой Владимир Олегович
Действителен с 27-11-2025 до 20-02-2027

В.О. Цой

Исп. М.А. Грибкова, (812) 539-45-12, ma_gribkova@lenreg.ru

Вице-губернатор Ленинградской области по вопросам развития и сохранения культурного наследия - председатель комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области

Цой Владимир Олегович
18.05.2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 22964bfe500e2a3d70d86ab192fd4d9b
Владелец: Цой Владимир Олегович, КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с 27.11.2025 по 20.2.2027

3.3 Справка Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ
И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для почты:191311,Санкт-Петербург, пр. Суворовский, 67
Тел. (812) 539-50-00, факс: (812) 539-42-38
zhivotniiymir@lenreg.ru

04.05.2026 № 04-02-1578/2026

На №_____ от_____

Директору
АНО «Научно- исследовательский институт проблем экологии»

О.В. Пляминой

grishina@niipe.com

Уважаемая Ольга Владимировна!

Ваш запрос от 20.04.2026 г. № ПБ-2026/99 о предоставлении информации по объекту «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК» в комитет по природным ресурсам Ленинградской области, поступил по принадлежности в комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области (далее – комитет) для предоставления сведений относящихся к компетенции комитета.

Сообщаем, что данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории (акватории) возможно получить только посредством проведения натурных исследований.

Объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и встречающиеся на территории Ленинградской области также включены в Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, утвержденный приказом комитета от 11.07.2017 г. № 7 (с изм. от 18.12.2018 г.). Указанный документ, а также Красная книга Ленинградской области (животные), размещены в свободном доступе на официальном сайте комитета http://fauna.lenobl.ru/obrashcheniia/krasnaya-kniga-leningradskoj-oblasti/. Следует учитывать, что приведенные в издании данные о местах обитания отдельных представителей животного мира не следует расценивать как абсолютные – это территории, на которых были зафиксированы встречи в период подготовки материалов. Встретить животных, включенных в Красную книгу

Ленинградкой области можно на значительном расстоянии от мест, указанных в издании. В случае выявления при проведении натурных исследований местонахождений объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, сведения о таких местонахождениях необходимо направить в комитет.

По информации юридического лица, осуществляющего деятельность по ведению охотничьего хозяйства в указанном районе выраженные пути миграции крупных наземных позвоночных животных отсутствуют. Маршруты весенней и осенней миграций водоплавающих птиц проходят через Ленинградскую область, в том числе, через Гатчинский округ.

Ответ направляется в электронном виде без досыла на бумажном носителе.

Заместитель председателя комитета

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 3F9731BFD56212C02508E9091DDE2218
Владелец: Алёшин Алексей Анатольевич
Действителен с 24-06-2025 до 17-09-2026

А.А. Алёшин

Исп. Попов Н.Г.,
тел. (812) 539-49-68

3.4 Справка о климатической характеристике

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299; ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

19.05.2026 № 11/3-20/7- 447 рк

На № б/н от 14.04.2026

Директору
«НИИПЭ»

Пляминой О.В.

СПРАВКА
О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

Предоставляем климатические характеристики по Гатчинскому району Ленинградской области (объект: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК» по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, Орлова Роща).

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А…….....160
2. Коэффициент рельефа местности…….....1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С) наиболее жаркого месяца …….....23,6
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее холодного месяца…….....-9,1
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	9	8	6	23	16	20	6	10

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с……5

Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанного выше объекта.

Заместитель начальника С.В. Ниязов

Глушкова Вера Дмитриевна
(812) 328-13-61

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо по ссылке http://www.meteo.nw.ru/docs/ulsfSi

Исп. Глушкова Вера Дмитриевна

3.5 Справки о фоновых концентрациях

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299; ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

05.05.2026 № 11/3-17/2-25/536

На № ПБ-2026/89 от 14.04.2026

Директору
АНО «Научно-исследовательский институт проблем экологии»

Пляминой О.В.

ул. Большая Ордынка,
д. 29, стр. 1, оф. 104,
Москва, 119017

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Ленинградская область, г. Гатчина (91,5 тыс. чел.).

Фоновые долгопериодные средние концентрации предоставляются АНО «Научно-исследовательский институт проблем экологии» (НИИПЭ).

В целях проведения инженерно-экологических изысканий (включая ОВОС) для НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.

Для объекта «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК», расположенного по адресу: г. Гатчина, Орлова Роща (согласно приложенной карте), Гатчинский муниципальный округ.

Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые долгопериодные средние концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых долгопериодных средних концентраций ($C_{фс}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_{фс}$
Взвешенные вещества	мкг/м^3	95
Диоксид серы	мкг/м^3	5
Диоксид азота	мкг/м^3	28
Оксид азота	мкг/м^3	15
Оксид углерода	мг/м^3	0,9

Фоновые долгопериодные средние концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и оксида азота в атмосферном воздухе установлены на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*. ФГБУ «Северо-Западное УГМС» не располагает данными о фоновой долгопериодной средней концентрации углерода в атмосферном воздухе по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, Орлова Роща (Гатчинский муниципальный округ). Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Заместитель начальника С.В. Ниязов

Дрозд Наталья Валериевна,
8(812) 329-92-83

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299; ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

05.05.2026 № 11/3-17/2-25/535

На № ПБ-2026/89 от 14.04.2026

Директору
АНО «Научно-исследовательский институт проблем экологии»

Пляминой О.В.

ул. Большая Ордынка,
д. 29, стр. 1, оф. 104,
Москва, 119017

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Ленинградская область, г. Гатчина (91,5 тыс. чел.).

Фоновые концентрации предоставляются АНО «Научно-исследовательский институт проблем экологии» (НИИПЭ).

В целях проведения инженерно-экологических изысканий (включая ОВОС) для НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.

Для объекта «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК», расположенного по адресу: г. Гатчина, Орлова Роща (согласно приложенной карте), Гатчинский муниципальный округ.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций ($C_ф$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_ф$
Взвешенные вещества	мкг/м^3	261
Диоксид серы	мкг/м^3	15
Диоксид азота	мкг/м^3	63
Оксид азота	мкг/м^3	45
Оксид углерода	мг/м^3	1,9

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и оксида азота в атмосферном воздухе установлены на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*. ФГБУ «Северо-Западное УГМС» не располагает данными о фоновой концентрации углерода в атмосферном воздухе по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, Орлова Роща (Гатчинский муниципальный округ). Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Заместитель начальника С.В. Ниязов

Дрозд Наталья Валериевна,
8(812) 329-92-83

3.6 Справка управления ветеринарии

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Управление ветеринарии Ленинградской области

191311, Санкт-Петербург
ул. Смольного, 3
E-mail: Veter47@lenreg.ru
Тел/факс: 8(812) 539-51-51
Телефон: 8(812) 539-44-32

Директору
Научно-исследовательский институт проблем экологии

О.В. Пламиной

От 15.06.2026 № 01-18-2540/2026

На № _____ от _____

В ответ на Ваше обращение № ПБ-2026/100 от 20.04.2026 г. Управление ветеринарии Ленинградской области сообщает, что в соответствии с Перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский федеральные округа) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2011 года, на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибиреязвенный скотомогильник на территории Новоладожского городского поселения, Волховского муниципального района, Ленинградской области.

Других сибиреязвенных скотомогильников в соответствии с вышеуказанным Перечнем на территории Ленинградской области не зарегистрировано.

Начальник Управления ветеринарии
Ленинградской области Л.Н. Кротов

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00CD9EF61E3FCBDD72F275D13103B7E24A
Владелец: Кротов Леонид Николаевич
Действителен с 31-07-2025 до 24-10-2026

4. Приказы и внутренние документы предприятия

4.1 Программа ПЭК

УТВЕРЖДАЮ
Директор
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
_____ С.Е. Горчаков
«____» _____ 20____ г.
М.П.

Программа производственного экологического контроля

НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

по объекту, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду:

производственная площадка

(Ленинградская область, Гатчинский р-н, мкр. Орлова роща, д.1)

Ленинградская область, г. Гатчина
2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ 5

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ 15

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ 18

5. СВЕДЕНИЯ О ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА 32

6. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ 32

7. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ АККРЕДИТОВАННЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ) 35

8. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ 36

8.1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА 36

8.2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ 103

8.3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 108

8.4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ПОБОЧНЫМИ ПРОДУКТАМИ ПРОИЗВОДСТВА 109

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Наименование предприятия	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Адрес (место нахождения)	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1
ИНН	4705001850
ОГРН	1034701242443 от 16.01.2003
ОКВЭД	72.19
Место нахождение объекта	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1
Код объекта	41-0247-001712-П
Категория объекта	II категория
Уполномоченный органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля	Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 39
Лицо, ответственное за подготовку отчёта	Инженер-эколог 2 категории отдела экологической безопасности Управления охраны труда и экологической безопасности Гайдукевич Анна Александровна
Дата утверждения	«__» _____ года
Дата последней корректировки	«__» _____ года

Согласно Федеральному закону от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»: Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, разрабатывают и утверждают программу производственного экологического контроля, осуществляют производственный экологический контроль в соответствии с установленными требованиями, документируют информацию и хранят данные, полученные по результатам осуществления производственного экологического контроля (ст. 67 п.2).

Требования к содержанию программы производственного экологического контроля, сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с учетом категорий объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана во исполнение требований:

1. Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды",
2. Федерального закона от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха",
3. Федерального закона от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
4. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 февраля 2022 г. N 109 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля",
5. ГОСТ 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля,
6. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2.1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников проводится в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";

- Приказа Минприроды России от 19.11.2021 N 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки".

Инвентаризация источников выбросов была выполнена в период с 21.01.2021 по 20.12.2021г. Корректировка не проводилась.

При проведении инвентаризации источников выбросов на территории Института выявлено 116 источников, в том числе: 97 – организованных, 19 – неорганизованных. Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу – 75, в том числе: твердые – 24, жидкие/газообразные – 51.

Общее количество выбросов составляет - 91,212180 т/год вредных веществ, в том числе: твердые - 0,327944 т/год, жидкие/газообразные – 90,884236 т/год

2.2 Показатели суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0113	Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,150000 --	3	0,0000012	0,000002
0122	Железо трихлорид (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,004000 --	2	0,0000065	0,000002
0123	диЖелезотриоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,040000 --	3	0,0094804	0,155222
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,003000 0,001000 --	2	0,0000039	0,000001

0142	Медь дихлорид (в пересчете на медь) (Медь (II) хлорид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,003000 0,001000 --	2	0,0000039	0,000001
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,010000 0,001000 0,000050	2	0,0001335	0,000743
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,002000 0,000020	2	0,0002254	0,000487
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010000		0,0012589	0,004021
0169	Олово диоксид/в пересчете на олово/	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,020000 --	3	0,0000260	0,000008
0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислое)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,020000 --	3	0,0000260	0,000008
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,001500 0,000008	1	0,0006130	0,002188
0204	Цинк дихлорид (в пересчете на цинк) (Цинк хлористый)	ОБУВ	0,005000		0,0001385	0,000499
0261	Кобальт дихлорид (в пересчете на кобальт)	ОБУВ	0,001000		0,0000000	0,000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200000 0,100000 0,040000	3	3,7890686	35,245709
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200000 0,100000 0,040000	4	0,0046897	0,016036
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,400000 -- 0,060000	3	0,6177230	5,735166
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200000 0,100000 0,020000	2	0,0203038	0,071328
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,300000 0,100000 0,001000	2	0,0045141	0,016962
0326	Озон (Трехатомный кислород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,160000 0,100000 0,030000	1	0,0001015	0,000365
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,150000 0,050000 0,025000	3	0,0130132	0,045359
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,500000 0,050000 --	3	0,0107422	0,053730
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008000 -- 0,002000	2	0,0000008	0,000020

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,000000 3,000000 3,000000	4	6,8775609	47,892984
0338	диФосфорпентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,150000 0,050000 --	2	0,0000859	0,000077
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,020000 0,014000 0,005000	2	0,0001933	0,000243
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200000 0,030000 --	2	0,0005107	0,000358
0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	ОБУВ	0,020000		0,0003431	0,000703
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	60,000000 7,000000 0,700000	4	0,0053097	0,009551
0410	Метан	ОБУВ	50,000000		0,0001216	0,010780
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,000000 50,000000 --	4	0,0017866	0,010028
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,000000 5,000000 --	3	0,0028465	0,015804
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,300000 0,060000 0,005000	2	0,0027670	0,014940
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200000 -- 0,100000	3	0,0077390	0,023297
0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,040000 -- 0,002000	2	0,0002377	0,000164
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,600000 -- 0,400000	3	0,0252440	0,138474
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,000001 0,000001	1	0,0000029	0,000024
0856	1,2-Дихлорэтан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	3,000000 1,000000 0,400000	2	0,0036187	0,020055
0882	Тетрахлорэтилен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,500000 0,060000 0,020000	2	0,0007110	0,003623
0898	Трихлорметан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,100000 0,030000 0,004000	2	0,0086730	0,033900
0906	Тетрахлорметан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	4,000000 0,040000 0,017000	2	0,0053036	0,023162
1034	Пропан-1,2-диол (1,2-Пропандиол)	ОБУВ	0,030000		0,0003074	0,001679

1048	2-Метилпропан-1-ол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,100000 -- --	4	0,0001958	0,000051
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,600000 -- --	3	0,0249118	0,128268
1052	Метанол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,000000 0,500000 0,200000	3	0,0161802	0,083070
1054	Пропан-1-ол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,300000 -- --	3	0,0003795	0,000150
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,000000 -- --	4	0,0436218	0,217662
1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,005000 -- --	2	0,0000002	0,000124
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,010000 0,006000 0,003000	2	0,0008451	0,003650
1213	Этенилацетат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,150000 -- --	3	0,0001382	0,000498
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,100000 -- --	4	0,0000587	0,000317
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	ОБУВ	0,020000		0,0000028	0,000004
1301	Проп-2-ен-1-аль	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,030000 0,010000 0,001000	2	0,0004015	0,002639
1314	Пропаналь(Пропиональдегид, метилацетальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,010000 -- --	3	0,0000008	0,000002
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,010000 -- 0,005000	3	0,0005252	0,002552
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,050000 0,010000 0,003000	2	0,0001066	0,000298
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,350000 -- --	4	0,0275162	0,129933
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,010000 0,005000 --	3	0,0000012	0,000012
1546	Пропионовая кислота	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,015000 -- --	3	0,0003079	0,001663
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200000 0,060000 --	3	0,0096203	0,038145

1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,080000 -- --	4	0,0000020	0,000008
1728	Этантиол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,000050 -- --	3	0,0000001	0,000001
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,004000 0,001000 --	2	0,0000004	0,000001
2603	Микроорганизмы	ОБУВ	0,000004		3,82e-10	1,20e-08
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,000000 1,500000 --	4	0,0923975	0,226527
2732	Керосин	ОБУВ	1,200000		0,0268894	0,122521
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050000		0,0005298	0,015192
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,000000 -- --	4	0,0999260	0,568937
2799	Масло хлопковое	ОБУВ	0,100000		0,0004909	0,003231
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,300000 0,100000 --	3	0,0000544	0,000224
2917	Пыль хлопковая	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,200000 0,050000 --	3	0,0032275	0,004291
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	ОБУВ	0,030000		0,0000176	0,000552
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040000		0,0017825	0,033285
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,500000		0,0442120	0,070668
2962	Пыль бумаги	ОБУВ	0,100000		0,0012700	0,002484
3721	Пыль мучная	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,000000 0,400000 --	4	0,0016975	0,007516
Всего веществ : 75					**11,8127480**	**91,212180**
в том числе твердых : 24					**0,0777055**	**0,327944**
жидких/газообразных : 51					**11,7350425**	**90,884236**
	Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):					
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6007	(4) 301 337 403 1325 Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид					
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					
6012	(3) 1069 1071 1401 Ацетон, трикрезол, фенол					
6013	(2) 1071 1401 Ацетон и фенол					
6016	(2) 1213 1317 Ацетальдегид и винилацетат					
6022	(2) 113 330 Вольфраматриоксид и серы диоксид					
6032	(3) 301 326 1325 Озон, азота диоксид и формальдегид					
6033	(2) 1314 1546 Пропионовая кислота и пропионовый альдегид					

6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол
6040	(5) 301 303 304 322 330 Азотадиокид, серы диоксид и трехокись серы, аммиак
6041	(2) 322 330 Серы диоксид и кислота серная
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород
6046	(2) 337 2908 Углерода оксид и пыль неорганическая: 70-20% SiO2
6052	(3) 1071 1240 1555 Уксусная кислота, фенол и этилацетат
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород

2.3 Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в целом по объекту)

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферный воздух
						Уловлено и обезврежено		Выброшено в атмосферный воздух	
Код	Наименование		Всего	В том числе от организованных ИЗАВ		Фактически	Из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ									
Загрязняющие вещества - твердые :									
0113	Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)	0,000002	0,000002	0,000002	0,000000	0,000000		0,000000	0,000002
0122	Железо трихлорид (в пересчете на железо)	0,000002	0,000002	0,000002	0,000000	0,000000		0,000000	0,000002
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,183895	0,152695	0,152537	0,031200	0,028673		0,002527	0,155222
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,000001	0,000001	0,000001	0,000000	0,000000		0,000000	0,000001
0142	Медь дихлорид (в пересчете на медь) (Медь (II) хлорид)	0,000001	0,000001	0,000001	0,000000	0,000000		0,000000	0,000001
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000743	0,000743	0,000743	0,000000	0,000000		0,000000	0,000743
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000487	0,000487	0,000487	0,000000	0,000000		0,000000	0,000487
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,004021	0,004021	0,004021	0,000000	0,000000		0,000000	0,004021
0169	Олово диоксид/в пересчете на олово/	0,000008	0,000008	0,000008	0,000000	0,000000		0,000000	0,000008
0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислое)	0,000008	0,000008	0,000008	0,000000	0,000000		0,000000	0,000008
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,002188	0,002188	0,002188	0,000000	0,000000		0,000000	0,002188
0204	Цинк дихлорид (в пересчете на цинк) (Цинк хлористый)	0,000499	0,000499	0,000499	0,000000	0,000000		0,000000	0,000499
0261	Кобальт дихлорид (в пересчете на кобальт)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,000000

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,045359	0,045359	0,002092	0,000000	0,000000		0,000000	0,045359
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000358	0,000358	0,000358	0,000000	0,000000		0,000000	0,000358
0703	Бенз/а/пирен	0,000024	0,000024	0,000024	0,000000	0,000000		0,000000	0,000024

2603	Микроорганизмы	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000224	0,000224	0,000224	0,000000	0,000000		0,000000	0,000224
2917	Пыль хлопковая	0,004291	0,004291	0,004291	0,000000	0,000000		0,000000	0,004291
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,000552	0,000552	0,000552	0,000000	0,000000		0,000000	0,000552
2930	Пыль абразивная	0,052640	0,031579	0,031579	0,021060	0,019355		0,001706	0,033285
2936	Пыль древесная	0,406141	0,000000	0,000000	0,406141	0,335472		0,070669	0,070668
2962	Пыль бумаги	0,002484	0,002484	0,002484	0,000000	0,000000		0,000000	0,002484
3721	Пыль мучная	0,007517	0,007517	0,007517	0,000000	0,000000		0,000000	0,007516
Загрязняющие вещества - жидкие и газообразные :									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	35,245709	35,245709	34,931117	0,000000	0,000000		0,000000	35,245709
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,016036	0,016036	0,016036	0,000000	0,000000		0,000000	0,016036
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,735166	5,735166	5,684046	0,000000	0,000000		0,000000	5,735166
0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,071328	0,071328	0,071328	0,000000	0,000000		0,000000	0,071328
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,016962	0,016962	0,016962	0,000000	0,000000		0,000000	0,016962
0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,000365	0,000365	0,000365	0,000000	0,000000		0,000000	0,000365
0330	Сера диоксид	0,053730	0,053730	0,004726	0,000000	0,000000		0,000000	0,053730
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000020	0,000020	0,000020	0,000000	0,000000		0,000000	0,000020
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,892984	47,892984	45,465211	0,000000	0,000000		0,000000	47,892984
0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,000077	0,000077	0,000077	0,000000	0,000000		0,000000	0,000077
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000243	0,000243	0,000243	0,000000	0,000000		0,000000	0,000243

0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000703	0,000703	0,000703	0,000000	0,000000		0,000000	0,000703
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехапе)	0,009551	0,009551	0,009551	0,000000	0,000000		0,000000	0,009551
0410	Метан	0,010780	0,010780	0,010780	0,000000	0,000000		0,000000	0,010780
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,010027	0,010027	0,010027	0,000000	0,000000		0,000000	0,010028
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14C10H22	0,015804	0,015804	0,015804	0,000000	0,000000		0,000000	0,015804
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,014940	0,014940	0,014940	0,000000	0,000000		0,000000	0,014940
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,023297	0,023297	0,023297	0,000000	0,000000		0,000000	0,023297
0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,000164	0,000164	0,000164	0,000000	0,000000		0,000000	0,000164
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,138473	0,138473	0,138473	0,000000	0,000000		0,000000	0,138473
0856	1,2-Дихлорэтан	0,020055	0,020055	0,020055	0,000000	0,000000		0,000000	0,020055
0882	Тетрахлорэтилен	0,003623	0,003623	0,003623	0,000000	0,000000		0,000000	0,003623
0898	Трихлорметан	0,033900	0,033900	0,033900	0,000000	0,000000		0,000000	0,033900
0906	Тетрахлорметан	0,023162	0,023162	0,023162	0,000000	0,000000		0,000000	0,023162
1034	Пропан-1,2-диол (1,2-Пропандиол)	0,001679	0,001679	0,001679	0,000000	0,000000		0,000000	0,001679
1048	2-Метилпропан-1-ол	0,000051	0,000051	0,000051	0,000000	0,000000		0,000000	0,000051
1051	Пропан-2-ол	0,128268	0,128268	0,128268	0,000000	0,000000		0,000000	0,128268
1052	Метанол	0,083070	0,083070	0,083070	0,000000	0,000000		0,000000	0,083070
1054	Пропан-1-ол	0,000150	0,000150	0,000150	0,000000	0,000000		0,000000	0,000150
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,217662	0,217662	0,217662	0,000000	0,000000		0,000000	0,217662
1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п)	0,000124	0,000124	0,000124	0,000000	0,000000		0,000000	0,000124
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,003650	0,003650	0,003650	0,000000	0,000000		0,000000	0,003650
1213	Этенилацетат	0,000498	0,000498	0,000498	0,000000	0,000000		0,000000	0,000498

1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,000317	0,000317	0,000317	0,000000	0,000000		0,000000	0,000317
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,000004	0,000004	0,000004	0,000000	0,000000		0,000000	0,000004
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,002639	0,002639	0,002639	0,000000	0,000000		0,000000	0,002639
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,000002	0,000002	0,000002	0,000000	0,000000		0,000000	0,000002
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,002552	0,002552	0,002552	0,000000	0,000000		0,000000	0,002552
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000298	0,000298	0,000298	0,000000	0,000000		0,000000	0,000298
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,129933	0,129933	0,129933	0,000000	0,000000		0,000000	0,129933
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,000012	0,000012	0,000012	0,000000	0,000000		0,000000	0,000012
1546	Пропионовая кислота	0,001663	0,001663	0,001663	0,000000	0,000000		0,000000	0,001663
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,038145	0,038145	0,038145	0,000000	0,000000		0,000000	0,038145
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,000008	0,000008	0,000008	0,000000	0,000000		0,000000	0,000008
1728	Этантиол	0,000001	0,000001	0,000001	0,000000	0,000000		0,000000	0,000001
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,000001	0,000001	0,000001	0,000000	0,000000		0,000000	0,000001
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,226527	0,226527	0,022313	0,000000	0,000000		0,000000	0,226527
2732	Керосин	0,122521	0,122521	0,015350	0,000000	0,000000		0,000000	0,122521
2735	Масло минеральное нефтяное	0,015192	0,015192	0,015192	0,000000	0,000000		0,000000	0,015192
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,568937	0,568937	0,568937	0,000000	0,000000		0,000000	0,568937
2799	Масло хлопковое	0,003231	0,003231	0,003231	0,000000	0,000000		0,000000	0,003231
Всего:		91,595679	91,137278	87,939979	0,458401	0,383500		0,074902	91,21218
в т. ч. твердых:		0,711444	0,253042	0,209617	0,458401	0,383500		0,074902	0,327944
в т. ч. жидких и газообразных:		90,884236	90,884236	87,730362	0,000000	0,000000		0,000000	90,884236

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ

3.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование

Реквизиты документа, в соответствии с которым установлено право на сброс сточных вод и (или) дренажных вод: Решение о предоставлении водного объекта в пользование от 02.10.2023г. №47-01.04.03.003-Р-РСБХ-С-2023-32668/00, срок действия по 22.08.2030г., выдано Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области.

Инвентаризация сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников проведена в 2023 году.

3.2 Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код	Масса сброса, т/год				
			Выпуск №1	Выпуск №2	Выпуск №3	Выпуск №4	Итого по предприятию в целом
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Взвешенные вещества	113	0,1945	0,7566	1,7668	2,5704	0,5988
2	БПК полн.	132	0,1389	0,5404	1,2620	1,8360	0,2349
3	ХПК	70	1,3896	5,4045	12,6201	18,360	1,0391
4	Нефтепродукты	80	0,0023	0,0090	0,0210	0,0306	0,0038
5	Азот аммонийный	3	0,0231	0,0900	0,2103	0,3060	0,0168
6	Сульфат-анион	40	4,6320	18,0150	42,0670	61,200	4,2937
7	Хлорид-анион	52	13,8960	54,0450	126,201	183,60	7,5576
8	Железо общее	13	0,00463	0,0180	0,0420	0,0610	0,0079

3.3 Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом

№ п/п	Наименование источника сбросов	Объем сброса сточных вод, тыс.м^3				
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Год
1	2	4	5	6	7	8
1.	Выпуск №1	13,52	8,75	10,26	13,79	46,32
2.	Выпуск №2	48,823	43,027	42,652	45,648	180,15
3.	Выпуск №3	121,62	71,421	86,238	141,391	420,67
4.	Выпуск №4	182,898	113,401	108,279	207,422	612,00
5.	Итого по предприятию в целом	366,861	236,599	247,429	408,251	1259,14

3.4 Сведения о ведении учета сточных вод

Учет сточных вод и их качества ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества» (далее – Приказ №903).

Контроль качества сточных вод осуществляется в соответствии с «Программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной», силами промышленно-санитарной лаборатории НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, в соответствии с областью аккредитации и на основании договоров, заключаемых со сторонними организациями, имеющими соответствующий аттестат аккредитации и лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства). Сведения, полученные в результате учета качества сбрасываемых сточных вод, отражаются в Журналах учета качества сбрасываемых сточных вод и (или) дренажных вод.

Учет объема сброса ведется с помощью приборов учета. Сведения, полученные в результате учета объема сброса сбрасываемых сточных вод, отражаются в Журналах учета водопотребления (водоотведения) другими методами.

Сведения, полученные в результате учета объема сброса и качества сточных (дренажных) вод, согласно формам 3.2., 3.3. приказа №903, с приложением подтверждающих документов, ежеквартально, в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставляется в Невско-Ладожское бассейновое водное управление, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству.

3.5 Сведения об очистных сооружениях, эксплуатируемых на объектах, имеющих сбросы в водный объект

В настоящее время очистными сооружениями оборудованы выпуски №2 и №3. Выпуск №2 оборудован локальными очистными сооружениями «LABKO» (123/1), производительность 30 л/сек. Выпуск №3 оборудован локальными очистными сооружениями «LABKO» (123/2), производительность 30 л/сек.

3.6 Схема системы водопотребления и водоотведения

Схемы систем водопотребления и водоотведения приведены в приложении №3.

3.7 Сведения о стационарных источниках сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения

№ п/п	Наименование источника сбросов	Географические координаты		Водный объект		Водохозяйственный участок		Качество воды	
		широта	долгота	вид	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Выпуск №1	59°35'59"	30°05'53"	река	Теплая	01.04.03.003	Нева от истока до в/п Новосаратовка	КД	коллекторно-дренажные
2.	Выпуск №2	59°36'12"	30°06'16"	река	Теплая	01.04.03.003	Нева от истока до в/п Новосаратовка	КД	коллекторно-дренажные
3.	Выпуск №3	59°36'17"	30°06'32"	река	Теплая	01.04.03.003	Нева от истока до в/п Новосаратовка	КД	коллекторно-дренажные
4.	Выпуск №4	59°36'20"	30°06'49"	река	Теплая	01.04.03.003	Нева от истока до в/п Новосаратовка	КД	коллекторно-дренажные

3.8 Учет объема сброса сточных вод ведется следующими средствами измерения:

Наименование средства измерения	Погрешность, %	Периодичность поверки	Свидетельство о поверке		
			Номер	Дата выдачи	Срок действия
1	2	3	4	5	6
Взлет СК 4331/200		Раз в 4 года	190107	26.03.2021	
Взлет РСЛ-222		Раз в 4 года	2100056	04.05.2021	
Взлет СК-4331/80		Раз в 4 года	190149	25.03.2021	
Взлет РСЛ-222		Раз в 4 года	2100020	30.04.2021	
Взлет РСЛ-222		Раз в 4 года	2100057	04.05.2021	

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ

Инвентаризация отходов производства и потребления проведена в 2020 году. По результатам инвентаризации отходов выявлено 70 видов отходов, в том числе отходов I класса опасности – 4 вида, отходов II класса опасности – 5 видов, отходов III класса опасности – 12 видов, отходов IV класса опасности – 35 вида, отходов V класса опасности – 14 видов.

Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности представлены в разделе 4.1.

4.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности

В результате хозяйственной деятельности Института образуются следующие виды отходов:

Сведения об образуемых отходах

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Замена отработанных люминесцентных ламп в целом по учреждению	изделия из нескольких материалов, потерявших свои потребительские свойства	ртуть - 0,025; латунь - 0,28%; вольфрам - 0,01%; сталь никелированная - 0,031%; медь - 0,13%; люминофор - 1,85%; стекло - 94,1%; мастика - 1,7%; алюминий - 1,6%; припой оловянно-свинцовый - 0,13%; платинит - 0,004%; гетинакс - 0,14%
2	Отходы термометров ртутных	4 7192000 52 1	I	Потеря потребительских свойств термометров в процессе их эксплуатации в лабораториях	изделия из нескольких материалов	стекло - 85,0%; ртуть - 9,5%; сталь - 4,95%; никель - 0,05%; мастика - 0,5%.
3	Детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	4 71931 1152 1	I	Потеря потребительских свойств манометров и барометров ртутных в процессе их эксплуатации в физ/тех лабораториях	изделия из нескольких материалов	Стекло (75,42%); Лом цветных металлов (9,96%); Лом черных металлов (14,61%); Ртуть (0,01%).
4	Ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости	4 71 811 11 10 1	I	Замена отработанной ртути в ртутьсодер-жащих приборах в физ/тех лабораториях	Жидкое	ртуть - 100%
5	Аккумуляторы для портативной техники и устройств свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	4 82 211 21 53 2	II	Замена отработанных свинцово-кислотных аккумуляторов в пор-тативных приборах в физ/тех лабораториях	Изделия содержащие жидкость	Свинец 68%; Вода 14,2%; Полимерные материалы (полиэтилен) 12,4%; Серная кислота 5,4%.

6	Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	4 82 201 51 53 2	II	Замена отработанных батареек никель-кадмиевых в пор-тативных приборах в физ/тех лабораториях	Изделия содержащие жидкость	Никель 33,4%; Кадмий 24,3%; Электролит 23,4%; Железо 11,1%; Алюминий 4,2%; Полимерные материалы (полиэтилен) 3,6%.
7	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	920110 0153 2	II	Замена отработанных свинцовых автомо-бильных аккумуляторов	изделия, содержащие жидкость	Свинец - 17,85%; сурьма - 0,54%; свинца сульфат - 20,95%; свинца диоксид - 19,69%; свинца сульфид - 2,97%; серная кислота - 16,56%; вода дистиллированная - 9,27%; поливинилхлорид - 2,17%; полипропилен - 10%
8	Смесь галогенсодержащих органических веществ при технических испытаниях и измерениях	9 41 561 1131 2	II	Использование галогенсодержащих органических веществ при технических испытаниях и изме-рениях в лабораториях ОМРБ и ПСЛ.	Жидкое в жидком /Эмульсия	Тетрахлорметан (четыреххлористый углерод) 87,3%; Амидол 0,72%; Вода (влага) 11,98%.
9	Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	9 41 391 01 10 2	II	Использование водных растворов неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях в лабораториях .	Жидкое	Вода (влага) 82,5%; Соляная кислота (по хлорид-иону) 2,6%; Серная кислота (по сульфат -иону) 12,11%; Азотная кислота (по нитрат-иону) 2,2%; Механические примеси 0,59%.

10	Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	4 14 129 01 31 3	3	Использование негалогенированных органических растворителей при технических испытаниях и измерениях в лабораториях	Жидкое в жидком /Эмульсия	Поливиниловый спирт 90,77%; Изоамиловый спирт 1,23%; Изопропиловый спирт 4,8%; Вода (влага) 3,2%.
11	Отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	941495 11393	3	Использование неорганических солей и негалогенированных органических веществ при технических испытаниях и измерениях в лабора-ториях ОМРБ и ПСЛ.	Прочие дисперсные системы	Натрия тиогликолят 0,070%; Гексан 53,4%; Вода (влага) 46,0%; Натрий уксуснокислый 0,53%.
12	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06150 01313	III	Замена отработанных трансмиссионных масел в системах трансмиссии автотранспорта и оборудования вспомогательных подразделений	жидкое в жидком	Нефтепродукты - 90,5%; вода (влага) - 5,9%; песок (кремний диоксид) - 3,6%;
13	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III	Замена отработанных трансформаторных масел в лабораторных силовых установках и трансформаторах вспомогательных подразделний	Жидкое в жидком (Эмульсия)	Массовая доля влаги 4,28%; Нефтепродукты 94,35%; Песок(диоксид кремния) 1,37%.
14	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 10001313	III	Замена отработанных моторных масел в физ/тех.лабораториях, транспортном отделе и в производственных вспо-могательных подразд.	жидкое в жидком	Нефтепродукты - 92,3%; вода (влага) - 2,7%; песок (кремний диоксид) - 5,0%

15	Отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 20001313	III	Замена отработанных моторных масел в физ/тех.лабораториях, транспортном отделе и в производственных вспомогательных подразделениях .	жидкое в жидком	Нефтепродукты - 93,1%; вода (влага) - 3,8%; песок (кремний диоксид) - 3,1%;
16	Отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01313	III	Замена отработанных компрессорных масел в физ/тех. лабораториях, и в производственных вспомогательных подразделениях .	жидкое в жидком	Нефтепродукты - 93,9%; вода (влага) - 1,6%; песок (кремний диоксид) - 4,5%
17	Отходы прочих синтетических масел	4 13 50001313	III	Замена отработанных масел в физ/тех. лабораториях, и в производственных вспомогательных подразделениях	Жидкое в жидком /Эмульсия	Массовая доля влаги 2,44%; Нефтепродукты 95,43%; Песок (диоксид кремния) 2,13%.
18	Конденсаторы конусные с пропиткой минеральным маслом неповрежденные (отработанные)	4 82 902 31 52 3	III	Замена отработанных конденсаторов в при-борах в физ/тех лабораториях	Изделия из нескольких материалов	Лом цветных металлов 71,54%; Полипропилен 20,11%; Нефтепродукты 8,35%.
19	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21302 0152 3	III	Замена отработанных фильтров очистки масла автотранспортных средств	изделия из нескольких материалов	Полиэтилен - 3,5%; бумага, картон - 20,1%; резина - 2,5%; лом стали (железо) - 33,0%; нефтепродукты - 38,9%; песок (кремний диоксид) - 2,0%
20	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21303 0152 3	III	Замена отработанных фильтров очистки топлива автотранс-портных средств	изделия из нескольких материалов	Полиэтилен - 3,5%; бумага, картон - 16,7%; резина - 2,5%; лом стали (железо) - 33,8%; нефтепродукты - 39,5%; песок (кремний диоксид) - 4,0%

21	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 35001313	III	Отбор всплывшего слоя нефтепродуктов очитсных сооружений ливневой канализации	жидкое в жидком	Нефтепродукты - 73,5%; вода (влага) - 17,4%; песок (кремний диоксид) - 9,1%
22	Растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	949310 11104	IV	Использование неорганических кислот и щелочей, при технических испытаниях и измерениях и их совместный слив в лабораториях	Жидкое	Хлорид-ион 9,11%; Сульфат-ион 8,12%; Фосфат-ион 0,47%; Алюминий 1,12%; Марганец 0,85%; Медь 0,91%; Цинк 1,23%; Кадмий 0,06%; Кобальт 0,07%; Натрий 5,60%; Никель 0,84%; Хром 0,51%; Стронций 0,68%; Олово 0.74%; Кальций 1,39%; Азот нитратов 0,18%; Массовая доля влаги 68,12%.
23	Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	4 51 819 13 51 4	IV	Использование химических реактивов в стеклянной таре в лабораториях	Изделие из одного материала	Стекло 96%; Массовая доля влаги 2,53%; Ацетон (остальное) 0,62%;Сульфаты 0,44%; Хлориды 0,41%.
24	Упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами	4 38 191 93 52 4	IV	Использование химических реактивов в полимерной упаковке в лабораториях	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы (полиэтилен) 97,7%; Реактивы химические (остальное) 2,30%
25	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	455 700 00714	IV	Замена отработанных резиноасбестовых изделий в теплоцехе	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Асбест - 35,0%; резина - 65,0%
26	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Замена отработанных светодиодных ламп в целом по учреждению	Изделия из нескольких материалов	Алюминий 46%; Полимерные материалы (поликарбонат) 22,9%; Сталь 14,4%; Стеклотекстолит 7,4%; Керамика 5,7%; Полимерные материалы (полиэтилен-терефталат) 2,35%;Припой оловянно-свинцовый 0,68%; Медь 0,57%

27	Изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 3512152 4	IV	Замена отработанных электроустановочных изделий (коробок, выключателей и т.п.)	Изделия из нескольких материалов	Каучук синтетический (резина) 2,1%; Стекло14,8%; Лом цветных металлов (по алюминию) 7,2%; Лом чёрных металлов (по железу) 26,5%; Металл цветной (медь) 0,7%; Полимерные материалы (полистирол) 48,7%.
28	Огнетушители углекислые, утратившие потребительские свойства	4 892212152 4	IV	Списание после использования по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	Лом черных металлов 87,1%; Лом цветных металлов 2,4%; Резина 5,8%; Полипропилен 4,7%.
29	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 812010152 4	IV	Списание после использования по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	Полистирол - 68,65%; лом цветных металлов (алюминия) - 2,3%; лом цветных металлов (медь) - 2,75%; полиэтилен - 12,0%;алкидно-эпоксидная смола - 0,55%; лом стали (железо) - 13,75%
30	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81204 0152 4	IV	Списание после использования по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	Полистирол - 76,45%; лом цветных металлов (алюминия) - 1,7%; лом цветных металлов (медь) - 3,15%; полиэтилен - 12,6%;алкидно-эпоксидная смола -0,5%; лом стали (железо) - 5,6%
31	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81202 0152 4	IV	Списание после использования по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	Полистирол - 79,32%; лом цветных металлов (алюминия) - 2,9%; лом цветных металлов (медь) - 2,0%; полиэтилен - 12,4%; стекло - 1,18%; тонер (сажа) - 0,5%; алкидно-эпоксидная смола - 0,5%; лом стали (железо) - 1,2%
32	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Списание после использования по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	Полистирол - 94,25%; лом цветных металлов (алюминия) - 0,5%; лом цветных металлов (медь) - 0,5%; алкидно-эпокс. смола - 0,1%; тонер (сажа) - 4,65%

33	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81205 02 52 4	IV	Списание после использования по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	Цианофенил - 57,4%; полистирол - 9,0%; поливинилхлорид - 5,5%; стекло - 24,0% лом цветных металлов (медная проволока) - 1,7%; сталь (по железу) - 0,45%; гетинакс - 1,95%
34	Отходы жиров при разгрузке жироуловителей	7 36 1010139 4	IV	Зачистка жироловушки установки очистки сточных вод столовой	Прочие дисперсные системы	Влага (влажность) - 35,2%; железо - 0,4%; цинк - 0,08%; кремния диоксид (песок) - 8,3%; компоненты природного органического происхождения (органические остатки: жиры) - 56,02%.
35	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	723 102 02 394	IV	Зачистка отстойника установки очистки ливневых сточных вод	Прочие дисперсные системы	Вода (влага) - 20,0%; нефтепродукты - 4,45%; никель - 0,0086%; медь - 0,017%; марганец - 0,052%; хром - 0,0026%; свинец - 0,0077%; цинк - 0,026%; кадмий - 0,00022%; железо - 0,83%; алюминий - 0,41%; кремний диоксид (песок) - 74,19588%
36	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	722 80001394	IV	Зачистка колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	Прочие дисперсные системы	Вода (влага) - 21,88873%; нефтепродукты - 3,11%; никель - 0,0034%; медь - 0,0012%; марганец - 0,047%; хром - 0,0115%; цинк - 0,0014%; свинец - 0,00032%; кадмий - 0,00012%; железо - 0,32%; алюминий - 0,12%; отходы природного органического происхождения - 24,3%; песок (кремний диоксид) - 50,19633%.

37	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	733 10001724	IV	Чистка и уборка офисных и бытовых помещений	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделия	Бумага, картон - 18,9%; лом черных металлов (железо) - 10,0%; древесина- 10,0%; полиэтилен - 18,0%; резина - 5,5%; стекло - 6,7%; текстиль (х/б) - 13,0%; пищевые отходы - 12,6%; песок (кремний диоксид) - 5,3%.
38	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 0172 4	IV	Чистка и уборка производственных помещений	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделия	Картон - 21,0%; древесина - 17,5%; лом стали (железо) - 5,9%; стекло - 9,2%; текстиль (полиэстер) - 16,4%; полиэтилен - 9,7%; резина - 7,8%; песок (кремний диоксид) - 12,5%.
39	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	733 22001724	IV	Чистка и уборка складских помещений	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделия	Бумага, картон - 27,0%; полиэтилен - 33,4%; лом черных металлов (железо) - 9,3%; древесина - 8,75%; резина - 7,7%; стекло - 8,0%; песок (кремний диоксид) - 5,85%
40	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 714	IV	Чистка и уборка территории гаража и атвостоянки	смесь твердых материалов (включая волокна)	Вода (влага) - 3,4%; нефтепродукты - 1,9%; медь - 0,0073%; цинк - 0,0065%; свинец - 0,012%; кадмий - 0,00056%; никель - 0,0078%; марганец - 0,034%; хром - 0,0054%; железо - 2,1%; бумага - 7,9%; полиэтилен - 12,4%; песок (кремний диоксид) - 72,22644%
41	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01714	IV	Чистка и уборка территории с твердым покрытием	смесь твердых материалов (включая волокна)	Нефтепрод.-1,1 %; бенз(а)-пирен - 0,000024%; никель - 0,0057%; медь - 0,0039%; марганец 0,047% хром - 0,00025%; свинец 0,0019% цинк - 0,0065%; кадмий 0,00015%; полипропилен 7,86%; полиэтилен - 8,35%; стекло -6,1%; бумага - 12,0%; песок -64,525%

42	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36100 02 72 4	IV	Чистка и уборка помещений столовой	смесь твердых материалов (включая волокна)	Бумага (целлюлоза) - 14,0%; лом цветных металлов (алюминиевая фольга, тара) - 9,5%; стекло - 11,3%; полиэтилен - 16,7%; пищевые отходы - 48,5%
43	Отходы (мусор) от строит. и ремонтных работ	8 90000 0172 4	IV	Ремонтные и строительные работы	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Бетон (бой) - 12,4%; керамика (бой) - 19,7%; древесина- 14,0%; лом цветных металлов (алюминий) - 1,5%; лом стали (железо) - 9,5%; лом цветных металлов (медь) - 2,6%; картон - 11,0%; полиэтилен - 11,2%; поливинилхлорид - 5,4%; бумага - 7,2%; песок (кремний диоксид) - 5,5%
44	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02604	IV	Использование х/б ветоши при облуживании машин и оборудования вспомогательных проивзводственных подразделений и транспортного отдела	изделия из волокон	Текстиль (х/б) - 91,01%; нефтепродукты - 6,23%; песок (кремний диоксид) - 2,7%
45	Опилки и стружка древесные загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02394	IV	Использование опилок и стружки для ликвидации проливов нефтепродуктов	прочие дисперсные системы	Нефтепродукты - 8,32%; древесина (опилки) - 91,68%
46	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 0150 4	IV	Замена отработанных шин с с тканевым кордом	изделия из твердых материалов, за исключением волокон	Резина - 83,0%; текстиль (полиэстер) - 9,5%; лом стали (железо) - 1,0%; нефтепродукты - 0,5%; песок (кремний диоксид) - 6,0%
47	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV	Замена отработанных шин с металлокордом	Изделия из твердых материалов	Резина (каучук синтетический) 91%; Железо 7,1%;Полимерные материалы (полипропилен) 1,20%; Кремния диоксид (песок) 0,70%

48	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 213010152 4	IV	Замена оработанных фильтров воздушных автотранспортных средств	изделия из нескольких материалов	Полипропилен - 77,0%; бумага, картон - 20,5%; резина - 1,5%; нефтепродукты - 0,071 %; песок (кремний диоксид) - 0,929%
49	Мусор от помещений лаборатории	949 9118120 4	IV	Чистка и уборка помещений лабораторий	Твердое	Стекло 20,2%; Полиэтилен 23,5%; Бумага, картон (целлюлоза) 48,7%; Лом цветных металлов (по алюминию) 4,3%; Лом чёрных металлов (по железу) 3,3%.
50	Отходы подстилки из древесных опилок при содержании пушных зверей	112 912 1140 4	IV	Чистка и уборка мест содержания подопытных животных в виварии	Твердые сыпучие материалы	Компоненты растительного происхождения (опилки древесные) 76,14%; Массовая доля влаги 22,5%; Калий (в пересчете на оксид калия) 0,483%; Фосфаты 0,382%; Кальций (в пересчете на оксид кальция) 0,226%; Магний (в пересчете на оксид магния) 0,174%; Азот аммонийный 0,095%
51	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Износ и списание спецодежды	Изделия из нескольких видов волокон	Компоненты растительного происхождения (ткань х/б) 92%; Целлюлоза (вискоза) 6,1%; Кремний диоксид 1,9%
52	Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 91 52 4	IV	Износ и списание спецобуви	Изделия из нескольких материалов	Кожа 45%; Полимерные материалы (поливинилхлорид) 26,3%; Резина 24,6%; Железо 3,20%; Кремния диоксид (песок) 0,90%
53	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Использование сварочных электродов при производстве сварочных работ	Твердые сыпучие материалы	Кремний диоксид 58,8%; Кальций (в пересчете на оксид кальция) 15,4%; Железо (в пересчете на оксид железа) 13,2%; Железо 5,8%; Марганец (в пересчете на оксид марганца) 3,85%; Титан (в пересчете на оксид титана) 2,95%

54	Отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV	Использование сварочных электродов при производстве сварочных работ во вспомогательных производственных подразделениях	Пыль	Кремний диоксид 70,62%; Железо 28,3%; Марганец (в пересчете на оксид марганца) 1,08%
55	Отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	7 41 343 11 72 4	IV	Демонтаж списанного компьютерного, лабораторного и прочего оборудования	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Железо 39%; Пластик ABS 36,8%; Текстолит 6,2%; Алюминий 4,8%; Резина 3,6%; Стекло 3,5%; Медь 3,32%; Никель 1,33%; Свинец 0,68%; Цинк 0,51%; Хром 0,26%
56	Отходы демонтажа электрического оборудования, содержащие преимущественно фторсодержащие полимеры, черные и цветные металлы	7 41 321 21 72 4	IV	Демонтаж списанного электрического оборудования	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Фторполимеры 81,8%; Железо 8,7%; Алюминий 5,8%; Медь 3,7%
57	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	Износ абразивных кругов в процессе заточки инструмента во вспомогательных подразделениях	Изделие из одного материала	Железо 14,0%; Кремния диоксид (песок) 86,00%.
58	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 215	V	Столярные работы	Кусковая форма	Древесина(опилки) 82,5%; Песок (кремний диоксид) 17,5%.
59	Отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме чёрного и коричневого цветов	4 05 402 01 20 5	V	Использование различных видов белой и цветной бумаги в целом по учреждению.	Твердое	Бумага (целлюлоза) 94,0%;Песок (кремний диоксид) 6,0%.
60	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	40581101605	V	Использование материалов в бумажной и картонной таре в целом по учреждению.	Изделия из волокон	Картон (целлюлоза) 72,0%; Бумага (целлюлоза) 25,0%; Песок (кремний диоксид) 3,0%.
61	Стружка чёрных металлов несортированная незагрязнённая	361212 03 22 5	V	Процессы металлообработки	Стружка	Чёрные металлы (железо) 95,0%; Песок (кремний диоксид) 5,0%.

62	Стружка алюминиевая незагрязнённая	3 61212 07 22 5	V	Процессы металлообработки во вспомогательных подразделениях	Стружка	Стружка цветных металлов (алюминий) 95,0%; Песок (кремний диоксид) 5,0%.
63	Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 021319962 5	V	Износ изделий из натуральных волокон, в целом по учреждению	Изделия из нескольких волокон	Текстиль (х/б) 90,0%; Песок (кремний диоксид) 10,0%.
64	Лом и отходы, содержащие незагрязнённые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61010 0120 5	V	Модернизация лабо-раторных установок, ремонт металоконст-рукций,металло-обработка	Твердое	Лом чёрных металлов (железо) 99,5%; Песок (кремний диоксид) 0,5%.
65	Лом и отходы алюминия несортированные	462 200 06205	V	Модернизация лабо-раторных установок, ремонт металоконст-рукций,металло-обработка	Твердое	Лом цветных металлов (алюминий) 99,0%; Песок (кремний диоксид) 1,0%.
66	Отходы из жилищ крупногабаритные	731 11002215	V	Списание предметов мебели и бытового инвентаря после использования по назначению с утратой потребительских свойств, в целом по учреждению	Кусковая форма	Лом чёрных металлов (железо) 20,0%; Пластмасса (полиэтилен) 7,0%; Резина 2,0%; Текстиль (полиэстер) 7,0%; Кожа 1,0%; Древесина 63,0%.

67	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания	7 36 100 01 30 5	V	Приготовление пищевого рациона в столовой	Дисперсные системы	Массовая доля влаги 12,3 %; Жиры животного и растительного происхождения 15,9%; Компоненты молочных и сырных продуктов 3,5%; Компоненты мясных продуктов и костей 7,9%; Компоненты растительного происхождения (овощные остатки) 41,0%; Компоненты рыбных продуктов и костей 4,5%; Компоненты хлебопродуктов 6,4%; Компоненты растительного происхождения (фруктовые остатки) 8,1%; Яичная скорлупа 0,40%.
68	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	V	Использование сварочных электродов при производстве сварочных работ во вспомогательных произв. подразделениях	Твердое	Лом стали (железо) 99,5%; Песок (кремний диоксид) 0,5%.
69	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 0152 5	V	Замена отработанных автомобильных тормозных колодок	Изделия из нескольких материалов	Сталь (по железу) 96,0%; Графит 3,1%;Песок (кремний диоксид) 0,9%.
70	Свечи зажигания автомобильные отработанные	921910 0152 5	V	Замена отработанных автомобильных свеч зажигания	Изделия из нескольких материалов	Сталь (по железу) 69,85%; Керамика 28,34%; Мастика 1,4%; Медь 0,41%.

4.2 Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте, их инвентаризации и сроках проведения инвентаризации

Институт не является объектом размещения отходов.

Отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности Института, накапливаются в специально оборудованных местах (места временного накопления отходов), с последующей передачей их специализированным лицензированным организациям для транспортирования, сбора, утилизации, обезвреживания или размещения.

5. СВЕДЕНИЯ О ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА

В процессе хозяйственной деятельности предприятия побочные продукты производства не образуются.

6. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

6.1. Подразделения, отвечающие за осуществление производственного контроля

За организацию и проведение производственного экологического контроля, а также координацию деятельности всех подразделений Института в области охраны окружающей среды отвечает отдел экологической безопасности (далее – ОЭБ) управления охраны труда и экологической безопасности (далее – УОТЭБ), численностью – 2 человека:

- инженер-эколог 1 категории;
- инженер-эколог.

6.2. Должностные лица, отвечающие за осуществление производственного контроля

За осуществление ПЭК отвечают:

1. Директор Института – Горчаков С.Е., осуществляет общее руководство и координация работ по организации и функционированию ПЭК;
2. Главный инженер – Кузнецов В.П., организует деятельность в области охраны окружающей среды и ПЭК в целом по Институту;
3. Начальник УОТЭБ – Зимина Н.В., организация и контроль деятельности ОЭБ в области охраны окружающей среды, при организации и проведении ПЭК;
4. Инженер-эколог 1 категории – Генералова Н.А., организует проведение мероприятий и контроль за их исполнением в рамках ПЭК, охраны окружающей среды в подразделениях Института, в пределах должностных полномочий;

5. Инженер-эколог – Гайдукевич А.А., организует проведение мероприятий и контроль за их исполнением в рамках ПЭК, охраны окружающей среды в подразделениях Института, в пределах должностных полномочий.

6. Начальник ПСЛ – Педченко Н.В, организация отбора проб и проведения анализов сточных вод, выдача протоколов исследований воды, контроль за проведением отбора проб сторонними организациями.

7. Руководители подразделений – обеспечивают проведение мероприятий ПЭК в подразделениях, выполнение требований природоохранного законодательства, соблюдение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, требований по эксплуатации технологического и природоохранительного оборудования.

6.3. Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений

1. Директор института:

- осуществляет общее руководство деятельности Института в области охраны окружающей среды.

2. Главный инженер:

- обеспечивает организацию ПЭК;
- осуществляет общее техническое руководство природоохранной деятельностью;
- обеспечивает организацию проведения работ по разработке и планированию природоохранных мероприятий;
- контролирует выполнение плана природоохранных мероприятий;
- организовывает контроль за соблюдением экологических требований при проведении работ;
- контролирует соблюдение подразделениями предприятия установленных технологических регламентов работы оборудования, в том числе и природоохранных установок;
- осуществляет контроль за выполнением предписаний уполномоченных органов экологического контроля, распоряжений директора в области охраны окружающей среды, рационального использования природных и энергетических ресурсов.

3. Начальник УОТЭБ:

- осуществляет в пределах полномочий планирование, организацию контроля за соблюдением требований охраны окружающей среды;
- осуществляет подготовку проектов распорядительных и иных документов в области охраны окружающей среды и организации ПЭК;
- по поручению главного инженера организует проведение работ по разработке и планированию природоохранных мероприятий;
- обеспечивает реализацию мер, направленных на улучшение состояния окружающей среды в Институте;

- вносит предложения главному инженеру о проведении мероприятий по соблюдению требований природоохранного законодательства, об устранении нарушений, о приостановлении работ, осуществляемых с нарушением требований природоохранного законодательства.

4. Инженер-эколог 1 категории, инженер-эколог:

- проводят мероприятия, направленные на обеспечение охраны окружающей среды, снижение негативного воздействия на окружающую среду, оказываемого в результате хозяйственной и иной деятельности Института, мероприятия в рамках ПЭК и настоящей Программы;
- обрабатывают и оформляют данные полученные по результатам ПЭК;
- подготавливают заявки на заключение договоров по оказанию услуг природоохранного характера со специализированными организациями;
- подготавливают отчетность в области охраны окружающей среды;
- производят расчет ПНВОС и подготовку декларации о ПНВОС;
- контролируют накопление отходов производства и потребления места их накопления;
- оформляют необходимую документацию при вывозе отходов, ведут учет движения отходов;
- участвуют в проведении и корректировке инвентаризации выбросов и сбросов загрязняющих веществ и их источников, инвентаризацию отходов;
- подготавливают материалы для получения, переоформления, продления сроков действия разрешительной и иной документации природоохранного характера;
- отслеживают действующее законодательство в области охраны окружающей среды, информируют руководство о происходящих изменениях
- обеспечивают методическое и практическое сопровождение подразделениям Института в области охраны окружающей среды;
- контролирует, в рамках должностных полномочий, выполнение требований природоохранного законодательства в подразделениях Института, правильность ведения журналов первичного учета водопотребления, водоотведения и качества сточных и/или дренажных вод.

5. Начальник ПСЛ НИЦ «Курчатовский институт» -ПИЯФ:

- обеспечивает правильный и своевременный отбор проб сточных и/или дренажных вод, проведение их анализов, оформление и выдачу протоколов исследований;
- при необходимости организует контроль за отбором проб сторонними организациями.

6. Руководители подразделений обязаны:

- обязаны знать и соблюдать требования действующего природоохранительного законодательства, норм, правил, инструкций, приказов и распоряжений в части относящейся к деятельности подчиненных им подразделений и обеспечивать выполнение таких требований;
- обеспечивать соблюдение установленных технологических регламентов работы природоохранных сооружений и правил эксплуатации;

- осуществлять контроль за соблюдением технологических процессов в части вредного воздействия производства на окружающую среду;
- обеспечивать возможность проведением контроля выбросов, загрязняющих веществ, от оборудования, находящегося в подразделениях;
- соблюдать нормативы допустимого воздействия на окружающую среду;
- обеспечивать накопление отходов производства и потребления в соответствии с требованиями, правильную эксплуатацию объектов временного накопления отходов в подразделениях;
- обеспечивать сбор и подготовку исходных данных для ведения журналов первичного учета водопотребления, водоотведения и движения отходов;
- обеспечивать надлежащее санитарное состояние территорий, закрепленных за ним участков.

7. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ

Отбор проб и исследование сточных (дренажных) вод по параметрам – железо общее, хлорид-ионы, аммиак и ионы аммония, сульфат-ионы, взвешенные вещества, ХПК, нефтепродукты, проводит собственная лаборатория Института: Промышленно-санитарная лаборатория НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.

Адрес: 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д.1.

Реквизиты аттестата аккредитации: №РОСС RU.0001.515783 от 14.08.2014, выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), область аккредитации - согласно приложению к аттестату аккредитации, включает перечень документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб питьевых, сточных вод. Копия Аттестат аккредитации и области аккредитации представлены в приложении №4.

Отбор проб и исследование сточных (дренажных) вод по параметрам - БПК (полн.), растворённый кислород, токсичность, температура, минерализация, плавающие примеси (вещества), общие колиформные бактерии, коли-фаги, возбудители инфекционных заболеваний, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформные бактерии проводят сторонние организации, аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации. Договора на оказание соответствующих услуг заключаются ежегодно на конкурсной основе, в соответствии с требованиями бюджетного законодательства.

Отбор проб и исследование природных вод из приемника сточных вод – р. Теплая проводят сторонние организации, аккредитованные в

соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации и имеющее Лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства). Договора на оказание соответствующих услуг заключаются ежегодно на конкурсной основе, в соответствии с требованиями бюджетного законодательства.

Отбор и исследование проб воздуха проводят сторонние организации, аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации. Договора на оказание соответствующих услуг заключаются ежегодно на конкурсной основе, в соответствии с требованиями бюджетного законодательства.

8. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ

8.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

8.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов

План-график контроля стационарных источников выбросов										
Номер источника выброса	Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ					Источники выделения загрязняющих веществ
			код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			номер и наименование
8	1	2	23	24	25	26	27			3
		1 Корпус №1. ВВР-М (реакторный комплекс).								
0001	Корпус №1. ВВР-М (реакторный комплекс).	1 Сварочный участок службы механиков, к. 246а Рабочее место сварки	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001857	0,000000	0,000731	1 раз в год	расчет	01 Рабочее место сварки
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000224	0,000000	0,000079	1 раз в год	расчет	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000274	0,000000	0,000046	1 раз в год	расчет	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000045	0,000000	0,000008	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001570	0,000000	0,000339	1 раз в год	расчет	
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000110	0,000000	0,000021	1 раз в год	расчет	
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000390	0,000000	0,000055	1 раз в год	расчет	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000165	0,000000	0,000041	1 раз в год	расчет	
0002	Корпус №1. ВВР-М (реакторный	2 Лаборатория службы радиохимии , к. 259 Шкаф вытяжной	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7	замер	02 Шкаф вытяжной

	комплекс).							лет		
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001419	0,860000	0,000056	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000594	0,360000	0,000023	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001040	0,630000	0,000041	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000264	0,160000	0,000010	1 раз в 7 лет	замер	
			1054	Пропан-1-ол	0,0003795	2,300000		1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (диметилкетон, диметилформальдегид)	0,000561	3,400000		1 раз в 7 лет	замер	
0003	Корпус №1. ВВР-М (реакторный комплекс).	3 Отделение инженерного и технологического обеспечения экспериментов на реакторе, Мастерская, к. 188 М/о станки	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0007760	0,000000	0,024813	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
			2930	Пыль абразивная	0,0002400	0,000000	0,002160	1 раз в год	расчет	
0004	Корпус №1. ВВР-М (реакторный	4 Отделение нейронных исследований. Слесарная, к.116 К М/о станки	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0002400	0,000000	0,009432	1 раз в	расчет	01 М/о станки

	комплекс).							год		
			2735	Масло минеральное нефтяное	0,0001344	0,000000	0,000927	1 раз в год	расчет	
			2930	Пыль абразивная	0,0001600	0,000000	0,005760	1 раз в год	расчет	
0061	Корпус №7. ОПЯД	1 Комната 309 (Лаборатория. Участок травления кремниевых и германиевых кристаллов) Шкаф вытяжной, мойка	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005254	0,880000	0,000473	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной, мойка
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002507	0,420000	0,000226	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001970	0,330000	0,000177	1 раз в 7 лет	замер	
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001493	0,250000	0,000134	1 раз в 7 лет	замер	
0094	Корпус №7. ОПР.	2 Комната 356 (Лаборатория химии и спектроскопии углеродных материалов) Шкаф вытяжной	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0019617	3,900000	0,012712	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0027665	5,500000	0,017927	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0020623	4,400000	0,013364	1 раз в 7 лет	замер	

0095	Корпус №7. ОПР	3 Комната 368 (Лаборатория испытания углерода) Шкаф вытяжной	0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000856	0,430000	0,000485	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
		3 Комната 368 (Лаборатория испытания углерода) Муфельная печь	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000358	0,180000	0,000203	1 раз в 7 лет	замер	02 Муфельная печь
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008159	4,100000	0,004626	1 раз в 7 лет	замер	
			0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0003980	2,000000	0,002257	1 раз в 7 лет	замер	
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004975	2,500000	0,002821	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008358	4,200000	0,004739	1 раз в 7 лет	замер	
			0882	Тетрахлорэтилен	0,0002587	1,300000	0,001467	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0010746	5,400000	0,006093	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0012338	6,200000	0,006996	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0006965	3,500000	0,003949	1 раз в 7 лет	замер	

0096	Корпус №7. ОПР	4 Комната 30 (Лаборатория испытания углерода) Шкаф вытяжной	0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехапе)	0,0004233	1,700000	0,002057	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005478	2,200000	0,002662	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008466	3,400000	0,004115	1 раз в 7 лет	замер	
			0882	Тетрахлорэтилен	0,0002216	0,890000	0,001077	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0004482	1,800000	0,002178	1 раз в 7 лет	замер	
0097	Корпус №7. ОПР	5 Комната 32 (Лаборатория испытания углерода) Шкаф вытяжной	0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехапе)	0,0003614	1,300000	0,001691	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005282	1,900000	0,002472	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008340	3,000000	0,003903	1 раз в 7 лет	замер	
			0882	Тетрахлорэтилен	0,0002307	0,830000	0,001080	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0003892	1,400000	0,001821	1 раз в 7 лет	замер	

0047	Корпус №20. Прачечная. Производство печатных плат	1 Участок травления, ОПР ОИТА, к. 102, 211 Гальваническая ванна	0122	Железо трихлорид (в пересчете на железо)	0,0000065	0,025000	0,000002	1 раз в 7 лет	замер	01 Гальваническая ванна
		1 Участок травления ОПР ОИТА, к. 102, 211 Шкаф вытяжной	0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000039	0,015000	0,000001	1 раз в 7 лет	замер	02 Шкаф вытяжной
		1 Участок травления, ОПР ОИТА, к. 102, 211 Шкаф вытяжной	0142	Медь дихлорид (в пересчете на медь) (Медь (II) хлорид)	0,0000039	0,015000	0,000001	1 раз в 7 лет	замер	03 Шкаф вытяжной
			0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000148	0,057000	0,000004	1 раз в 7 лет	замер	
			0169	Олово диоксид/в пересчете на олово/	0,0000260	0,100000	0,000008	1 раз в 7 лет	замер	
			0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислое)	0,0000260	0,100000	0,000008	1 раз в 7 лет	замер	
			0261	Кобальт дихлорид (в пересчете на кобальт)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0002184	0,840000	0,000063	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0002002	0,770000	0,000260	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000624	0,240000	0,000081	1 раз в 7 лет	замер	

			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000494	0,190000	0,000014	1 раз в 7 лет	замер	
0048	3 Корпус №20. Прачечная. Производство печатных плат	2 Прачечная Машина стиральная	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000297	0,074000	0,000107	1 раз в 7 лет	замер	01 Машина стиральная
		2 Прачечная Бак с мыльной стружкой								02 Бак с мыльной стружкой
0050	3 Корпус №20. Прачечная. Производство печатных плат	3 Участок печатных плат, ОПР ОИТА, к. 203,204 Шкаф вытяжной	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0005117	0,440000	0,000461	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002210	0,190000	0,000199	1 раз в 7 лет	замер	
0051	3 Корпус №20. Прачечная. Производство печатных плат	4 Прачечная Машина стиральная	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Машина стиральная
0052	3 Корпус №20. Прачечная. Производство печатных плат	4 Прачечная Каток гладильный	2917	Пыль хлопковая	0,0006200	2,500000	0,000558	1 раз в 7 лет	замер	02 Каток гладильный
0098	3 Корпус №20. Прачечная. Производство печатных плат	4 Прачечная Каток гладильный	2917	Пыль хлопковая	0,0005825	2,500000	0,000524	1 раз в 7 лет	замер	03 Каток гладильный
0099	3 Корпус №20. Прачечная. Производство печатных плат	4 Прачечная Барабан сушильный	2917	Пыль хлопковая	0,0007550	2,500000	0,001794	1 раз в 7 лет	замер	04 Барабан сушильный

0064	4 Корпус № 26. Цех дезактивации	1 Химическая, радиологическая и эксперементальная лаборатории, к. 308, 310, 311 Шкаф вытяжной	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
		1 Химическая, радиологическая и эксперементальная лаборатории, к. 308, 310, 311 Шкаф вытяжной	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004940	0,690000	0,000445	1 раз в 7 лет	замер	02 Шкаф вытяжной
		1 Химическая, радиологическая и эксперементальная лаборатории, к. 308, 310, 311 Муфельная печь	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005800	0,810000	0,000522	1 раз в 7 лет	замер	03 Муфельная печь
		1 Химическая, радиологическая и эксперементальная лаборатории, к. 308, 310, 311 Сушильная печь	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001504	0,210000	0,000135	1 раз в 7 лет	замер	04 Сушильная печь
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0003580	0,500000	0,000322	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001002	0,140000	0,000090	1 раз в 7 лет	замер	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040812	5,700000	0,003673	1 раз в 7 лет	замер	
			0338	диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)	0,0000859	0,120000	0,000077	1 раз в 7 лет	замер	
			0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0017900	2,500000	0,001611	1 раз в 7 лет	замер	
			0906	Тетрахлорметан	0,0012172	1,700000	0,001095	1 раз в 7 лет	замер	

			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0039380	5,500000	0,003544	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0006086	0,850000	0,000548	1 раз в 7 лет	замер	
0065	4 Корпус № 26. Цех дезактивации	2 Радиологическая лаборатория, к. 307 Шкаф вытяжной	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001038	0,590000	0,000075	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
		2 Радиологическая лаборатория, к. 307	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000334	0,190000	0,000024	1 раз в 7 лет	замер	02 Спектрометр атомный абсорбционный
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001126	0,640000	0,000081	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000370	0,210000	0,000027	1 раз в 7 лет	замер	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012496	7,100000	0,000900	1 раз в 7 лет	замер	
0083	5 Корпус №2	1 Мастерская, к.118	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0003200	0,000000	0,002880	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
			2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000370	0,000000	0,001149	1 раз в год	расчет	
			2930	Пыль абразивная	0,0002200	0,000000	0,001980	1 раз в год	расчет	

0084	5 Корпус №2	2 Сварочный участок, к. 122	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0017931	0,000000	0,007437	1 раз в год	расчет	02 Рабочее место сварки
		2 Сварочный участок, к. 122	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000264	0,000000	0,000183	1 раз в год	расчет	03 Рабочее место резки
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000030	0,000000	0,000006	1 раз в год	расчет	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007658	0,000000	0,002816	1 раз в год	расчет	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001244	0,000000	0,000458	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008806	0,000000	0,003509	1 раз в год	расчет	
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000110	0,000000	0,000024	1 раз в год	расчет	
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000118	0,000000	0,000048	1 раз в год	расчет	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000118	0,000000	0,000036	1 раз в год	расчет	
0101	6 Корпус №75. ЛКСТ	2 Сварочный участок, к. 110	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001857	0,000000	0,000967	1 раз в год	расчет	02 Рабочее место сварки

			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000196	0,000000	0,000105	1 раз в год	расчет	
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000030	0,000000	0,000006	1 раз в год	расчет	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000274	0,000000	0,000059	1 раз в год	расчет	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000045	0,000000	0,000010	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001570	0,000000	0,000339	1 раз в год	расчет	
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000110	0,000000	0,000024	1 раз в год	расчет	
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000118	0,000000	0,000048	1 раз в год	расчет	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000118	0,000000	0,000041	1 раз в год	расчет	
0025	корпус №50. ОМРБ		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004099	0,660000	0,002214	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001553	0,250000	0,000839	1 раз в 7 лет	замер	

			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0004595	0,740000	0,002481	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000807	0,130000	0,000436	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0016767	2,700000	0,009054	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0019872	3,200000	0,010731	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0050922	8,200000	0,027498	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (диметилкетон, диметилформальдегид)	0,0027324	4,400000	0,014755	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0004595	0,740000	0,002481	1 раз в 7 лет	замер	
0028	корпус №50. ОМРБ		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002141	0,960000	0,001156	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000803	0,360000	0,000434	1 раз в 7 лет	замер	

			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001851	0,830000	0,000999	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000401	0,180000	0,000217	1 раз в 7 лет	замер	
0030	корпус №50. ОМРБ		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003115	0,890000	0,001682	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001225	0,350000	0,000661	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0003010	0,860000	0,001625	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000770	0,220000	0,000416	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010150	2,900000	0,005481	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0012250	3,500000	0,006615	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0025200	7,200000	0,013608	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (диметилкетон, диметилформальдегид)	0,0015750	4,500000	0,008505	1 раз в 7 лет	замер	

			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0002800	0,800000	0,001512	1 раз в 7 лет	замер	
0031	корпус №50. ОМРБ		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005652	1,800000	0,003052	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010676	3,400000	0,005765	1 раз в 7 лет	замер	
			0906	Тетрахлорметан	0,0006594	2,100000	0,003561	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0027946	8,900000	0,015091	1 раз в 7 лет	замер	
0032	корпус №50. ОМРБ		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004140	1,500000	0,002236	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000966	0,350000	0,000522	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0004416	1,600000	0,002385	1 раз в 7 лет	замер	

			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000690	0,250000	0,000373	1 раз в 7 лет	замер	
			0906	Тетрахлорметан	0,0007452	2,700000	0,004024	1 раз в 7 лет	замер	
0033	корпус №50. ОМРБ		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0003110	0,960000	0,001679	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000616	0,190000	0,000333	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0028512	8,800000	0,015397	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (диметилкетон, диметилформальдегид)	0,0008100	2,500000	0,004374	1 раз в 7 лет	замер	
0036	корпус №50. ОМРБ		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002402	0,770000	0,001297	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001154	0,370000	0,000623	1 раз в 7 лет	замер	

			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001217	0,390000	0,000657	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000624	0,200000	0,000337	1 раз в 7 лет	замер	
0037	корпус №50. ОМРБ		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004722	0,810000	0,002550	1 раз в 7 лет	замер	
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0009328	1,600000	0,005037	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001982	0,340000	0,001070	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0003381	0,580000	0,001826	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001108	0,190000	0,000598	1 раз в 7 лет	замер	
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003848	0,660000	0,002078	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0040227	6,900000	0,021723	1 раз в 7 лет	замер	

			0906	Тетрахлорметан	0,0026818	4,600000	0,014482	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0034397	5,900000	0,018574	1 раз в 7 лет	замер	
0038	корпус №50. ОМРБ		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005245	0,880000	0,002832	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002086	0,350000	0,001126	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0004112	0,690000	0,002220	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001490	0,250000	0,000805	1 раз в 7 лет	замер	
			0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0000346	0,058000	0,000187	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0037548	6,300000	0,020276	1 раз в 7 лет	замер	
			0898	Трихлорметан	0,0020264	3,400000	0,010943	1 раз в 7 лет	замер	

			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0033376	5,600000	0,018023	1 раз в 7 лет	замер	
			1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000507	0,085000	0,000274	1 раз в 7 лет	замер	
			1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000161	0,027000	0,000087	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (диметилкетон, диметилформальдегид)	0,0030992	5,200000	0,016736	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0004708	0,790000	0,002542	1 раз в 7 лет	замер	
0039	корпус №50. ОМРБ		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005810	0,690000	0,003137	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001684	0,200000	0,000909	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0004884	0,580000	0,002637	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001600	0,190000	0,000864	1 раз в 7 лет	замер	

			0898	Трихлорметан	0,0028628	3,400000	0,015459	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0030312	3,600000	0,016369	1 раз в 7 лет	замер	
0041	корпус №50. ОМРБ		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007098	0,650000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002621	0,240000	0,001415	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0005023	0,460000	0,002712	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002075	0,190000	0,001120	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0025116	2,300000	0,013563	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0039312	3,600000	0,021229	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0051324	4,700000	0,027715	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (диметилкетон, диметилформальдегид)	0,0048048	4,400000	0,025946	1 раз в 7 лет	замер	

			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0009610	0,880000	0,005189	1 раз в 7 лет	замер	
0043	корпус №50. ОМРБ		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010046	0,920000	0,005425	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004150	0,380000	0,002241	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0005351	0,490000	0,002890	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0003822	0,350000	0,002064	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0040404	3,700000	0,021818	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0057876	5,300000	0,031253	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0057876	5,300000	0,031253	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (диметилкетон, диметилформальдегид)	0,0061152	5,600000	0,033022	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0010265	0,940000	0,005543	1 раз в 7 лет	замер	

0044	корпус №50. ОМРБ		0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000090	0,000000	0,000287	1 раз в год	расчет	
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000000	0,000005	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018230	0,000000	0,000013	1 раз в год	расчет	
			0410	Метан	0,0000304	0,000000	0,002695	1 раз в год	расчет	
			1052	Метанол	0,0000004	0,000000	0,000125	1 раз в год	расчет	
			1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	3,98e-08	0,000000	0,000031	1 раз в год	расчет	
			1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000007	0,000000	0,000001	1 раз в год	расчет	
			1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000002	0,000000	4,35e-07	1 раз в год	расчет	
			1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000003	0,000000	0,000003	1 раз в год	расчет	
			1707	Диметилсульфид (Метилсульфид, тиобис(метан), метантиометан)	0,0000005	0,000000	0,000002	1 раз в год	расчет	

			1728	Этантиол	2,50e-08	0,000000	2,50e-07	1 раз в год	расчет	
			1849	Метиламин (Аминометан, метанамин)	0,0000001	0,000000	2,50e-07	1 раз в год	расчет	
			2603	Микроорганизмы	9,54e-11	0,000000	3,01e-09	1 раз в год	расчет	
0045	Корпус № 50. ОМРБ	Лаборатория генетики эукариот, блок Е, к. 103	2902	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0000044	0,000000	0,000138	1 раз в год	расчет	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0001627	0,280000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			1546	Пропионовая кислота	0,0003079	0,530000	0,001663	1 раз в 7 лет	замер	
0046	Корпус № 50. ОМРБ	16 Лаборатория генетики эукариот, блок Е, к. 2	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001710	0,450000	0,000923	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000494	0,130000	0,000267	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0002166	0,570000	0,001170	1 раз в 7 лет	замер	

			0898	Трихлорметан	0,0005700	1,500000	0,003078	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0009500	2,500000	0,005130	1 раз в 7 лет	замер	
			1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0002888	0,760000	0,001559	1 раз в 7 лет	замер	
0102		17 Лаборатория энзимологии, к.142А	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0002508	0,660000	0,001354	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001555	0,730000	0,000840	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000746	0,350000	0,000403	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000937	0,440000	0,000506	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000596	0,280000	0,000322	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005325	2,500000	0,002876	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0007455	3,500000	0,004026	1 раз в 7 лет	замер	

			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0009798	4,600000	0,005291	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0009159	4,300000	0,004946	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0001172	0,550000	0,000633	1 раз в 7 лет	замер	
0103		18 Лаборатория энзимологии, к.141А	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001386	0,700000	0,000748	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000752	0,380000	0,000406	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001208	0,610000	0,000652	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000594	0,300000	0,000321	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0006534	3,300000	0,003528	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0007524	3,800000	0,004063	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0010890	5,500000	0,005881	1 раз в 7 лет	замер	

			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0009306	4,700000	0,005025	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0001208	0,610000	0,000652	1 раз в 7 лет	замер	
0104		19 Лаборатория медицинской биофизики, к. 313А	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
		19 Лаборатория медицинской биофизики, к. 313А	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003524	0,870000	0,001903	1 раз в 7 лет	замер	02 Шкаф для хранения
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001580	0,390000	0,000853	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0003119	0,770000	0,001684	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000446	0,110000	0,000241	1 раз в 7 лет	замер	
0105		20 Лаборатория биосинтеза белка, к. 23	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001456	1,400000	0,000786	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000822	0,790000	0,000444	1 раз в 7 лет	замер	

			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0000811	0,780000	0,000044	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000374	0,360000	0,000202	1 раз в 7 лет	замер	
			0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0000080	0,077000	0,000043	1 раз в 7 лет	замер	
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0006864	6,600000	0,003707	1 раз в 7 лет	замер	
			0898	Трихлорметан	0,0003848	3,700000	0,002078	1 раз в 7 лет	замер	
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0007592	7,300000	0,004100	1 раз в 7 лет	замер	
			1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000096	0,092000	0,000052	1 раз в 7 лет	замер	
			1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000426	0,410000	0,000230	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0006552	6,300000	0,003538	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000936	0,900000	0,000505	1 раз в 7 лет	замер	

0111		21 Виварий	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000090	0,000000	0,000287	1 раз в год	расчет	
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000000	0,000005	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018230	0,000000	0,000013	1 раз в год	расчет	
			0410	Метан	0,0000304	0,000000	0,002695	1 раз в год	расчет	
			1052	Метанол	0,0000004	0,000000	0,000125	1 раз в год	расчет	
			1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	3,98e-08	0,000000	0,000031	1 раз в год	расчет	
			1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000007	0,000000	0,000001	1 раз в год	расчет	
			1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000002	0,000000	4,35e-07	1 раз в год	расчет	
			1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000003	0,000000	0,000003	1 раз в год	расчет	
			1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000005	0,000000	0,000002	1 раз в год	расчет	

			1728	Этантиол	2,50e-08	0,000000	2,50e-07	1 раз в год	расчет	
			1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000001	0,000000	2,50e-07	1 раз в год	расчет	
			2603	Микроорганизмы	9,54e-11	0,000000	3,01e-09	1 раз в год	расчет	
0112		21 Виварий	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0000044	0,000000	0,000138	1 раз в год	расчет	
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000090	0,000000	0,000287	1 раз в год	расчет	
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000000	0,000005	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018230	0,000000	0,000013	1 раз в год	расчет	
			0410	Метан	0,0000304	0,000000	0,002695	1 раз в год	расчет	
			1052	Метанол	0,0000004	0,000000	0,000125	1 раз в год	расчет	
			1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	3,98e-08	0,000000	0,000031	1 раз в год	расчет	

			1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000007	0,000000	0,000001	1 раз в год	расчет	
			1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000002	0,000000	4,35e-07	1 раз в год	расчет	
			1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000003	0,000000	0,000003	1 раз в год	расчет	
			1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000005	0,000000	0,000002	1 раз в год	расчет	
			1728	Этантиол	2,50e-08	0,000000	2,50e-07	1 раз в год	расчет	
			1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000001	0,000000	2,50e-07	1 раз в год	расчет	
			2603	Микроорганизмы	9,54e-11	0,000000	3,01e-09	1 раз в год	расчет	
			2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0000044	0,000000	0,000138	1 раз в год	расчет	
0113		21 Виварий	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000090	0,000000	0,000287	1 раз в год	расчет	
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000000	0,000005	1 раз в год	расчет	

			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018230	0,000000	0,000013	1 раз в год	расчет	
			0410	Метан	0,0000304	0,000000	0,002695	1 раз в год	расчет	
			1052	Метанол	0,0000004	0,000000	0,000125	1 раз в год	расчет	
			1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	3,98e-08	0,000000	0,000031	1 раз в год	расчет	
			1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000007	0,000000	0,000001	1 раз в год	расчет	
			1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000002	0,000000	4,35e-07	1 раз в год	расчет	
			1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000003	0,000000	0,000003	1 раз в год	расчет	
			1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000005	0,000000	0,000002	1 раз в год	расчет	
			1728	Этантиол	2,50e-08	0,000000	2,50e-07	1 раз в год	расчет	
			1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000001	0,000000	2,50e-07	1 раз в год	расчет	

			2603	Микроорганизмы	9,54e-11	0,000000	3,01e-09	1 раз в год	расчет	
			2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0000044	0,000000	0,000138	1 раз в год	расчет	
0012	8 Корпус № 86. ОРБ	1 Помещение 101, 102	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003470	0,430000	0,001874	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
		1 Помещение 101, 102	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0006537	0,810000	0,003530	1 раз в 7 лет	замер	02 Сцинтиллятор
		1 Помещение 101, 102	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001130	0,140000	0,000610	1 раз в 7 лет	замер	03 Эл. плитка
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0005730	0,710000	0,003094	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001614	0,200000	0,000872	1 раз в 7 лет	замер	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024210	3,000000	0,013073	1 раз в 7 лет	замер	
0013	8 Корпус № 86. ОРБ	2 Помещение 104, 105, 204	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001899	0,160000	0,001025	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
		2 Помещение 104, 105, 204	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059350	5,000000	0,032049	1 раз в 7 лет	замер	02 Печь муфельная

		2 Помещение 104, 105, 204	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0020179	1,700000	0,010897	1 раз в 7 лет	замер	03 Сцинтиллятор
		2 Помещение 104, 105, 204								04 Мойка
		2 Помещение 104, 105, 204								05 Шкаф хранения
0014	8 Корпус № 86. ОРБ	3 Помещение 113	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001083	0,300000	0,000780	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
		3 Помещение 113	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0002852	0,790000	0,002053	1 раз в 7 лет	замер	02 Эл. плитка
		3 Помещение 113	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	03 Место нагрева
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0002094	0,580000	0,001508	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000722	0,200000	0,000520	1 раз в 7 лет	замер	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0011552	3,200000	0,008317	1 раз в 7 лет	замер	
0090	9 Лаборатории реакторного комплекса ПИК	1 Аналитическая лаборатория, п.03, 04, 05, 06, 07	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007699	0,630000	0,000693	1 раз в 7 лет	замер	
			0303	Аммиак (Азота	0,0006110	0,500000	0,000550	1	замер	

				гидрид)				раз в 7 лет		
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002077	0,170000	0,000187	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0006965	0,570000	0,000627	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001955	0,160000	0,000176	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0007088	0,580000		1 раз в 7 лет	замер	
0091	9 Лаборатории реакторного комплекса ПИК	2 Аналитическая лаборатория, п. 341	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003409	0,780000		1 раз в 7 лет	замер	
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0003015	0,690000		1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000961	0,220000		1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001442	0,330000	0,000104	1 раз в 7 лет	замер	

			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000656	0,150000	0,000047	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0003059	0,700000		1 раз в 7 лет	замер	
0106	9 Лаборатории реакторного комплекса ПИК	3 Аналитическая лаборатория, п. 340	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002120	0,410000	0,000748	1 раз в 7 лет	замер	
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0003619	0,700000		1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000776	0,150000	0,000274	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001551	0,300000	0,000547	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000672	0,130000	0,000237	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0003516	0,680000	0,001240	1 раз в 7 лет	замер	
0107	9 Лаборатории реакторного комплекса ПИК	4 Аналитическая лаборатория, п. 339	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной

			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002042	0,320000	0,000720	1 раз в 7 лет	замер	
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0004019	0,630000		1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001978	0,310000		1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000702	0,110000	0,000248	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0003892	0,610000		1 раз в 7 лет	замер	
0108	9 Лаборатории реакторного комплекса ПИК	5 Аналитическая лаборатория, п. 338	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001810	0,430000	0,000130	1 раз в 7 лет	замер	
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0003073	0,730000		1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000716	0,170000	0,000052	1 раз в 7 лет	замер	

			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0001474	0,350000	0,000106	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000505	0,120000	0,000036	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0002652	0,630000	0,000191	1 раз в 7 лет	замер	
0109	9 Лаборатории реакторного комплекса ПИК	6 Транспортный коридор, зд. 100 Б п. 016.	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Бак с азотной кислотой
		6 Транспортный коридор, зд. 100Б, п. 016.	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003567	0,690000	0,000001	1 раз в 7 лет	замер	02 Бак с щелочью (NaOH)
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001603	0,310000	0,000001	1 раз в 7 лет	замер	
0016	10 ОКИП. Типография	1 Печатный участок, к. 177	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0000250	0,055000	0,000180	1 раз в 7 лет	замер	01 Машина офсетной печати
		1 Печатный участок, к. 177	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0009988	2,200000	0,007191	1 раз в 7 лет	замер	02 Рабочее место смывки валиков
			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0015436	3,400000	0,011114	1 раз в 7 лет	замер	
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0009080	2,000000	0,006538	1 раз в 7 лет	замер	

			0856	1,2-Дихлорэтан	0,0019522	4,300000	0,014056	1 раз в 7 лет	замер	
			1034	Пропан-1,2-диол (1,2-Пропандиол)	0,0001589	0,350000	0,001144	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0029510	6,500000	0,021247	1 раз в 7 лет	замер	
			1052	Метанол	0,0077180	17,000000	0,055570	1 раз в 7 лет	замер	
			1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001589	0,350000	0,001144	1 раз в 7 лет	замер	
			1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0001135	0,250000	0,000817	1 раз в 7 лет	замер	
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000259	0,057000	0,000187	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0010896	2,400000	0,000333	1 раз в 7 лет	замер	
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0581120	128,000000	0,418406	1 раз в 7 лет	замер	
0017	10 ОКИП. Типография	2 Печатный участок, к. 175	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0035658	4,200000	0,002465	1 раз в 7 лет	замер	01 Ризограф

		2 Печатный участок, к. 175	0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0002377	0,280000	0,000164	1 раз в 7 лет	замер	02 Принтер
			1051	Пропан-2-ол	0,0021225	2,500000	0,001467	1 раз в 7 лет	замер	
			1052	Метанол	0,0011886	1,400000	0,000822	1 раз в 7 лет	замер	
			1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0002038	0,240000	0,000141	1 раз в 7 лет	замер	
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000467	0,055000	0,000032	1 раз в 7 лет	замер	
0018	10 ОКИП Типография	3 Печатный участок, к. 181	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0000233	0,077000	0,000084	1 раз в 7 лет	замер	01 Машина офсетной печати
		3 Печатный участок, к. 181	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0007878	2,600000	0,002836	1 раз в 7 лет	замер	02 Рабочее место смывки валиков
		3 Печатный участок, к. 181	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013029	4,300000	0,004690	1 раз в 7 лет	замер	03 Шкаф хранения
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0009090	3,000000	0,003272	1 раз в 7 лет	замер	
			0856	1,2-Дихлорэтан	0,0016665	5,500000	0,005999	1 раз в 7 лет	замер	

			1034	Пропан-1,2-диол (1,2-Пропандиол)	0,0001485	0,490000	0,000535	1 раз в 7 лет	замер	
			1051	Пропан-2-ол	0,0022725	7,500000	0,008181	1 раз в 7 лет	замер	
			1052	Метанол	0,0072720	24,000000	0,026179	1 раз в 7 лет	замер	
			1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001333	0,440000	0,000480	1 раз в 7 лет	замер	
			1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0001061	0,350000	0,000382	1 раз в 7 лет	замер	
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000212	0,070000	0,000076	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0008484	2,800000	0,003054	1 раз в 7 лет	замер	
			2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0418140	138,000000	0,150530	1 раз в 7 лет	замер	
0019	10 ОКИП Типография	4 Фотомеханический участок, к. 180	0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,0001015	0,250000	0,000365	1 раз в 7 лет	замер	01 Рама копировальная
		4 Фотомеханический участок, к. 180	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0021518	5,300000	0,001937	1 раз в 7 лет	замер	02 Ванна смывки

			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017864	4,400000	0,001608	1 раз в 7 лет	замер	
0020	10 ОКИП Типография	5 Переплетный участок, к. 176	1213	Этенилацетат	0,0001382	0,480000	0,000498	1 раз в 7 лет	замер	01 Машина резальная
		5 Переплетный участок, к. 176	2917	Пыль хлопковая	0,0007200	2,500000	0,001296	1 раз в 7 лет	замер	02 Машина швейная
		5 Переплетный участок, к. 176	2962	Пыль бумаги	0,0007200	2,500000	0,001296	1 раз в 7 лет	замер	03 Р.м. работы с клеем
0021	10 ОКИП Типография	6 Переплетное отделение, к.188	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006380	2,900000	0,000165	1 раз в 7 лет	замер	01 Машина резальная
		6 Переплетное отделение, к.188	1048	2-Метилпропан-1-ол	0,0001958	0,890000	0,000051	1 раз в 7 лет	замер	02 Машина термоклеевая
		6 Переплетное отделение, к.188	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000128	0,058000	0,000003	1 раз в 7 лет	замер	03 Машина швейная
		6 Переплетное отделение, к.188	2917	Пыль хлопковая	0,0005500	2,500000	0,000119	1 раз в 7 лет	замер	04 Позолотный пресс
			2962	Пыль бумаги	0,0005500	2,500000	0,001188	1 раз в 7 лет	замер	
0053	11 Отдел главного механика (ОГМ)	1 Участок металлообработки	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000110	0,000000	0,000587	1 раз в год	расчет	01 М/о станок

0054	11 Отдел главного механика (ОГМ)	1 Участок металлообработки	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000110	0,000000	0,000293	1 раз в год	расчет	02 М/о станок
0055	11 Отдел главного механика (ОГМ)	2 Участок механосборочный	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000580	0,000000	0,003967	1 раз в год	расчет	01 М/о станок
			2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000088	0,000000	0,000602	1 раз в год	расчет	
			2930	Пыль абразивная	0,0000380	0,000000	0,002599	1 раз в год	расчет	
0056	11 Отдел главного механика (ОГМ)	2 Участок механосборочный	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000110	0,000000	0,001188	1 раз в год	расчет	02 М/о станки
0057	11 Отдел главного механика (ОГМ)	3 Сварочный участок	0113	Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)	0,0000006	0,000000	4,00e-07	1 раз в год	расчет	01 Р.м. сварки
			0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001857	0,000000	0,000595	1 раз в год	расчет	
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000196	0,000000	0,000060	1 раз в год	расчет	
			0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0001127	0,000000	0,000081	1 раз в год	расчет	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000137	0,000000	0,000049	1 раз в год	расчет	

			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000022	0,000000	0,000008	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000785	0,000000	0,000283	1 раз в год	расчет	
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000055	0,000000	0,000020	1 раз в год	расчет	
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000059	0,000000	0,000021	1 раз в год	расчет	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000059	0,000000	0,000030	1 раз в год	расчет	
6007	11 Отдел главного механика (ОГМ)	4 Доставка материалов	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002014	0,000000	0,000022	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000327	0,000000	0,000004	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0000575	0,000000	0,000006	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0318010	0,000000	0,003033	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0034712	0,000000	0,000333	1 раз в год	расчет	

0058	12 Мастерские ПИК	1 Производственный цех (Главный зал)	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001600	0,000000	0,005371	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
		2 Заготовительный участок	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000384	0,000000	0,002074	1 раз в год	расчет	01 М/о станок
			2930	Пыль абразивная	0,0001100	0,000000	0,001980	1 раз в год	расчет	
0059	12 Мастерские ПИК	2 Заготовительный участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0004060	0,000000	0,007308	1 раз в год	расчет	01 М/о станок
			2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000088	0,000000	0,000158	1 раз в год	расчет	
0060	12 Мастерские ПИК	3 Сварочный участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000929	0,000000	0,000956	1 раз в год	расчет	01 Р.м. сварки
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000112	0,000000	0,000139	1 раз в год	расчет	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000137	0,000000	0,000049	1 раз в год	расчет	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000022	0,000000	0,000008	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000785	0,000000	0,000283	1 раз в год	расчет	

			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000055	0,000000	0,000020	1 раз в год	расчет	
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000059	0,000000	0,000021	1 раз в год	расчет	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000059	0,000000	0,000048	1 раз в год	расчет	
0063	12 Мастерские ПИК		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002891	0,470000	0,000239	1 раз в 7 лет	замер	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001292	0,210000	0,000107	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0004367	0,710000	0,000362	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001107	0,180000	0,000092	1 раз в 7 лет	замер	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0021525	3,500000	0,001782	1 раз в 7 лет	замер	
			0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0002522	0,410000	0,000209	1 раз в 7 лет	замер	

			0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)	0,0023370	3,800000	0,001935	1 раз в 7 лет	замер	
			0898	Трихлорметан	0,0028290	4,600000	0,002342	1 раз в 7 лет	замер	
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0018450	3,000000	0,001528	1 раз в 7 лет	замер	
			1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0007380	1,200000	0,000611	1 раз в 7 лет	замер	
6008	12 Мастерские ПИК	5 Доставка материалов	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002014	0,000000	0,000022	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000327	0,000000	0,000004	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0000575	0,000000	0,000006	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0318010	0,000000	0,003033	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0034712	0,000000	0,000333	1 раз в год	расчет	
6009	12 Мастерские ПИК	5 Доставка материалов	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002014	0,000000	0,000022	1 раз в год	расчет	02 Двигатели а/т

			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000327	0,000000	0,000004	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0000575	0,000000	0,000006	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,0318010	0,000000	0,003033	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0034712	0,000000	0,000333	1 раз в год	расчет	
6010	12 Мастерские ПИК	6 Слесарный участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000220	0,000000	0,000158	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
0066	13 Ремонтно-строительный отдел (РСО)	1 Слесарный участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010000	0,000000	0,025200	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
			2930	Пыль абразивная	0,0006500	0,000000	0,017100	1 раз в год	расчет	
0067	13 Ремонтно-строительный отдел (РСО)	2 Деревообрабатывающий участок	2936	Пыль древесная	0,0442120	14,000000	0,070668	1 раз в год	замер	01 Деревообрабатывающие станки
0068	14 Корпус №13. ЭОП	1 Токарный участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0006300	0,000000	0,003402	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
			2735	Масло минеральное нефтяное	0,0001075	0,000000	0,003871	1 раз в год	расчет	

0069	14 Корпус №13. ЭОП	1 Токарный участок	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000336	0,000000	0,000605	1 раз в год	расчет	02 М/о станок
0070	14 Корпус №13. ЭОП	2 Механический участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0005560	0,000000	0,020412	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
			2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000403	0,000000	0,001452	1 раз в год	расчет	
0071	14 Корпус №13. ЭОП	2 Механический участок	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0001210	0,000000	0,004355	1 раз в год	расчет	02 М/о станки
0072	14 Корпус №13. ЭОП	3 Слесарно-сборочный участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0002780	0,000000	0,005400	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
		3 Слесарно-сборочный участок	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020565	4,500000	0,003702	1 раз в 7 лет	замер	02 Печь эл.
0073	14 Корпус №13. ЭОП	4 Механический участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016680	0,000000	0,030024	1 раз в год	расчет	01 М/о станки
		5 Сварочный участок								01 Рабочее место сварки
0075	14 Корпус №13. ЭОП	5 Сварочный участок	0113	Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)	0,0000006	0,000000	0,000002	1 раз в год	расчет	01 Рабочее место сварки
			0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000929	0,000000	0,000831	1 раз в год	расчет	

			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000112	0,000000	0,000111	1 раз в год	расчет	
			0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0001127	0,000000	0,000406	1 раз в год	расчет	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000025	0,000000	0,000027	1 раз в год	расчет	
0076	14 Корпус №13. ЭОП	6 Гальванический участок	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0004018	0,240000	0,001447	1 раз в 7 лет	замер	01 Ванна гальваническая
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0092070	5,500000	0,033145	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0004018	0,240000	0,001447	1 раз в 7 лет	замер	
0077	14 Корпус №13. ЭОП	6 Гальванический участок	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0003875	0,270000	0,001395	1 раз в 7 лет	замер	02 Ванна гальваническая
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001335	0,093000	0,000481	1 раз в 7 лет	замер	
			0204	Цинк дихлорид (в пересчете на цинк) (Цинк хлористый)	0,0000660	0,046000	0,000238	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0004449	0,310000	0,001602	1 раз в 7 лет	замер	

0078	14 Корпус №13. ЭОП	6 Гальванический участок	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0002830	0,580000	0,001019	1 раз в 7 лет	замер	03 Ванна гальваническая
0079	14 Корпус №13. ЭОП	6 Гальванический участок	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0001989	0,096000	0,000716	1 раз в 7 лет	замер	04 Ванна гальваническая (о/о)
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001761	0,085000	0,000634	1 раз в 7 лет	замер	
			0204	Цинк дихлорид (в пересчете на цинк) (Цинк хлористый)	0,0000725	0,035000	0,000261	1 раз в 7 лет	замер	
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0007045	0,340000	0,002536	1 раз в 7 лет	замер	
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0003108	0,150000	0,001119	1 раз в 7 лет	замер	
0080	14 Корпус №13. ЭОП	7 Станция нейтрализации	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0001725	0,190000	0,000062	1 раз в 7 лет	замер	01 Ванна нейтрализации
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001453	0,160000	0,000052	1 раз в 7 лет	замер	
0081	14 Корпус №13. ЭОП	8 Лаборатория	0316	Гидрохлорид (по молекуле HC1) (Водород хлорид)	0,0013440	3,500000	0,000605	1 раз в 7 лет	замер	01 Шкаф вытяжной
		8 Лаборатория	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000691	0,180000	0,000031	1 раз в 7 лет	замер	02 Шкаф сушильный

		8 Лаборатория	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001690	0,440000	0,000426	1 раз в 7 лет	замер	03 Печь эл. муфельная
0085	15 Столовая	1 Горячий цех	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020672	3,400000	0,014884	1 раз в 7 лет	замер	01 Плита эл.
		1 Горячий цех	1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0002614	0,430000	0,001882	1 раз в 7 лет	замер	02 Духовой шкаф
			2799	Масло хлопковое	0,0003222	0,530000	0,002320	1 раз в 7 лет	замер	
0086	15 Столовая	1 Горячий цех	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010868	3,800000	0,005869	1 раз в 7 лет	замер	03 Плита эл.
		1 Горячий цех	1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0001401	0,490000	0,000757	1 раз в 7 лет	замер	04 Сковорода эл.
			2799	Масло хлопковое	0,0001687	0,590000	0,000911	1 раз в 7 лет	замер	
0087	15 Столовая	2 Кондитерский цех	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024444	3,600000	0,010824	1 раз в 7 лет	замер	01 Печь хлебопекарная
		2 Кондитерский цех	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0005228	0,770000	0,002315	1 раз в 7 лет	замер	02 Тестомес
		2 Кондитерский цех	1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0003056	0,450000	0,001353	1 раз в 7 лет	замер	03 Раб.стол замеса теста

		2 Кондитерский цех	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0004549	0,670000	0,002014	1 раз в 7 лет	замер	04 Шкаф расстоечный
			2799	Масло хлопковое	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	
			3721	Пыль мучная	0,0016975	2,500000	0,007516	1 раз в 7 лет	замер	
0088	15 Столовая	3 Мойка	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	01 Машина посудомоечная
0089	15 Столовая	3 Мойка	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000000	0,000000	0,000000	1 раз в 7 лет	замер	02 Р.м. мойки кух. посуды
0093	16 Котельная	1 Котельная	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,7043133	0,000000	58,301548	1 раз в год	расчет	01 Котел № 2 ТП-35 У
		1 Котельная	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6019510	0,000000	9,474001	1 раз в год	расчет	02 Котел № 3 ДКВр-10/13
		1 Котельная	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,9616542	0,000000	91,360926	1 раз в год	расчет	03 Котел № 4 КВГМ-50
			0703	Бенз/а/пирен	0,0000029	0,000000	0,000048	1 раз в год	расчет	
0005	17 Транспортный отдел	1 Посты ТО и ТР	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009247	0,000000	0,000078	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т и техники

			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001503	0,000000	0,000013	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001375	0,000000	0,000006	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001517	0,000000	0,000015	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0096225	0,000000	0,001008	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0009833	0,000000	0,000075	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004246	0,000000	0,000045	1 раз в год	расчет	
0006	17 Транспортный отдел	2 Проезд и стоянка а/т	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011039	0,000000	0,012687	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т и техники
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001794	0,000000	0,002061	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001227	0,000000	0,001040	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001628	0,000000	0,002348	1 раз в год	расчет	

			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146575	0,000000	0,131569	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016911	0,000000	0,010113	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006235	0,000000	0,006826	1 раз в год	расчет	
0007	17 Транспортный отдел	3 Участок мойки	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000537	0,058000	0,000290	1 раз в 7 лет	замер	01 Р.м мойки а/т
0009	17 Транспортный отдел	4 Аккумуляторная	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000749	0,160000	0,000202	1 раз в 7 лет	замер	01 Пост зарядки
0010	17 Транспортный отдел	5 Сварочный участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000735	0,000000		1 раз в год	расчет	01 Р.м. сварки
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000066	0,000000		1 раз в год	расчет	
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000041	0,000000		1 раз в год	расчет	
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000149	0,000000		1 раз в год	расчет	
0011	17 Транспортный отдел	5 Сварочный участок	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001839	0,000000		1 раз в год	расчет	02 Р.м. сварки

			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000165	0,000000		1 раз в год	расчет	
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000103	0,000000		1 раз в год	расчет	
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003720	0,000000		1 раз в год	расчет	
0022	17 Транспортный отдел	2 Проезд и стоянка а/т	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011039	0,000000	0,012687	1 раз в год	расчет	02 Двигатели а/т и техники
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001794	0,000000	0,002061	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001227	0,000000	0,001040	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001628	0,000000	0,002348	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146575	0,000000	0,131569	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016911	0,000000	0,010113	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006235	0,000000	0,006826	1 раз в год	расчет	

0110	17 Транспортный отдел	1 Посты ТО и ТР	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009247	0,000000	0,000078	1 раз в год	расчет	02 Двигатели а/т и техники
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001503	0,000000	0,000013	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001375	0,000000	0,000006	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001517	0,000000	0,000015	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0096225	0,000000	0,001008	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0009833	0,000000	0,000075	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004246	0,000000	0,000045	1 раз в год	расчет	
6001	17 Транспортный отдел	6 Въезд/выезд в гараж	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011039	0,000000	0,012687	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т и техники
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001794	0,000000	0,002061	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001227	0,000000	0,001040	1 раз в год	расчет	

			0330	Сера диоксид	0,0001628	0,000000	0,002348	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146575	0,000000	0,131569	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016911	0,000000	0,010113	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006235	0,000000	0,006826	1 раз в год	расчет	
6002	17 Транспортный отдел	6 Въезд/выезд в гараж	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011039	0,000000	0,012687	1 раз в год	расчет	02 Двигатели а/т и техники
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001794	0,000000	0,002061	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001227	0,000000	0,001040	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001628	0,000000	0,002348	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146575	0,000000	0,131569	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016911	0,000000	0,010113	1 раз в год	расчет	

6003	17 Транспортный отдел	6 Въезд/выезд в гараж	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006235	0,000000	0,006826	1 раз в год	расчет	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011039	0,000000	0,012687	1 раз в год	расчет	03 Двигатели а/т и техники
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001794	0,000000	0,002061	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001227	0,000000	0,001040	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001628	0,000000	0,002348	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,0146575	0,000000	0,131569	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016911	0,000000	0,010113	1 раз в год	расчет	
6004	17 Транспортный отдел	6 Въезд/выезд в гараж	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006235	0,000000	0,006826	1 раз в год	расчет	
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011039	0,000000	0,012687	1 раз в год	расчет	04 Двигатели а/т и техники
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001794	0,000000	0,002061	1 раз в год	расчет	

			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001227	0,000000	0,001040	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001628	0,000000	0,002348	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146575	0,000000	0,131569	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016911	0,000000	0,010113	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006235	0,000000	0,006826	1 раз в год	расчет	
6005	17 Транспортный отдел	6 Въезд/выезд в гараж	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011039	0,000000	0,012687	1 раз в год	расчет	05 Двигатели а/т и техники
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001794	0,000000	0,002061	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001227	0,000000	0,001040	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001628	0,000000	0,002348	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0146575	0,000000	0,131569	1 раз в год	расчет	

			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016911	0,000000	0,010113	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006235	0,000000	0,006826	1 раз в год	расчет	
6006	17 Транспортный отдел	7 Въезд/выезд на мойку	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004000	0,000000	0,000306	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000650	0,000000	0,000050	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000278	0,000000	0,000017	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0000614	0,000000	0,000058	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0058167	0,000000	0,004820	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0007222	0,000000	0,000489	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000000	0,000117	1 раз в год	расчет	
6012	18 Автотранспорт	1 Открытая стоянка на 290 м/м	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032040	0,000000	0,021446	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т

			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005206	0,000000	0,003485	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001426	0,000000	0,000775	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0009174	0,000000	0,007440	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4910787	0,000000	1,263485	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0535938	0,000000	0,122431	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016567	0,000000	0,008270	1 раз в год	расчет	
6013	18 Автотранспорт	2 Открытая стоянка на 30 м/м	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009700	0,000000	0,005517	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001576	0,000000	0,000896	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000868	0,000000	0,000270	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0002433	0,000000	0,001696	1 раз в год	расчет	

			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0634097	0,000000	0,132568	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0069931	0,000000	0,015056	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004875	0,000000	0,001401	1 раз в год	расчет	
6014	18 Автотранспорт	3 Открытая стоянка на 20 м/м	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006370	0,000000	0,004498	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001035	0,000000	0,000731	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000584	0,000000	0,000223	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001529	0,000000	0,001405	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0338349	0,000000	0,097739	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037465	0,000000	0,011566	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002937	0,000000	0,001068	1 раз в год	расчет	

6015	18 Автотранспорт	4 Проезд стороннего а/т	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000000	0,003056	1 раз в год	расчет	01 Двигатели а/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000000	0,000497	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000000	0,000266	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000000	0,000599	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0079167	0,000000	0,025738	1 раз в год	расчет	
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0009722	0,000000	0,003108	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000000	0,000852	1 раз в год	расчет	
6016	18 Автотранспорт	4 Проезд стороннего а/т	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000000	0,000696	1 раз в год	расчет	02 Двигатели а/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000000	0,000113	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000000	0,000068	1 раз в год	расчет	

			0330	Сера диоксид	0,0000819	0,000000	0,000127	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000000	0,001351	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000000	0,000214	1 раз в год	расчет	
6017	18 Автотранспорт	4 Проезд стороннего а/т	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002333	0,000000	0,000417	1 раз в год	расчет	03 Двигатели а/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000379	0,000000	0,000068	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000292	0,000000	0,000041	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0000492	0,000000	0,000076	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0005167	0,000000	0,000810	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000917	0,000000	0,000128	1 раз в год	расчет	
6018	18 Автотранспорт	4 Проезд стороннего а/т	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004900	0,000000	0,000876	1 раз в год	расчет	04 Двигатели а/т

			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000796	0,000000	0,000142	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000612	0,000000	0,000086	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0001032	0,000000	0,000160	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010850	0,000000	0,001702	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001925	0,000000	0,000269	1 раз в год	расчет	
6019	18 Автотранспорт	5 Работа погрузчиков	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0038556	0,000000	0,014866	1 раз в год	расчет	01 Двигатели погрузчиков
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006265	0,000000	0,002416	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003411	0,000000	0,001138	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0008940	0,000000	0,003342	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0080560	0,000000	0,028950	1 раз в год	расчет	

			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016866	0,000000	0,006852	1 раз в год	расчет	
6020	18 Автотранспорт	6 Работа техники	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,000000	0,199413	1 раз в год	расчет	01 Двигатели д/т
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,000000	0,032405	1 раз в год	расчет	
			0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,000000	0,035183	1 раз в год	расчет	
			0330	Сера диоксид	0,0065456	0,000000	0,022343	1 раз в год	расчет	
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0518028	0,000000	0,203666	1 раз в год	расчет	
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,000000	0,053870	1 раз в год	расчет	

8.1.2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Пункт наблюдения			Наименование загрязняющего вещества	Периодичность отбора проб	ПДК м.р.	Методика измерения загрязняющего вещества
№	Адрес	Координаты				
1	2	3	4	5	6	7
КТ №1 Ленинградская обл., Гатчинский р-н, д. Вайялово, д. 41а			Диоксида азот	1 раз в год	0,20	ФР.1.31.2009.06144
			Оксид углерода	1 раз в год	5	

8.1.3. Перечень методик (методов) измерений применяемых при контроле стационарных источников выбросов

1. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М. 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», М. 1998 г.
4. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», М., дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург.
6. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных показателей), НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург.
7. Рекомендаций по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов животноводства и птицеводства», АО «НИИ Атмосфера», Санкт-Петербург.
8. Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС РД 34.02.305-98, Москва 1998.
9. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций РД 34.02.305-90, Москва 1991.
10. Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций» РД 34.02.316-2003, Москва 2003.

8.2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

8.2.1. Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов

Институт осуществляет забор воды из 12 артезианских скважин, находящихся на расстоянии 800 метров от научно-технической площадки (НТП), на основании лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и производственного водоснабжения, серии ЛОД №03586 ВЭ срок действия до 01.11.2033 г.

Для контроля расхода забранной воды из водозаборов, на выходе насосной станции второго подъёма, установлена водоизмерительная аппаратура: дифманометры ДСС –711.
Показания водоизмерительной аппаратуры ежедневно заносятся в журнал первичного учета водопотребления, согласно требованиям Приказа №903.

8.2.2. Мероприятия по проведению измерений качества сточных, в том числе дренажных, вод

Учет качества сточных и (или) дренажных вод ведется в соответствии с Приказом № 903 и осуществляется путем ведения журнала учета качества сбрасываемых сточных вод и (или) дренажных вод по форме 2.1 и 2.2.

Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей качества сточных вод:

Источник сброса	Загрязняющее вещество	
	код	наименование
1	2	3
Выпуск №1	113	Взвешенные вещества
	132	БПК полн.
	70	ХПК
	80	Нефтепродукты
	3	Азот аммонийный
	40	Сульфат-анион
	52	Хлорид-анион
	13	Железо общее
Выпуск №2	113	Взвешенные вещества
	132	БПК полн.
	70	ХПК
	80	Нефтепродукты
	3	Азот аммонийный
	40	Сульфат-анион
	52	Хлорид-анион
	13	Железо общее
Выпуск №3	113	Взвешенные вещества
	132	БПК полн.
	70	ХПК
	80	Нефтепродукты
	3	Азот аммонийный
	40	Сульфат-анион
	52	Хлорид-анион
	13	Железо общее
Выпуск №4	113	Взвешенные вещества
	132	БПК полн.
	70	ХПК
	80	Нефтепродукты
	3	Азот аммонийный
	40	Сульфат-анион
	52	Хлорид-анион
	13	Железо общее

Периодичность, места отбора проб и методики (методы) измерений:

Источник сброса	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Методики (методы) измерений
1	2	3	4
Выпуск №1	на выпуске, либо из дренажного колодца	один раз в месяц	Применяемые методики (методы) измерений соответствуют действующим требованиям и стандартам в области единства методов измерений
Выпуск №2	на выпуске, либо из дренажного колодца	один раз в месяц	Применяемые методики (методы) измерений соответствуют действующим требованиям и стандартам в области единства методов измерений
Выпуск №3	на выпуске, либо из дренажного колодца	один раз в месяц	Применяемые методики (методы) измерений соответствуют действующим требованиям и стандартам в области единства методов измерений
Выпуск №4	на выпуске, либо из дренажного колодца	один раз в месяц	Применяемые методики (методы) измерений соответствуют действующим требованиям и стандартам в области единства методов измерений

8.2.3. План-график проведения проверок работы очистных сооружений

N п/п	Тип очистного сооружения	Год ввода в эксп-луатацию	Сведения о стадиях очистки, с указанием сооружений очистки сточных вод, относящихся к каждой стадии	Проектная эффективность очистки сточных вод, мг/л	Наименование загрязняющего вещества или микроорганизма	Периодичность проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7
123/1	Ливневые очистные сооружения поверхностного стока	2009		На выходе 10,5 мг/л	Взвешенные вещества	Апрель-октябрь 1 раз в месяц
				На выходе 0,05 мг/л	Нефтепродукты	
123/2	Ливневые очистные сооружения поверхностного стока	2012		На выходе 10,5 мг/л	Взвешенные вещества	Апрель-октябрь 1 раз в месяц
				На выходе 0,05 мг/л	Нефтепродукты	

8.2.4. Программа ведения наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной Института согласована Невским-Ладожским БВУ 17 января 2024 года.

Сведения о точках отбора проб воды

Водопользователь: НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Водный объект: река Теплая

No п/п	Краткое описание пункта (точки) контроля	Расстояние от устья, км	Расстояние от берега, м	Глубина отбора, м	Категория вод	Вид пробы	Периодичность контроля
1	**Т1. Выпуск №1** (из трубы)	–	–	–	сточные дренажные	простая	1 раз в месяц/ микроорганизмы 1 раз в квартал
2	**Т2. Вход на ЛОС1** (колодец)	–	–	–	сточные дренажные	простая	1 раз в месяц

3	**Т3. Выход после ЛОС1 Выпуск №2** (из трубы)	–	–	–	сточные дренажные	простая	1 раз в месяц/ микроорганизмы 1 раз в квартал
4	**Т4. Вход на ЛОС2** (колодец)	–	–	–	сточные дренажные	простая	1 раз в месяц
5	**Т5. Выход после ЛОС2 Выпуск №3** (из трубы)	–	–	–	сточные дренажные	простая	1 раз в месяц/ микроорганизмы 1 раз в квартал
6	**Т6. Выпуск №4** (из трубы)	–	–	–	сточные дренажные	простая	1 раз в месяц/ микроорганизмы 1 раз в квартал
7	**Т7. Р. Теплая** (в месте сброса Выпуска №1)	1,25	1,0	не менее 30 см от поверхности	природные	простая, регулярная	1 раз в месяц
8	**Т8. р. Теплая** (в месте сброса Выпуска №2)	1,04	1,0	не менее 30 см от поверхности	природные	простая, регулярная	1 раз в месяц
9	**Т9. р. Теплая** (в месте сброса выпуска №3)	0,76	1,0	не менее 30 см от поверхности	природные	простая, регулярная	1 раз в месяц
10	**Т10. р. Теплая** (в месте сброса выпуска №4)	0,50	1,0	не менее 30 см от поверхности	природные	простая, регулярная	1 раз в месяц
11	**Т11. р. Теплая** (50 м выше по течению от Выпуска №1)	1,30	½ ширины реки	не менее 30 см от поверхности	природные	простая, регулярная	1 раз в месяц

12	**Т12.** **Р. Теплая** (50 м ниже по течению от выпуска №4)	0,45	½ ширины реки	не менее 30 см от поверхности	природные	простая, регулярная	1 раз в месяц

Программа контроля качества сточных и поверхностных вод

Наименование контролируемого параметра	Точки контроля (№)											
	Т1	**Т2**	**Т3**	**Т4**	**Т5**	**Т6**	**Т7**	**Т8**	**Т9**	**Т10**	**Т11**	**Т12**
Общие свойства												
pH	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
Кислород растворенный							+	+	+	+	+	+
Токсичность	+		+		+	+						
Температура							+	+	+	+	+	+
Загрязняющие вещества												
БПК 5/ $БПК_{полн}$	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
Взвешенные вещества	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ХПК	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
Аммоний-ион	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
Сульфат-анион (сульфаты)	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
Хлорид-анион (хлориды)	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
Железо	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
Нефтепродукты	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ИТОГО, шт.:	10	2	10	2	10	10	11	11	11	11	11	11
Микроорганизмы:												
Возбудители инфекционных заболеваний	+		+		+	+						
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	+		+		+	+						
Общие колиформные бактерии	+		+		+	+						
Цисты т социсты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	+		+		+	+						
Escherichia coli (E.coli)	+		+		+	+						
Энтерококкии	+		+		+	+						
Колифаги	+		+		+	+						
ИТОГО, шт.:	7		7		7	7						

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов:

1. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 №74-ФЗ;
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ;
3. Приказ Минприроды России от 31.01.2022 №51 «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 №219 «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов»;
5. РД 52.24.643-2002 МУ «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям»;
6. ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
7. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
8. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества»;
9. Приказ Минприроды России от 06.02.2008 №30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».

8.3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду не осуществляется и не составляется, в связи с тем, что Институт не является собственником, владельцем объектов размещения отходов и не осуществляет непосредственной эксплуатации таких объектов.

Институт ведет учёт образующихся отходов в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

8.3.1. Сведения по учету в области обращения с отходами

Учет отходов ведется в отношении всех видов отходов I-V классов опасности, которые образуют в результате осуществления деятельности, а также в отношении отходов, которые поступают от других лиц с целью их накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Учет образовавшихся, обработанных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов осуществляется по мере образования, обработки, утилизации, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, а также размещения отходов. Он ведется в электронном (бумажном) виде в соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1028.

Данные учета обобщаются по итогам очередного календарного года в срок не позднее 25 января года, следующего за отчетным периодом (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным). Также данные учета отходов обобщаются ежеквартально в срок не позднее 25 числа месяца, следующего за очередным кварталом текущего отчетного года.

8.4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ПОБОЧНЫМИ ПРОДУКТАМИ ПРОИЗВОДСТВА

Учёт побочных продуктов не ведется, так как, в процессе хозяйственной деятельности предприятия побочные продукты производства не образуются.

4.2 Программа РК объектов ОС

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

СОГЛАСОВАНО Руководитель Межрегионального управления №122 ФМБА России _____ М.В. Логинова «19» 02 2024 г.	УТВЕРЖДАЮ И.о. заместителя директора по эксплуатации ядерных установок _____ С.Л. Смольский «07» 02 2024 г.

ПРОГРАММА
радиационного контроля объектов окружающей среды
в санитарно-защитной зоне НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
и за её пределами

№ 24РК-003.00 Пр

Гатчина
2024

Лист согласования

1. Наименование документа: «Программа радиационного контроля объектов окружающей среды в санитарно-защитной зоне НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ и за её пределами».

2. Визы:

Должность	Замечание	Дата	Подпись	Ф.И.О. должностного лица
Заместитель руководителя ОМРБ по науке		06.02.2024		Д.В. Лебедев
Главный инженер реактора ВВР-М УЭКЯУ		05.02.24		В.А. Илатовский
Главный инженер реактора ПИК УЭКЯУ		05.02.24		М.В. Румянцев
И.о. главного инженера УК ОПР		01.02.24		И.И. Грачёв
Начальник цеха дезактивации УЭКЯУ		01.02.2024		Н.А. Шека
И.о. начальника управления ядерной и радиационной безопасности (УЯРБ)		31.01.2024		Е.С. Крюков
Начальник отдела ядерной и радиационной безопасности ядерных установок УЯРБ		31.01.2024		А.В. Антонов
Начальник отдела радиационной безопасности УЯРБ		30.01.2024		С.В. Воробьев

3. Проект подготовлен: управление ядерной и радиационной безопасности, отдел радиационной безопасности, Е.А. Костенко, А.М. Скороходова, тел. (81371) 3-07-38, 4-60-21.

Содержание

Перечень сокращений 4
1. Общие положения 5
2. Краткие сведения о радиационных объектах Института 6
3. Цели и задачи РК объектов окружающей среды 8
4. Технические средства, используемые при проведении РК 9
5. Отбор проб объектов окружающей среды 9
6. Объем и методы РК 10
6.1 Контроль за поступлением техногенных радионуклидов в окружающую среду 10
6.1.1 Выбросы РВ в атмосферный воздух 11
6.1.2 Сбросы РВ в водные объекты 11
6.2 Контроль за содержанием РВ в окружающей среде 13
6.2.1 Атмосферный воздух 13
6.2.2 Атмосферные выпадения 14
6.2.3 Вода открытых водоёмов 15
6.2.4 Питьевая вода 15
6.2.5 Донные отложения, растительность и почва 16
6.2.6 Подземные (грунтовые) воды 16
6.3 Контроль мощности дозы гамма - излучения в окружающей среде 17
7. Методическое обеспечение при выполнении радиационныхизмерений 18
8. Представление, регистрация и учет результатов РК 19
9. Список используемой литературы 21

Приложение №1. Схема границ санитарно-защитной зоны Института 23

Приложение №2. План-график отбора проб объектов окружающей среды в СЗЗ Института (рекомендованный) 24

Приложение №3. Объем контроля за поступлением РВ в окружающую среду и за содержанием РВ в окружающей среде в районе расположения Института ... 25

Приложение №4. Схема расположения выпусков дренажных сточных вод в р.Теплая 28

Приложение №5. Объём контроля мощности дозы гамма-излучения в СЗЗ Института и за её пределами 29

Приложение №6. Маршруты автомобильных гамма-съемок 30

Приложение №7. Сведения о видах измерений, объектах контроля, способах (формах) хранения и выдачи информации 45

Лист ознакомления 49
Лист регистрации изменений 50

Перечень сокращений

ГРХК	группа радиационно-химического контроля
ЖРО	жидкие радиоактивные отходы
КУ	контрольный уровень
НТП	научно-техническая площадка
ОИАЭ	объект использования атомной энергии
ОРБ	отдел радиационной безопасности
ОРИ	открытый радионуклидный источник
РАО	радиоактивные отходы
РБ	радиационная безопасность
РВ	радиоактивное вещество
РК	радиационный контроль
РО	радиационный объект
СЗЗ	санитарно-защитная зона
СИ	средства измерений
СРБ	служба радиационной безопасности
СРКВС	служба радиационного контроля внешней среды
УЭКЯУ	управление эксплуатации комплекса ядерных установок
УЯРБ	управление ядерной и радиационной безопасности
ХБК	хозяйственно-бытовая канализация
ЦД	цех дезактивации
ЦЭР	цех эксплуатации реактора

1. Общие положения

1.1. Настоящая «Программа радиационного контроля объектов окружающей среды в санитарно-защитной зоне НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ и за её пределами» (далее – Программа) разработана взамен «Программы радиационного контроля объектов окружающей среды в санитарно-защитной зоне НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ и за её пределами» № 21РК-036.00Пр в связи с получением нового разрешения Ростехнадзора на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты от 27.12.2023 № ГН–СР–0066.

1.2. Программа разработана в соответствии с требованиями п.п. 2.4.6 Санитарных правил и нормативов СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010) с учётом требований:

– федерального закона «Об использовании атомной энергии» № 170-ФЗ от 21.11.1995;

– федерального закона «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.1996;

– Санитарных правил и нормативов СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010);

– Санитарных правил и нормативов СанПиН 2.6.1.2523 – 09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);

– Санитарных правил и гигиенических нормативов СанПин 2.6.1.23-03 «Гигиенические требования к проектированию и эксплуатации ядерных реакторов исследовательского назначения» (СП ИР-03);

– Санитарных правил СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ» (СП СЗЗ и ЗН-07);

– МУ 2.6.5.010-2016 «Обоснование границ и условия эксплуатации санитарно-защитных зон и зон наблюдения радиационных объектов»;

– МУ 2.6.5.008-2016 «Контроль радиационной обстановки. Общие требования».

1.3. Настоящая Программа регламентирует виды, объем и порядок проведения РК объектов окружающей среды, перечень технических средств, необходимых для осуществления РК на территории СЗЗ НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ (далее – Институт) и за её пределами (30 км. зона), а также порядок регистрации и учета результатов РК.

1.4. РК в окружающей среде подлежат радионуклиды из перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды [1].

1.5. Перечень контролируемых радионуклидов по каждому из объектов контроля устанавливается на основании:

– радионуклидного состава выбросов и сбросов РВ в окружающую среду;

– установленных нормативов допустимых сбросов и выбросов РВ в окружающую среду;

– относительного вклада радионуклида в дозу облучения критической группы населения.

1.6. Программа разработана с учетом результатов многолетних наблюдений за радиационной обстановкой на территории СЗЗ Института и за ее пределами.

1.7. Объем контроля, предусмотренный настоящей Программой, рассчитан для условий нормальной эксплуатации ОИАЭ Института и ОИАЭ сторонних организаций, расположенных на территории НТП Института.

1.8. При возникновении нештатных (аварийных) ситуаций в СЗЗ Института и за её пределами РК проводится в соответствии с требованиями инструкций по действиям персонала в аварийных ситуациях и планами мероприятий по защите персонала в случае аварии на радиационных объектах Института, а так же по указанию руководства Института.

1.9. Основанием для изменения объема РК объектов окружающей среды в условиях нормальной эксплуатации ОИАЭ Института, путем внесения в Программу соответствующих изменений, является значительное увеличение годовых выбросов и/или сбросов радионуклидов в окружающую среду по сравнению с их среднегодовыми значениями за последние пять лет, или положительная долговременная динамика изменения радиационного состояния. В этом случае должны приниматься дополнительные меры по уточнению радиационной обстановки на НТП Института, в СЗЗ и за её пределами.

1.10. Программа пересматривается при изменении нормативной документации, методического обеспечения и при необходимости изменения объема РК, согласно п.1.8, но не реже 1 раз в пять лет.

1.11. В Программу допускается вносить некритические изменения без согласования с МУ № 122 ФМБА России.

2. Краткие сведения о радиационных объектах Института

На территории НТП Института расположены следующие РО:

– комплекс с исследовательским ядерным реактором ВВР-М;

– комплекс с исследовательским ядерным реактором ПИК;

– комплекс с критическим ядерным стендом «Физическая модель реактора ПИК»;

– комплекс синхроциклотрона (корпуса № 2, 2а);

– лабораторный корпус комплекса «ИРИС» (пристройка к корпусу № 2);

– ангар «ГНЕЙС» (пристройка к корпусу № 2);

– медико-биологический корпус (МБ) (пристройка к корпусу № 2);

– главный физический корпус (корпус № 7);

– отделение молекулярной и радиационной биофизики (корпус №50);

– станция спецводоочистки цеха дезактивации (далее – ЦД) УЭКЯУ (корпус №26);

– спецвентцентр №2 ЦД УЭКЯУ (корпус №57);

– корпус ИК (измерительный корпус);

– корпус №86 (ОРБ УЯРБ);

– корпус №79 (отделение физики высоких энергий);

– здание механических мастерских РК ПИК (пом. 104а, ЦХИ);

В целях реализации Указа Президента РФ от 25.07.2019 №356 «О мерах по развитию синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры в Российской Федерации», Постановления правительства РФ от 16.03.2020 №287 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы» в Институте проводится работа по созданию новейшего отечественного научно-образовательного медицинского центра ядерной медицины, включающая, в том числе, следующие мероприятия:

– реконструкция корпуса № 2 с целью создания онкоофтальмологического комплекса (проект «ОКО»);

– реконструкция корпуса № 2 (циклотронный зал) с целью создания радиоизотопного комплекса для получения широкого спектра радиоизотопов для диагностики и терапии онкологических, сердечно-сосудистых, неврологических и офтальмологических заболеваний (проект «ИЗОТОП»).

Указанные мероприятия проводятся на базе имеющегося комплекса «Изохронный циклотрон Ц-80».

На территории НТП Института также расположены РО сторонних организаций:

– радиохимический корпус №6 Акционерного общества «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» Госкорпорации «Росатом»;

– металловедческий корпус №67 НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей».

СЗЗ Института установлена «Проектом обоснования окончательного размера санитарно-защитной зоны для НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ» №17РК-068.00», утверждённым постановлением Главы администрации Гатчинского муниципального района Ленинградской области от 10.01.2018 № 21.

На проектную документацию СЗЗ получено СЭЗ № 78.22.58.000.Т.0000 19.09.17 от 08.09.2017 Межрегионального управления №122 ФМБА России.

СЗЗ Института имеет форму неправильного эллипса с радиусами 1,1 и 0,9 км вокруг труб исследовательских реакторов ВВР-М и ПИК как геометрических центров, с учетом 100 м. зоны в восточном направлении от НТП Института, не вошедшей в радиусы от исследовательских реакторов, а также с учетом сложившейся градостроительной ситуации в северо-восточном направлении (на расстоянии 167 м. от границы НТП Института находится жилой дом по адресу: д. Вайялово, д. 41а, где СЗЗ установлена в виде выреза

по границе указанного частного домовладения). В СЗЗ Института расположена блочно-модульная котельная № 12 МУП «Тепловые сети» г. Гатчина по адресу улица Рощинская дом № 35-А. Схема границ СЗЗ Института приведена в Приложении № 1. Для РО, расположенных на НТП Института, в соответствии с требованиями [4] обоснованы и установлены следующие категории по потенциальной радиационной опасности:

- 2-я категория для:
  - комплекса с ИЯР ВВР-М;
  - комплекса с ИЯР ПИК.
- 3-я категория для:
  - комплекса с критическим ядерным стендом ФМ реактора ПИК;
  - для радиохимического корпуса № 6 АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» (сторонняя организация);
  - для металловедческого корпуса № 67 НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» (сторонняя организация).
- 4-я категория – для остальных РО Института.

3. Цели и задачи РК объектов окружающей среды

Целью РК является определение степени соблюдения принципов РБ и требований нормативов, включая не превышение допустимых уровней при нормальной работе, получение необходимой информации для оптимизации защиты и принятия решений о вмешательстве в случае радиационных аварий и загрязнения местности.

Основными задачами РК являются:

– контроль за поступлением радионуклидов техногенного происхождения в окружающую среду от источников сбросов и выбросов РВ, расположенных на НТП Института;

– контроль за содержанием радионуклидов техногенного и природного происхождения в объектах окружающей среды на территории СЗЗ Института и за её пределами;

– контроль мощности дозы гамма-излучения на местности;

– своевременное и полное выявление источников, причин и возможных путей распространения радиоактивного загрязнения в СЗЗ Института;

– определение количественной (уровни и масштабы радиоактивного загрязнения) и качественной (радионуклидный состав) характеристик радиоактивного загрязнения;

– оценка эффективности мероприятий по предотвращению радиоактивного загрязнения окружающей среды;

– разработка предложений по совершенствованию мероприятий, направленных на охрану окружающей среды от радиоактивного загрязнения.

В настоящей Программе учтена необходимость продолжения контроля за содержанием радионуклидов как техногенного, так и природного происхождения в контролируемых объектах.

РК проводится:

- на территории СЗЗ Института;
- за пределами СЗЗ Института (по указанию руководства).

РК в объеме настоящей Программы осуществляет СРКВС ОРБ УЯРБ, задачи и функции которой определены в действующем «Положении о службе радиационного контроля внешней среды ОРБ УЯРБ».

4. Технические средства, используемые при проведении РК

Для проведения РК окружающей среды в ОРБ УЯРБ имеются:

- радиометрическая и спектрометрическая аппаратура для измерения активностей радионуклидов в счётных образцах;
- СИ, испытательное и вспомогательное оборудования для пробоподготовки и изготовления счётных образцов;
- вспомогательное оборудование для отбора проб объектов окружающей среды;
- лабораторные помещения для проведения РК производственных проб и проб окружающей среды (помещения, соответствующие 3 классу работ с ОРИ);
- передвижная радиологическая лаборатория на базе специальных автомобилей ОРБ УЯРБ, укомплектованная СИ.

Все СИ, используемые в СРКВС ОРБ УЯРБ, внесены в государственный реестр СИ (государственный информационный фонд) в установленном порядке.

СИ и испытательное оборудование СРКВС ОРБ УЯРБ своевременно проходят периодическую поверку/аттестацию в аккредитованных метрологических органах в соответствии с законодательством РФ.

Для проведения РК используются только СИ и испытательное оборудование успешно прошедшее поверку/ аттестацию.

Использование конкретных типов (марок) СИ, испытательного и вспомогательного оборудования регламентируется используемой нормативной документацией.

5. Отбор проб объектов окружающей среды

Отбор проб объектов окружающей среды проводится согласно:

- ГОСТ 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
- Методические рекомендации Роспотребнадзора от 27.12.2007. Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиационной безопасности;
- ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод (издание 2015 года);
- РД 52.18.826-2015 «Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск №12. Наблюдения за радиоактивным загрязнением компонентов природной среды» (пункт 6);

– ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления;

– инструкций по отбору и подготовке к измерениям проб объектов окружающей среды, разработанных и утвержденных в установленном в Институте порядке.

При изменении нормативной документации по отбору проб применяется ее актуальный вариант.

План-график отбора проб объектов окружающей среды в СЗЗ Института для последующего проведения РК приведен в Приложении №2.

6. Объем и методы РК

6.1. Контроль за поступлением техногенных радионуклидов в окружающую среду.

6.1.1. Выбросы РВ в атмосферный воздух.

РК за поступлением техногенных радионуклидов в атмосферный воздух из стационарных источников выбросов РВ осуществляется объектовыми службами (группами) РБ (дозиметрии) в соответствии с действующими Программами (Регламентами) РК, разработанными с учётом особенностей и условий выполняемых работ на конкретном РО, в которых установлен объём и периодичность РК.

В Институте действуют следующие Программы (Регламенты) РК:

– Программа (Регламент) РК на комплексе с исследовательским ядерным реактором ПИК в период освоения мощности реактора ПИК;

– Программа (Регламент) РК на комплексе с исследовательским ядерным реактором ВВР-М в режиме длительного (окончательного) останова;

– Программа РК в зданиях и специальных сооружениях цеха дезактивации управления эксплуатации комплекса ядерных установок;

– Программа РК в зданиях, сооружениях и на территории комплекса синхроциклотрона ускорительного отдела отделения перспективных разработок НИЦ «Курчатовский институт»- ПИЯФ;

– Программа РК на комплексе «Отделение молекулярной и радиационной биофизики» (корпус №50).

При отсутствии технической или иной возможности у объектовой службы (группы) РБ (дозиметрии) осуществлять РК выбросов РВ в атмосферный воздух по согласованию с начальником ОРБ УЯРБ должны выполняться следующие компенсирующие мероприятия:

– персоналом объектовой службы (группы) РБ (дозиметрии) осуществляется отбор проб газов (аэрозолей) из стационарных источников выбросов РВ и доставка проб в ОРБ УЯРБ (корпус №86);

– персоналом СРКВС ОРБ УЯРБ осуществляется прием проб, пробоподготовка, измерения, обработка и выдача результатов измерений объектовой службе (группе) РБ (дозиметрии).

Объём контроля за поступлением РВ в атмосферный воздух приведён в Приложении №3.

6.1.2. Сбросы РВ в водные объекты

6.1.2.1. Контроль на станции спецводоочистки ЦД УЭКЯУ (корпус №26)

Система РК в ЦД УЭКЯУ предназначена для контроля радиационной обстановки в зданиях и специальных сооружениях ЦД УЭКЯУ по всем основным видам излучения, как например, контроль сбросов в ХБК Института. СРБ ЦД УЭКЯУ обеспечивает РК в объеме контроля суммарной альфа-, бета-активности, трития и гамма- спектрометрического анализа ЖРО.

По результатам измерений рассчитывается расход сброса дезактивированной воды и допустимая скорость сброса дезактивированной воды в ХБК Института, при которой не должно произойти превышение нормативов допустимых сбросов РВ в водные объекты.

Перед сбросом ЦД УЭКЯУ составляет акт на сброс дебалансных вод установленной формы, который передаётся на подписание начальнику ОРБ УЯРБ (лицу, его замещающему).

В периоды сброса дезактивированных вод после переработки ЖРО СРКВС ОРБ УЯРБ ежедневно осуществляет отбор проб на станции перекачки, с целью оперативного контроля, активность гамма-излучающих радионуклидов и содержанием трития в форме НТО (оксид трития) при необходимости суммарной альфа-, бета- активностью, результаты сравниваются с суточными КУ радиационных факторов по сбросу РВ в водные объекты.

При превышении КУ радиационных факторов информируется начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее) о необходимости корректировки скорости сброса дезактивированной воды.

Контроль радиоактивности природных вод из приемника А-01/117, расположенного в корпусе №26 и предназначенного для сбора грунтовых и ливневых вод с лотков спецканализации проводится ГРХК СРБ ЦД УЭКЯУ.

При отсутствии технической или иной возможности у ГРХК СРБ ЦД УЭКЯУ осуществлять РК природных вод из приемника А-01/117, по согласованию с начальником ОРБ УЯРБ (лицом, его замещающим) должны выполняться следующие компенсирующие мероприятия:

– персоналом ГРХК СРБ ЦД УЭКЯУ осуществляется отбор проб из приемника А-01/117 и доставка проб в ОРБ УЯРБ (корпус №86);

– персоналом СРКВС ОРБ УЯРБ осуществляется прием проб, пробоподготовка, измерения, обработка и выдача результатов измерений ГРХК СРБ ЦД УЭКЯУ.

6.1.2.2. Контроль в центральном коллекторе (станция перекачки хозяйственно – бытовых вод Института)

Отбор проб воды на станции перекачки осуществляется 1 раз в неделю работниками СРКВС ОРБ УЯРБ. Объём отбираемой разовой пробы воды составляет 10 литров. Контроль осуществляется персоналом СРКВС ОРБ УЯРБ.

(оперативный контроль и измерение через 2 недели после установления равновесия Ra-226 и Th-232), содержание трития в форме НТО (оксид трития) жидкостно-сцинтилляционным методом, при необходимости измеряется удельная общая (суммарная) альфа- и бета-активность, объемная активность стронция-90 (^{90}Sr), с последующим представлением данных в радиационно-гигиенический паспорт (далее – РГП).

При превышении КУ в пробах определяют содержание по тому показателю, который был превышен (тритий, удельная общая (суммарная) альфа- и бета-активность, гамма-спектрометрический анализ, объемная активность стронция-90 (^{90}Sr).

Результаты измерений сравниваются с КУ радиационных факторов по сбросу РВ в водные объекты, при превышении которых информируется начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее).

Действующим Разрешением Ростехнадзора на сбросы РВ в водные объекты от 27.12.2023 № ГН–СР–0066 установлены перечень и количество РВ, разрешенных к сбросу в водные объекты, к ним относятся: ^{3}H, ^{60}Co, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{226}Ra, ^{232}Th, ^{235}U.

6.1.2.3. Контроль в колодцах ХБК, расположенных на прилегающей территории корпусов №№ 1, 6, 26, 50, 67 и на территории реакторного комплекса ПИК.

Контроль радиоактивности сточных вод, сбрасываемых в ХБК Института из радиационно опасных объектов (реакторного комплекса ВВР-М, реакторного комплекса ПИК, корпусов №№ 6, 26, 50, 67) осуществляется по указанию руководства Института и проводится персоналом СРКВС ОРБ УЯРБ.

Места отбора проб и их количество определяется в зависимости от поставленной производственной задачи. Пробы воды отбираются из колодцев выпуска сточных вод, указанных в действующем Плане водоотведения Института.

Перед сдачей ЖРО производится отбор пробы для контроля альфа-, и бета-активностей и содержания трития. Измерения выполняются в лаборатории ЦД УЭКЯУ.

6.1.2.4. Контроль сточных вод

Кроме хозяйственно-бытовой (сточной) канализации на территории НТП Института имеются дренажные системы, обеспечивающие водопонижение в районе расположения ядерно- и радиационно опасных объектов: (реакторного комплекса ВВР-М, реакторного комплекса ПИК, корпусов №№ 6, 26, 50, 67).

Схема расположения выпусков дренажных сточных вод с территории Института в р. Теплая приведена в Приложении № 4.

Отбор проб и измерения проб воды из 4-х выпусков в р. Теплая осуществляется работниками СРКВС ОРБ УЯРБ 4 раза в год.

В пробах воды измеряется активность гамма-излучающих радионуклидов (оперативный контроль и измерение через 2 недели после установления равновесия Ra-226 и Th-232), содержание трития в форме НТО жидкостно-сцинтилляционным методом, при необходимости измеряется удельная общая (суммарная) альфа- и бета-активность, объемная активность стронция-90 (^{90}Sr).

Сведения по контролю проб воды из 4-х выпусков в р. Теплая отражаются в ежегодном радиационно-гигиеническом паспорте (РГП) Института и направляются в региональный информационно-аналитический центр (РИАЦ).

Результаты измерений сравниваются с КУ радиационных факторов по сбросу РВ в водные объекты, при превышении которых информируется начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее).

Из-за сезонных и цикличных колебаний периодически происходит подтопление выпусков в р. Теплая. В этих случаях отбор проб воды из дренажной системы производится в колодцах ближайших к выпускам.

Контроль за радиоактивностью в дренажных водах на прилегающей территории радиационно опасных объектов (реакторного комплекса ВВР-М, реакторного комплекса ПИК, корпусов №№ 6, 26, 50, 67) осуществляется в случае производственной необходимости по указанию руководства Института и проводится персоналом СРКВС ОРБ УЯРБ.

Места отбора проб и их количество определяется в зависимости от поставленной производственной задачи. Пробы воды отбираются из колодцев дренажной системы, указанных в действующем Плане водоотведения Института.

6.1.2.5. Контроль радиоактивности сточной воды после очистных сооружений реакторного комплекса ПИК.

6.1.2.6. Оперативный контроль сточной воды после очистных сооружений реакторного комплекса ПИК. (123/1, 123/2) на содержание техногенных радионуклидов осуществляется персоналом СРБ ЦЭР ПИК УЭКЯУ с периодичностью, установленной в «Программе (Регламенте) радиационного контроля на комплексе с исследовательским ядерным реактором ПИК в период освоения мощности реактора ПИК».

В отобранных пробах определяется удельная суммарная альфа-, бета-активность и содержания трития в форме НТО (оксид трития).

В случае значительного превышения КУ радиационных факторов (уровней вмешательства) по удельной суммарной бета-активности выполняется радионуклидный анализ, информируется главный инженер реактора ПИК (лицо, его замещающее) и начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее).

Последний дает указание начальнику СРКВС ОРБ УЯРБ (лицу, его замещающего) о проведении внепланового отбора и измерения проб дренажной и (или) сточной воды в выпусках №№ 2, 3 дренажной канализации с территории Института в р. Теплая.

6.2. Контроль за содержанием РВ в окружающей среде

6.2.1. Атмосферный воздух

Оперативный контроль за содержанием радиоактивных аэрозолей в приземном слое воздуха осуществляется в 3-х контрольных точках.

1-я (основная) контрольная точка расположена на территории НТП Института, 2-я – в центре города Гатчины (на огражденной и охраняемой территории в районе оз. Серебряное). 3-я – на территории очистных сооружений города Гатчины. Во 2-й и 3-ей контрольных точках отбор проб осуществляется по указанию руководства ОРБ УЯРБ.

Отбор проб радиоактивных аэрозолей из приземного слоя атмосферного воздуха в 1-ой точке осуществляется с помощью воздухо-фильтрующей установки (далее ВФУ), во 2-ой и 3-ей точках с помощью расходомера-

пробоотборника газоаэрозольных смесей «БРИЗ», согласно действующим инструкциям. Режим работы установок - непрерывный, круглосуточный.

Отбор проб радиоактивных аэрозолей из приземного слоя атмосферного воздуха осуществляется с помощью воздухо-фильтрующей установки (далее - ВФУ) согласно действующей инструкции. Режим работы ВФУ - непрерывный, круглосуточный.

Отбор проб осуществляется один раз в неделю (в летнее время, при большой концентрации пыли и мелкодисперсных твердых веществ в воздухе, по указанию руководства, возможен переход на отбор проб в режиме 2-х раз в неделю).

После экспозиции пробоотбора проводится оперативный гамма-спектрометрический анализ полученного счетного образца с целью измерения активности смеси короткоживущих радионуклидов естественного происхождения (продуктов распада торий-радиевого ряда) и радионуклидов искусственного происхождения.

Далее проводится повторное измерение активности счетного образца с целью определения радионуклидного состава искусственного происхождения (т.к. короткоживущие естественные радионуклиды к этому времени распадаются). Проводится через 4 суток после снятия фильтра. Далее образцы озоляются и измеряется суммарная альфа- и бета-активность долгоживущих радионуклидов, содержащихся в золе.

В случаях ухудшения радиационной обстановки, в том числе превышения, установленных нормативных показателей [5], информируется начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее) для принятия корректирующих и компенсирующих мер.

6.2.2. Атмосферные выпадения

Отбор проб атмосферных выпадений (сухих, с дождем, со снегом) производится в 6-ти пунктах наблюдения с использованием универсальных сборников радиоактивных выпадений (кюветы) в соответствии с действующей инструкцией по отбору проб.

Период экспозиции сбора атмосферных выпадений в кюветы составляет 1 месяц, периодичность отбора один раз в два месяца. Расположение пунктов наблюдения приведено в Таблице 1.

Таблица 1

№ пункта наблюдения	Расположение пункта наблюдения	
1.	Территория СЗЗ Института	Корпус № 86
2.		Корпус № 2
3.		Корпус № 68
4.	За пределами СЗЗ Института	пос. Мыза Ивановка
5.		Гатчина, насосная станция «Невская»
6.		Гатчина, парк, оз. «Серебряное» (по указанию руководства)

В пробах атмосферных выпадений определяют суммарную бета-активность радиоактивных выпадений за месяц, и гамма-излучающих нуклидов, согласно [3], при необходимости измеряется удельная активность стронция-90 (^{90}Sr).

В качестве альтернативы отбору проб снега в конце сезона на местности для определения содержания трития используется талая вода после таяния снега, который в течение зимнего периода выпадает в кюветы.

6.2.3. Вода открытых водоёмов

6.2.3.1. Река Теплая

Отбор проб воды в р. Тёплая осуществляется работниками СРКВС ОРБ УЯРБ 4 раза в год согласно действующей инструкции по отбору проб в 2-х контрольных точках:

– 1-я точка выше слива из дренажной канализации Института (на 50 м. выше выпуска № 1);

– 2-я точка ниже слива из дренажной канализации Института (на 50 м. ниже выпуска № 4, напротив высоковольтной линии из пос. Мызы Ивановки в сторону Института).

В пробах воды проводится оперативный гамма-спектрометрический анализ (оперативный контроль и измерение через 2 недели после установления равновесия Ra-226 и Th-232), содержание трития, удельной общей (суммарной) альфа- и бета-активности, при необходимости измеряется объемная активность стронция-90 (^{90}Sr). В случае превышения КУ радиационных факторов информируется начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее).

6.2.3.2. Река Ижора

Отбор проб воды в р. Ижора осуществляется в случае превышения КУ радиационных факторов, установленных в Институте, по удельной активности радионуклидов в сточной воде по любому из 4-х выпусков сточных вод в р. Теплая;

Отбор проб осуществляется работниками СРКВС ОРБ УЯРБ в 2-х контрольных точках, расположенных в СЗЗ Института:

– 1-я точка выше слива очищенных вод с КОС г. Гатчины;

– 2-я точка ниже слива очищенных вод с КОС г. Гатчины.

При превышении КУ в пробах воды определяют содержание по тому показателю, который был превышен (тритий, удельная общая (суммарная) альфа- и бета-активность, гамма-спектрометрический анализ, объемная активность стронция-90 (^{90}Sr) и информируется начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее).

6.2.3.3. Открытые водоемы за пределами СЗЗ Института

Контроль радиоактивности природной воды за пределами СЗЗ Института в озере Серебряном (г. Гатчина, парк) осуществляется работниками СРКВС ОРБ УЯРБ по указанию руководства Института.

6.2.4. Питьевая вода

В Институте действует «Программа производственного контроля качества питьевой и горячей воды в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ», которая регламентирует виды, объем и порядок проведения комплексного производственного контроля качества питьевой и горячей воды.

Производственный контроль по радиационным показателям проводится по плану-графику отбора проб питьевой воды и охватывает:

– воды артезианских скважин;

– холодную воду (насосная станция 2-го подъема и столовая Института);

Контроль осуществляется работниками СРКВС ОРБ УЯРБ.

6.2.5. Донные отложения, растительность и почва

6.2.5.1. Донные отложения

Отбор проб донных отложений проводится в реке Теплая 1 раз в год в тех же контрольных точках, в которых отбираются пробы воды (выше и ниже слива дренажных вод с НТП Института) согласно действующей инструкции по отбору проб.

В пробах измеряются удельная общая (суммарная) активность альфа -, бета - излучающих долгоживущих радионуклидов, проводится гамма - спектрометрический анализ, при необходимости измеряется объемная активность стронция-90 (^{90}Sr).

По результатам измерения рассчитывают удельную активность долгоживущих альфа -, бета - излучающих и гамма- излучающих радионуклидов техногенного и природного происхождения.

В случае превышения КУ по гамма-излучающим радионуклидам информируется начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее).

6.2.5.2. Растительность

Пробы растительности (кормовые травы) отбираются 1 раз в год в летний период, согласно действующей инструкции по отбору проб, количество точек отбора определяется текущей производственной необходимостью. В пробах измеряется удельная общая суммарная активность альфа -, бета - излучающих долгоживущих радионуклидов, проводится гамма-спектрометрический анализ, при необходимости измеряется удельная активность стронция-90 (^{90}Sr)

По результатам измерения рассчитывается удельная активность долгоживущих альфа -, бета-излучающих и гамма-излучающих радионуклидов техногенного и природного происхождения.

6.2.5.3. Почва

Отбор проб почвы производится 1 раз в год на тех же площадках, на которых летом отбираются пробы травы, согласно действующей инструкции по отбору проб. Измеряется удельная общая (суммарная) активность альфа-, бета-излучающих долгоживущих радионуклидов и проводится гамма-спектрометрический анализ, при необходимости измеряется удельная активность стронция-90 (^{90}Sr).

По результатам измерения рассчитывается удельная активность долгоживущих альфа-, бета- излучающих и гамма - излучающих радионуклидов техногенного и природного происхождения.

В случае превышения КУ радиационных факторов по гамма-излучающим радионуклидам информируется начальник ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее).

6.2.6. Подземные (грунтовые) воды

6.2.6.1. Для осуществления РК за подземными водами на территории НТП Института в районе расположения РО оборудованы наблюдательные скважины.

Отбор проб воды из наблюдательных скважин в районе расположения корпусов №№ 26, 57, бывшего здания № 5 (выведено из эксплуатации, контролируемая территория) осуществляется работниками СРКВС ОРБ УЯРБ 2 раза в год.

В пробах воды определяются удельные суммарные альфа- и бета-активности и содержание трития в форме НТО. При необходимости измеряется удельная активность стронция-90 (^{90}Sr). Результаты измерений при необходимости заносятся в отчётные документы по РБ.

6.2.6.2.Отбор воды из наблюдательных скважин на территории реакторного комплекса ПИК с последующим измерением осуществляется персоналом СРБ ЦЭР ПИК УЭКЯУ согласно [2].

В пробах воды определяются удельные суммарные альфа- и бета-активности и содержание трития в форме НТО. В случае превышения значений, принятых в Институте «Опорные уровни объемной активности сбросов РВ в водные объекты по удельной суммарной бета-активности, а также удельной активности трития выполняется полный радионуклидный анализ отобранных проб, по возможности выполняется повторный отбор и измерения, а также немедленно информируется главный инженер реактора ПИК и начальник ОРБ УЯРБ.

В случае, если по производственным или (и) техническим причинам отсутствует возможность проведения измерений проб грунтовых и сточных вод на оборудовании СРБ ЦЭР ПИК УЭКЯУ, то по согласованию с начальником ОРБ УЯРБ (лицом, его замещающим) отобранные пробы передаются для проведения измерений в СРКВС ОРБ УЯРБ.

В случае отклонений от нормальной эксплуатации реактора ПИК с превышением выброса РВ в атмосферный воздух через венттрубу или при обнаружении радионуклидов в грунтовых и сточных водах проводится РК почвы и растительности, отобранной с территории РК ПИК.

Пробы почвы и растительности отбираются персоналом СРБ ЦЭР ПИК УЭКЯУ и передаются на измерение в СРКВС ОРБ УЯРБ.

6.2.7. Контроль грунтовых вод в наблюдательных скважинах других РО, расположенных на территории НТП Института, осуществляется в соответствии с действующими Программами (Регламентами) РК, приведенными в п.п. 6.1.1 настоящей Программы.

6.3.Контроль мощности дозы гамма - излучения в окружающей среде

6.3.1.1. Измерения мощности дозы гамма-излучения на территории СЗЗ и за её пределами проводят специалисты СРКВС ОРБ УЯРБ методом пешеходной или автомобильной гамма- съемки.

6.3.1.2. Объём контроля мощности дозы гамма-излучения на территории СЗЗ Института и за ее пределами приведен в Приложении № 5

6.3.1.3. Маршруты автомобильной гамма-съемки приведены в Приложении № 6. В специальных автомобилях ОРБ УЯРБ (передвижная радиологическая лаборатория) имеются переносные СИ, позволяющие в случае необходимости дополнительно провести измерения мощности дозы гамма-излучения в специально выбранных точках местности (вне дороги) во время

проведения гамма–съемки (движения по маршруту). Маршруты периодически корректируются в зависимости от градостроительных и дорожных особенностей района.

6.3.1.4. Контроль мощности дозы гамма-излучения на территории реакторного комплекса ПИК проводится персоналом СРБ ЦЭР ПИК УЭКЯУ согласно [2].

7. Методическое обеспечение при выполнении радиационных измерений

Измерения параметров, характеризующих радиационную обстановку в окружающей среде, проводятся с использованием следующей нормативно-технической документации:

– Руководство по эксплуатации спектрометра энергии гамма-излучения полупроводникового «Гамма-1П»;

– Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectraLine» (активность радионуклидов в счётных образцах), аттестована ФГУП "ВНИИФТРИ", № ФР.1.40.2014.18318 свидетельство об аттестации № 43151.4Б207/01.00294-2010 от 28.02.2014;

– Руководство по эксплуатации альфа-бета радиометра для измерений малых активностей «УМФ-2000»;

– Методика (метод) измерений общей (суммарной) альфа- и бета-активности в пробах объектов окружающей среды и технологических сред (после их предварительной подготовки) с использованием низкофоновых альфа-бета-радиометров № ФР.1.40.2018.31581. Методика аттестована ФГБУ «ВИМС». Свидетельство об аттестации методики № 299/2018-01.00115-2013 от 26.06.2018;

– Методика (метод) измерений общей (суммарной) активности в пробах атмосферного воздуха и воздуха рабочих зон предприятий (после их предварительной подготовки) с использованием низкофоновых альфа-бета-радиометров № ФР.1.40.2018.31109. Свидетельство об аттестации методики № 302/2018-01.00115-2013 от 10.08.2018;

– Методика измерений объемной активности стронция-90 (Sr^{90}) в пробах природных вод (пресных и минерализованных), бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой № ФР.1.40.2014.18554. Свидетельство об аттестации методики № 40074.4Ж212 / 01.00294-2010;

– Методика измерений объемной активности стронция-90 (Sr^{90}) в пробах почв, грунтов, донных отложений и горных пород, бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой № ФР.1.40.2017.26066. Свидетельство об аттестации методики № 40122.16436/RA.RU.311243-2015;

– Методика измерений удельной и объемной активности трития в пробах различных типов вод, атмосферных осадков и в жидких

биологических пробах ФР. 1.38.2020.37662. Свидетельство об аттестации методики № 00000104.07.20-30058-13 от 03.07.2020;

– Инструкция по подготовке к измерениям проб аэрозолей из вентиляционных систем радиационных объектов, утвержденная начальником ядерной и радиационной безопасности Института;

– РД 52.18.691-2007 (п.4, п.7) «Единая государственная автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Российской Федерации. Руководство по наземному дозиметрическому обследованию территорий и населенных пунктов»;

– РД 52.18.826-2015 «Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 12. Наблюдения за радиоактивным загрязнением компонентов природной среды» (пункт 6, пункт 12.7);

– ГОСТ 57216-2016 «Радиационный контроль. Представление результатов измерений;

– ГОСТ 8.638-2013 «Метрологическое обеспечение радиационного контроля»;

– ГОСТ Р 8.736-2011 «Измерения прямые многократные. Методы обработки результатов измерений. Основные положения».

При изменении нормативной документации и верификации/валидации новых методик измерений применяются их актуальные варианты.

8. Представление, регистрация и учет результатов РК

Измерительная информация, на основании которой принимаются решения о состоянии контролируемого объекта, оформляется и сохраняется в виде рабочих журналов (протоколов, отчетов) с результатами измерений, которые хранятся на бумажных и электронных носителях информации.

Сведения по видам измерений, объектам контроля, способам (формам) хранения и выдачи информации представлена в Приложении №7.

При выполнении измерений на радиометрах в рабочие журналы заносятся показания контрольных источников, фоновые показатели, результаты измерений счётных образцов, приготовленных из анализируемых проб и результаты расчета косвенно определяемых значений активностей с оценкой составляющих их расширенной неопределенности (при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициенте охвата к=2), выполненные с использованием электронных расчётных таблиц.

При выполнении измерений на гамма-спектрометрах, которые оснащены программным обеспечением, позволяющим производить расчёты определяемых значений активностей с оценкой составляющих их расширенной неопределенности (при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициенте охвата к=2), результаты измерений выдаются автоматически в виде предварительных протоколов испытаний с указанием расширенной относительной неопределённости (при доверительной вероятности P=0,95 и

коэффициенте охвата к=2) для измеренных счётных образцов в соответствии с аттестованной методикой измерений.

В случае отбора проб воздуха дополнительно рассчитывается расширенная относительная неопределенность (при доверительной вероятности Р=0,95 и коэффициенте охвата к=2), связанная с погрешностью используемого при пробоотборе СИ.

Форма представления результатов радиационного контроля регламентируется методикой радиационного контроля и требованиями нормативного документа.

При этом обязательным является указание:

– измеренного (рассчитанного по результату измерений) значения контролируемой величины;

– оценки расширенной неопределенности измерений для доверительной вероятности Р =0,95 (для коэффициента охвата k=2).

Для оценки контроля за поступлением техногенных радионуклидов в окружающую среду проводится сравнение полученных результатов с учётом расширенной неопределенности измерений:

– с нормативами предельно допустимых выбросов РВ в атмосферный воздух стационарными источниками, установленными Ростехнадзором при выдаче разрешения на выбросы РВ в атмосферный воздух;

– с нормативами допустимых сбросов РВ в водные объекты, установленными Ростехнадзором при выдаче разрешения на сбросы РВ в водные объекты;

– с действующими КУ воздействия радиационных факторов, установленными в Институте;

– уровнями вмешательства согласно [5];

– с результатами предыдущих радиационных измерений.

– с другими действующими нормативными документами, установленными соответствующими контролирующими органами.

Для оценки контроля за содержанием РВ в окружающей среде проводится сравнение, полученных результатов, учитывая расширенную неопределенность измерений с нормативами, регламентирующими качество окружающей среды по радиационным показателям, в соответствии с [5]:

– для атмосферного воздуха - величины допустимой среднегодовой объемной активности радионуклидов $ДОА_{нас}$;

– для природной воды - величины КУ (уровней вмешательства) по среднегодовой удельной активности радионуклидов в питьевой воде;

– для донных отложений - величины КУ удельной активности радионуклидов;

– для растительности - с результатами предыдущих радиационных измерений;

– для почвы - величины КУ удельной активности радионуклидов.

Если нормативы на контролируемый объект окружающей среды по радиационным показателям не установлены, производится сравнение полученных результатов с результатами предыдущих радиационных измерений.

При обнаружении превышений средних показателей активности или установленных КУ радиационных факторов по содержанию РВ в объектах окружающей среды проводятся повторные измерения на используемом СИ и, по возможности, на аналогичном. Осуществляется повторная проверка расчетов, анализ условий отбора проб и пробоподготовки.

Если не были выявлены нарушения в условиях отбора проб, пробоподготовки и не было допущено ошибок в расчетах, начальник СРКВС ОРБ УЯРБ информирует начальника ОРБ УЯРБ (лицо, его замещающее) об обнаруженных превышениях показателей активности или установленных КУ радиационных факторов.

Если были обнаружены нарушения, организуется проведение повторного отбора проб и новых измерений.

При выполнении измерений мощности дозы гамма-излучения в окружающей среде методом автомобильной гамма-съёмки результаты измерения и географические координаты в местах замеров сохраняются, а затем переносятся на ПЭВМ. По результатам каждой гамма-съёмки формируются радиометрические отчеты, а сведения вносятся в компьютерную базу данных, предназначенную для учёта и автоматической обработки результатов измерений мощности дозы в установленных точках на местности, с целью расчёта накопленных доз облучения при нормальной эксплуатации объектов использования атомной энергии Института.

Ежегодно СРКВС ОРБ УЯРБ составляет годовой отчет о проведении радиационного контроля объектов окружающей среды в СЗЗ Института и за её пределами. В отчете приводятся результаты РК в соответствии с настоящей Программой.

По указанию руководства УЯРБ составляются предложения по совершенствованию мероприятий, направленных на охрану окружающей среды от радиоактивного загрязнения.

9. Список используемой литературы

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.10.2023 №2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

2. Программа (Регламент) радиационного контроля на комплексе с исследовательским ядерным реактором ПИК в период освоения мощности реактора ПИК.

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 года № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования и обеспечения единства измерений».

4. Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010).

5. Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523 – 09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);

При изменении нормативной документации применяются их актуальные варианты.

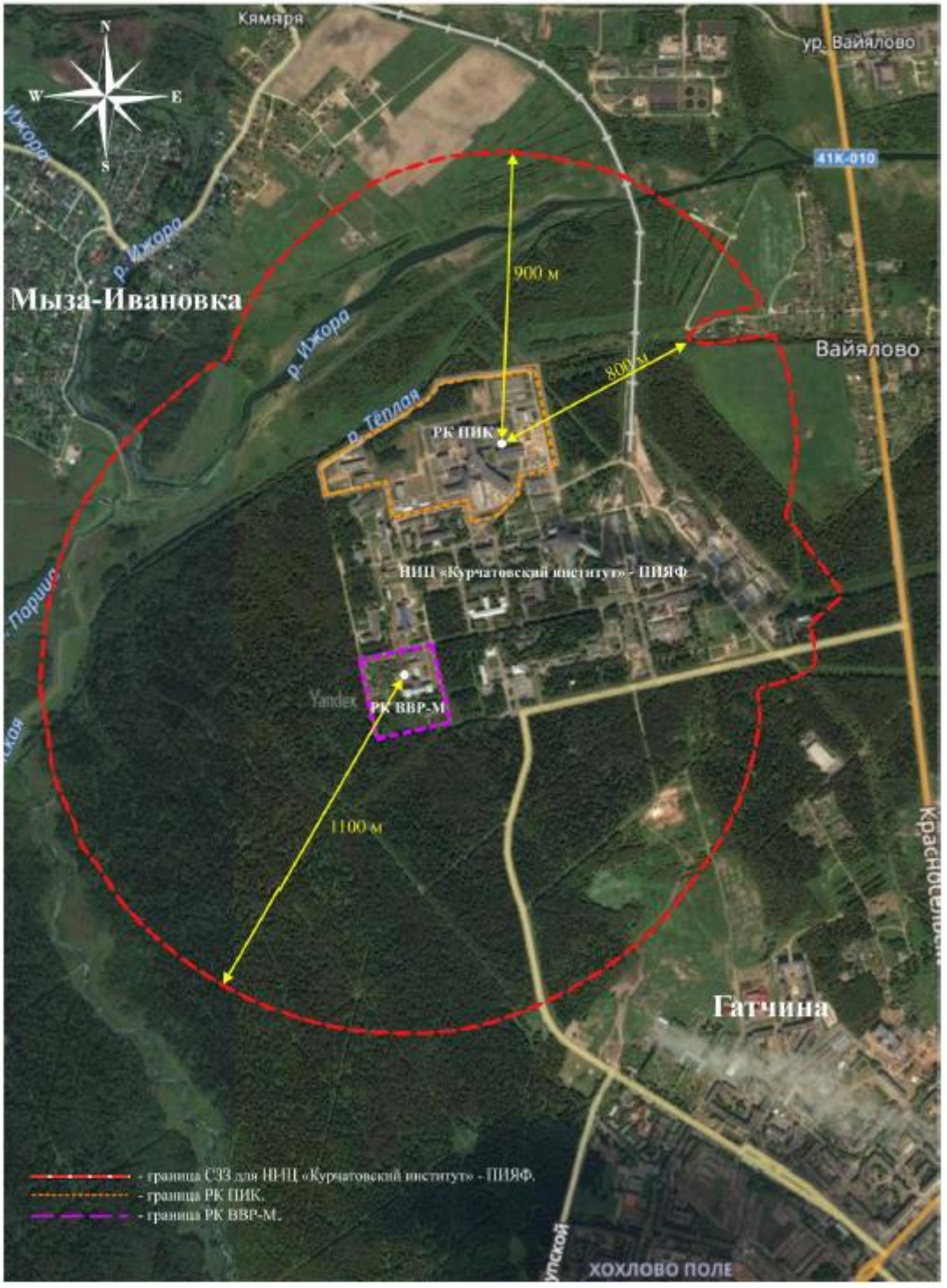
Программу разработали:

Начальник СРКВС ОРБ УЯРБ Е.А. Костенко

Заместитель начальника СРКВС ОРБ УЯРБ А.М. Скороходова

Приложение №1

Схема границ санитарно-защитной зоны для НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ



Приложение №2
(рекомендованное)

План-график
отбора проб объектов окружающей среды в СЗЗ Института

Место отбора		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Вода, станция перекачки ХБВ	1 раз в неделю. В период сброса дезактивированной воды – ежедневно.												
Аэрозоли атмосферного воздуха	Точка № 1- корпус № 86 - один раз в неделю												
Атмосферные выпадения (осадки) №№ 1-5пунктов наблюдения			5		5		5		5		5		5
Вода, р. Теплая выше слива дренажной канализации Института		1			1			1			1		
Вода, р. Теплая ниже слива дренажной канализации Института		1			1			1			1		
Вода, выпуски 1, 2, 3, 4 в р. Теплая		4			4			4			4		
Вода, наблюдательные скважины корпус № 26, корпус № 57		14						14					
Донные отложения р. Тёплая									2				
Трава						2							
Почва					2								

Приложение № 3

Объем контроля
за поступлением техногенных радионуклидов в окружающую среду и за содержанием РВ
в окружающей среде в районе расположения НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

№ п/п	Объект контроля	Периодичность отбора (доставки) проб	Количество отобранных проб за год	Способ концентрирования, обработки	Количество операций, анализов, определений, измерений (не менее) *					
					Получение первичной информации об уровнях общего загрязнения			Определение содержания трития (НТО)	Радионуклидный анализ	
					Первичная обработка	Определение удельной суммарной альфа-активность	Определение удельной суммарной бета-активность		Гамма–спектрометрический анализ	Оценка содержания ^{90}Sr
1. Контроль за поступлением техногенных радионуклидов в окружающую среду										
1.1.	**Сточные воды** НТП Института: станция перекачки	1 раз в неделю	51	Выпаривание	51	**	**	51	51	**
1.2.	**Вода из дренажной канализации:**									
	выпуск № 1 в р. Тёплая	4 раза в год	4	Выпаривание	4	**	**	4	4	**
	выпуск № 2 в р. Тёплая		4		4	**	**	4	4	**
	выпуск № 3 в р. Тёплая		4		4	**	**	4	4	**
	выпуск № 4 в р. Тёплая		4		4	**	**	4	4	**
1.3.	**Вода из наблюдательных скважин:** НТП Института, корпуса №№ 26, 57	2 раза в год	14	Выпаривание	14	14	14	14	-	**
2. Контроль за содержанием РВ в окружающей среде										
2.1.	**Атмосферный воздух:** ВФУ №1, СЗЗ Института	1 раз в неделю	51	Прессование таблеток	51				51	
				Озоление	51	51	51			**
2.2.	**Атмосферные выпадения:** кюветы №№ 1, 2, 3, 4, 5	не менее 1 раз в квартал	не менее 60	Озоление	30	-	30	15 (снег)	**	**
2.3.	**Вода открытых водоёмов:**									
	Вода, р. Теплая выше слива дренажной канализации	4 раза в год	4	Выпаривание	4	4	4	4		**
				без концентрирования					4	
	Вода, р. Теплая ниже слива дренажной канализации	4 раза в год	4	Выпаривание	4	4	4	4		**
				без концентрирования					4	
2.4.	**Донные отложения:**									
	р. Теплая выше слива дренажной канализации Института	1 раз в год	1	Высушивание, измельчение, фракционирование	1	1	1		1	**
	р. Теплая ниже слива дренажной канализации Института	1 раз в год	1	Высушивание, измельчение, фракционирование	1	1	1		1	**

№ п/п	Объект контроля	Периодичность отбора (доставки) проб	Количество отобранных проб за год	Способ концентрирования, обработки	Количество операций, анализов, определений, измерений (не менее) *					
					Получение первичной информации об уровнях общего загрязнения			Определение содержания трития (НТО)	Радионуклидный анализ	
					Первичная обработка	Определение удельной суммарной			Гамма–спектрометрический анализ	Оценка содержания ^{90}Sr
						альфа-активность	бета-активность			
2.5.	**Растительность (трава):**									
	НТП Института, корпус №26	1 раз в год	1	Высушивание, озоление	1	1	1		1	**
	СЗЗ института арт. скважина №10	1 раз в год	1	Высушивание, озоление	1	1	1		1	**
2.6.	**Почва:**									
	НТП Института, корпус №26	1 раз в год	1	Высушивание, измельчение, фракционирование	1	1	1		1	**
	СЗЗ института арт. скважина №10	1 раз в год	1	Высушивание, измельчение, фракционирование	1	1	1		1	**

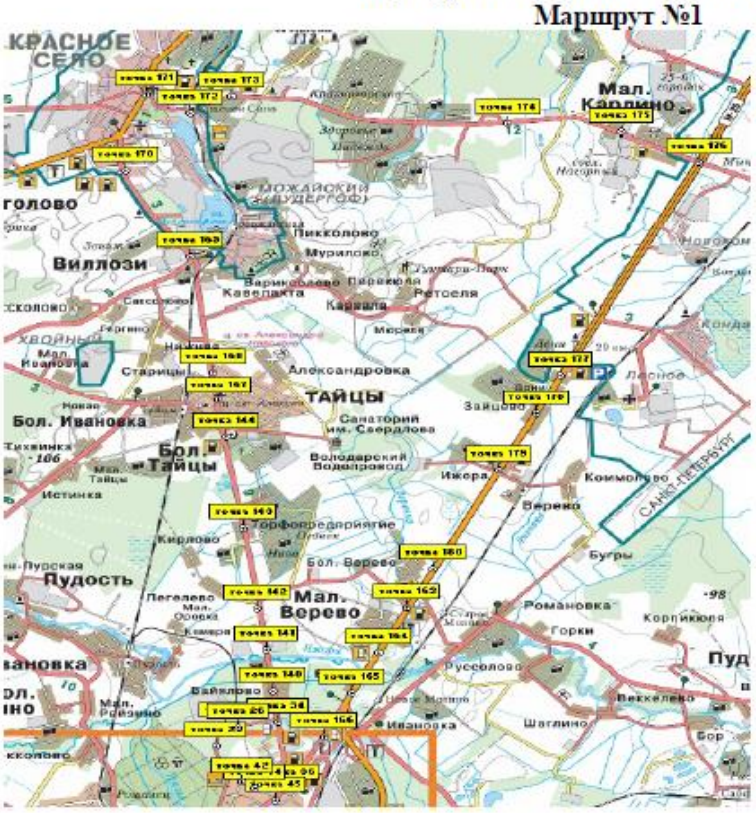
Примечание: ** - при превышении нормативных уровней

Объём контроля
мощности дозы гамма-излучения в СЗЗ Института и за её пределами

Зона контроля	Точки измерений	Периодичность измерений
Территория СЗЗ	По маршруту гамма-съемки № 10 (на территории НТП Института)	Ежедневно, в рабочие дни
	По маршруту гамма-съемки № 12 (вне дороги - в 6-ти контрольных точках на границе СЗЗ Института и в районе расположения котельной № 12)	1 раз в месяц (по мере доступности)
	Контрольный пункт отбора проб аэрозолей из атмосферного воздуха возле корпуса №86.	1 раз в неделю (при смене фильтра – до его снятия)
	По пешеходному маршруту в районе расположения корпусов №№ 26, 57 (в точках, расположенных на расстоянии 10 метров друг от друга)	1 раз в год
	В технологическом помещении котельной № 12 (по согласованию с МУП «Тепловые сети» г. Гатчина)	1 раз в 3 месяца
Территория за пределами СЗЗ Института	По маршруту гамма-съемки № 9 «круговой», 11А, 11Б, 11В, 11Г.	1 раз в месяц
	По маршрутам гамма-съемки №№ 1 ÷ 8	1 раз в год по каждому маршруту

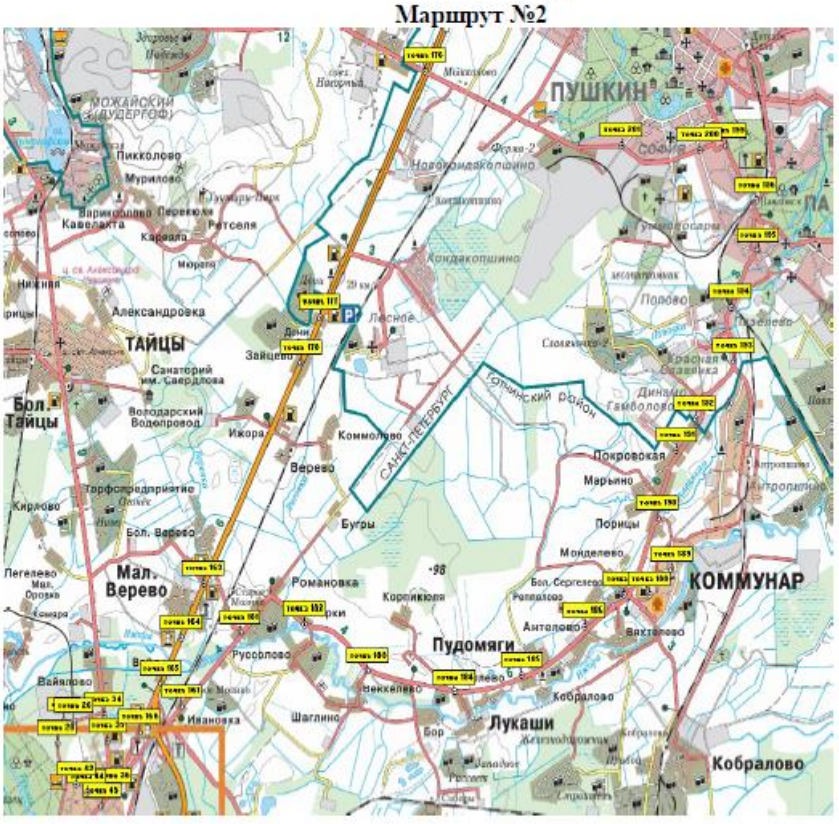
Маршруты автомобильных гамма-съемок

Маршрут №1



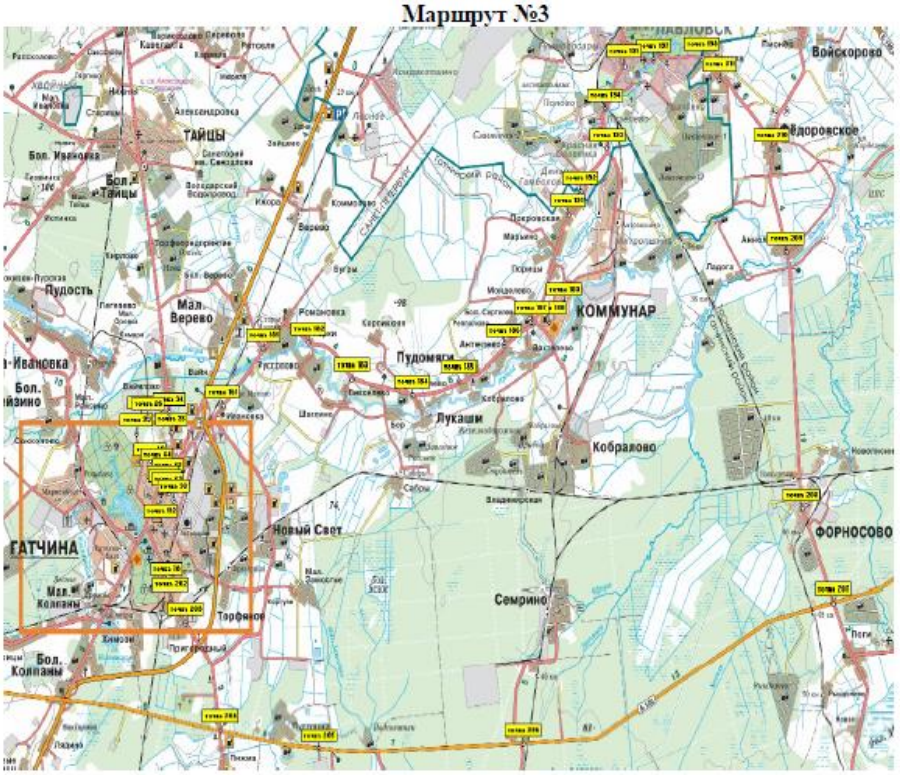
№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус №86
34	П/к Красносельское шоссе-дор. ПИЯФ
140	Вайялово, автобусная остановка
141	Красносельское ш., очист. сооружения
142	Красносельское ш., поворот на Пегелево
143	Торфопредприятие, автобусная остановка
144	Тайцы, въезд из Гатчины
167	Тайцы, церковь святителя Алексия
168	Тайцы, выезд на Красное Село
169	Виллози, автобусная остановка
170	Красное Село, въезд из Виллози
171	Кр. Село, Троицкая церковь (п/к Ленина – 1 Мая)
172	Красное Село, ж/д вокзал
173	Красное Село, спуск
174	Учебный центр, в/ч
175	М. Карлино, автобусная остановка
176	п/к Пушкин – Красное Село
177	Дони, автобусная остановка
178	Зайцево, автобусная остановка
179	Ижора, автобусная остановка
180	Большое Верево, въезд от Зайцево
163	М. Верево, поворот на Пегелево
164	М. Верево, выезд на Гатчину
165	Вайя, автобусная остановка
166	Ленинградское ш, бензоколонка
36	Гатчина, развилка 3-х дорог
45	Гатчина, Ингербургские ворота
44	Гатчина, пожарная часть МЧС
42	Гатчина, ул. Рощинская, Дом инвалидов
28	Орлова роща, арт.скважина №10
26	НТП Института, главный въезд

Маршрут №2



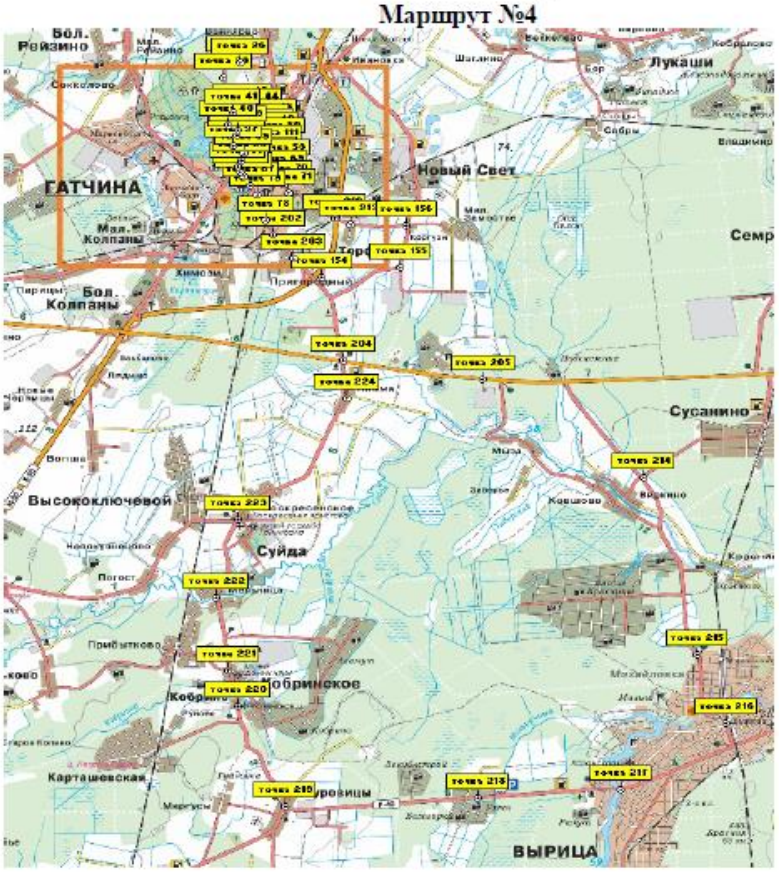
№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института , корпус №86
34	П/к Красносельское шоссе-дор.ПИЯФ
35	Гатчина, Красносельское шоссе – ПОГАТ
181	Романовка, поворот на Верево
182	Горки, автобусная остановка
183	Веккелево, автобусная остановка
184	Лукаши, автобусная остановка
185	Пудомяги, автобусная остановка
186	Антелево, автобусная остановка
187	Монделево, поворот на Коммунар
188	Коммунар, церковь князя Владимира
189	Коммунар, ул.Ленинградск.ш – Фабричная (Дикси)
190	Покровская д., выезд из Коммунара
191	Покровское, пов на Гамболово, авт.остановка
192	Павловск, въезд, Динамо
193	Павловск, Павловское шоссе – Матросова (авт.ост)
194	Павловск, ул. А.Матросова, ж/д мост
195	Павловск, п/к ул.Мичурина – Гуммолосаровск.рынок
196	Павловск, ж/д вокзал
199	Пушкин, п/к ул. Павловское шоссе – Саперная
200	Пушкин, п/к ул.Саперная – Кадетский бульвар
201	Пушкин, п/к ул.Саперная – Красновельск.ш.
176	п/к Пушкин – Красное Село
177	Дони, автобусная остановка
178	Зайцево, автобусная остановка
163	М. Верево, поворот на Пегелево
164	М. Верево, выезд на Гатчину
165	Вайя, автобусная остановка
166	Ленинградское ш, бензоколонка
36	Гатчина, развилка 3-х дорог
45	Гатчина, Ингербургские ворота
44	Гатчина, пожарная часть МЧС
42	Гатчина, ул. Рощинская, Дом инвалидов
28	Орлова роща, арт. скважина №10
26	НТП, главный въезд

Маршрут №3



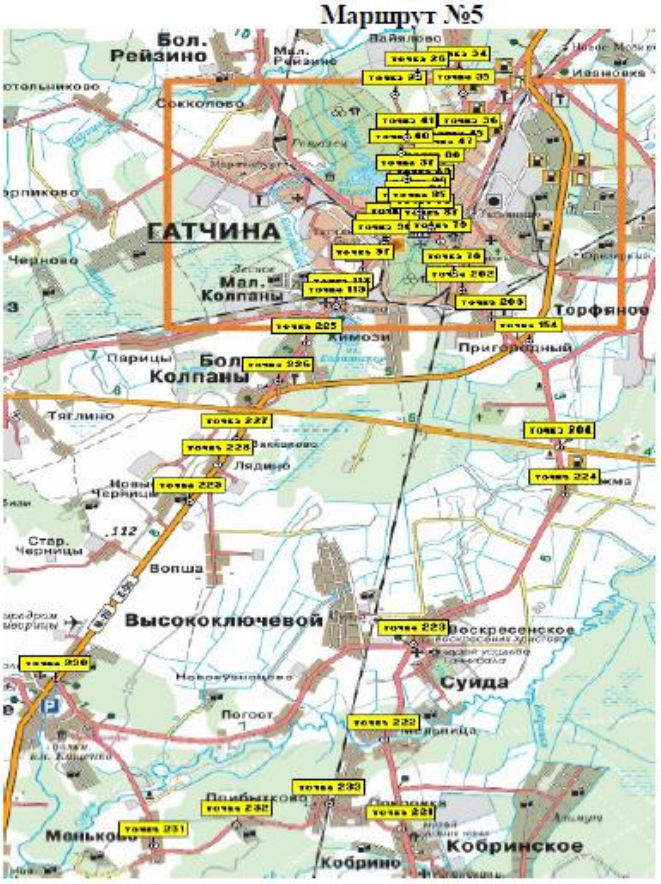
№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус № 86
28	Орлова роща, арт.скважина №10
42	Гатчина, ул.Рощинская, Дом инвалидов
44	Гатчина, Пожарная часть МЧС
45	Гатчина, Ингербургские ворота
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии
48	Гатчина, ул. 7 Армии – Киргетова
49	Гатчина, ул.7 Армии – К.Маркса
50	Гатчина, ул.7 Армии – Урицкого
112	Гатчина, ул. Урицкого, Собор ап.Павла
78	Гатчина, Варш.вокзал, ж/д переезд
202	Гатчина, п/к ул.Оп.Балтийцев – пер.Некрасова
203	Пригородный, ГИБДД
204	Пижменский перекресток (АЗС Лукойл)
205	Южное полукольцо, Мыза, авт.остановка
206	Южное полукольцо, ж/д переезд (Сусанино)
207	Южное полукольцо, поворот на Форсоново
208	Форсоново, авт.остановка
209	Анколово, автобусная остановка
210	Федоровское, автобусная остановка
211	Глинка, автобусная остановка
198	Павловск, выезд на Федоровское
197	Павловск, Дворец
195	Павловск, п/к ул.Мичурина – Гуммолосаровск.рынок
193	Павловск, Павл. шоссе – Матросова (авт.ост)
194	Павловск, ул. А.Матросова, ж/д мост
192	Павловск, въезд, Динамо
191	Покровское, пов на Гамболово, авт.остановка
189	Коммунар, ул.Ленингр.ш – Фабричн. (Дикси)
188	Коммунар, церковь князя Владимира
187	Монделево, поворот на Коммунар
186	Антелево, автобусная остановка
185	Пудомяги, автобусная остановка
184	Лукаши, автобусная остановка
183	Веккелево, автобусная остановка
182	Горки, автобусная остановка
181	Романовка, поворот на Верево
161	Ивановка, авт остановка
35	Гатчина, Красносельское шоссе – ПОГАТ
34	П/к Красносельское шоссе-дор. ПИЯФ
26	НТП Института, главный въезд

Маршрут №4



№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус №86
28	Орлова роща, арт.скважина №10
45	Гатчина, Ингербургские ворота
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии
48	Гатчина, ул. 7 Армии – Киргетова
49	Гатчина, ул.7 Армии – К.Маркса
50	Гатчина, ул.7 Армии – Урицкого
111	Гатчина, Урицкого-Инженерный пер., шк№1
63	Гатчина, ул.Радищева-Урицкого
53	Гатчина, ул.Чехова, ш. Татьянино
69	Гатчина, ж/д переезд ул.Солодухина
70	Гатчина, ул. Солодухина – Вокальная
71	Гатчина, ул. Солодухина, кладбище, вход
212	Фермерский, ж/д переезд
213	Торфянка, авт.остановка
156	Коргчин, авт.ост
155	Т-образный перекресток, поворот на Новый Свет
204	Пижемский перекресток (АЗС Лукойл)
205	Южное полукольцо, Мыза, авт.остановка
214	п/к Ковшово – Сусанино
215	Вырица, въезд
216	Вырица, ж/д вокзал
217	Вырица, мост через Ордеж
218	Вырица, выезд (садоводство Укта)
219	Куровицы, автобусная остановка
220	Кобрино, церковь Успения Богородицы
221	Кобрино, выезд на Суйду
222	Мельница, мост через р.Суйда
223	Суйда, церковь Воскресения Христова
224	Пижма, автобусная остановка
203	Пригородный, ГИБДД
202	Гатчина, п/к ул.Оп.Балтийцев – пер.Некрасова
78	Гатчина, Варш.вокзал, ж/д переезд
79	Гатчина, ул. Чкалова-Шмидта
87	Гатчина, ул. Чкалова-Леонова
86	Гатчина, ул.Чкалова – М.Горького
85	Гатчина, ул. Красная - Чкалова
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»
90	Гатчина, пр.25 Октября – Соборная
89	Гатчина, пр.25 Октября – Хохлова, Администрация
37	Гатчина, ул.Хохлова – Крупской, ЗАГС
38	Гатчина, ул.Подрепчикова, дет.сады
39	Гатчина, Константинова, универсам
40	Гатчина, ул. Константинова – Крупской
41	Гатчина, ул. Крупской, гостиница
26	НТП, главный въезд

Маршрут №5

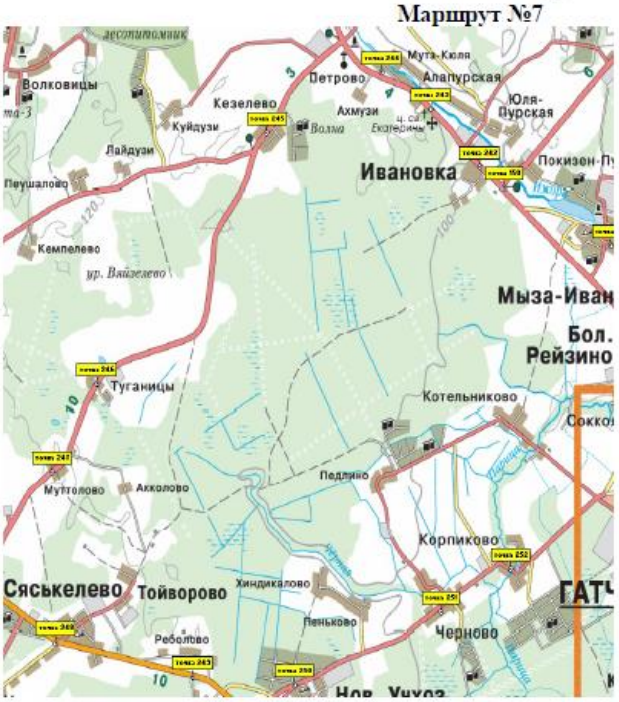


№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус №86
3	П/к Красносельское шоссе-дор. ПИЯФ
35	Гатчина, Красносельское шоссе – ПОГАТ
36	Гатчина, развилка 3-х дорог
45	Гатчина, Ингербургские ворота
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии
88	Гатчина, 25 Октября, Кирха св.Николая
89	Гатчина, пр.25 Октября – Хохлова, Администрация
90	Гатчина, пр.25 Октября – Соборная
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»
92	Гатчина, пр.25 Октября, ДК
93	Гатчина, пл.Коннетабля
95	Гатчина, ул. Киевская - Григорина
96	Гатчина, ул. Киевская 1ж/д переезд
97	Гатчина, Киевская – Старая дорога
118	Гатчина, ул.Киевская, 2ж/д пер. (виадук)
119	Гатчина, Двинское ш., Лен.Ополчен.
225	Б.Колпаны, въезд из Гатчины
226	Б.Колпаны, автоб.остановка
227	Ваккопово, автоб.остановка
228	Лядино, автоб.остановка
229	Новые Черницы, авт.остановка
230	Никольское, автоб.остановка
231	Меньково, автоб.остановка
232	Садоводство Прибытково, автоб.остановка
233	Прибытково, ж/д переезд
221	Кобрино, выезд на Суйду
222	Мельница, мост через р.Суйда
223	Суйда, церковь Воскресения Христова
224	Пиямя, автобу□ная остановка
204	Пиямский перекресток (АЗС Лукойл)
203	Пригородный, ГИБДД
202	Гатчина, п/к ул.Оп.Балтийцев – пер.Некрасова
78	Гатчина, Вокз.вокзал, ж/д переезд
79	Гатчина, ул. Чкалова-Шмидта
87	Гатчина, ул. Чкалова-Леонова
86	Гатчина, ул.Чкалова – М.Гор□кого
85	Гатчина, ул. Красная - Чкалова
37	Гатчина, ул.Хохлова – Крупской, ЗАГС
40	Гатчина, ул. Константинова – Крупской
41	Гатчина, ул. Крупской, гостиница
28	Орлова роща, арт.скважина №10
26	НТП, главный въезд

Маршрут № 6

№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности	
1	НТП Института, корпус №86	
28	Орловая роща, арт.скважина №10	
41	Гатчина, ул. Крупской, гостиница	
40	Гатчина, ул. Константинова – Крупской	
37	Гатчина, ул.Хохлова – Крупской, ЗАГС	
89	Гатчина, пр.25 Октября – Хохлова, Администрация	
90	Гатчина, пр.25 Октября – Соборная	
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»	
92	Гатчина, пр.25 Октября, ДК	
93	Гатчина, пл. Коннетабля	
95	Гатчина, ул. Киевская - Григорина	
96	Гатчина, ул. Киевская 1ж/д переезд	
97	Гатчина, Киевская – Старая дорога	
118	Гатчина, ул.Киевская, 2ж/д пер. (виадук)	
119	Гатчина, Двинское ш., Лен.Ополчен.	
225	Б.Колпаны, въезд из Гатчины	
226	Б.Колпаны, автоб.остановка	
227	Ваккопово, автоб.остановка	
228	Лядино, автоб.остановка	
229	Новые Черницы, авт.остановка	
230	Никол□ское, автоб.остановка	
234	Ротково, автоб.остановка	
235	Корписалово, автоб.остановка	
236	Натальевка, автоб.остановка	
237	Шпаньково, п/к Никольское ш.-Гатчинск. ш.	
238	Большие Борницы, атвоб.остановка	
239	Войсковицы, автоб.остановка	
240	Парицы, автоб. остановка	
241	М. Колпаны, автоб. остановка	
88	Гатчина, 25 Октября, Кирха св.Николая	
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии	
45	Гатчина, Ингербургские ворота	
36	Гатчина, развилка 3-х дорог	
35	Гатчина, Красносельское шоссе – ПОГАТ	
34	П/к Красносельское шоссе-дор. ПИЯФ	
26	НТП Института, главный въезд	

Маршрут №7

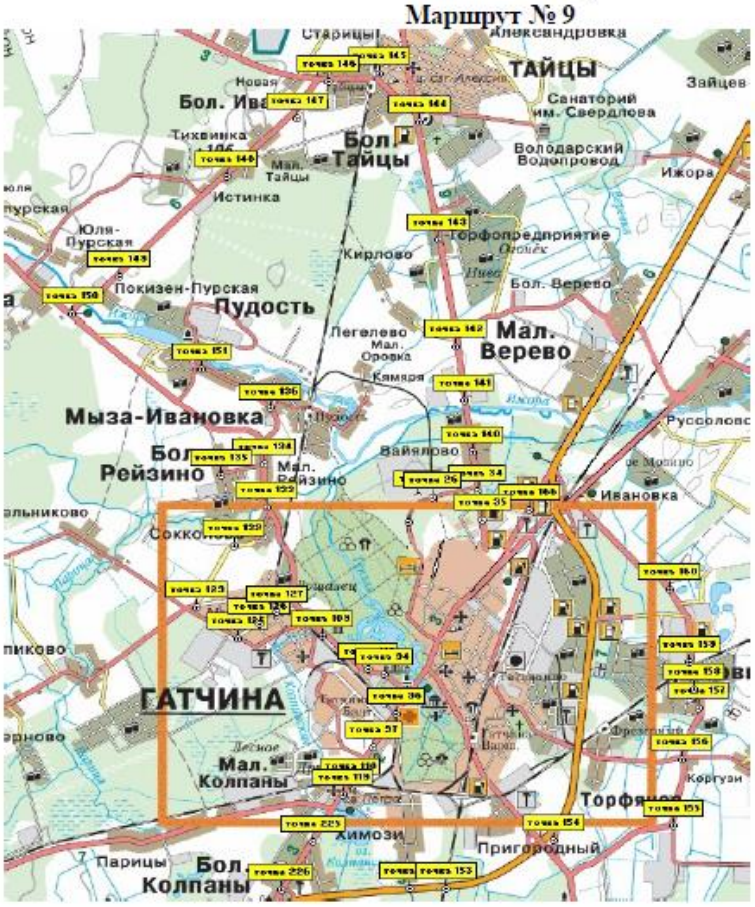


№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности	
1	НТП Института, корпус №86	
28	Орлова роща, арт.скважина №10	
41	Гатчина, ул. Крупской, гостиница	
40	Гатчина, ул. Константинова – Крупской	
37	Гатчина, ул.Хохлова – Крупской,□ЗАГС	
89	Гатчина, пр.25 Октября – Хохлова, Администрация	
90	Гатчина, пр.25 Октября – Соборная	
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»	
92	Гатчина, пр.25 Октября, ДК	
93	Гатчина, пл.Коннетабля	
94	Гатчина, Дворец	
110	Гатчина, Красноармейский пр.-Нестерова	
109	Гатчина, ж/д переезд, ул.Северная	
130	Гатчина, пл.Мариенбург	
131	Сокколово, ж/д переезд	
133	Сокколово, мост через р.Парицу	
134	Малое Рейзино, автоб.остановка	
136	п/к Мыза-Ивановка – Пудость	
151	Пудость, ул.Половинкиной, Администрация	
150	Покизен – Пурская, выезд на Гатчину	
242	Ивановка, автобусная остановка	
243	Алапурская, Кирха св.Екатерины (авт.остан.)	
244	Петрово, автоб.остановка	
245	Кезелево, автоб.остановка	
248	Туганицы, автоб.остановка	
247	Мутголово, автоб.остановка	
24	Южное полукольцо, Сяськелево, авт.ост	
249	Южное полукольцо, поворот на Реболово, автоб.остановка	
250	Новый Учхоз, автоб.остановка	
251	Черново, автоб.остановка	
252	Корпиково, мост через р.Парицу	
125	Гатчина, ул.120 Дивизии – Куприна	
126	Гатчина, ул.Куприна – Зав□дская	
127	Гатчина, ул. Куприна – Рошаля	
88	Гатчина, 25 Октября, Кирха св.Николая	
45	Гатчина, Ингербургские ворота	
44	Гатчина, пожарная часть МЧС	
42	Гатчина, ул.Рощинская, Дом инвалидов	
26	НТП Института, главный въезд	

Маршрут №8

№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус №86
34	п/к Красносельское ш.-дор. ПИЯФ
140	Вайялово, автобусная остановка
141	Красносельское ш., очист. Сооружения
142	Красносельское ш., пов. на Пегелево
143	Торфопредприятие, авт.остановка
144	Тайцы, въезд □з Гатчины
167	Тайцы, церковь святителя Алексия
168	Тайцы, выезд на Красное Село
169	Виллози, автобусная остановка
170	Красное Село, въезд из Виллози
253	Красное Село, п/к Нарвская – Кингисепск.ш.
254	Красное Село, выезд (автоцентр Питер-Лада)
255	Телези, автобусная остановка
256	Русско-Высоцкое, автоб.остановка
257	Кипень, атвоб.остановка
258	Терволово, автоб.остановка
244	Петрово, автоб.остановка
243	Алапурская, Кирха св.Екатерины (авт.остан.)
242	Ивановка, автобусная остановка
150	Покизен – Пурская, выезд на Гатчину
151	Пудость, ул.Половинкиной, Администрация
136	п/к Мыза-Ивановка – Пудость
134	Малое Рейзино, автоб.остановка
133	Сокколово, мост через р.Парицу
131	Сокколово, ж/д переезд
130	Гатчина, пл.Мариенбург
109	Гатчина, ж/д переезд, ул.Северная
110	Гатчина, Красноармейский пр.-Нестерова
94	Гатчина, Дворец
93	Гатчина, пл.Коннетабля
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»
88	Гатчина, 25 Октября, Кирха св.Николая
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии
46	Гатчина, ул.7 Армии – Подрядчикова, шк№3
41	Гатчина, ул. Крупской, гостиница
28	Орлова роща, арт.скважина №10
26	НТП Института, главный въезд

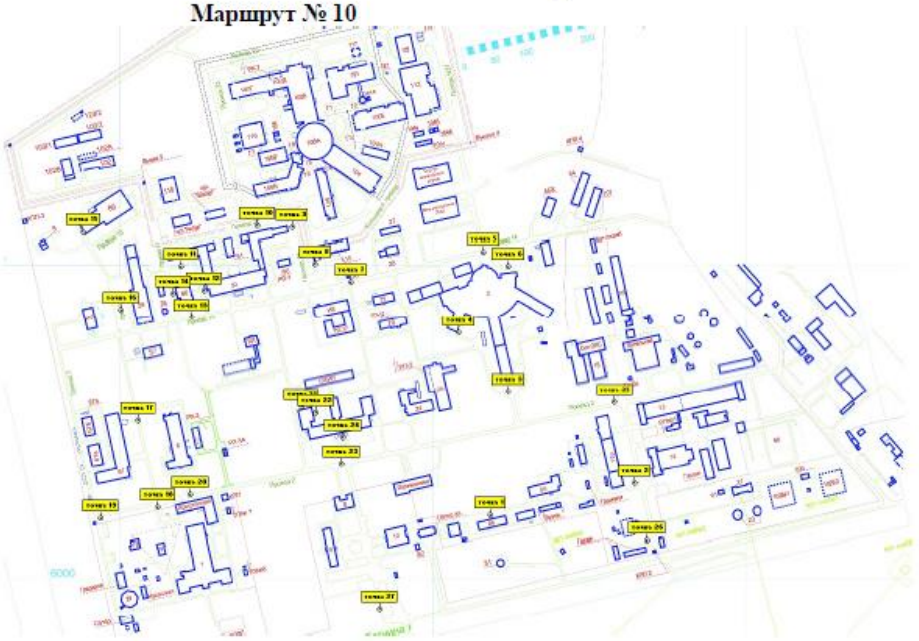
Маршрут № 9



№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус №86
34	п/к Красносельское ш.-дор. ПИЯФ
140	Вайялово, автобусная остановка
141	Красносельское ш., очист. Сооружения
142	Красносельское ш., пов. на Пегелево
143	Горфопредприятие, авт.остановка
144	Тайцы, въезд из Гатчины
145	Тайцы, ж/д переезд, ул. Санаторная
146	Большая Ивановка, ул. Песочная, авт.ост.
147	Большая Ивановка, выезд на Тихвинку
148	Истинка, автоб.остановка
149	Покизен – Пурская, въезд от Истинки
150	Покизен – Пурская, выезд на Гатчину
151	Пудость, ул.Половинкиной, Администрация
136	п/к Мыза-Ивановка – Пудость
134	Малое Рейзино, автоб.остановка
135	Большое Рейзино, автоб.остановка
133	Сокколово, мост через р.Ларицу
132	Въезд Сокколово от Корпиково
129	Гатчина,ул.Корпиковское ш (пов. на Сокколо)
125	Гатчина, ул.120 Дивизии – Куприна
126	Гатчина, ул.Куприна – Заводская
127	Гатчина, ул. Куприна – Рошаля
109	Гатчина, ж/д переезд, ул.Северная
110	Гатчина, Красноармейский пр.-Нестерова
94	Гатчина, Дворец
156	Коргузи, автоб.остановка
157	Новый Свет, въезд от Торфяного
158	Новый Свет, магазин «Дикси»
159	Новый Свет, ж/д переезд
160	п/к новая Объездная дорога
166	Ленинградское ш, бензоколонка
35	Гатчина, Красносельское шоссе – ПОГАТ
26	НТП, главный въезд

39

Маршрут № 10

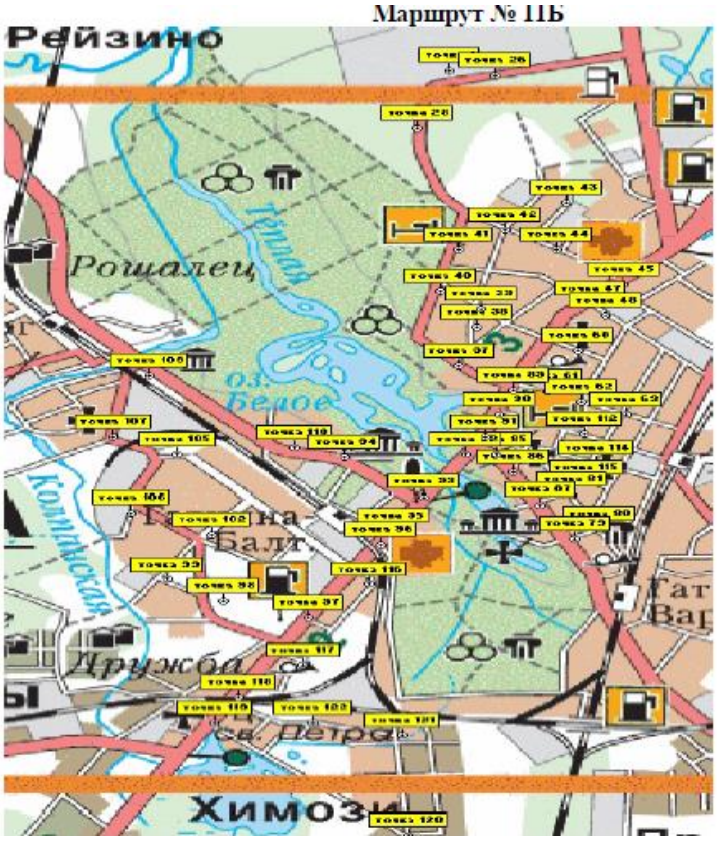


№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус № 86
2	НТП Института, гараж транспортного отдела
3	НТП Института, корпус №2, главный вход
4	НТП Института, корпус № 2, пристройка МБ
5	НТП Института, корпус №2, северная часть
6	НТП Института,, корпус №2, северо-восточная часть
7	НТП Института, станция переключки ХВБ
8	НТП Института, РК ПИК, КПП здание 115
9	НТП Института, корпус №50, виварий
10	НТП Института, корпус №50, ворота №2
11	НТП Института, корпус №66, северный проезд
12	НТП Института, корпус 66, восточный проезд
13	НТП Института, корпус №66, главный вход
14	НТП Института, корпус №66-26, проезд
15	НТП Института, территория бывшего здания №5 (контролируемая)
16	НТП Института, корпус №20-26, проезд
17	НТП Института, корпус №6-67, проезд
18	НТП Института, корпус №1, угол криогенной ст.
19	НТП Института, корпус № 1, градирня
20	НТП Института, корпус №6, главный вход
21	НТП Института, корпус №7, дверь №5
22	НТП Института, корпус №7, нейтр. Генератор НГ
23	НТП Института, корпус №8, профком
24	НТП Института, корпус №7, главный вход
25	НТП Института, перекр.ЭОП-ГЭЦ

Маршрут № 11А

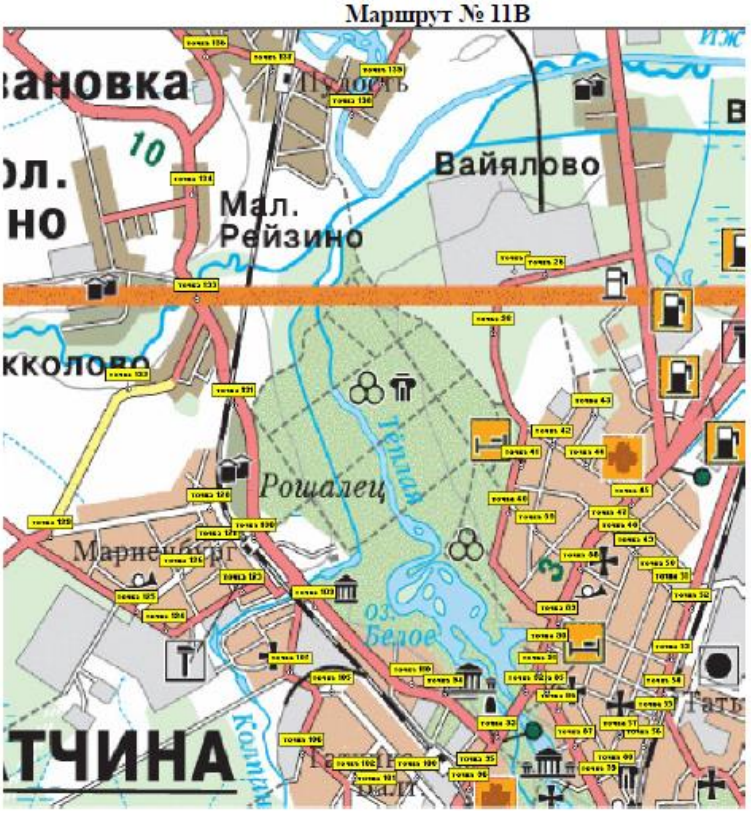
№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус №86
34	П/к Красносельское шоссе-пер.ПИЯФ
35	Гатчина, Красносельское шоссе – ПОГАТ
36	Гатчина, развилка 3-х дорог
45	Гатчина, Ингербургские ворота
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии
48	Гатчина, ул. 7 Армии – Киргетова
49	Гатчина, ул.7 Армии – К.Маркса
50	Гатчина, ул.7 Армии – Урицкого
51	Гатчина, ул.7 Армии – Володарского
52	Гатчина, ул.7 Армии – Чехова
58	Гатчина, ул. Рощинская –Чехова, ж/д переезд
59	Гатчина,п/к ул.Энергетиков-Индустриальная
67	Гатчина, завод «Электростандарт-прибор»
68	Гатчина, гл.вход, завод «Кристо»
69	Гатчина, ж/д переезд ул.Солодухина
70	Гатчина, ул. Солодухина – Вокзальная
71	Гатчина, ул. Солодухина, кладбище, вход
72	Гатчина, ул.Станционная-Ленинградская
73	Гатчина, ул.Ленинградская-Лермонтова
74	Гатчина, ул.Горкина-Детскосельская
75	Гатчина, ул.Детскосельская-Н.Федоров
76	Гатчина, ул.Детскосельская-Варшавская
77	Гатчина, ул.Детскосельская-Кольцова
78	Гатчина, Варшавская, ж/д переезд
79	Гатчина, ул.Чкалова-Шмидта
80	Гатчина, ул.Шмидта-К.Маркса
81	Гатчина, ул.К.Маркса-Леонова
82	Гатчина, ул.К.Маркса-Достоевского
83	Гатчина, ул.Достоевского-М.Горького
84	Гатчина, ул.Достоевского-Красн.(Покровский Собор)
85	Гатчина, ул.Красная-Чкалова
92	Гатчина, пр.25 Октября, ДК
93	Гатчина, пл.Конституции
95	Гатчина, ул. Киевская - Григория
96	Гатчина, ул. Киевская 1ж/д переезд
97	Гатчина, Киевская – Старая дорога
98	Гатчина, ул.Красных Военлётов д.11(авт.ост)
99	Гатчина, ул. Кр.Военлётов – Зверевой
102	Гатчина, ул.Зверевой-Слепнева (пл.Богдан.)
103	Гатчина, ул.Зверевой – Кнышо
104	Гатчина, ул.Кнышо – ТРК Пилот
105	Гатчина, ул.Новосалов – Северная
107	Гатчина, ул.Северная – Колпинская
109	Гатчина, ж/д переезд, ул.Северная
110	Гатчина, Красноармейский пр. – Нестерова
94	Гатчина, Дворец
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»
90	Гатчина, пр.25 Октября – Соборная
89	Гатчина, пр.25 Октября – Хохлова, Администр
88	Гатчина, 25 Октября, Кирха св.Николая
46	Гатчина, ул.7 Армии – Подрядчикова, шк№3
41	Гатчина, ул. Крупской, гостиница
28	Орлова роща, артскважина №10
26	НТП, главный въезд

Маршрут № 11Б



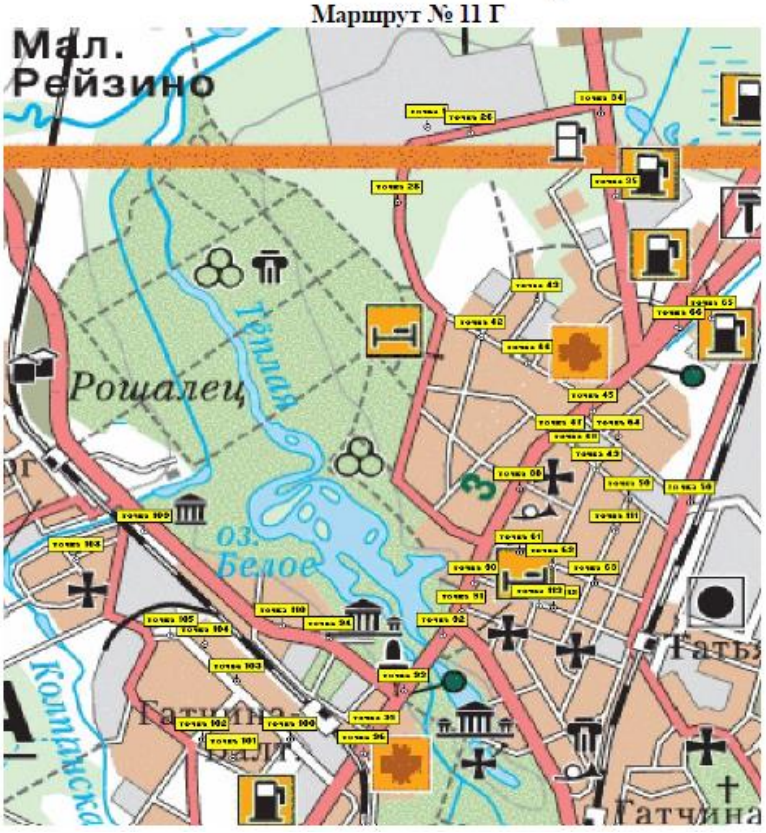
№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института , корпус №86
28	Орлова роща, артскважина №10
42	Гатчина, ул.Рощинская, Дом инвалидов
43	Гатчина, ул.Иротова, Школа№8
44	Гатчина, Пожарная часть МЧС
45	Гатчина, Ингербургские ворота
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии
48	Гатчина, ул. 7 Армии – Киргетова
60	Гатчина, ул.Киргетова-Гагарина
61	Гатчина, ул.Киргетова-Радищева
62	Гатчина, ул.Радищева-К.Маркса
63	Гатчина, ул.Радищева-Урицкого
112	Гатчина, ул.Урицкого, Собор мц.Павла
114	Гатчина, ул.Урицкого-Достоевского
113	Гатчина, ул.Урицкого, поликлиника
81	Гатчина, ул.К.Маркса-Леонова
80	Гатчина, ул.Шмидта-К.Маркса
79	Гатчина, ул.Чкалова-Шмидта
87	Гатчина, ул.Чкалова-Леонова
86	Гатчина, ул.Чкалова-М.Горького
85	Гатчина, ул.Красная-Чкалова
92	Гатчина, пр.25 Октября, ДК
93	Гатчина, пл.Конституции
95	Гатчина, ул. Киевская - Григория
96	Гатчина, ул. Киевская 1ж/д переезд
116	Гатчина, ул.Новопрудная (пов. на Кнышо)
117	Гатчина, ул.Новопролетарск. пер.Школьный
97	Гатчина, Киевская – Старая дорога
98	Гатчина, ул.Красных Военлётов д.11(авт.ост)
99	Гатчина, ул. Кр.Военлётов – Зверевой
102	Гатчина, ул.Зверевой-Слепнева (пл.Богдан.)
106	Гатчина, ул.Слепнева-Новосалов
105	Гатчина, ул.Новосалов – Северная
107	Гатчина, ул.Северная – Колпинская
109	Гатчина, ж/д переезд, ул.Северная
110	Гатчина, Красноармейский пр. – Нестерова
94	Гатчина, Дворец
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»
90	Гатчина, пр.25 Октября – Соборная
89	Гатчина, пр.25 Октября – Хохлова, Администрация
37	Гатчина, ул.Хохлова – Крупской, ЧАГС
38	Гатчина, ул. Подрядчикова, дет.сады
39	Гатчина, ул.Константинова, универсам
40	Гатчина, ул.Константинова – Крупской
41	Гатчина, ул.Крупской, гостиница
26	НТП, главный въезд

Маршрут № 11В



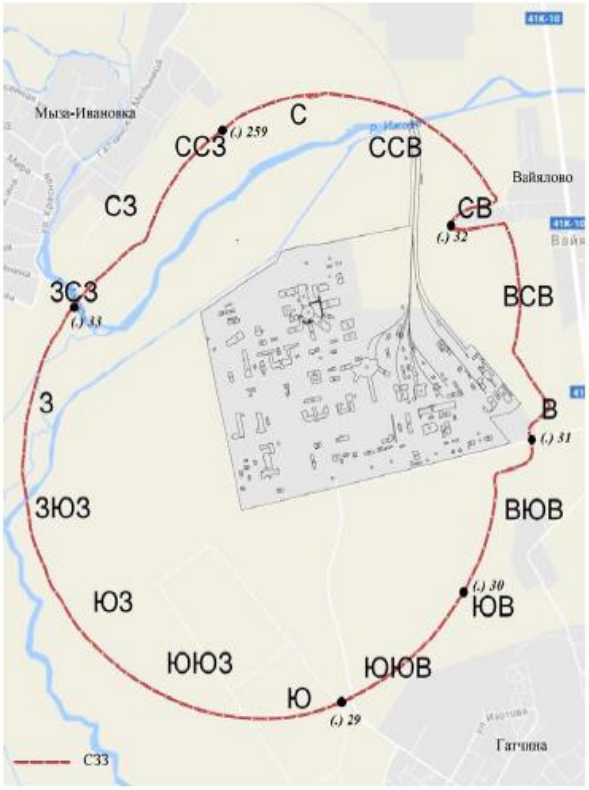
№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус №86
28	Орлова роща, арт.скважина №10
42	Гатчина, ул.Рощинская, Дом инвалидов
44	Гатчина, Пожарная часть МЧС
45	Гатчина, Ингербургские ворота
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии
48	Гатчина, ул. 7 Армии – Киргетова
49	Гатчина, ул.7 Армии – К.Маркса
50	Гатчина, ул.7 Армии – Урицкого
51	Гатчина, ул.7 Армии – Володарского
52	Гатчина, ул.7 Армии – Чехова
53	Гатчина, ул.Чехова, пл. Татьянино
54	Гатчина, ул.Чехова-Соборная
55	Гатчина, ул.Чехова-Достоевского
56	Гатчина, ул.Чехова-Леонова
57	Гатчина, ул.Леонова-Володарского
80	Гатчина, ул.Шмидта-К.Маркса
79	Гатчина, ул.Чкалова-Шмидта
87	Гатчина, ул.Чкалова-Леонова
86	Гатчина, ул.Чкалова-М.Горького
85	Гатчина, ул.Красная-Чкалова
92	Гатчина, пр.25 Октября, ДК
93	Гатчина, пл.Коннетабля
95	Гатчина, ул. Киевская - Григорина
96	Гатчина, ул. Киевская 1ж/д переезд
100	Гатчина, ул.Кнуша-Бульвар Авиаторов
101	Гатчина, ул.Слепнева, школа№2
102	Гатчина, ул.Зверевой-Слепнева (пл.Богдан.)
106	Гатчина, ул.Слепнева-Новоселов
105	Гатчина, ул.Новоселов – Северная
107	Гатчина, ул.Северная – Колпанская
109	Гатчина, ж/д переезд, ул.Северная
123	Гатчина, ул.Рощина- Рыскин
124	Гатчина, ул.Рыскин-120 Дивизии
125	Гатчина, ул. 120 Дивизии – Куприна
126	Гатчина, ул.Куприна – Заводская
127	Гатчина, ул. Куприна – Розыля
128	Гатчина, ул.Носкова-Коренинское ш.
129	Гатчина,ул.Коренинское ш.(пов. на Сокол)
132	Выезд Соколово от Коренино
134	Малое Рейзино, автобостановка
137	Мыза-Ивановка, ж/д переезд
138	Мыза-Ивановка, мост через р.Ижоры
136	п/к Мыза-Ивановка – Пудость
133	Соколово, мост через р.Парицу
131	Соколово, ж/д переезд
130	Гатчина, пл.Мариенбург
110	Гатчина, Красноармейский пр.-Нестерова
94	Гатчина, Дворец
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»
90	Гатчина, пр.25 Октября – Соборная
89	Гатчина, пр.25 Октября – Хохлова, Администрация
40	Гатчина, ул. Константинова – Крупской
41	Гатчина, ул. Крупской, гостиница
26	НТП, главный въезд

Маршрут № 11 Г



№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности
1	НТП Института, корпус №86
28	Орлова роща, арт.скважина №10
42	Гатчина, ул.Рощинская, Дом инвалидов
44	Гатчина, Пожарная часть МЧС
45	Гатчина, Ингербургские ворота
47	Гатчина, пр.25 Октября – 7 Армии
48	Гатчина, ул. 7 Армии – Киргетова
49	Гатчина, ул.7 Армии – К.Маркса
50	Гатчина, ул.7 Армии – Урицкого
111	Гатчина, Урицкого-Инженерный пер., шк№1
63	Гатчина, ул.Радищева-Урицкого
112	Гатчина, ул. Урицкого, Собор ап.Павла
113	Гатчина, ул.Соборная-К.Маркса
62	Гатчина, ул.Радищева-К.Маркса
61	Гатчина, ул.Киргетова-Радищева
90	Гатчина, пр.25 Октября – Соборная
91	Гатчина, 25 Октября, к-т «Победа»
92	Гатчина, пр.25 Октября, ДК
93	Гатчина, пл.Коннетабля
95	Гатчина, ул. Киевская - Григорина
96	Гатчина, ул. Киевская 1ж/д переезд
100	Гатчина, ул.Кнуша-Бульвар Авиаторов
101	Гатчина, ул.Слепнева, школа№2
102	Гатчина, ул.Зверевой-Слепнева (пл.Богдан.)
103	Гатчина, ул.Зверевой – Кнуша
104	Гатчина, ул.Кнуша – ТРК Пилот
105	Гатчина, ул.Новоселов – Северная
108	Гатчина, ул.Колпанская-Комс.подпол
109	Гатчина, ж/д переезд, ул.Северная
110	Гатчина, Красноармейский пр.-Нестерова
94	Гатчина, Дворец
88	Гатчина, 25 Октября, Кирха св.Николая
64	Гатчина, ул.Рощанская, почта
58	Гатчина, ул. Рощинская –Чехова, ж/д переезд
65	Гатчина, ул.Чехова, ТРЦ «Кубус»
66	Гатчина, Пушкинск.ш., «Шведский квартал»
35	Гатчина, Красносельское шоссе – ПОГАТ
34	П/к Красносельское шоссе-дор.ПИЯФ
26	НТП, главный въезд

Маршрут №12



№ точки изм.	Расположение точек измерения на местности	Координаты
31	Дорога на Красносельское шоссе от НИЦ КИ -ПИЯФ, граница СЗЗ	N59°35'37.9252" E30°07'44.4590"
32	Вайялово, граница СЗЗ	N59°36'09.1731" E30°07'20.7860"
259	Мыза-Ивановка, Поле, граница СЗЗ	N59°36'21.8990" E30°06'09.3093"
33	Мыза-Ивановка, р. Ижора, граница СЗЗ	N59°35'59.1603" E30°05'26.3017"
30	Поле НИЦ КИ - ПИЯФ, граница СЗЗ	N59°35'16.2065" E30°07'25.3402"
29	Дорога в НИЦ КИ - ПИЯФ, граница СЗЗ	N59°35'00.5369" E30°06'51.2161"
260	Котельная № 12	N59°35'21.5925" E30°07'13.6372"

СВЕДЕНИЯ
о видах измерений, объектах контроля, способах (формах) хранения и выдачи информации

№ п/п	Вид измерений	Наименование анализируемого объекта	Носитель первичной информации	Носитель конечной информации	Использование для внутренних целей	Вид конечной информации для внутренних/внешних получателей информации	Форма для внутренних/внешних получателей информации
1	Гамма-спектрометрия	Атмосферный воздух, ФУ № 1, СЗЗ Института.	Промежуточные протоколы с результатами измерений счётных образцов, выдаваемые автоматически гамма-спектрометрами без учёта расширенных неопределённостей, связанных с отбором проб	Первичные записи результатов измерений в журналах. Электронные расчётные таблицы и формируемые на их основе таблицы с результатами измерений.	Оперативный контроль. Годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ	в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	РГП Института, Росприроднадзор, Росгидромет, годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Атмосферные выпадения (осадки): кюветы				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Вода открытых водоемов				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	РГП Института, протоколы для ответственного по учету сброса сточных вод, Росгидромет, годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Сточные воды НТП Института: станция перекачки (сброс вод ХБК Института на КОС г. Гатчина)				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	РГП Института, протоколы для ответственного по учету сброса сточных вод, годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости

№ п/п	Вид измерений	Наименование анализируемого объекта	Носитель первичной информации	Носитель конечной информации	Использование для внутренних целей	Вид конечной информации для внутренних/внешних получателей информации	Форма для внутренних/внешних получателей информации
		Растительность				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Росгидромет, Годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Донные отложения					
		Почва					
2	Определение удельной суммарной альфа-, бета-активности	Атмосферный воздух, ФУ № 1, СЗЗ Института.	Журнал измерений с результатами измерений скоростей счёта в бумажном виде	Первичные записи результатов измерений в журналах. Электронные расчётные таблицы и формируемые на их основе таблицы с результатами измерений	Оперативный контроль. Годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ	в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Атмосферные выпадения (осадки): кюветы				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Вода питьевая				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Годовой отчет по питьевой воде СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Вода открытых водоемов				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Росгидромет, Годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Сбросы РВ в водные объекты.				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	РГП Института, годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Вода из наблюдательных скважин НТП Института, корпуса №№ 26,57, территория				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости

№ п/п	Вид измерений	Наименование анализируемого объекта	Носитель первичной информации	Носитель конечной информации	Использование для внутренних целей	Вид конечной информации для внутренних/внешних получателей информации	Форма для внутренних/внешних получателей информации
		бывшего здания № 5 (контролируемая)					
		Растительность				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Росгидромет, Годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Донные отложения					
		Почва					
3	Определение удельной активности трития в форме НТО	вода питьевая	Результаты измерений скоростей счёта на бумажном носителе, выдаваемые радиометром в автоматическом режиме	Первичные записи результатов измерений в журналах. Электронные расчётные таблицы и формируемые на их основе таблицы с результатами измерений	Оперативный контроль. Годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ	в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Годовой отчет по питьевой воде СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Вода открытых водоемов				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	РГП Института, годовой отчет СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Сбросы РВ в водные объекты				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	РГП Института, годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Вода из наблюдательных скважин НТП Института, корпуса №№ 26, 57, территория бывшего здания № 5 (контролируемая)				в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	Годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
4	Контроль мощности дозы гамма-излучения в окружающей среде	Маршрут гамма-съемки № 10 (на территории НТП Института)	Дозиметр типа ДКГ-01 «Сталкер», который позволяет сохранять и переносить в компьютер результаты измерения мощности дозы	Отчёт о результатах измерений гамма-фона на местности в электронном виде, первичные записи результатов	Оперативный контроль. Годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ	в электронном/бумажном виде в запрашиваемой форме	РГП Института, годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости

№ п/п	Вид измерений	Наименование анализируемого объекта	Носитель первичной информации	Носитель конечной информации	Использование для внутренних целей	Вид конечной информации для внутренних/внешних получателей информации	Форма для внутренних/внешних получателей информации
		Маршрут гамма-съемки № 12 (на границе СЗЗ Института)	и географические координаты в местах замеров, дозиметрическая установка «Гамма-сенсор».	измерений в журналах или на бумажном носителе со схемой маршрута,		Еженедельные «Сведения о радиационной обстановке в санитарно-защитной зоне Института и за её пределами»	Отдел ГО, ЧС и ПБ МКУ «МЦУ» Гатчинского муниципального округа; РГП Института, годовой отчёт СРКВС ОРБ УЯРБ, другие виды документов (справки, акты и т.п) при необходимости
		Маршруты гамма-съемки № 9 «круговой», 11А, 11Б, 11В, 11Г (по г. Гатчине).					
		Маршруты гамма-съемки №№ 1 ÷ 8 (аварийные по «факелу выброса»)					

4.3 Инструкция по действиям персонала при аварии

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по эксплуатации ядерных установок
_____ С.Л. Смольский
«07» 10 _____2021

ИНСТРУКЦИЯ
по действиям персонала при возникновении
аварийных ситуаций и аварий при эксплуатации комплекса
с исследовательским ядерным реактором ПИК

№ 21РК-074.00 И

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления
ядерной и радиационной
безопасности

_____ А.В. Коротынский
«____»_____2021г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления
вода в эксплуатацию
реакторного комплекса ПИК

_____ С.С. Шефтер
«07» октября 2021г.

Гатчина
2021

Лист согласований

Главный инженер
реактора ПИК

_____М.В. Румянцев
«06»_____10_____2021 года

Заместитель главного инженера
реактора ПИК

_____А.А. Ланкович
« »_____2021 года

Начальник ОЯРБ ЯУ УЯРБ

_____А.В. Антонов
«06»_____10_____2021 года

Начальник службы управления
ЦЭР ПИК УВЭ ПИК

_____И.А. Окулов
«06»_____10_____2021 года

Начальник службы РБ
ЦЭР ПИК УВЭ ПИК

_____К.Е. Николаев
«06»_____10_____2021 года

Начальник службы ЭРЗС
ЦЭР ПИК УВЭ ПИК

_____И.В. Мирошниченко
«06»_____10_____2021 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 5
2. Критерии объявления состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» 5
3. Порядок оповещения и передачи оперативной информации при возникновении радиационно опасных ситуаций 7
4. Первоочередные действия оперативного (сменного) персонала реактора после установления факта возникновения аварийной ситуации либо аварии. 8
5. Организация работ по ликвидации аварии и ее последствий 10
6. Противоаварийные тренировки и учения. 14
7. Приложения к инструкции 15
Термины и определения 16

ОСНОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ИЯУ	–	исследовательская ядерная установка;
НФ АР	–	нештатное формирование группы аварийного реагирования;
РК	–	реакторный комплекс;
СЗЗ	–	санитарная защитная зона
ЧС	–	чрезвычайная ситуация;

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция введена взамен «Инструкции по действиям персонала при возникновении аварийных ситуаций и аварий при эксплуатации комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК» инв.№ 17РК-039.00 И.

1.2. Настоящая инструкция устанавливает порядок действий эксплуатационного персонала реактора ПИК (сменного персонала, аварийно-спасательных формирований), а также персонала других подразделений института, выполняющих научно - исследовательские и другие работы на реакторном комплексе ПИК, при возникновении на реакторе аварийных ситуаций и аварий, и объявления на РК ПИК состояния «Аварийная готовность» и состояния «Аварийная обстановка».

1.3. Исходными событиями, приводящими к возникновению аварийных ситуаций и аварий на реакторе ПИК, могут быть:

– исходные события, приводящие к введению избыточной реактивности ИЯУ (включая останов четырех ГЦН);

– исходные события, приводящие к нарушению теплоотвода в реакторе ПИК;

– ухудшения отвода тепла вторым контуром реактора ПИК (промежуточным контуром и контуром оборотного водоснабжения);

– изменение давления в первом контуре ИЯУ (Разгерметизация контура давления; отказ газовой системы поддержания давления в 1-м контуре или в корпусе реактора);

– нарушения при работе с ядерным топливом;

– исходные события, приводящие к авариям в хранилищах ядерного топлива ИЯУ;

– исходные события, приводящие к авариям в местах временного хранения РВ и РАО;

– природные явления и события техногенного происхождения.

Подробный перечень исходных событий и анализ возможных аварий на реакторе ПИК приведен в действующем «Отчете по обоснованию безопасности комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК (глава 6. Анализ возможных аварий на ИЯУ ПИК)».

1.4. В соответствии с требованиями ОСПОРБ-99/2010 ИЯУ ПИК отнесена к установкам 2 категории по потенциально опасному радиационному воздействию, которое ограничивается территорией санитарно-защитной зоны Института.

2. Критерии объявления состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка»

2.1. Критериями объявления состояния «Аварийная готовность» являются:

– нарушение пределов и (или) условий безопасной эксплуатации ИЯУ ПИК при превышении значений мощности дозы, использующихся при определении необходимости объявления состояния «Аварийная готовность» и приведенных в таблице 1;

– наличие признаков происшествий категорий П04 и выше, установленных в федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии «Положение о порядке расследования нарушений в работе исследовательских ядерных установок» (НП-027-24), утвержденных приказом

Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 ноября 2024 г. № 353 (зарегистрировано Минюстом России 24 марта 2025 г., регистрационный № 81635) (далее - НП-027-24);

– воздействие факторов природного и/или техногенного происхождения на территории ИЯУ ПИК, которые привели к отказу систем и/или элементов, важных для безопасности, и к нарушению пределов и/или условий безопасной эксплуатации.

2.2. Критериями объявления состояния «Аварийная обстановка» являются:

– превышение значений мощности дозы, использующихся при определении необходимости объявления состояния «Аварийная обстановка», приведенных в таблице 1;

– начало действий в соответствии с инструкциями по эксплуатации систем, технологического оборудования и экспериментальных устройств ИЯУ ПИК, определяющих действия работников (персонала) при проектных и запроектных авариях.

Таблица 1. Значения мощности дозы, использующиеся при определении необходимости объявления состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка»

Место контроля	Состояние		Категория ИЯУ по потенциальной радиационной опасности
	«Аварийная готовность»	«Аварийная обстановка»	
Помещения постоянного пребывания персонала зоны контролируемого доступа	от 12 мкЗв/ч <*>	от 600 мкЗв/ч	I, II, III и IV
Территория площадки	от 2,5 мкЗв/ч <*>	от 200 мкЗв/ч	I, II и III
Территория СЗЗ	от 2,5 мкЗв/ч <*>	от 200 мкЗв/ч	
За пределами СЗЗ <**>	от 0,2 мкЗв/ч <*>	от 20 мкЗв/ч	

<> Но не более значений, установленных для объявления состояния «Аварийная обстановка».*

*<**> Превышение над естественным радиационным фоном.*

2.3. Решение об объявлении состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» принимает директор Института или лицо, исполняющее его обязанности.

2.4. При отсутствии указанных в п.2.3 лиц решение об объявлении состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» принимает начальник смены реактора ПИК или лицо, исполняющее его обязанности, и сообщает об этом оперативному дежурному оперативно-диспетчерской службы отдела предупреждения чрезвычайных ситуаций (далее – ОДС ОПЧС) Института.

2.5. При принятии решения об объявлении состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» лица, указанные в п.2.3, должны через оперативного дежурного ОДС ОПЧС Института немедленно дать начальнику смены реактора, или лицам, исполняющим его обязанности, указание

об объявлении состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка». Начальник смены реактора или лицо, исполняющее его обязанности, объявляет состояние «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» на РК ПИК.

2.6. Информация об объявлении состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» должна быть доведена до сведения работников (персонала) согласно утвержденной в Институте схеме оповещения.

3. Порядок оповещения и передачи оперативной информации при возникновении радиационно опасных ситуаций

3.1. Не позднее 15 минут с момента выявления нарушения в работе ИЯУ ПИК, соответствующего критериям по пункту 2 настоящей инструкции, должно быть объявлено состояние «Аварийная готовность» или состояние «Аварийная обстановка».

3.2. Не позднее 15 минут с момента объявления состояния «Аварийная готовность» или состояния «Аварийная обстановка» информация об этом должна быть доведена оперативным дежурным (далее – ОД) ОДС ОПЧС Института согласно действующему приказу о порядке передачи информации о нарушениях в работе исследовательских ядерных установок НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ до:

– Оперативному дежурному оперативно-диспетчерской службы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор);

– Начальнику отдела по надзору за ядерной и радиационной безопасностью атомных станций, исследовательских реакторов и установок Северо-Европейского межрегионального территориального управления (СЕМТУ) по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора;

– Оперативному дежурному Минобрнауки России;

– Оперативному дежурному Единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС) администрации Гатчинского муниципального округа.

3.3. При нарушениях в работе ИЯУ ПИК категорий П01 и выше информация об объявлении состояния «Аварийная обстановка», помимо организаций, указанных в п.п. 3.2. настоящей Инструкции, дополнительно должна доводиться до органов и организаций, подлежащих информированию о таких нарушениях в соответствии с требованиями НП-027-24, а именно:

- Оперативному дежурному Частного учреждения по информационно-аналитическому обеспечению «Ситуационно-Кризисный Центр Росатома» (СКЦ Росатома);

- Руководителю Межрегионального управления №122 ФМБА России.

Список должностных лиц, имеющих право передачи оперативного и предварительного сообщения о нарушениях в работе ИЯУ Института определен в соответствующем приказе директора о порядке передачи информации о нарушениях в работе ИЯУ.

Примечание: контактные данные организаций, указанных в п.п. 3.2 - 3.3 приведены в Приложениях 2 - 3 приказа о порядке передачи информации о нарушениях в работе исследовательских ядерных установок НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ.

3.4. Доведение информации об объявлении состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» должно выполняться с использованием средств связи, доступных в условиях радиационно опасных ситуаций.

3.5. В случае возникновения радиационно опасной ситуации Институт не реже одного раза в сутки должен информировать Ростехнадзор, СЕМТУ Ростехнадзора, НИЦ «Курчатовский институт» и Единую дежурно-диспетчерскую службу (ЕДДС) администрации Гатчинского муниципального округа, а также в Частное учреждение по информационно-аналитическому обеспечению «Ситуационно-Кризисный Центр Росатома» (СКЦ Росатома) о радиационной обстановке и принимаемых мерах по обеспечению безопасности.

3.6. Лица, передающие и принимающие сообщения об объявлении состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка», должны регистрировать их с обязательным указанием даты, времени передачи/приема сообщения и фамилий, имен и отчеств (при наличии) лиц, передавших и принявших сообщение.

4. Первоочередные действия оперативного (сменного) персонала реактора после установления факта возникновения аварийной ситуации либо аварии.

4.1. В случае наличия нарушения пределов и (или) условий безопасной эксплуатации реактора ПИК, оперативный персонал (под руководством начальника смены реактора) должен произвести следующие действия:

– перевести ИЯУ ПИК в безопасное состояние, обеспечив надежную подкритичность не менее 1 %, убедиться в достижении рабочими органами СУЗ нижних концевых выключателей, контролировать безопасное состояние реактора, сообщить о случившемся ОД ОДС ОПЧС Института по тел. 66-29 или 65-76, м.т. 8-931-226-6101 и главному инженеру реактора ПИК по тел. 68-66 или 11-71 (м.т. 8-921-435-0403 или 8-911-250-8819);

– в случае отказа аварийной защиты реактора, как функции безопасности для его аварийного останова, начальник смены реактора, инженер управления реактором, контролирующий физик должны произвести или обеспечить нажатие кнопок «Аварийный останов» и «Плановый останов», расположенных на столе начальника смены. Кн "АЗ" (панель HZ02Z23) на пульте «О», шкаф ШИ СУЗ Кн «Аз» СУЗ в технологическом зале.

– в случае отсутствия признаков заглушения (перехода реактора в подкритическое состояние) реактора или отсутствия подтверждения достижения рабочими органами СУЗ нижних концевых выключателей обесточить привода СУЗ ключом «вкл./выкл. питания приводов СУЗ «S21 0201» Стойки силового питания (ССП) еЦ2.702.135: Выключатели Фидер 1 и Фидер 2. Выполнить отключение приводов СУЗ физически в п.411 зд.100А).

– при невозможности введения достаточной отрицательной реактивности рабочими органами СУЗ в качестве дополнительных мер допускается по решению начальника смены реактора организовать слив части воды (или всю воду) из бака ТВО, руководствуясь значением отрицательного эффекта реактивности, приведенным в таблице 2.

Таблица 2. Эффект реактивности от слива тяжелой воды в отражателе

Уровень относительно ц.п.а.з. по высоте топлива, см	Эффект реактивности, %
	Окно шторок ΔH=6.8 см, стрежни КС введены, стержни АЗ выведены
50	-0.01
40	-0.04
30	-0.20
20	-1.13
10	-3.48
0	-7.28
Полный слив	-14.42

– принять необходимые защитные меры для предотвращения неблагоприятного развития ситуации с целью предотвращения аварии и нормализации обстановки;

– проверить достижение или превышение значений критериев, приведенных в Таблице 1 для идентификации состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка»;

– информировать ОД ОДС ОПЧС Института о достижении критериев объявления состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка»;

– при отсутствии директора Института или лица, исполняющего его обязанности, не позднее 15 минут с момента выявления нарушения в работе ИЯУ ПИК, принять решение об объявлении и объявить состояние «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и довести информацию об этом до ОД ОДС ОПЧС Института по тел. 66-29 или 65-76;

– принять меры по недопущению вскрытия аппаратуры СУЗ и изменению уставок аварийной защиты;

– не позднее 15 минут с момента объявления состояния «Аварийная готовность» и/или «Аварийная обстановка» определить тип аварии, ожидаемой или произошедшей (локальная, местная или общая);

– не позднее 15 минут с момента определения типа аварии информацию о типе аварии через ОД ОДС ОПЧС Института необходимо довести до оперативного дежурного оперативно-диспетчерской службы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), и Оперативному дежурному Минобрнауки России.

– сообщить о ходе локализации аварии главному инженеру реактора ПИК;

– подготовить и отправить оперативное (только в случае нарушений категорий А01, А02, П01 по НП-027-24) и предварительное сообщение о нарушении в работе ИЯУ ПИК ОД ОДС ОПЧС Института. В соответствии с требованиями «Положения о порядке расследования нарушений в работе исследовательских ядерных установок» НП-027-24, оперативное сообщение (по форме, указанной в Приложении 1) должно быть передано в течение 1 часа с момента выявления нарушения, предварительное сообщение (по форме, указанной в Приложении 2) должно быть передано в течение 24 часов с момента выявления нарушения;

Примечание: если начальник смены пострадал при аварии и не может выполнять свои обязанности, то его функции выполняет инженер по управлению реактором.

4.2. Персонал смены принимает все необходимые меры по ограничению последствий нарушения на ИЯУ ПИК, в соответствии с инструкциями по эксплуатации систем.

4.3. В случае возникновения пожара при аварии сообщить об этом ОД ОДС ОПЧС Института по Институту по тел. 66-29.

4.4. В случае неприемлемой радиационной обстановки в помещениях постоянного пребывания и в обслуживаемых помещениях, характеризующейся превышением установленных контрольных уровней начальник смены даёт указание об эвакуации персонала в помещения (здания) с удовлетворительной радиационной обстановкой и об оказании первой помощи.

Необходимо:

– вывести людей из радиационно опасных мест;
– обозначить знаками места повышенной радиационной опасности;
– оказать первую помощь пострадавшим;
– при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь через здравпункт Института по тел. 60-83, 67-34 или через ОД ОДС ОПЧС Института;
– убедиться, что доступ в радиационно опасные помещения закрыт и (при необходимости) поставлены дежурные, проинструктированные начальником смены.

4.5. Все лица, находящиеся на РК ПИК в момент аварии, действуют по указаниям начальника дежурной смены.

4.6. Главный инженер реактора ПИК, получив информацию от начальника смены:

– убеждается, что ситуация действительно соответствует аварийной;
– убеждается, что начальник смены выполнил свои функции в соответствии с п.4.1 настоящей инструкции;
– осуществляет сбор нештатного формирования группы аварийного реагирования (далее – НФ АР) РК ПИК;
– осуществляет непосредственное руководство работами по ликвидации последствий аварии, активизируя деятельность подразделений и лиц, уполномоченных решать задачи по защите персонала от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороне.

5. Организация работ по ликвидации аварии и ее последствий

5.1. Персонал смены должен обеспечить вывод работников из радиационно опасной зоны, оценить полученные ими дозовые нагрузки, провести, при необходимости, йодную и биологическую профилактику.

5.2. Персонал, не участвующий в ликвидации аварии, должен находиться на своих постоянных рабочих местах и ожидать указаний по громкоговорящей связи. При необходимости персонал, не участвующий в ликвидации аварии, должен быть эвакуирован.

5.3. Дежурные дозиметристы по возможности непрерывно проводят оценку радиационной обстановки (предпочтительно с помощью стационарной системы радиационного контроля) и немедленно доводят до сведения начальника смены информацию об изменениях параметров радиационной

обстановки. Для сохранения дозового ресурса дежурных дозиметристов выход на участки с повышенной радиационной опасностью с переносными дозиметрическими приборами целесообразен только при расстановке людей на выполнение конкретных заданий.

5.4. Перед выписыванием допуска на аварийные работы необходимо получить разрешение на однократное повышение облучения, которое дается только в письменном виде через журнал указаний (распоряжений) реактора ПИК после согласования с начальником службы РБ ЦЭР ПИК. Прежде чем дать разрешение на повышение облучения руководитель должен быть уверен, что выполнить работу без переоблучения персонала невозможно.

5.5. С целью возможности компенсации повышенных доз разрешение на планируемое облучение эффективной дозой свыше 1 мЗв дают:

– до 5 мЗв – главный инженер реактора ПИК по согласованию с начальником службы РБ ЦЭР ПИК для подчиненного персонала;

– до 18 мЗв – заместитель директора по эксплуатации ядерных установок по письменному представлению главного инженера реактора ПИК и по согласованию с начальником службы РБ ЦЭР ПИК и начальником УЯРБ;

– до 100 мЗв – МУ №122 ФМБА России;

– до 200 мЗв – ФМБА России.

Рекомендуемая форма оформления разрешения на планируемое облучение эффективной дозой свыше 1 мЗв приведена в Приложении 3.

5.6. Места повышенной радиационной опасности должны быть обозначены знаками «Радиационная опасность» с пометкой мощности дозы в установленном месте.

5.7. Установить режим перемещения людей по зданию с целью снижения дозовых нагрузок и минимизации распространения загрязнений по помещениям и прилегающей к комплексу территории.

5.8. Порядок радиационного контроля в целом определяется начальником службы РБ ЦЭР ПИК с учетом особенностей и условий выполняемых работ и согласовывается с органами, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

5.9. К проведению работ по ликвидации аварий и их последствий должны привлекаться, члены специализированных аварийных групп (НФ АР РК ПИК).

Также к проведению работ по ликвидации аварий и их последствий привлекается личный состав нештатных аварийно-спасательных формирований аварийно-спасательной группы радиационной защиты.

При необходимости, для оказания помощи специализированным группам могут быть привлечены и другие работники Института, имеющие опыт и соответствующую квалификацию.

5.10. Сотрудники формирований (групп) других организаций допускаются к радиационно опасным работам в зоне аварии при условии наличия у них такого же медицинского допуска к работам как у персонала нештатных аварийных групп РК ПИК, отнесения их к группе А и прохождения обучения для работы в зоне радиационной аварии.

5.11. Задачи, решаемые специализированными аварийными группами.

5.11.1. Звено определения аварийных доз и выбросов:

– подготовка и выдача прямопоказывающих индивидуальных дозиметров персоналу НФ АР РК ПИК;

– оценка полученных аварийных доз облучения по результатам косвенных измерений в случае отсутствия у сотрудников аварийных дозиметров;

– определение индивидуальных аварийных доз облучения по γ, n - излучениям по аварийным дозиметрам;

– определение аварийных выбросов по показаниям приборов стационарной системы радиационного контроля реактора ПИК;

– контроль полноты дезактивации;

– контроль уровня загрязнения радиоактивными веществами поверхностей помещений, оборудования, одежды и кожных покровов персонала;

– контроль за уровнем загрязнения р/а веществами сотрудников на входе в санпропускники и выходе из помещений РК ПИК.

5.11.2. Звено оценки радиационной обстановки и дозиметрического контроля персонала:

– определение мощности дозы γ, n – излучений в помещениях РК ПИК;

– определение концентрации р/а газов и аэрозолей в помещениях РК ПИК;

– оценка радиационной обстановки на территории РК ПИК (в пределах границы защищённой зоны).

– при прибытии на реактор ПИК пожарной команды для тушения пожаров, возникших при аварии, звено обеспечивает информирование о радиационной обстановке в местах предстоящей работы пожарных, их индивидуальный дозиметрический контроль, проверку уровня загрязнения радиоактивными веществами пожарных и пожарной техники и оборудования по окончании тушения пожара.

5.11.3. Звено обеспечения эвакуации персонала и санитарно-пропускного режима:

– уточнение у главного инженера реактора ПИК конкретных помещений РК ПИК и участков территории РК ПИК, загрязнённых радиоактивными веществами и уровня их загрязнения, мест эвакуации, маршрутов движения и очерёдности эвакуации сотрудников РК ПИК;

– эвакуация сотрудников, незадействованных в локализации аварии и контроль санитарно-пропускного режима;

– руководство движением сотрудников по установленным маршрутам движения.

5.11.4. Санитарный пост совместно с группой медицинского пункта:

– снятие загрязнённой спецодежды с пострадавших;

– дезактивация кожных покровов пострадавших;

– оказание первой медицинской помощи совместно с медицинской группой поликлиники, подготовка пострадавших для отправки в специализированные медицинские учреждения.

5.11.5. Аварийно-техническое звено:

– уточнение степени повреждений на системах I-го, промежуточного и III-го контуров, системах электроснабжения, технической вентиляции, электромеханическом оборудовании;

– устранение неисправностей (повреждений), выполнение работ, направленных на локализацию аварии на вышеперечисленных системах и электромеханическом оборудовании.

5.11.6. Противопожарное звено:

– работы по ликвидации пожаров (возгораний) в помещениях РК ПИК первичными средствами пожаротушения до прибытия на РК ПИК пожарных расчётов.

5.11.7. Звено дезактивации:

– подготовка дезактивирующих растворов и инвентаря для проведения дезактивации помещений и оборудования;

– выполнение дезактивации помещений и оборудования;

– сбор, сортировка, упаковка и отправка на пункты дезактивации загрязнённых р/а веществами спецодежды и белья.

5.11.8. Звено материально-технического обеспечения:

– обеспечение сотрудников, выполняющих работы по локализации последствий аварии бельём, спецодеждой, СИЗ, дезактивирующими веществами, другими материалами и инвентарём; обеспечение санпропускников и саншлюза мылом, щётками, мочалками и полотенцами.

5.12. НФ АР РК ПИК формируется из сотрудников подразделений Института, чьи рабочие места территориально находятся в помещениях РК ПИК, и относящихся согласно классификации ОСПОРБ-99/2010 к категории А.

5.13. С объявлением аварийной тревоги по громкоговорящей связи личный состав специализированных аварийных групп обязан:

– прибыть на указанное место сбора, одетыми в спецодежду;

– проверить комплектность и подготовить к работе СИЗ, приборы, инвентарь, аварийное оборудование, знаки ограждения, средства дезактивации и др.;

– получить индивидуальные дозиметры у персонала Звена определения аварийных доз и выбросов.

5.14. По выполнению поставленных задач старшие аварийных групп обязаны:

– доложить о выполнении задач в штаб реактора;

– организовать контроль степени радиоактивного загрязнения личного состава группы;

– собрать индивидуальные дозиметры у личного состава группы и сдать их персоналу Звена определения аварийных доз и выбросов;

– в случае обнаружения радиоактивного загрязнения направить личный состав группы в саншлюз / санпропускник для прохождения санитарной обработки (дезактивации).

5.15. Перечень аварийного имущества (инвентаря, оборудования, приборов, основных и дополнительных средств защиты), хранящихся на РК ПИК представлен в приложении 4.

5.16. Перед началом работ по ликвидации последствий аварии руководителем работ должен проводиться инструктаж персонала по вопросам радиационной безопасности с разъяснением характера и последовательности работ. В необходимых случаях следует проводить предварительную отработку предстоящих операций на макетах и тренажерах.

5.17. Весь ход событий должен быть отражен в оперативных журналах начальника смены и дежурного дозиметриста (в рамках зоны ответственности).

6. Противоаварийные тренировки и учения.

6.1. Противоаварийные тренировки сменного персонала проводятся по программе (плану) проведения противоаварийных тренировок. Программа (план) проведения противоаварийной тренировки включает в себя:

– тему тренировки;

– состояние реактора и его технологических систем перед аварией (аварийной ситуацией);

– вводные, отдаваемые сменному персоналу руководителем аварийной тренировки с указанием конкретно отказавшего оборудования, элемента, системы или ошибки персонала;

– последовательность событий в процессе развития аварии;

– конкретные действия каждого сотрудника смены по ликвидации аварии (аварийной ситуации), включая порядок их взаимодействия.

6.2. Руководителями противоаварийных тренировок сменного персонала являются главный инженер реактора ПИК или его заместитель по эксплуатации реактора ПИК. Противоаварийные тренировки проводятся в соответствии с ежегодными графиками противоаварийных тренировок сменного персонала, утверждаемых главным инженером реактора ПИК.

6.3. Периодичность проведения тренировок – не реже одного раза в квартал с каждой сменой. Полный цикл проведения противоаварийных тренировок – два года.

6.4. Целью противоаварийных тренировок с персоналом реактора является выработка навыков по наилучшим способам и приемам предупреждения аварийных ситуаций, а также обучение персонала самостоятельно быстро и правильно ориентироваться и действовать в аварийной ситуации с тем, чтобы оперативно локализовать и ликвидировать последствия аварии с минимальным ущербом, а также формирование навыков, направленных на повышение культуры безопасности жизнедеятельности.

6.5. При проведении противоаварийной тренировки руководители и участники тренировки обязаны строго соблюдать требования РБ, ТБ и инструкций по эксплуатации оборудования.

6.6. Учет противоаварийных тренировок сменного персонала ведется в программах проведенных тренировок, согласно «Методике проведения противоаварийных тренировок оперативной смены реактора ПИК» № 22ЭД.ПИК-235.00 М

5. Протоколы измерений и расчетов

5.1. Протоколы измерения шума

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«ЭКОЛОГИЯ»

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
И.Н. Иванов
«12» «ЭКОЛОГИЯ» 2006 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
- ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
- ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
- шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
- шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
- калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о по
- верке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Инв. № 15242

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогрейдер (отечественный)	132	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Бульдозер (отечественный)	68	82	84	76	75	78	76	70	62	82	87	Выравнивание щебня
Бульдозер	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Бульдозер	104	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	Выравнивание щебня
Бульдозер (отечественный)	134	83	81	76	77	82	70	65	58	83	89	Земляные работы
Бульдозер	142	79	77	76	74	68	67	60	59	75	78	Расчистка участка
Бульдозер	142	85	74	76	73	72	78	62	56	81	85	Земляные работы
Бульдозер	179	75	79	77	77	74	71	65	57	79	82	Земляные работы
Бульдозер	239	89	90	81	73	74	70	68	64	80	83	Земляные работы
Бульдозер	250	77	86	75	75	82	80	73	67	86	88	Земляные работы
Мини гусеничный экскаватор	30	71	71	66	59	59	58	54	48	65	68	Проходка
Мини экскаватор с гидравлической дробилкой	30	79	75	73	74	77	77	75	70	83	88	Разрушение поверхности дороги
Гусеничный экскаватор	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Доставка материалов
Гусеничный экскаватор	66	77	65	67	67	63	61	57	47	69	73	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	69	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	71	77	74	71	70	68	66	60	54	73	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор (отечественный)	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка

Инв. № 15242

Гусеничный экскаватор (отечественный)	75	80	79	76	77	73	70	66	59	79	83	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	92	79	81	68	69	66	65	61	52	73	76	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	96	78	74	68	68	67	66	61	53	72	74	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	102	80	83	76	73	72	70	69	66	78	81	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	107	75	76	72	68	65	63	57	49	71	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	77	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	134	81	77	74	70	70	66	60	56	75	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	162	78	78	75	71	72	68	63	55	76	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	170	72	71	74	73	69	66	63	58	75	78	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	172	76	79	75	75	76	73	70	65	80	84	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	173	77	85	70	73	70	68	63	57	76	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	223	77	86	75	75	71	69	64	55	77	81	Проходка
Гусеничный экскаватор	226	85	78	77	77	73	71	68	63	79	81	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	301	75	84	78	74	70	68	64	61	77	80	Расчистка участка
Колесный экскаватор	51	72	66	62	70	63	62	57	53	70	75	Проходка
Колесный экскаватор	63	87	84	80	81	78	75	69	67	83	87	Подъем грузов
Колесный экскаватор	63	84	82	77	75	72	68	60	52	77	80	Доставка материалов
Колесный экскаватор	90	64	60	63	64	62	57	51	45	66	69	Доставка материалов
Колесный экскаватор	112	78	74	68	71	68	64	59	52	73	75	Уборка строительного мусора
Колесный погрузчик с обратной лопатой	62	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	Расчистка участка
Колесный погрузчик с обратной лопатой	63	72	63	67	67	63	62	56	50	69	73	Проходка
Колесный погрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Колесный погрузчик (отечественный)	92	84	80	73	73	71	67	62	59	76	79	
Колесный погрузчик	170	86	82	77	74	70	66	62	55	76	80	Земляные работы
Колесный погрузчик	193	85	83	76	75	75	72	72	61	80	81	Земляные

												работы
Колесный погрузчик	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Трактор (буксировщик)	100	79	71	78	75	78	70	61	55	80	83	
Седельный тягач	101	80	72	79	76	79	71	62	56	81	84	
Пневмокаток	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Виброкаток	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Виброкаток	29	88	83	69	68	67	65	62	59	74	76	Планирование участка
Виброкаток	32	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	Планировочные работы
Виброкаток (отечественный)	53	89	82	76	77	72	74	81	61	84	88	Планировочные работы
Виброкаток	95	90	84	77	81	73	68	65	61	80	83	Планировочные работы
Виброкаток	98	90	82	73	72	70	65	59	54	75	79	Планировочные работы
Машина трамбовочная (отечественная)	80	105	108	110	103	99	96	87	82	107	108	Планировочные работы
Дорожный каток	95	87	85	75	73	75	73	69	63	80	82	Планировочные работы
Каток (Рабочий режим)	145	72	75	81	78	74	70	63	55	79	81	Планирование участка
Самосвал	306	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	187	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	194	90	87	77	79	75	73	67	63	81	83	Доставка материалов
Самосвал	60	89	86	77	74	72	72	66	62	79	82	Доставка материалов
Самосвал	75	82	76	75	74	68	68	64	55	76	77	Доставка материалов
Грузовик со стрелой	50	81	78	76	74	72	69	64	56	77	79	Подъем грузов
Гусеничная буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Гусеничная буровая установка	126	75	79	76	73	74	79	74	69	82	88	Бурение
Гусеничная буровая установка	150	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	Бурение
Гидравлическая сваебойная машина	145	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	Установка свай из сборного железобетона
Гидравлическая сваебойная машина	186	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	Установка свай из

												стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	87	93	85	87	83	80	75	72	88	90	Установка свай из стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	73	65	65	64	70	72	72	68	77	80	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая сваебойная машина	23	79	65	60	59	66	63	53	46	69	72	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая установка	147	77	78	73	66	63	57	50	42	70	73	Установка свай из стальных конструкций
Вибропогружатель	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	Установка свай из металлоконструкций – вибрационная
Башенный кран	51	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	Подъем грузов
Башенный кран	88	84	79	80	76	70	63	57	51	77	80	Подъем грузов
Гусеничный кран	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Гусеничный кран	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	71	
Гусеничный кран	240	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	Подъем грузов
Гусеничный кран	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Колесный кран	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	240	78	69	67	64	62	57	49	40	67	70	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	280	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	315	87	82	78	74	71	67	60	52	77	80	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	610	80	79	73	74	73	73	64	55	78	80	Подъем грузов
Выдвижное погрузочно-разгрузочное устройство	60	85	79	69	67	64	62	56	47	71	74	Доставка материалов
Грузовая платформа	35	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	Подъем грузов

Инв. № 15242

Подъемная клеть для грузов (электрическая)	-	64	64	65	65	63	61	59	52	68	69	Подъем грузов
Подъемник для рабочих	-	68	63	64	63	59	60	58	51	66	68	Подъем грузов
Дизельный генератор	-	64	61	59	53	49	47	42	35	56	57	Энергоснабжение
Дизельный генератор	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	68	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	Энергоснабжение
Бензиновый генератор	-	63	57	58	53	51	46	38	33	56	58	Энергоснабжение
Глубинный вибратор	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	работы с бетоном
Гидравлическая вибротрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	Планирование участка
Виброплита (бензиновая)	3	70	74	71	78	74	75	63	58	80	82	Планирование участка
Виброустановка	60	91	84	79	77	74	69	70	59	80	83	Виброустановка бетонного основания
Вибротрамбовка (Асфальт)	3	76	78	74	77	77	77	73	70	82	84	Планировочные работы
Бетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	Перекачка бетона
Бетононасос	59	84	76	70	71	73	73	66	58	78	79	Перекачка бетона
Бетономешалка	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	Смешивание бетона
Малая бетономешалка	2	61	65	58	58	57	53	51	49	61	63	Смешивание бетона
Большая бетономешадка	167	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	Смешивание бетона
Бетононасос + бетономешалка (Разгрузка)	223	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	Перекачка бетона
Бетономешалка (Разгрузка) и бетононасос (нагнетание)	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	78	Перекачка бетона
Бетономешалка на основании грузовика со стрелой	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	82	Перекачка бетона
Гидравлическая дробилка на основании экскаватора с	67	86	80	78	77	81	83	82	81	88	92	Разрушение поверхности дороги

Инв. № 15242

обратной лопатой												
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	82	75	73	68	63	67	80	69	82	85	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Компрессор для пневматической дробилки	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дробилка	-	90	79	75	78	78	83	91	92	95	98	Разрушение бетона
Машина грунторезная	55	83	80	73	73	74	72	67	58	78	79	
Мини планировщик	32	72	67	70	65	62	56	53	48	68	70	Планировани е дороги
Дорожный планировщик	185	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85	Планировани е дороги
Укладчик асфальта	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Укладчик асфальта	112	72	77	74	72	71	70	67	60	77	78	Настил дорожного покрытия
Топливозаправщик	-	75	70	67	67	69	66	60	53	72	74	Доставка материалов
Подметальная машина	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	Уборка
Водяной насос	20	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	Перекачка воды
Ручная сварочная машина	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	На 1 м
Генератор для сварки	6	75	67	59	52	48	44	41	33	57	59	На 1 м
Генератор для сварки	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	На 1 м
Газовая резка	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	На 1 м
Ручная газовая резка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	На 1 м
Ручная фреза (бензиновая)	3	84	86	78	78	77	78	82	80	87	89	На 1 м
Станок для резки и гибки арматурной стали	-	89	83	81	80	84	85	83	84	92	94	На 1 м
Перфоратор	-	92	86	84	83	87	86	83	80	95	97	На 1 м
Отбойный молоток	-	90	79	75	78	78	83	91	92	95	98	На 1 м
Шлифовальная машина	-	91	86	77	78	75	73	66	63	81	83	На 1 м
Дисковая пила	-	86	80	78	77	81	82	80	81	89	91	На 1 м

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог — Кукзин Д.А.

Инженер — Кулаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
Общество с ограниченной ответственностью

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
_____ Н.И. Иванов
«01» _____ 2013 г.

"Институт акустических конструкций" САНКТ

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 01.03.2013 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «Институт «Трансэкопроект».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2012 г. -01.10.2012 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся; постоянный.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
   - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
   - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
   - шумомер анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 13.05.2012);
10. **Условия проведения измерений.**
    Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
    Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии, указанном в таблице 1. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
    Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Расстояние от геометрического центра испытываемого образца техники, м
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Буровая машина	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	10
Копровая установка	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	10
Экскаватор гусеничный	77	74	71	70	68	66	60	54	73	75	10
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	77	8
Автобетоносмеситель	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	8
Бетононасос	82	82	72	71	69	68	62	54	78	79	8
Башенный кран	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	8
Кран гусеничный г/п 120 т.	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	10
Вибропогружатель	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	10
Кран гусеничный г/п 25 т	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	8
Экскаватор колесный	72	66	62	70	63	62	57	53	70	75	10
Бульдозер	75	79	77	77	74	71	65	57	79	87	10
Виброкаток	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	8
Грузовой тягач	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	8
Автокран г/п 25 т	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	8
ДЭС 60 кВт (в шумозащитном кожухе)	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	4
Бортовой автомобиль	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	8
Автобус	79	73	71	68	67	65	62	56	72	76	8

Выводы:

Измерения провели:

Руководитель лаборатории _____ Куклин Д.А.

Инженер _____ Кудаев А.В.

5.2. Расчет акустического воздействия

Период сооружения

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4919 (от 03.09.2024) [3D]

Серийный номер 02170272, АНО "НИИПЭ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
017	фон	4154.60	2297.70	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Экскаватор обратная лопата	4119.50	2119.60	1.50	7.5	77.0	77.0	65.0	67.0	67.0	63.0	61.0	57.0	57.0			69.0	73.0	Да
002	Экскаватор обратная лопата	4084.40	2078.70	1.50	7.5	77.0	77.0	65.0	67.0	67.0	63.0	61.0	57.0	57.0			69.0	73.0	Да
003	Виброкаток	4172.00	2122.50	1.50	7.5	82.0	82.0	78.0	67.0	71.0	67.0	64.0	60.0	57.0			73.0	77.0	Да
004	Автогрейдер	4148.70	2075.80	0.00	7.5	87.0	87.0	90.0	78.0	76.0	72.0	67.0	61.0	56.0			79.0	83.0	Да
005	Погрузчик пневмоколесный	4210.00	2122.50	1.50	7.5	86.0	86.0	82.0	77.0	74.0	70.0	66.0	62.0	55.0			76.0	80.0	Да
006	Минипогрузчик колесный	4201.20	2087.50	1.50	7.5	83.0	83.0	72.0	70.0	69.0	65.0	64.0	57.0	49.0			71.0	74.0	Да
007	Кран самоходный автомобильный	4069.80	2157.50	1.50	7.5	80.0	80.0	76.0	71.0	70.0	69.0	66.0	63.0	58.0			74.0	77.0	Да
008	Кран пневмоколесный	4256.70	2134.20	1.50	7.5	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0			70.0	72.0	Да
009	Автогидроподъемник	4233.30	2110.80	1.50	7.5	80.0	80.0	76.0	73.0	70.0	69.0	66.0	63.0	58.0			74.0	77.0	Да
010	Компрессор (дизельный)	4052.30	2131.30	1.50	7.5	64.0	64.0	61.0	59.0	53.0	49.0	47.0	42.0	35.0			56.0	57.0	Да
011	Сварочный трансформатор	4128.20	2096.20	1.50	7.5	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0			73.0	74.0	Да
012	Дизельная малогабаритная электростанция	4072.80	2125.40	1.50	7.5	64.0	64.0	61.0	59.0	53.0	49.0	47.0	42.0	35.0			56.0	57.0	Да
013	Дорожный каток	4172.00	2110.80	1.50	7.5	87.0	87.0	85.0	75.0	73.0	75.0	73.0	69.0	63.0			80.0	82.0	Да
014	Поливочная машина	4300.50	2110.80	1.50	8.0	80.0	80.0	76.0	73.0	69.0	66.0	63.0	58.0	74.0			75.4	77.0	Да
015	Бортовой автомобиль	4233.30	2081.60	1.50	8.0	80.0	80.0	76.0	73.0	70.0	69.0	66.0	63.0	58.0			74.0	77.0	Да
016	Автосамосвал	4265.40	2099.10	1.50	8.0	82.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0			76.0	77.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	4081.50	2966.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	4718.00	2645.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	5027.40	1710.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	4496.10	1039.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	3807.10	163.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	2169.30	820.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	2090.40	2131.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	3246.60	2557.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	4864.00	2516.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	4805.50	624.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	1932.80	835.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	2867.00	2072.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	978.00	963.45	8174.70	963.45	5401.10	1.50	654.25	491.01	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	4081.50	2966.20	1.50	58.5	58.4	56.7	48.4	45.6	42	34.3	7.9	0	47.70	52.30
002	Расчетная точка	4718.00	2645.10	1.50	59.7	59.6	57.7	49.8	47	43.5	36.5	15	0	49.20	53.60
003	Расчетная точка	5027.40	1710.80	1.50	58	57.9	56.1	47.9	45.1	41.2	33.2	4.7	0	47.10	51.60
004	Расчетная точка	4496.10	1039.30	1.50	56.5	56.4	54.6	46.1	43.1	39	29.8	0	0	45.20	49.70
005	Расчетная точка	3807.10	163.50	1.50	51.5	51.3	49.3	40.2	36.5	30.9	16.4	0	0	38.70	43.10
006	Расчетная точка	2169.30	820.40	1.50	49.9	49.6	47.6	38.2	34.1	27.8	7.9	0	0	36.40	40.70
007	Расчетная точка	2090.40	2131.30	1.50	51	50.8	48.8	39.6	35.8	30	14.5	0	0	38.00	42.40
008	Расчетная точка	3246.60	2557.50	1.50	57	56.9	55.2	46.6	43.8	39.9	31.1	0	0	45.90	50.40

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												

009	Расчетная точка	4864.00	2516.70	1.50	59.3	59.3	57.4	49.4	46.6	43	35.8	13	0	48.70	53.20
010	Расчетная точка	4805.50	624.80	1.50	53.3	53.2	51.3	42.5	39	34.1	21.9	0	0	41.10	45.60
011	Расчетная точка	1932.80	835.00	1.50	49.2	48.9	46.8	37.3	33	26.4	3.3	0	0	35.50	39.70
012	Расчетная точка	2867.00	2072.90	1.50	55	54.9	53.1	44.3	41.2	36.9	26.4	0	0	43.30	47.90

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

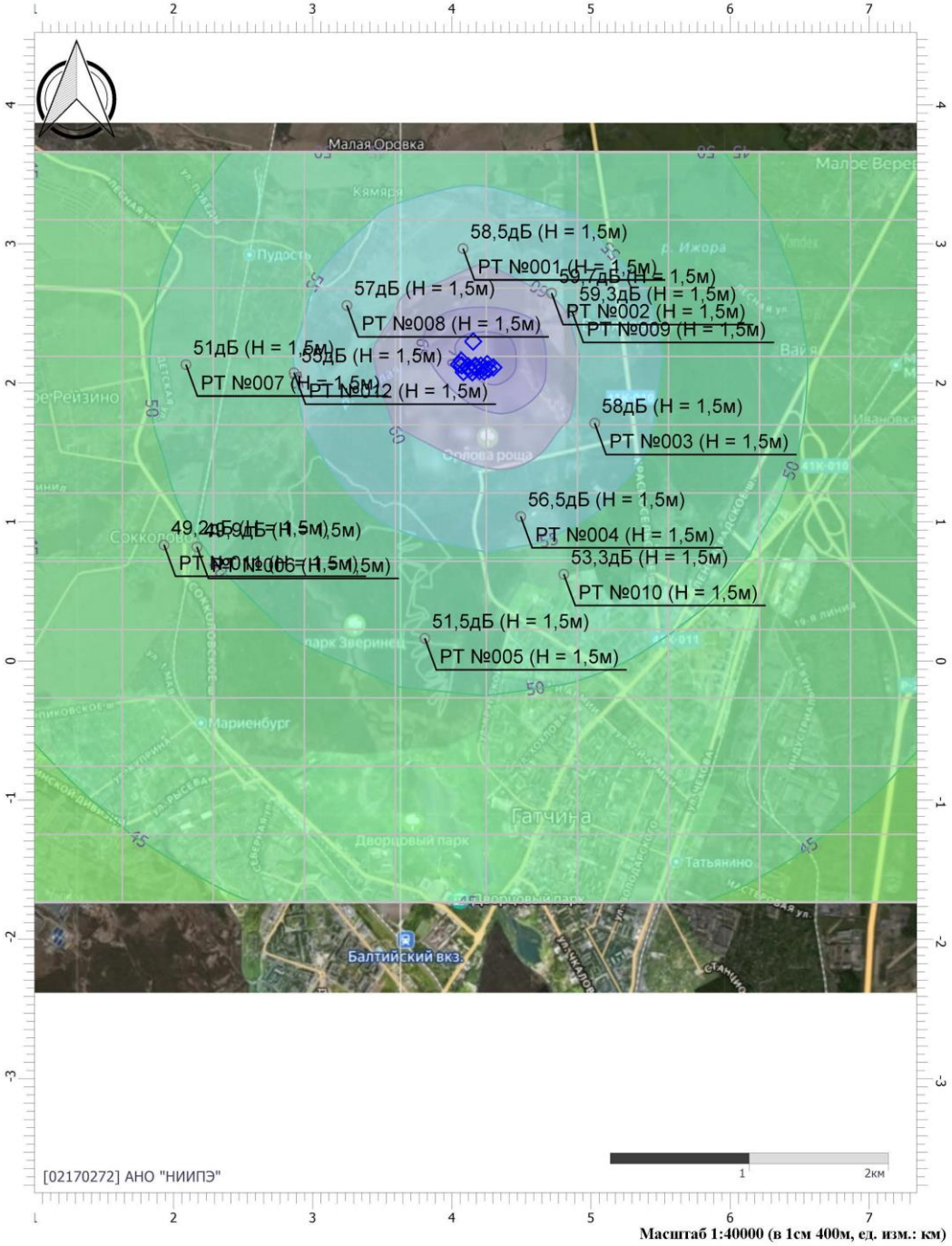
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	Расчетная точка	4718.00	2645.10	1.50	59.7	59.6	57.7	49.8	47	43.5	36.5	15	0	49.20	53.60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	4864.00	2516.70	1.50	59.3	59.3	57.4	49.4	46.6	43	35.8	13	0	48.70	53.20

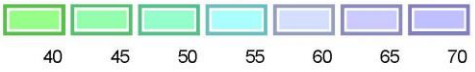
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



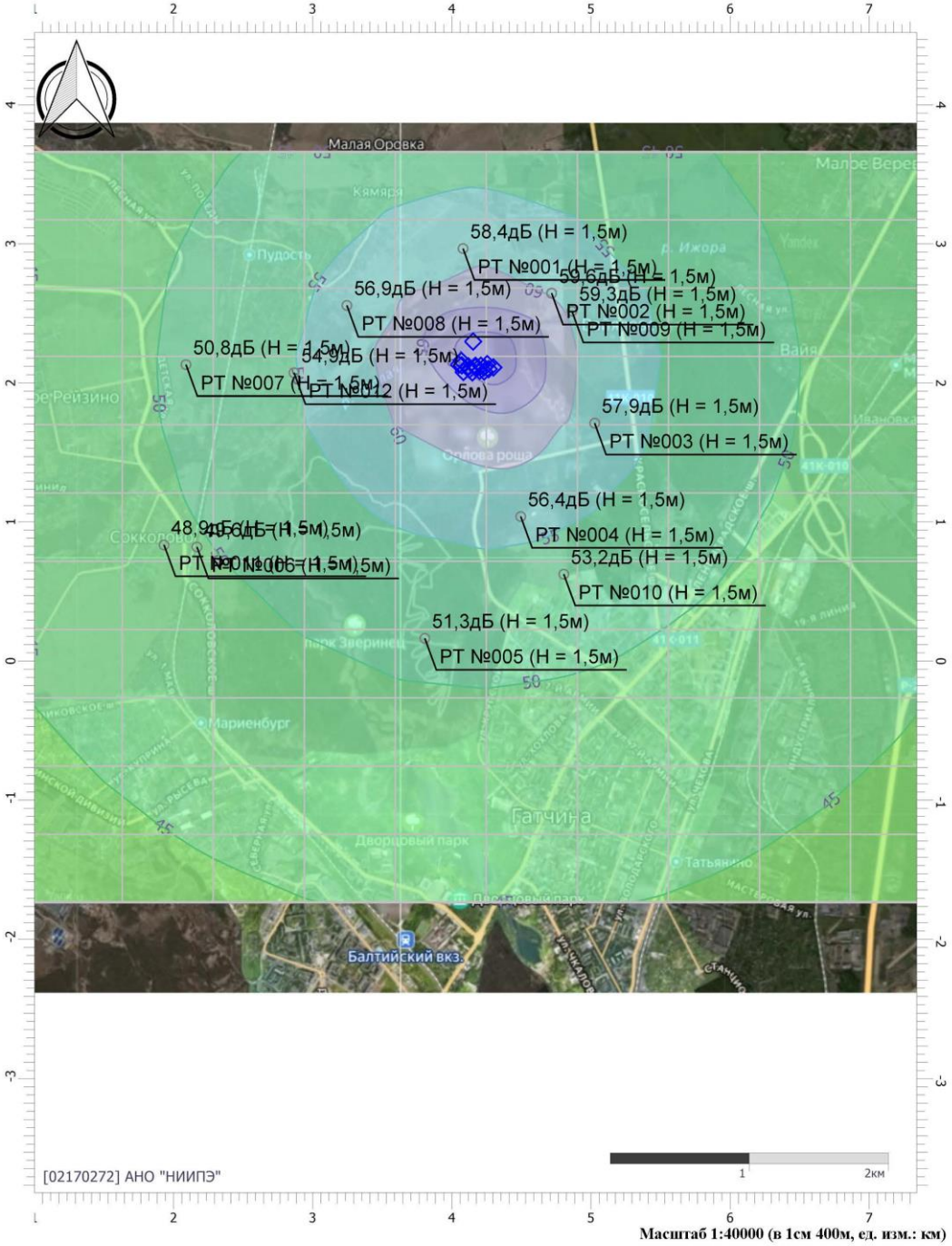
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



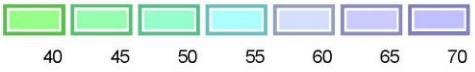
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



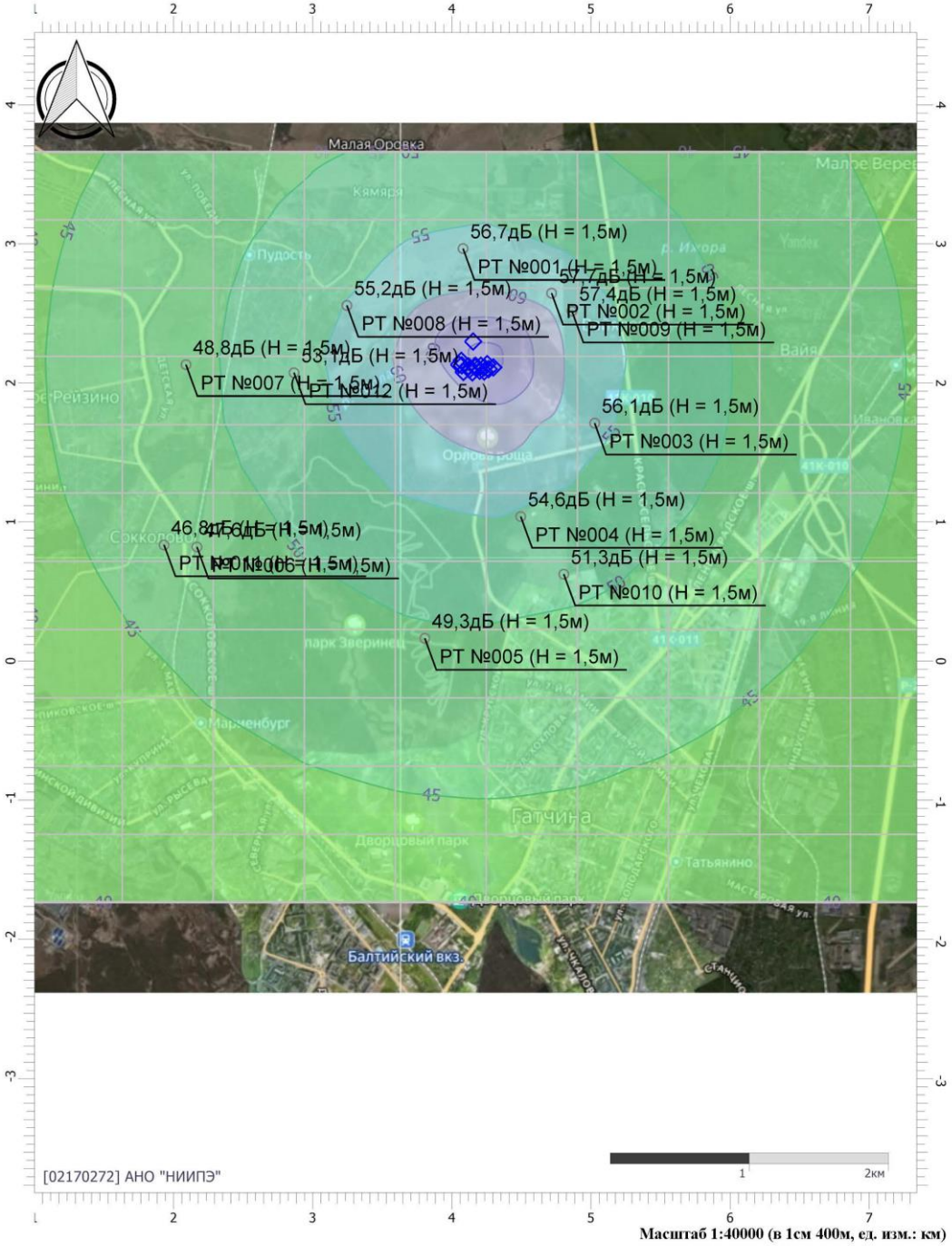
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



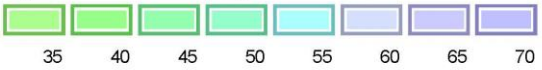
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



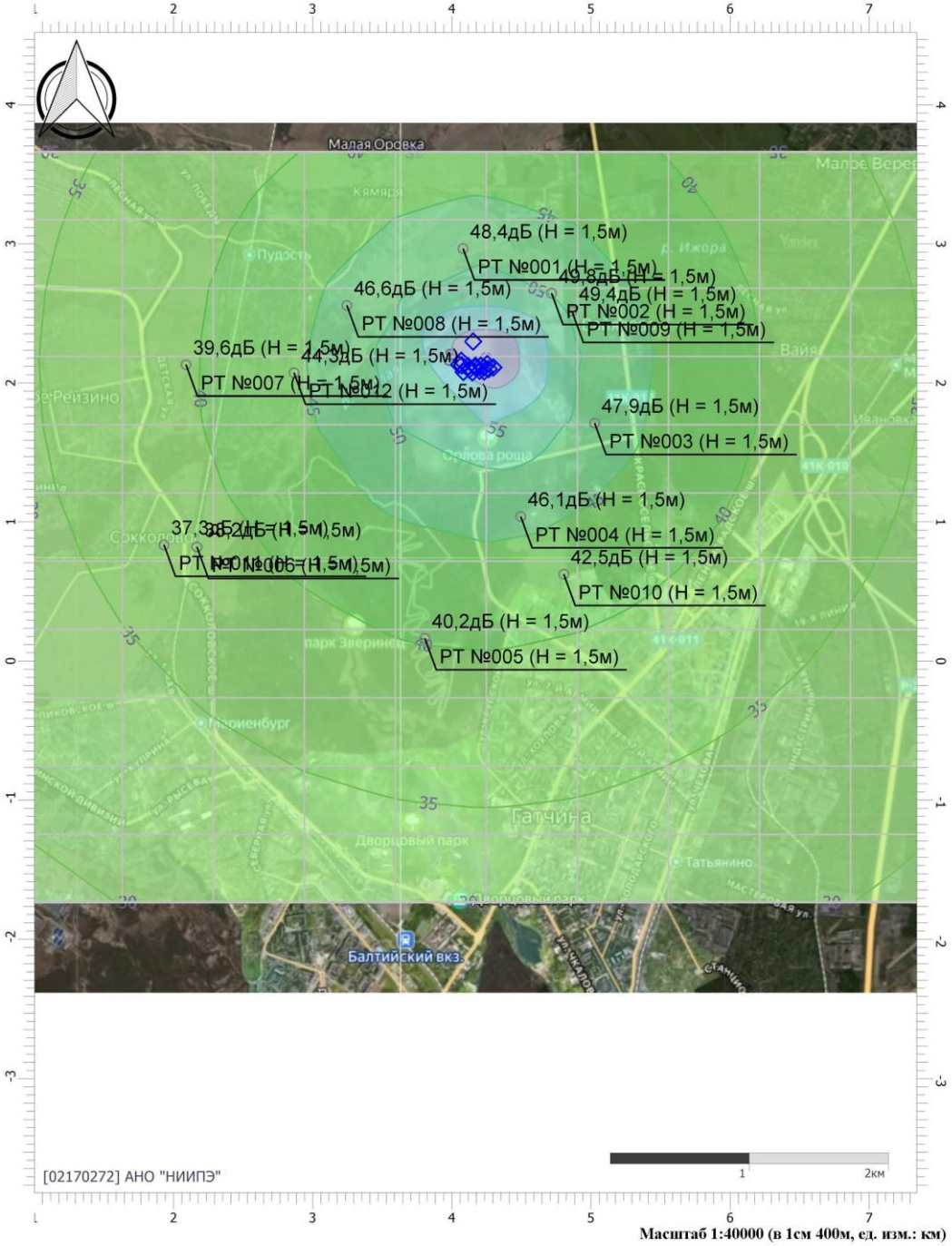
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

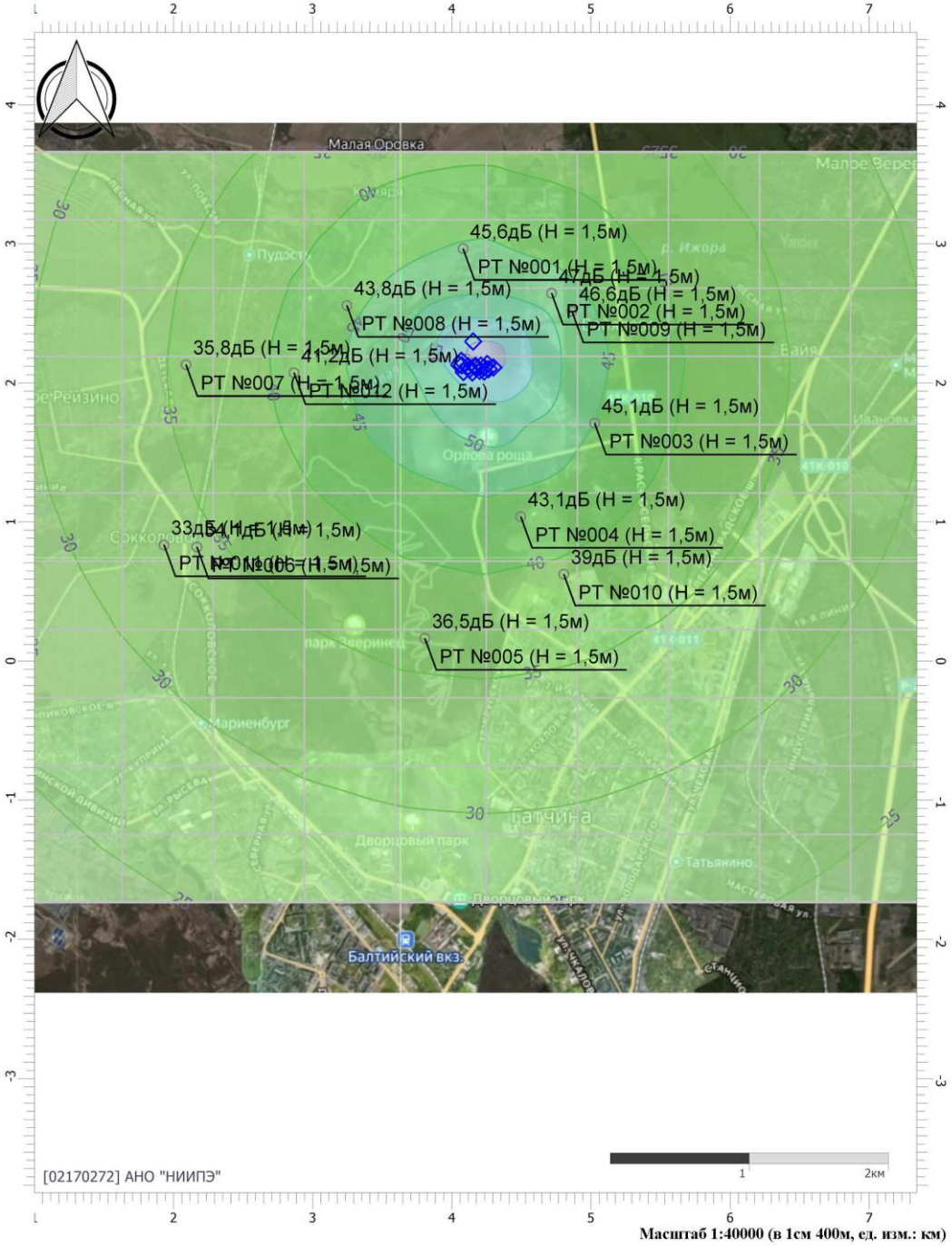


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

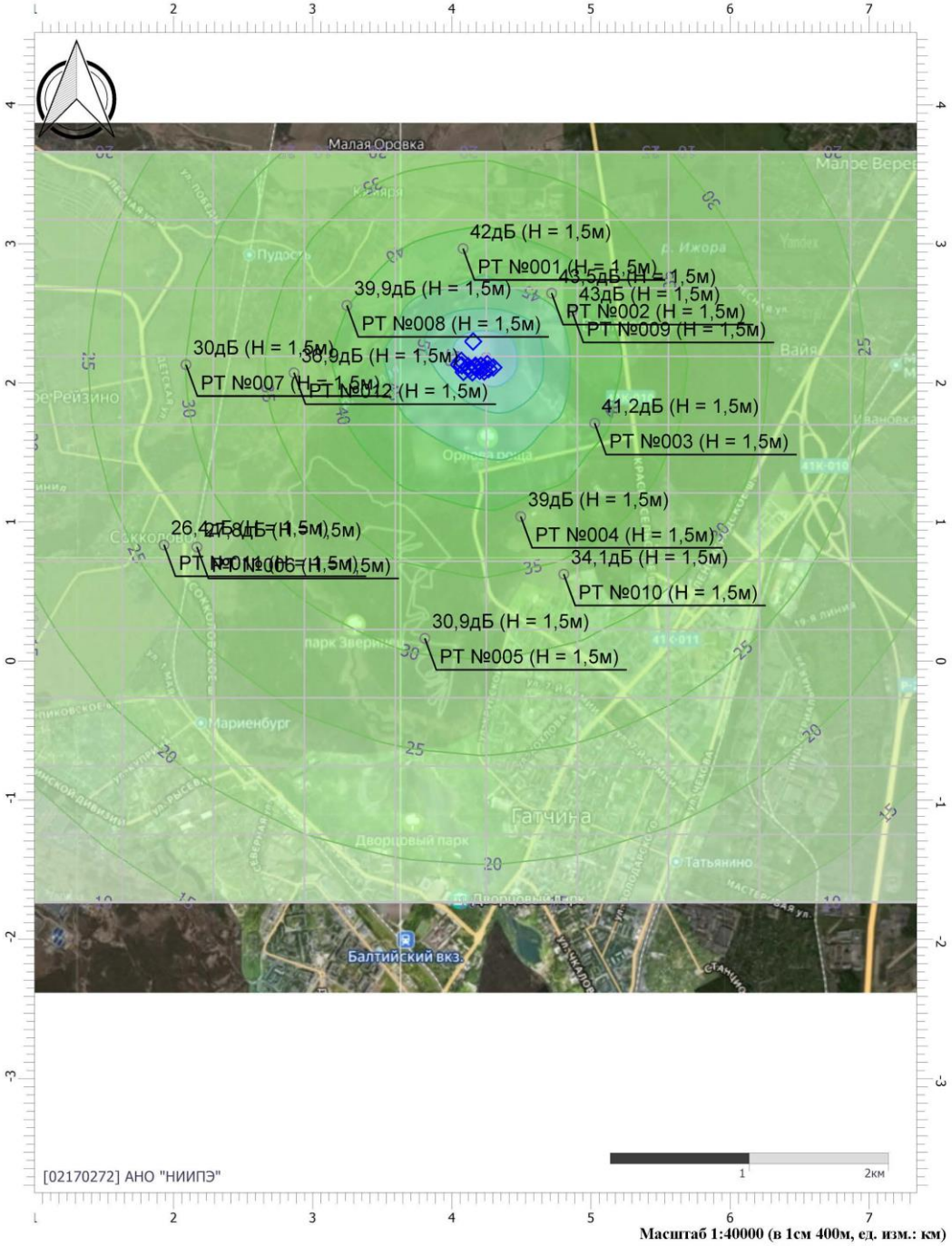


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

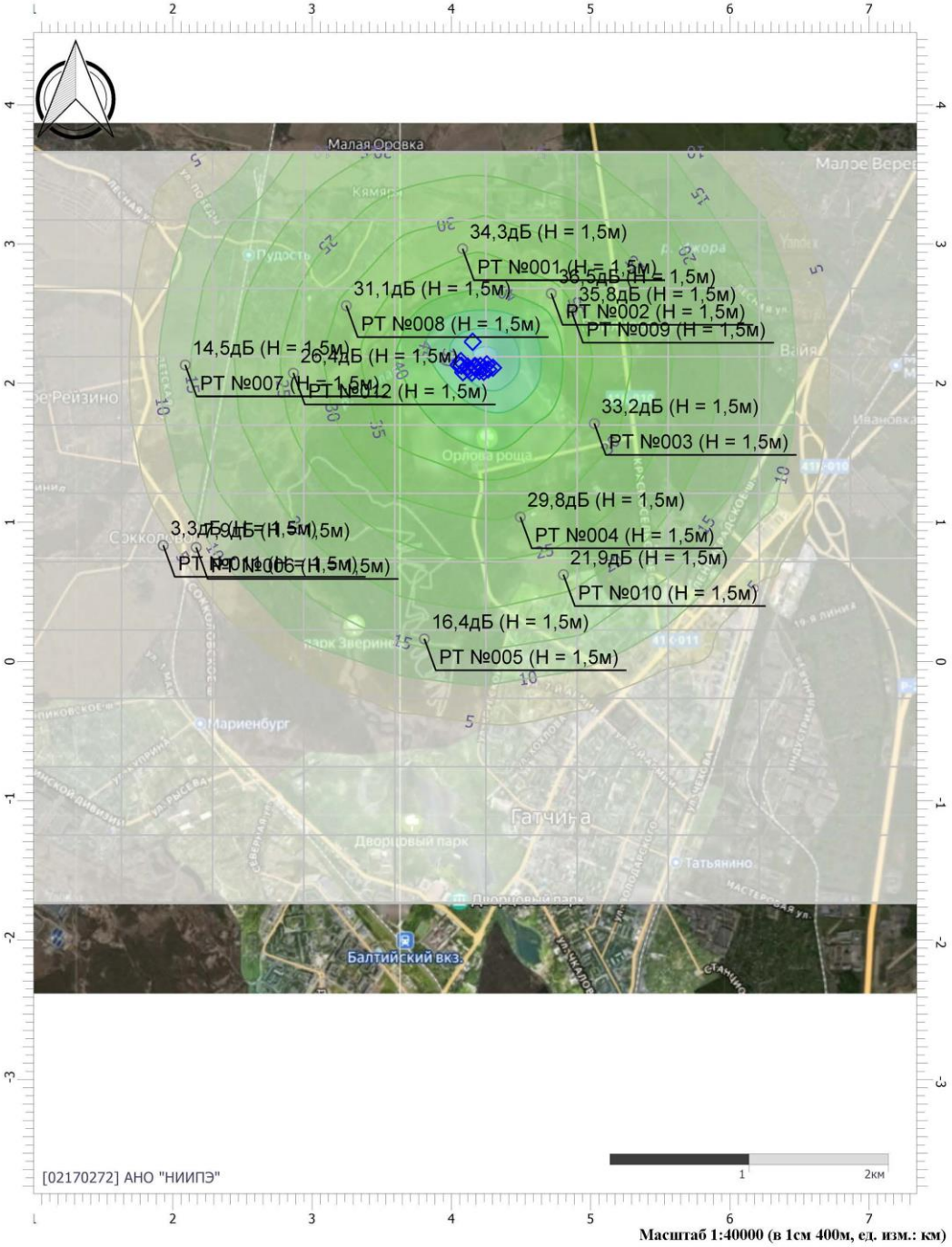


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

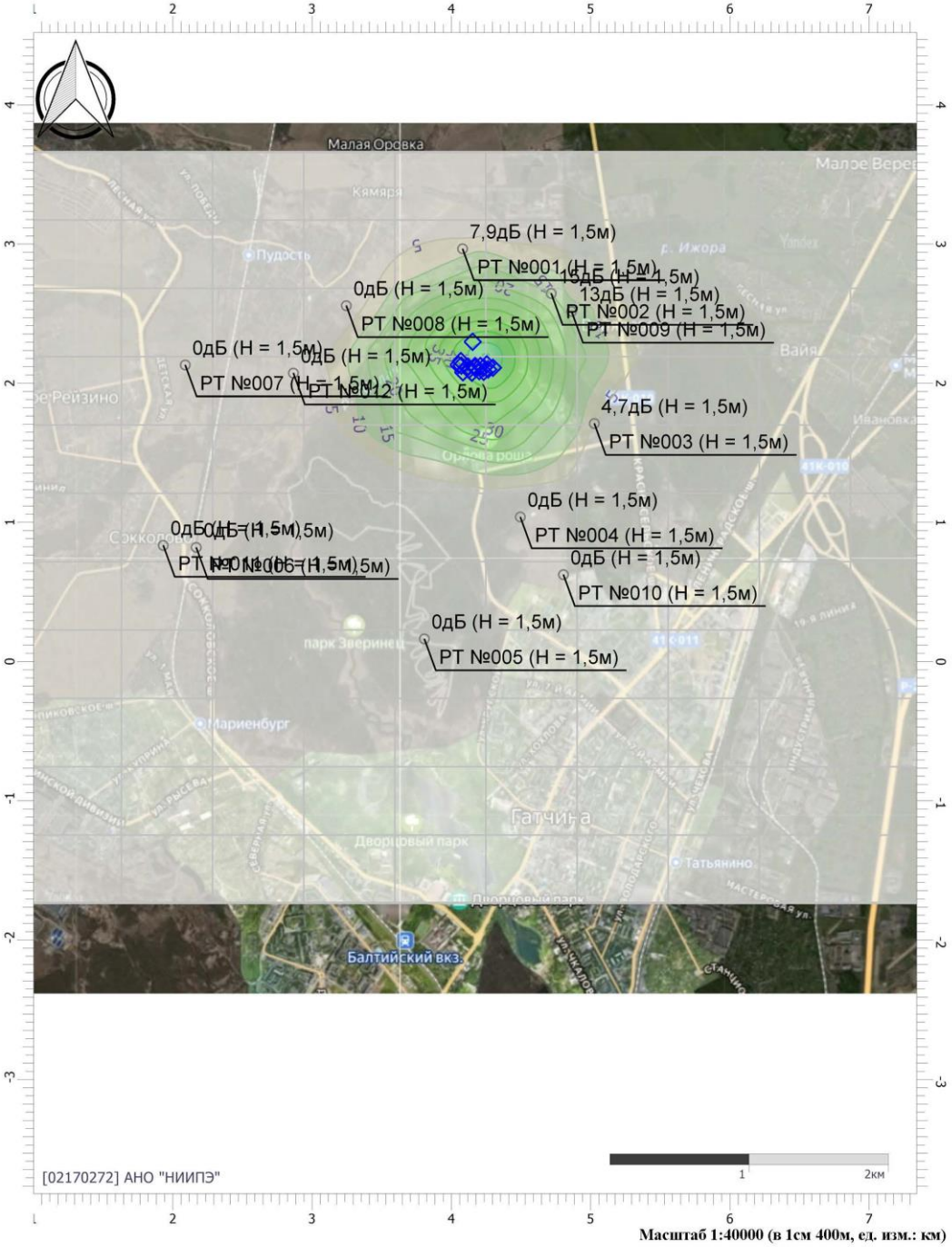


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

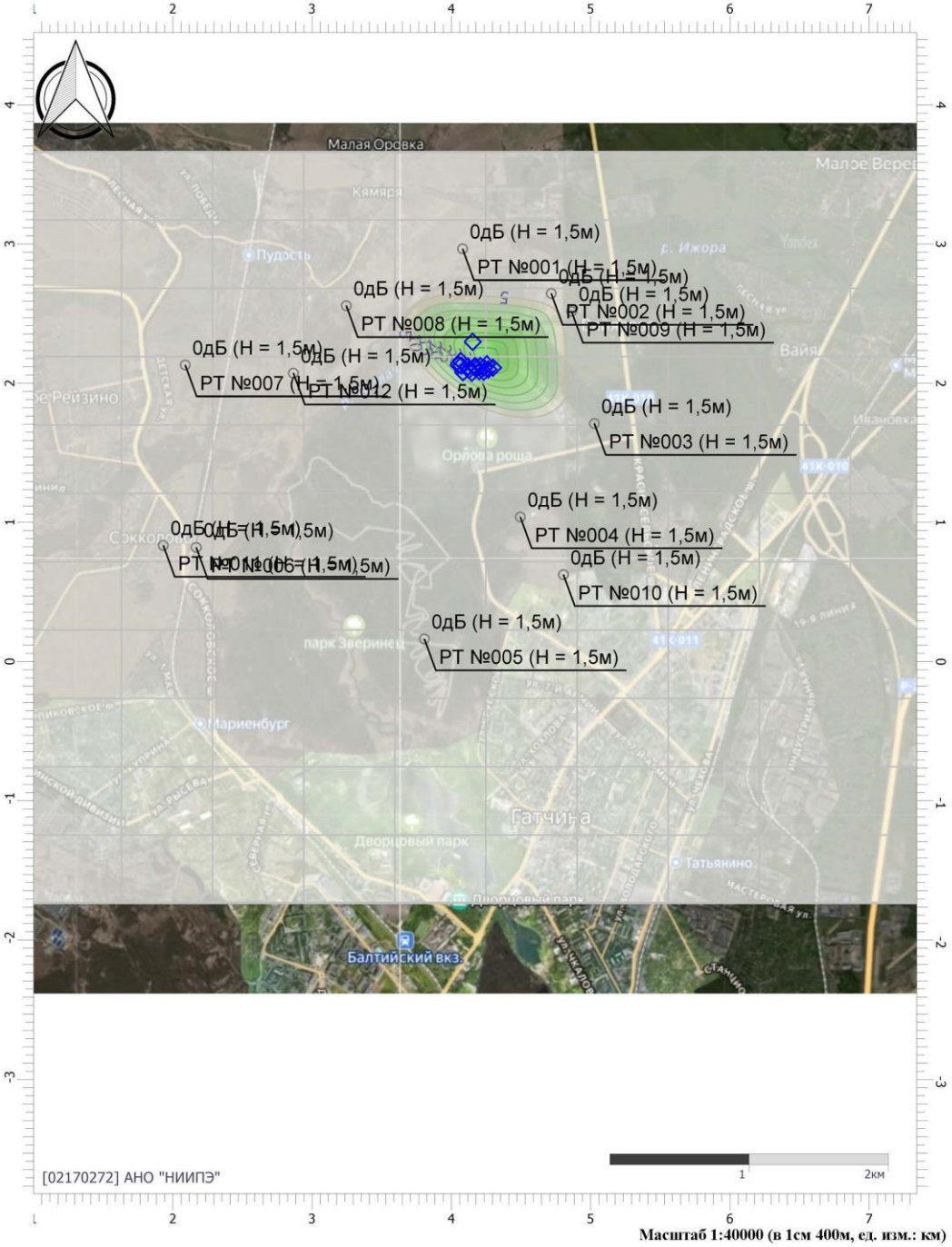


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

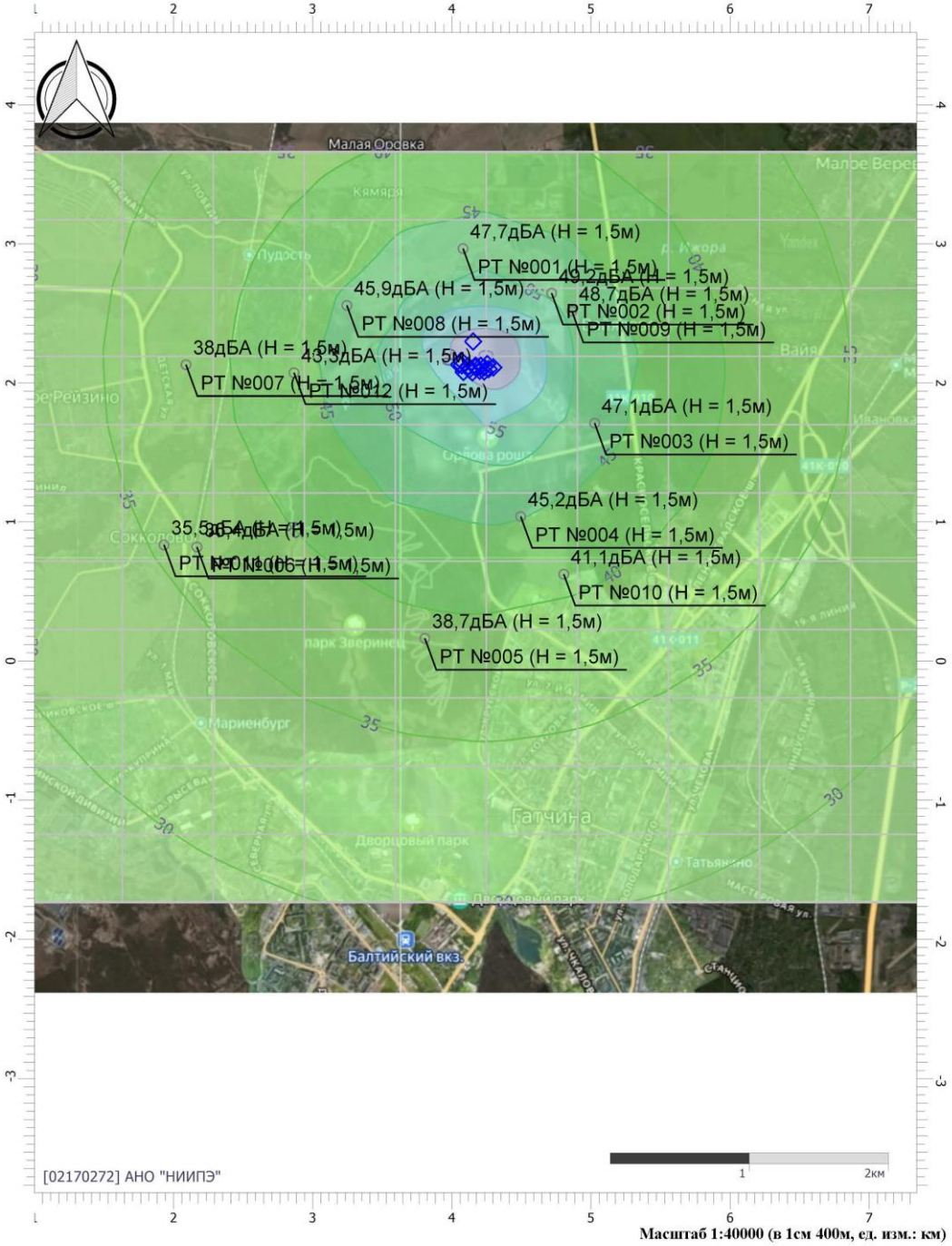


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м

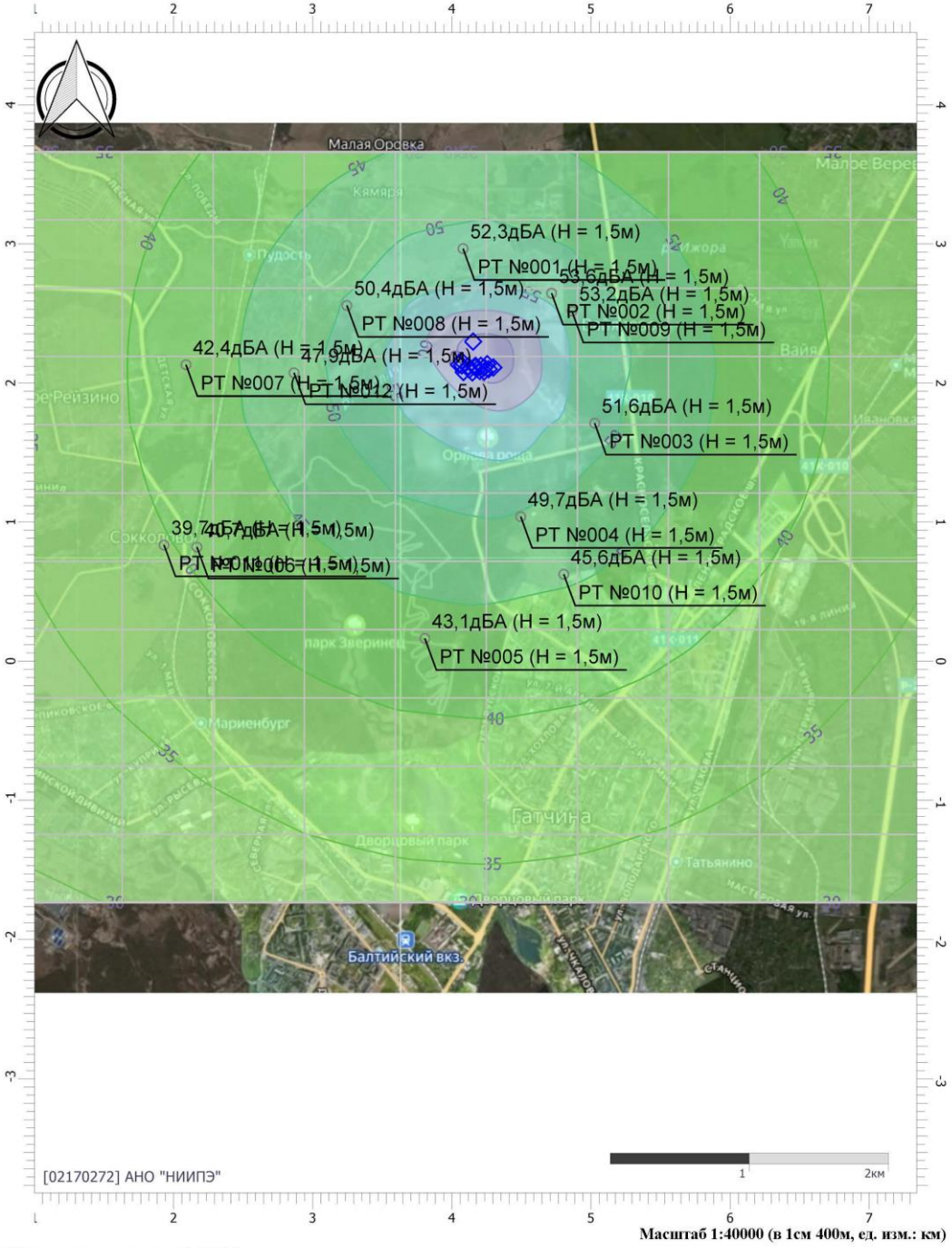


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)

Период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4919 (от 03.09.2024) [3D]

Серийный номер 02170272, АНО "НИИПЭ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	BPAH6-3,15, PRF-Ex 125D2Exd	4137.00	2192.60	0.00		76.0	76.0	78.0	89.0	91.0	84.0	80.0	73.0	63.0	90.5	Да
002	KTEX 50-25-4, KTEX 60-30-4	4166.20	2163.40	0.00		83.0	83.0	84.0	78.0	71.0	73.0	75.0	74.0	72.0	81.0	Да
003	VRN 100-50/40.2D	4177.90	2221.80	0.00		51.0	51.0	60.0	68.0	67.0	57.0	48.0	46.0	45.0	66.0	Да
004	AIRNED-M7, BPAH6-3,15, BPAH6-2,8, KVR 315/1, KVR 160/1	4207.10	2198.40	0.00		63.0	63.0	82.0	87.0	85.0	78.0	76.0	71.0	65.0	85.5	Да
005	KVR 315/1, VR 60-30/28.4D, RVK-EX 315D4, KVR 160/1, KVR 250/1	4131.20	2163.40	0.00		72.0	72.0	75.0	75.0	74.0	74.0	70.0	68.0	63.0	78.1	Да
006	RVK-EX 315D4, VR 50-30/25.4D	4201.20	2157.60	0.00		72.0	72.0	73.0	73.0	72.0	71.0	67.0	66.0	60.0	75.5	Да
007	BPAH6-4, RVK-EX 315D4, KVR 160/1	4166.20	2134.20	0.00		73.0	73.0	75.0	82.0	82.0	76.0	80.0	74.0	65.0	84.8	Да
008	Чиллер ACAH067LETB	4207.10	2140.00	0.00		65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
009	PUHY-P500YSNW-A	4242.10	2204.30	0.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
010	SUZ-KA60VA6	4271.30	2227.60	0.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
011	PUHY-P300YNW-A, PUHY-P200YNW-A	4192.50	2192.60	0.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
012	PUHY-P300YNW-A	4236.20	2195.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
013	PUHY-P300YNW-A	4280.00	2186.70	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
014	Фон	4248.50	2162.80	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	4081.50	3013.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	4846.40	2808.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	5196.80	1722.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	4490.30	1045.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	3830.40	181.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	2207.10	905.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	2026.20	2300.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

008	Расчетная точка	3158.90	2639.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	4960.30	2566.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	4875.60	618.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	1888.30	637.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	1897.70	2309.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	715.30	1410.10	7500.30	1410.10	4776.40	1.50	616.82	434.22	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	4081.50	3013.00	1.50	22.4	23.5	27.2	28.5	27.8	21.1	13.8	0	0	27.50	
002	Расчетная точка	4846.40	2808.60	1.50	21.7	22.8	26.7	27.6	26.7	20.1	12.4	0	0	26.40	
003	Расчетная точка	5196.80	1722.50	1.50	20	21.2	24.9	25.7	24.5	17.6	5.9	0	0	24.10	
004	Расчетная точка	4490.30	1045.20	1.50	19.6	20.6	24.2	25.1	24	16.8	5.3	0	0	23.50	
005	Расчетная точка	3830.40	181.00	1.50	14.8	15.7	19	19.4	17.7	5.3	0	0	0	16.60	
006	Расчетная точка	2207.10	905.10	1.50	13.2	14.1	17.4	17.9	15.5	3.2	0	0	0	14.60	
007	Расчетная точка	2026.20	2300.60	1.50	14.3	15	18.4	18.8	16.9	4.7	0	0	0	15.90	
008	Расчетная точка	3158.90	2639.30	1.50	19.9	20.9	24.4	25.7	24.9	17.6	6.4	0	0	24.30	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	4960.30	2566.30	1.50	22.2	23.3	27.2	28.1	27.2	20.7	13.3	0	0	27.00	
010	Расчетная точка	4875.60	618.90	1.50	16.3	17.2	20.8	21.3	19.7	11.2	0	0	0	19.00	
011	Расчетная точка	1888.30	637.60	1.50	10.9	12.4	15.9	16	13.3	0.2	0	0	0	12.20	
012	Расчетная точка	1897.70	2309.40	1.50	13.4	14.3	17.7	18.2	16.1	3.7	0	0	0	15.10	

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

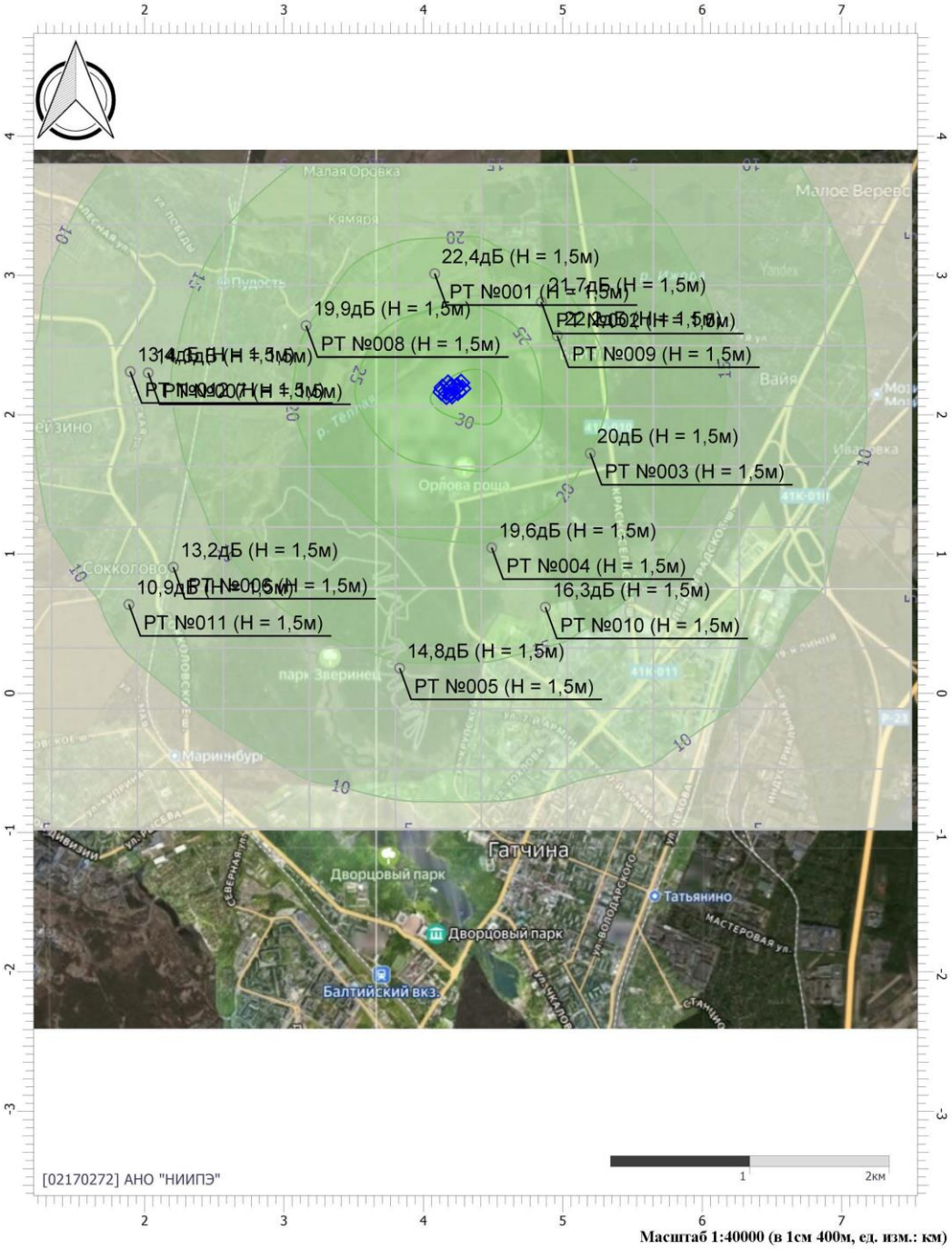
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	4081.50	3013.00	1.50	22.4	23.5	27.2	28.5	27.8	21.1	13.8	0	0	27.50	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	4960.30	2566.30	1.50	22.2	23.3	27.2	28.1	27.2	20.7	13.3	0	0	27.00	

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

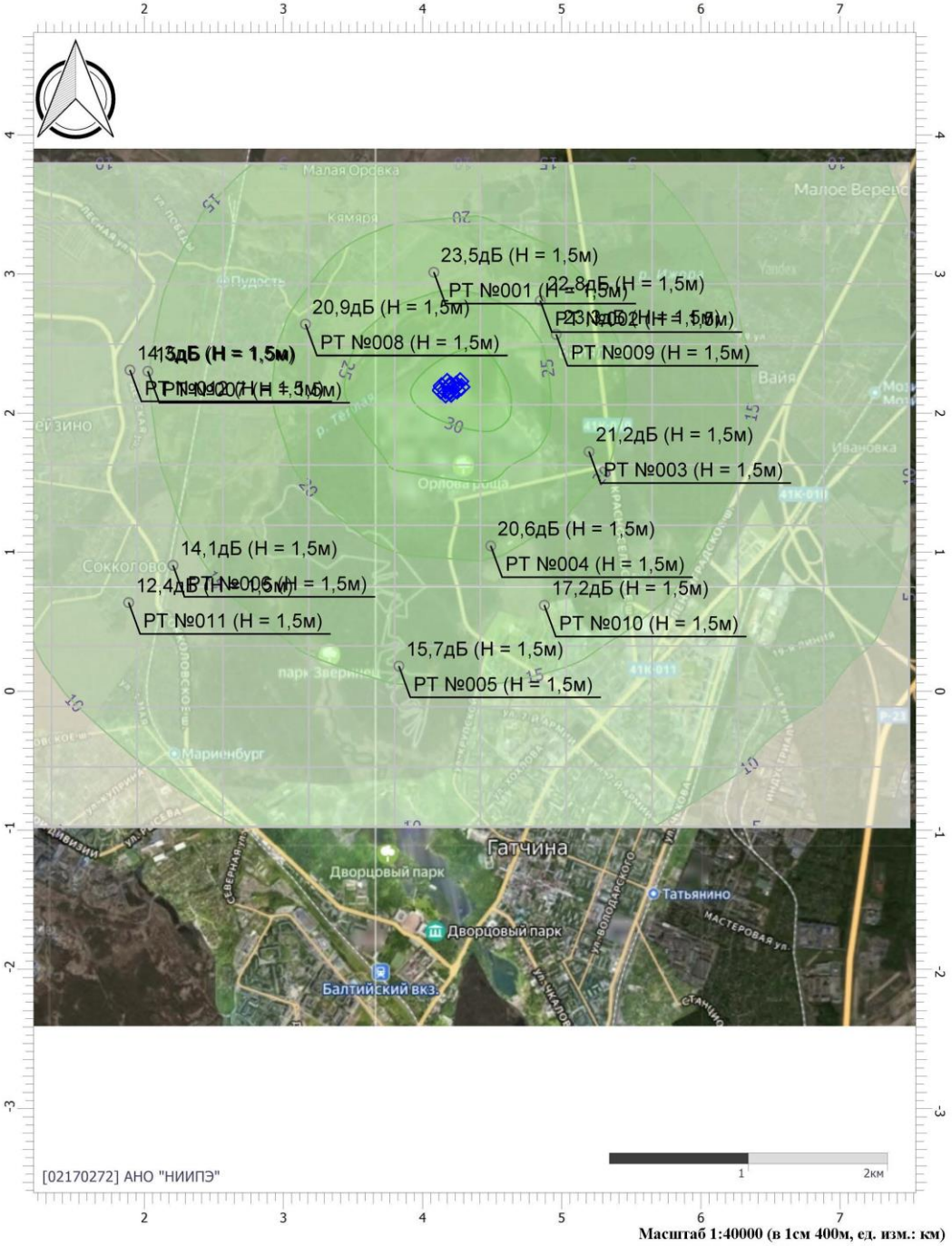


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

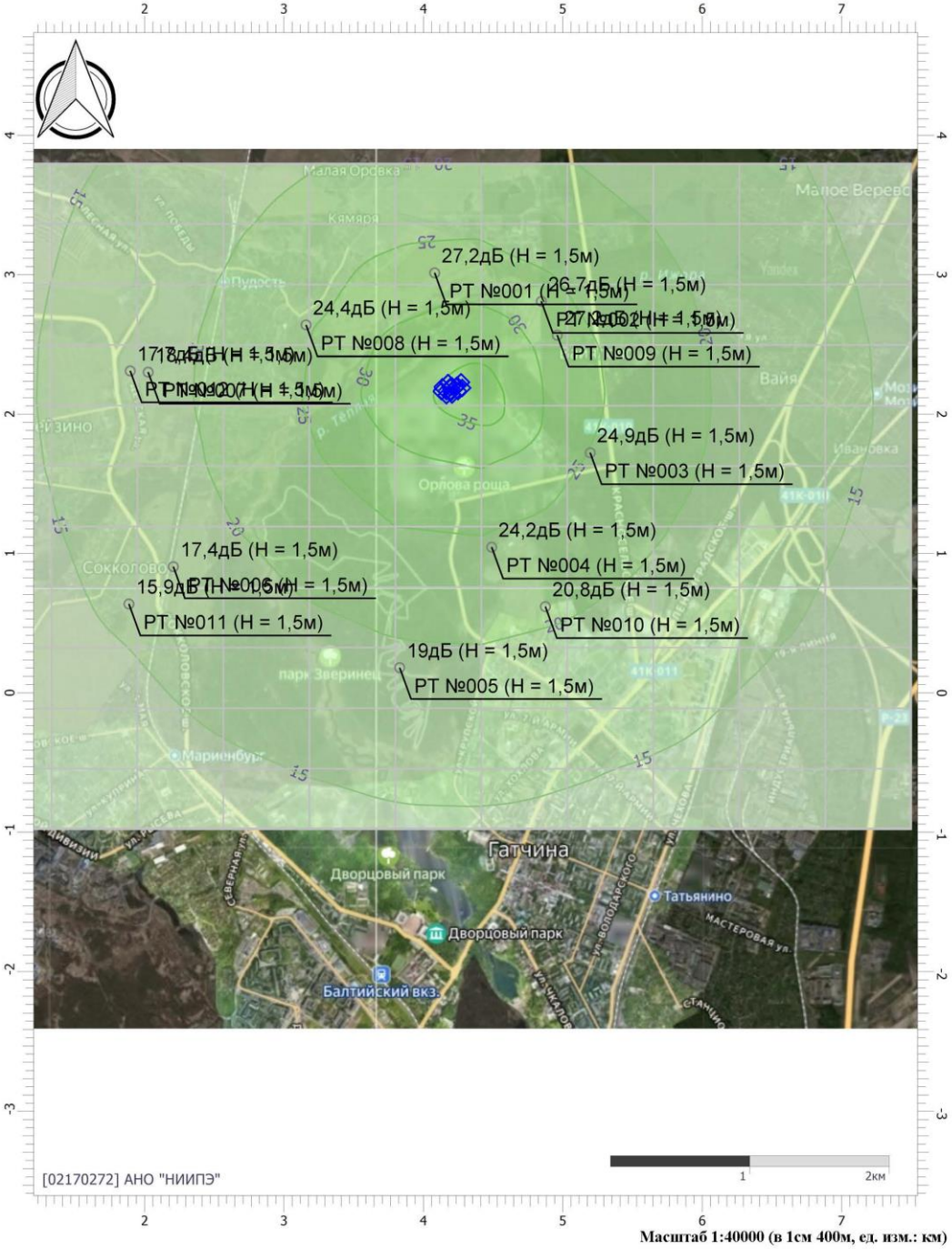


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

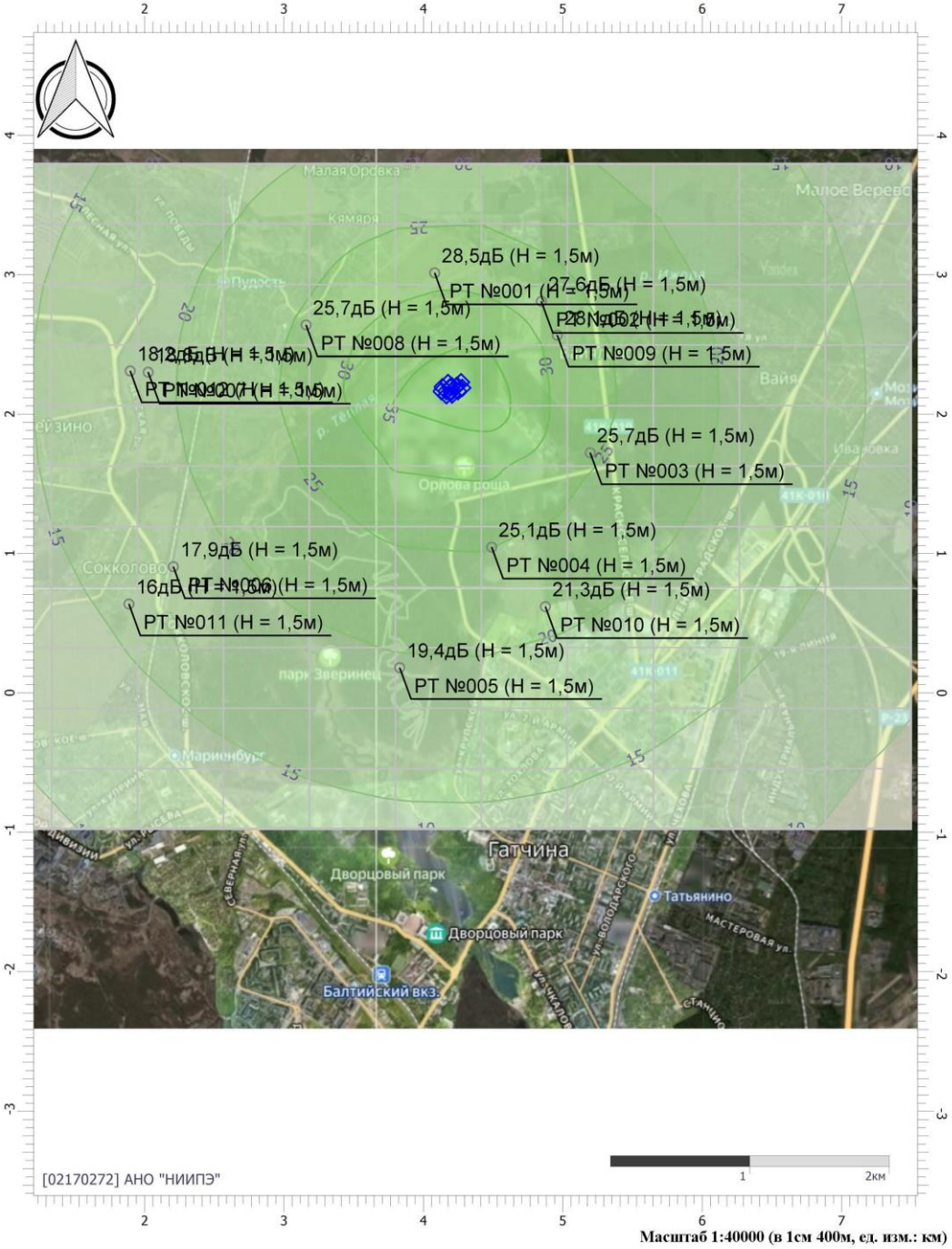


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

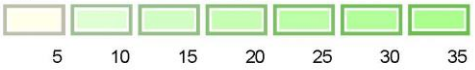
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



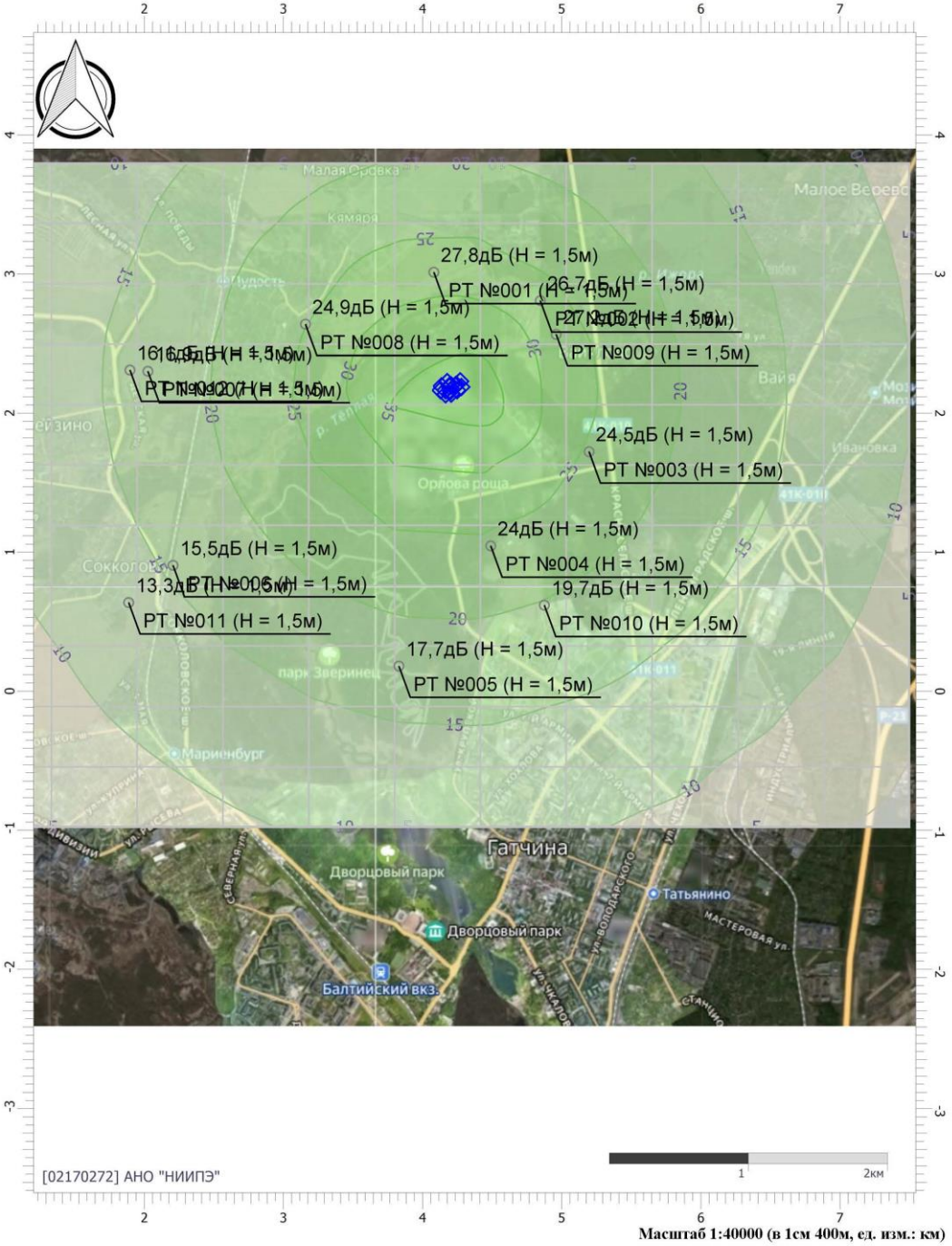
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



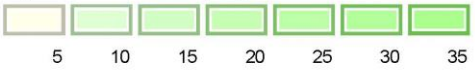
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



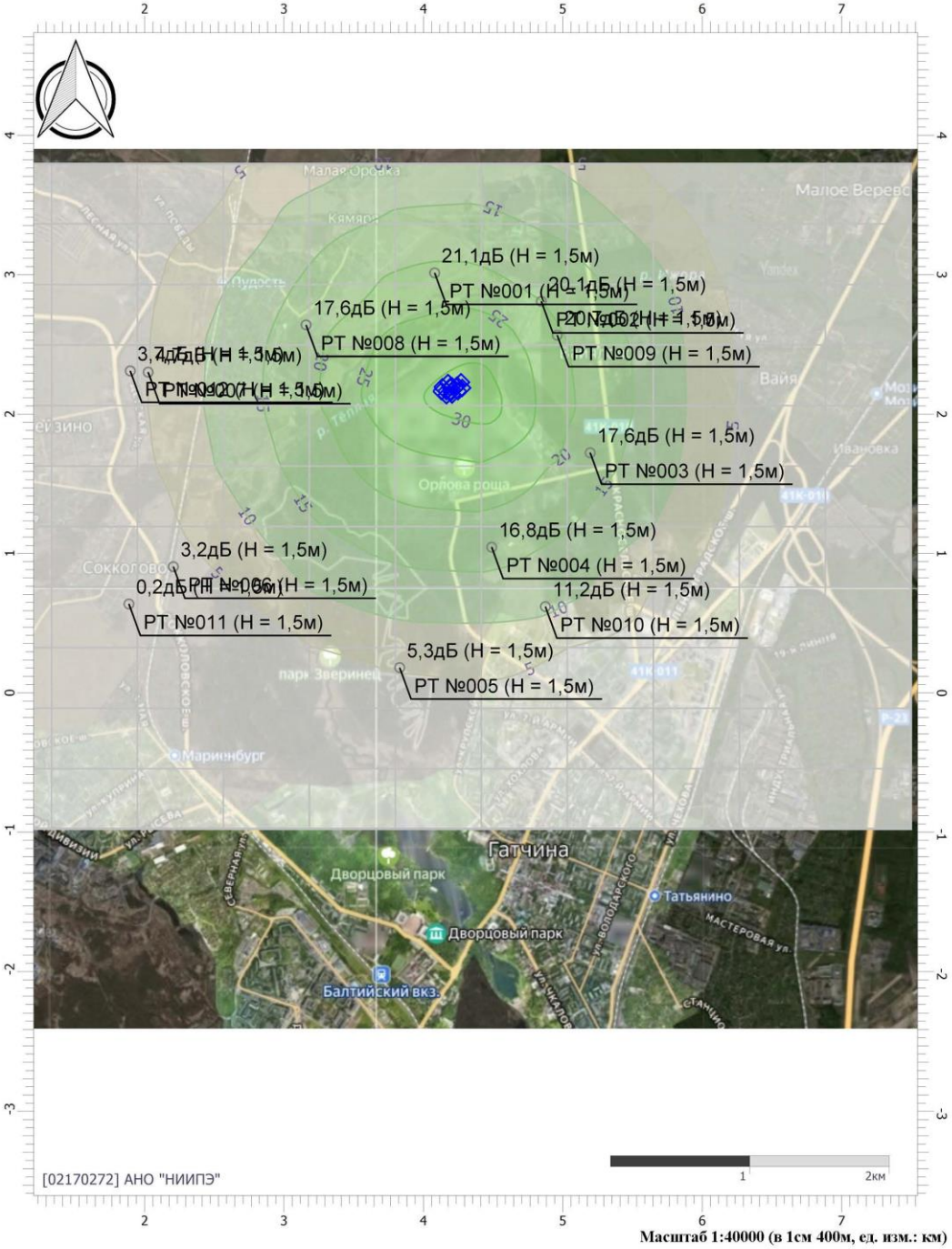
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

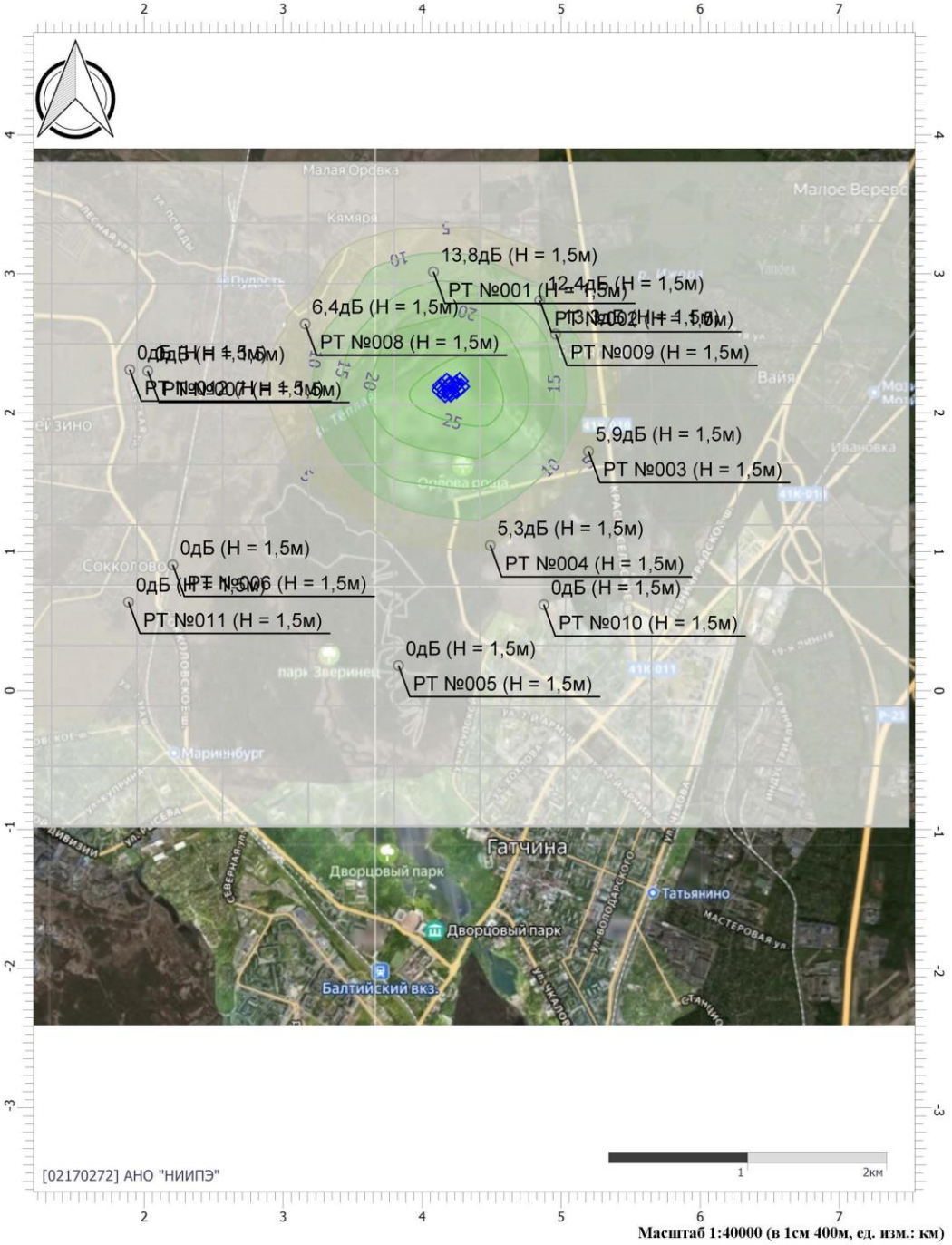


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

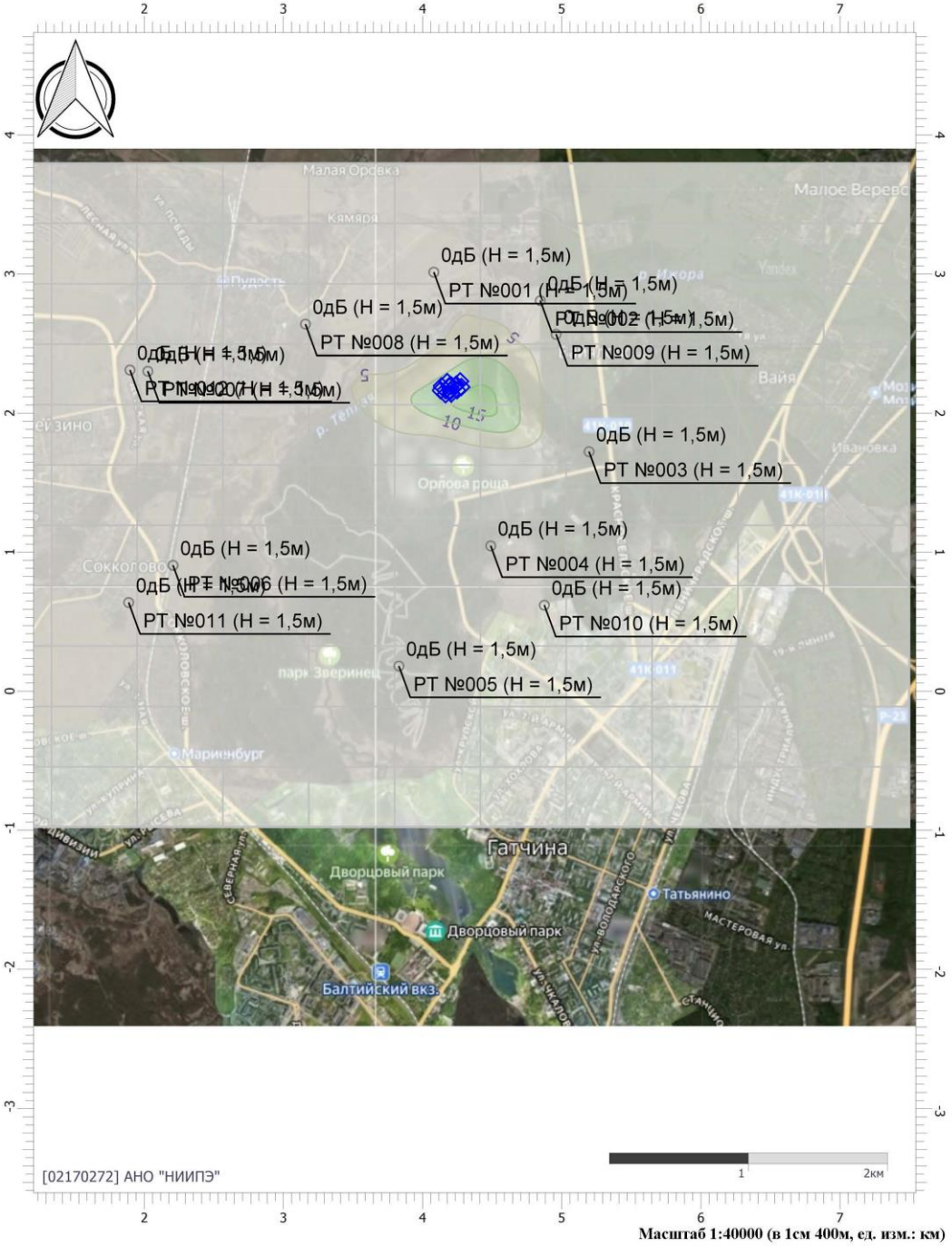


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

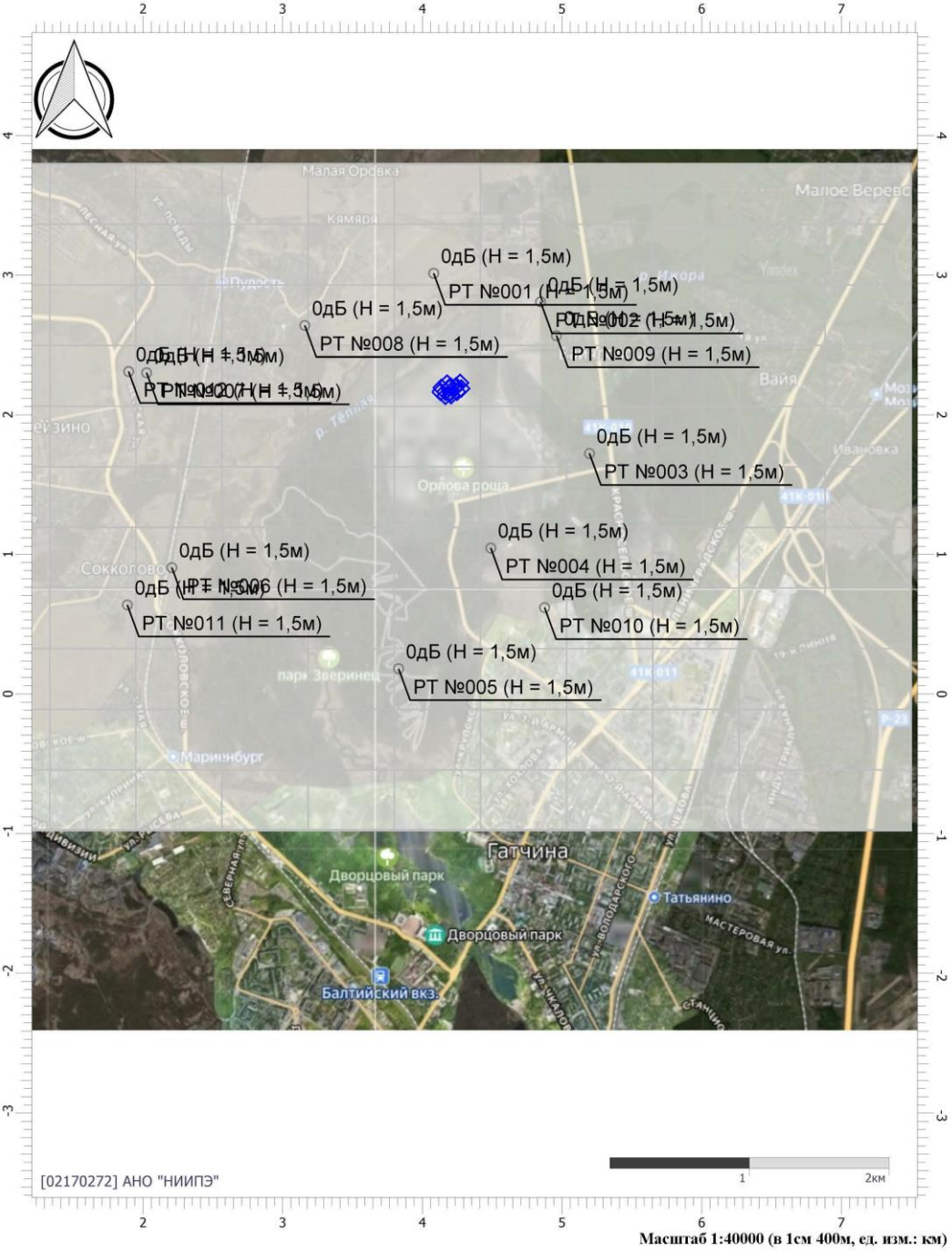


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



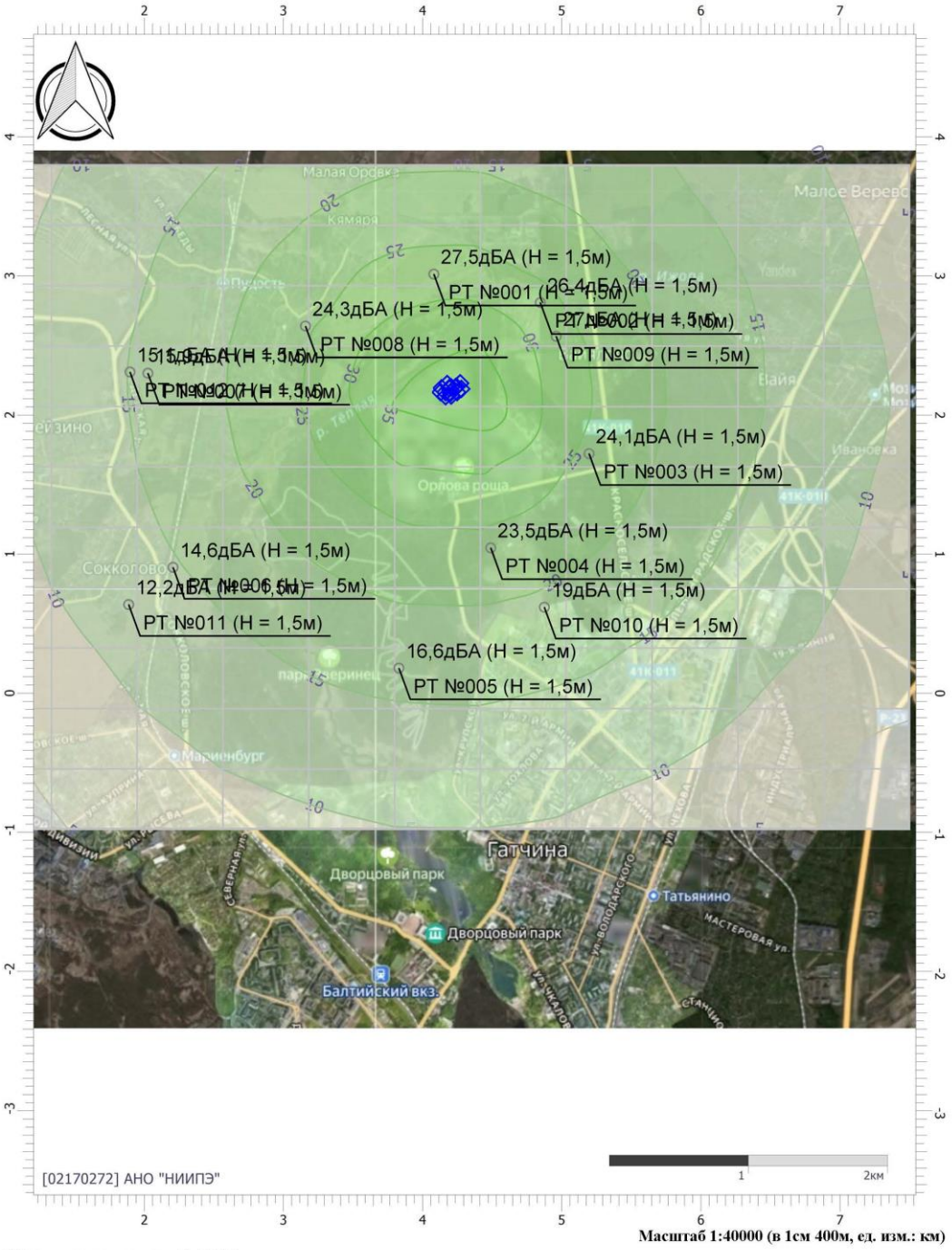
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

0

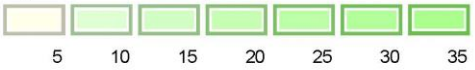
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)



5.2 а Паспорта на вент. оборудование

Название установки: В3.1 104 первый этаж (нест.-усиленный корпус)

УСТАНОВКА: AIRNED-M7L/K1/P1/H2/Z1/V1.0.P56.R-5,5x15/P1/K1 Напольная
ND19-030767

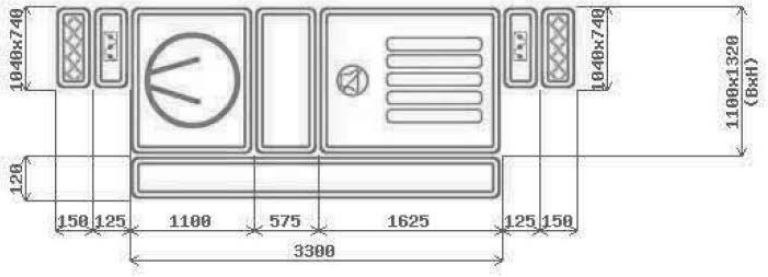
ДАННЫЕ

	Заданные	Расчетные
Производительность	14960 м³/ч	14960 м³/ч
Свободный напор	700 Па	700 Па
Мощность		4.8 кВт.
Скорость в сечении		3.4 м/с

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	7
Длина установки	3850 мм
Масса	513.4 кг
Сторона обслуживания	Левая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для вытяжного вентилятора!



ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	P56.5,5x15	n раб.	1858 об/мин.
Расход раб.	14960 м³/ч	Двигатель	АИР112М4 (N)
P стат.	757 Па.	$N_{ном}$	5.5 кВт
P свободное	700 Па.	Ток	11 А.
P дорег.	0 Па.	n номин.	1432 об/мин.
Частота	65 Гц.	U	380 В
Потребляемая мощность (Nп)	4.8 кВт	Масса	220 кг.

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Обозначение	H2	Потери давления	55.3 Па.
		Масса	183 кг.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
Нагн.	89	93	93	89	85	81	76	94
Окр.	79	79	73	67	65	52	44	75
Всас.	78	75	61	48	44	48	48	68

КОНЦЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Обозначение	P1	Потери давления	0 Па.
Подсоед. размеры	710x1010 мм.	Масса	15.1 кг.
Обозначение	K1	Потери давления	1 Па.
Подсоед. размеры	710x1020 мм.	Масса	13.1 кг.
Обозначение	Z1	Потери давления	0 Па.
Подсоед. размеры	1220x1000 мм.	Масса	54 кг.
Обозначение	K1	Потери давления	1 Па.
Подсоед. размеры	710x1020 мм.	Масса	13.1 кг.
Обозначение	P1	Потери давления	0 Па.
Подсоед. размеры	710x1010 мм.	Масса	15.1 кг.

АВТОМАТИКА

Наименование	Кол-во
Привод воздушной заслонки GMA 321.1E	2
Шкаф автоматики ACW с контроллером	1
Комплект частотного преобразователя FC-051P5K5 (5,5 кВт, 12 А, 380 В) №132F0028	1
Плата последовательного интерфейса PCOWEB SE, ETHERNET CARD FOR IP PROTOCOLS (PCO1000WD0)	1

Название установки: В3.2 104 второй этаж

УСТАНОВКА: AIRNED-M7L/K1/P1/H2/Z1/V1.0.P56.R-5,5x15/P1/K1 Напольная
ND19-030767

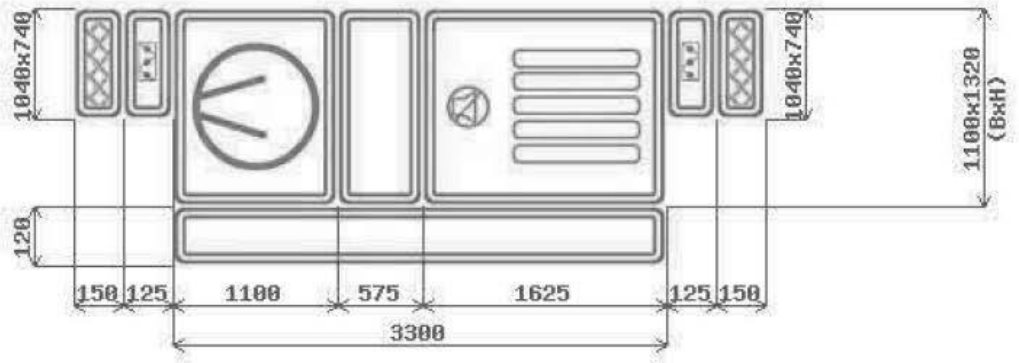
ДАННЫЕ

	Заданные	Расчетные
Производительность	14960 м³/ч	14960 м³/ч
Свободный напор	700 Па	700 Па
Мощность		4.8 кВт.
Скорость в сечении		3.4 м/с

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Типоразмер	7
Длина установки	3850 мм
Масса	513.4 кг
Сторона обслуживания	Левая

Необходимо использовать внешнее частотное регулирование для вытяжного вентилятора!



ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	P56.5,5x15	n раб.	1858 об/мин.
Расход раб.	14960 м³/ч	Двигатель	АИР112М4 (N)
P стат.	757 Па.	$N_{ном}$	5.5 кВт
P свободное	700 Па.	Ток	11 А.
P дорег.	0 Па.	n номин.	1432 об/мин.
Частота	65 Гц.	U	380 В
Потребляемая мощность (Nп)	4.8 кВт	Масса	220 кг.

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Обозначение	H2	Потери давления	55.3 Па.
		Масса	183 кг.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
Нагн.	89	93	93	89	85	81	76	94
Окр.	79	79	73	67	65	52	44	75
Всас.	78	75	61	48	44	48	48	68

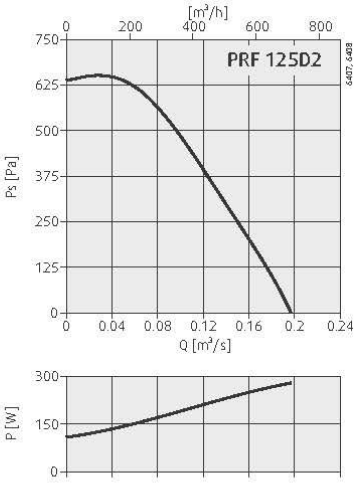
КОНЦЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Обозначение	P1	Потери давления	0 Па.
Подсоед. размеры	710x1010 мм.	Масса	15.1 кг.
Обозначение	K1	Потери давления	1 Па.
Подсоед. размеры	710x1020 мм.	Масса	13.1 кг.
Обозначение	Z1	Потери давления	0 Па.
Подсоед. размеры	1220x1000 мм.	Масса	54 кг.
Обозначение	K1	Потери давления	1 Па.
Подсоед. размеры	710x1020 мм.	Масса	13.1 кг.
Обозначение	P1	Потери давления	0 Па.
Подсоед. размеры	710x1010 мм.	Масса	15.1 кг.

АВТОМАТИКА

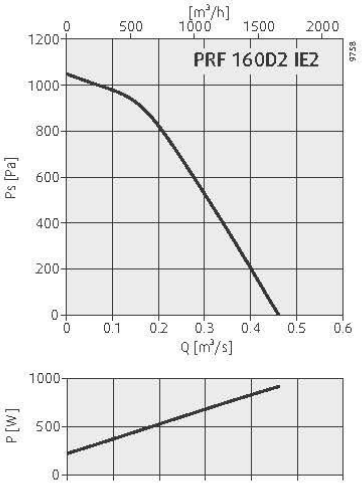
Наименование	Кол-во
Привод воздушной заслонки GMA 321.1E	2
Шкаф автоматики ACW с контроллером	1
Комплект частотного преобразователя FC-051P5K5 (5,5 кВт, 12 А, 380 В) №132F0028	1
Плата последовательного интерфейса PCOWEB SE, ETHERNET CARD FOR IP PROTOCOLS (PCO1000WD0)	1

Рабочие характеристики



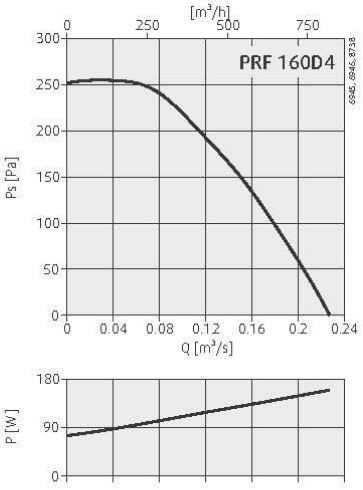
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	67	66	76	76	76	67	59	52
L_{wA} выход дБ (A)	85	66	73	81	80	77	68	62	52
L_{wA} окружение дБ (A)	73	43	30	55	65	72	60	53	43

Условия измерения: 544 м³/ч; 248 Па



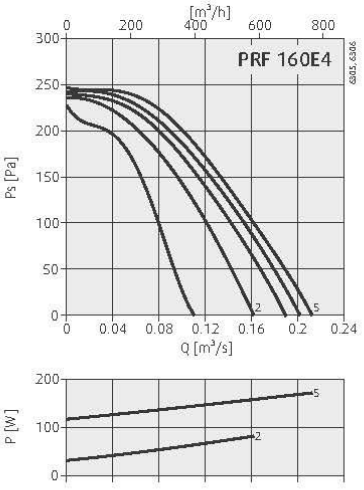
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	70	72	75	75	74	67	59	52
L_{wA} выход дБ (A)	86	72	76	82	81	77	73	67	59
L_{wA} окружение дБ (A)	73	52	44	67	69	66	62	52	44

Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	58	62	67	64	58	54	46	38
L_{wA} выход дБ (A)	73	59	67	70	67	60	55	47	39
L_{wA} окружение дБ (A)	61	18	29	57	57	49	51	42	34

Условия измерения: 626 м³/ч; 109 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	64	65	62	61	58	52	44	35
L_{wA} выход дБ (A)	71	56	62	67	66	61	54	46	36
L_{wA} окружение дБ (A)	57	34	44	47	53	51	48	39	33

Условия измерения: 572 м³/ч; 106 Па

Аэродинамика

ВРАН6-2,8. ВРАН9-2,8. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор

стр. 84

Фланец обратный ФОВ

стр. 87

Фланец обратный ФОН

стр. 87

Вставка гибкая ВГ-В

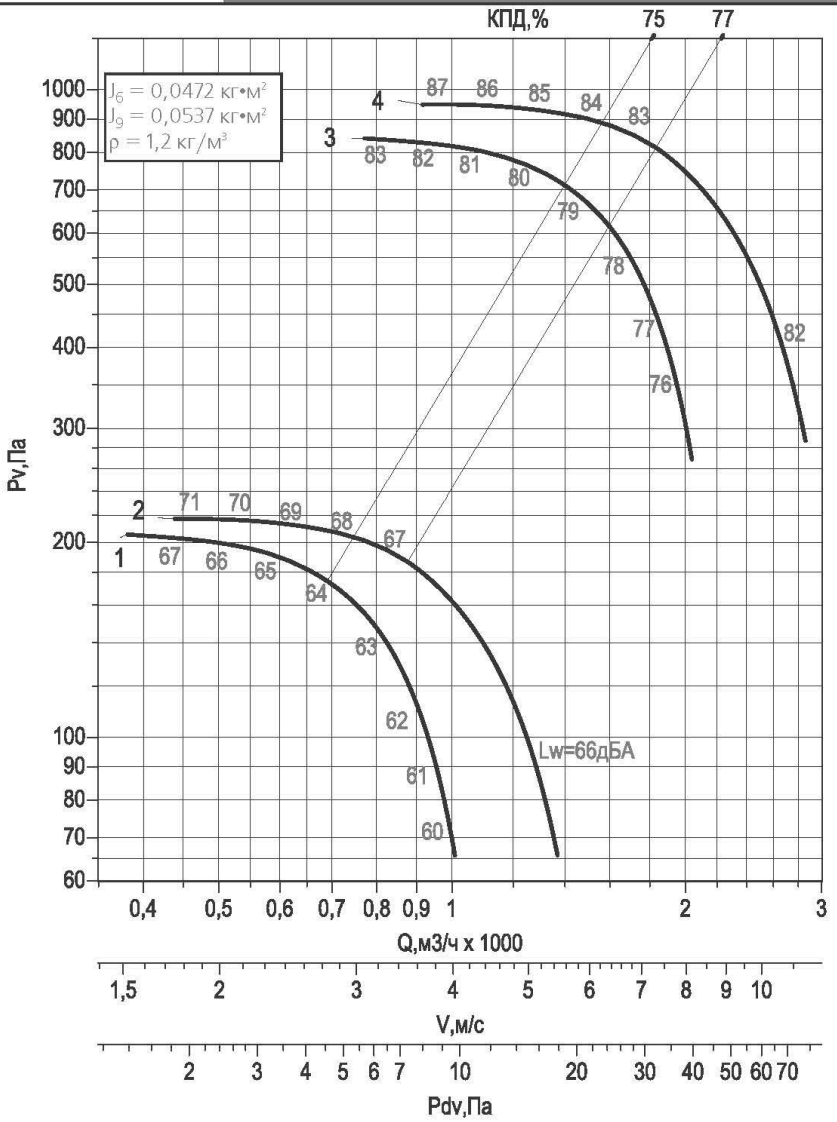
стр. 88

Вставка гибкая ВГ-Н

стр. 88

Преобразователь частоты

стр. 91



Двигатели

№ кривой	Вентилятор	$n_к$, мин$^{-1}$	Двигатель	Ny, кВт	M, кг
1	ВРАН6	1350	АИР56А4	0,12	24
2	ВРАН9	1350	АИР56А4	0,12	25
3	ВРАН6	2730	АИР63В2	0,55	27
4	ВРАН9	2820	А71А2	0,75	30

28

Акустика

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот $L_{wl} = L_w + \Delta L_{wl}$

№ кривой	Поправки ΔL_{wl}, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1, 2	-8	+3	+5	-4	-6	-8	-12	-25
3, 4	-11	-8	+3	+5	-4	-6	-10	-20

Аэродинамика

ВРАН6-3,15. ВРАН9-3,15. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор

стр. 84

Фланец обратный ФОВ

стр. 87

Фланец обратный ФОН

стр. 87

Вставка гибкая ВГ-В

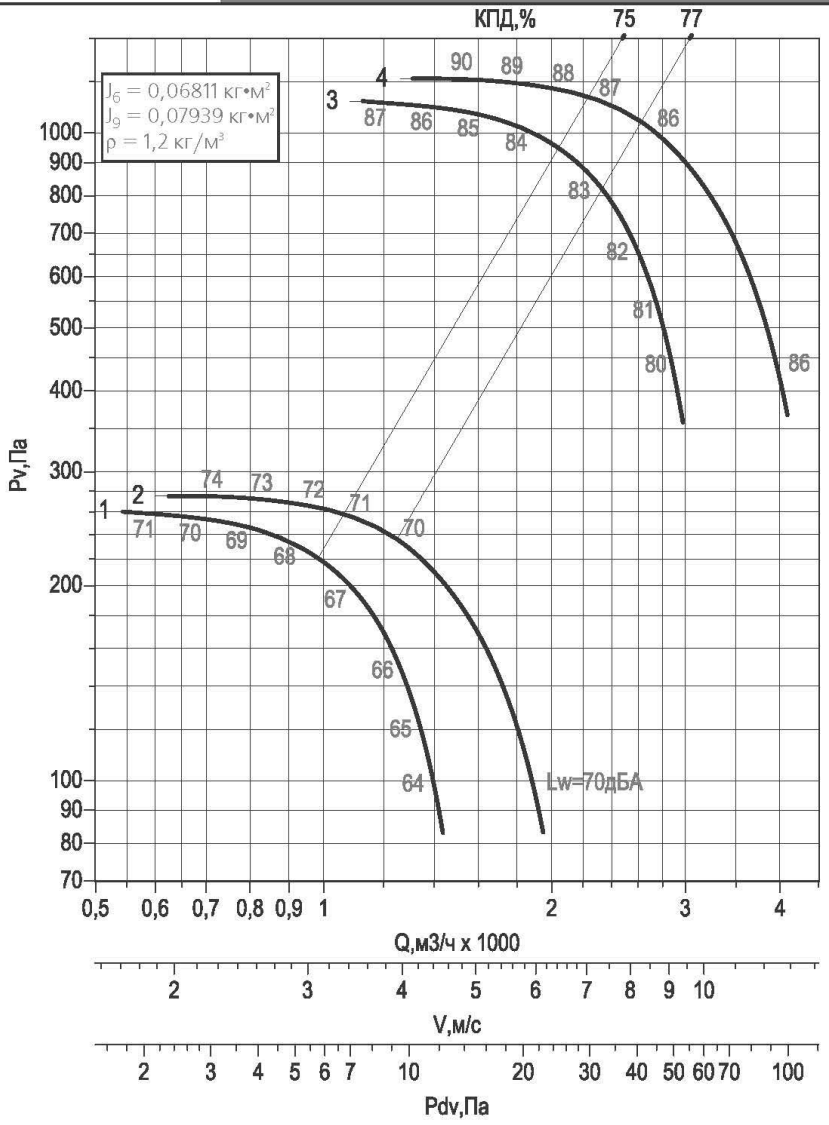
стр. 88

Вставка гибкая ВГ-Н

стр. 88

Преобразователь частоты

стр. 91



Двигатели

№ кривой	Вентилятор	$n_к$, мин⁻¹	Двигатель	Ny, кВт	M, кг
1	ВРАН6	1350	АИР56А4	0,12	29
2	ВРАН9	1350	АИР56В4	0,18	30
3	ВРАН6	2800	А71В2	1,1	37
4	ВРАН9	2800	А71В2	1,1	37

30

Акустика

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот $L_{wl} = L_w + \Delta L_{wl}$

№ кривой	Поправки ΔL_{wl}, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1, 2	-8	+3	+5	-4	-6	-8	-12	-25
3, 4	-11	-8	+3	+5	-4	-6	-10	-20

Аэродинамика

ВРАН6-4. ВРАН9-4. Исполнение 1

Дополнительная комплектация

Виброизолятор

стр. 84

Фланец обратный ФОВ

стр. 87

Фланец обратный ФОН

стр. 87

Вставка гибкая ВГ-В

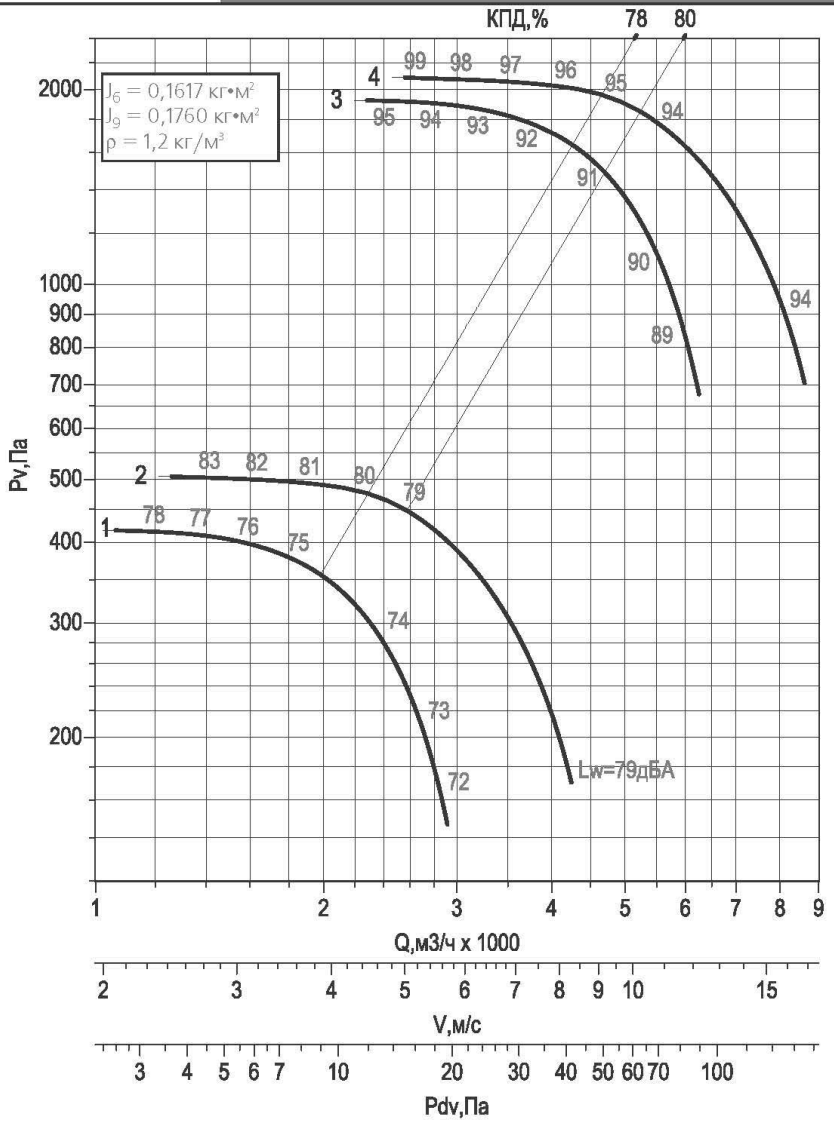
стр. 88

Вставка гибкая ВГ-Н

стр. 88

Преобразователь частоты

стр. 91



Двигатели

№ кривой	Вентилятор	$n_к$, мин⁻¹	Двигатель	Ny, кВт	M, кг
1	ВРАН6	1320	АИР63В4	0,37	50
2	ВРАН9	1400	А71А4	0,55	53
3	ВРАН6	2835	А90L2	3	61
4	ВРАН9	2845	А100S2	4	66

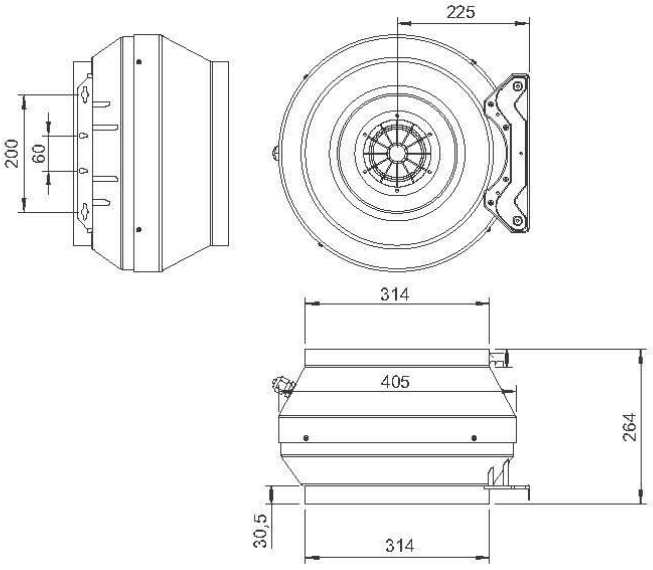
34

Акустика

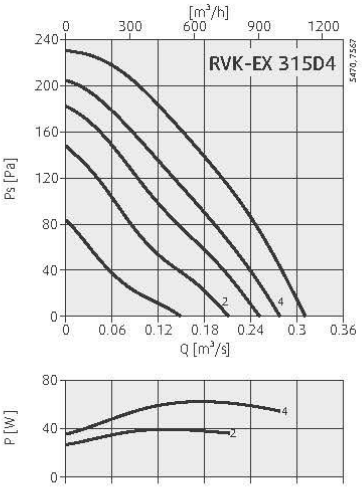
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот $L_{wl} = L_w + \Delta L_{wl}$

№ кривой	Поправки ΔL_{wl}, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1, 2	-8	+3	+5	-4	-6	-8	-12	-25
3, 4	-11	-8	+3	+5	-4	-6	-10	-20

Размеры



Рабочие характеристики

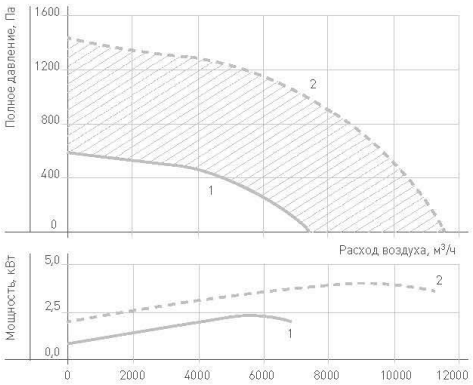


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	42	61	63	63	61	56	54	44
L_{wA} выход дБ (A)	69	47	62	63	62	63	59	55	45
L_{wA} окружение дБ (A)	50	16	26	37	46	47	41	34	25

Условия измерения: 864 м³/ч; 86.2 Па

systemair

VRN 100-50/45.4D (совместно с частотным преобразователем)



1 – характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n nom=1435 мин-1)

2 – характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max=2229 мин-1)

заштрихованная область – область характеристик при использовании частотного регулятора (n nom < n max)

Для характеристики 1:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,5	47,7	55,6	67,2	69,7	73,8	73,1	69	64,6
Шум на нагнетании	81,5	51	58,9	70,3	72,6	77	75,9	72	67,6
Шум через корпус	69,7	41,5	46,9	61,3	59,1	65,5	62,4	61,5	56,1

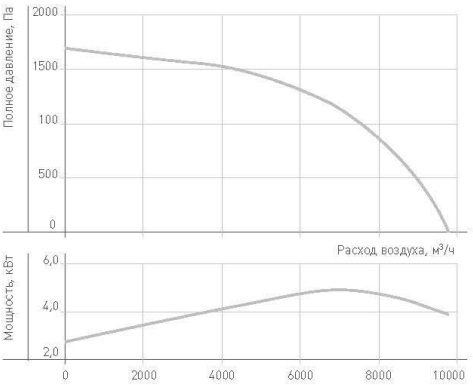
Условия испытаний: Рп=480 Па

Для характеристики 2:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	88,6	57,3	63	76,8	79,1	83,4	84,6	78	73,9
Шум на нагнетании	91,5	60,1	66,3	79,8	81,8	86,1	87,4	81,3	77,2
Шум через корпус	79,5	50,6	54,3	70,8	68,3	74,6	73,9	70,8	65,7

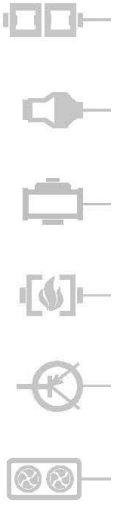
Условия испытаний: Рп=1160Па

VRN 100-50/40.2D

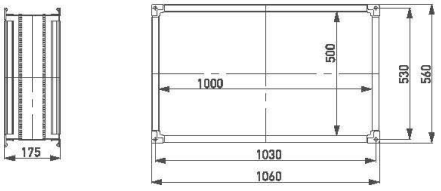


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90,9	67,2	68,9	78,4	82	87,2	84,2	82	75,9
Шум на нагнетании	94,0	70,1	72,3	81,6	85	90,3	87,5	85,2	79
Шум через корпус	80,8	60,6	58,8	71,1	70	77,3	72,5	73,2	66

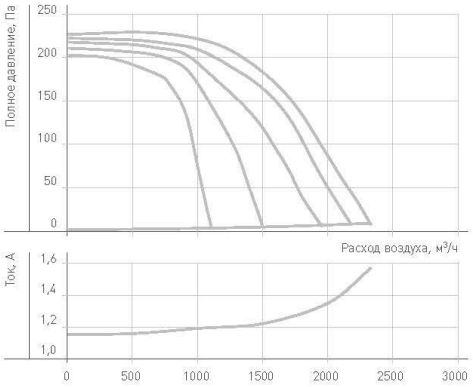
Условия испытаний: Рп=1450 Па



ГИБКИЕ ВСТАВКИ FH



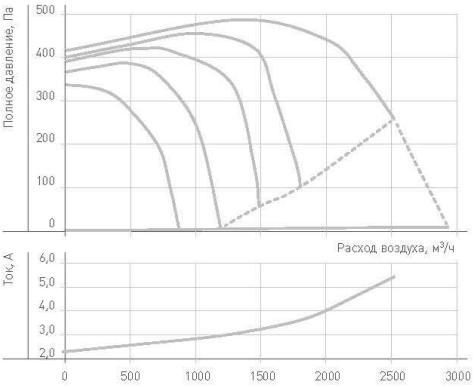
VR 60-30/28.4D



Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	76,6	41,9	61	59,1	59,7	68	66,5	65,7	60,1
Шум на нагнетании	81,7	41,5	65,2	62,5	69,4	73,5	70,5	70,8	63,6
Шум через корпус	65,6	40	57,9	50,9	51,6	55,7	54,4	51,2	46,8

Условия испытаний: Рп=480Па

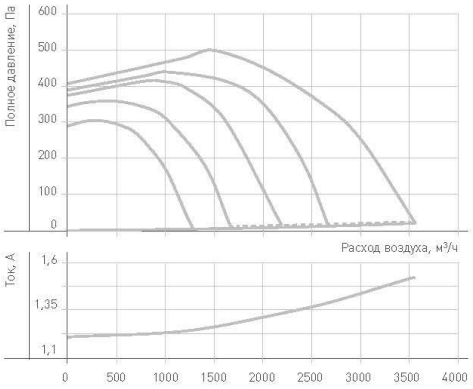
VR 60-30/28.4E



Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	74,5	39,1	59,9	57,3	57,7	67,8	64,1	64,1	57,7
Шум на нагнетании	79,3	40	65,2	61,4	68,2	71,9	71,9	69	60,5
Шум через корпус	62,8	39	55,8	47,8	45,8	49,7	49,7	46,6	39,9

Условия испытаний: Рп=485Па

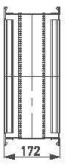
VR 60-30/28.6D

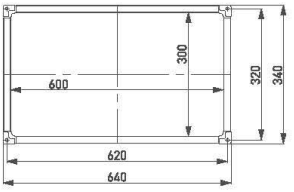


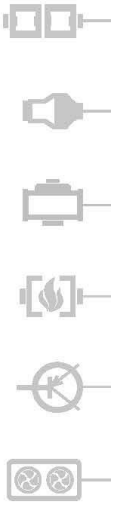
Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	64,2	32,6	49	48,5	50,2	56,1	53,1	53,2	44,4
Шум на нагнетании	69,5	35	53,5	52,6	58,2	60,2	57,5	58,3	45,8
Шум через корпус	58,8	30,6	44,4	46,1	48,8	47,2	45,8	40,4	34,5

Условия испытаний: Рп=215Па

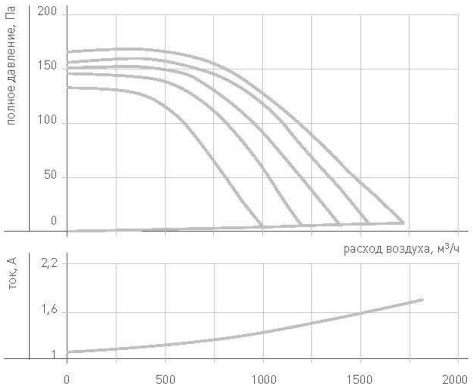
ГИБКИЕ ВСТАВКИ FH







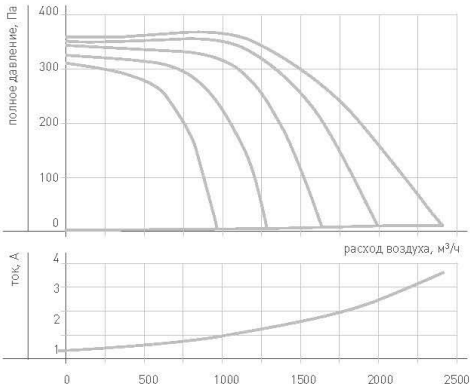
VR 50-30/25.4D



Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	74.1	37.9	56.2	56.2	59.8	64.7	63.8	64	56.6
Шум на нагнетании	84.5	40.1	59.3	61.5	68.9	72.4	69.8	69.6	61.5
Шум через корпус	75.8	36.1	50.9	53.1	52.4	53.2	52.5	51.1	44.9

Условия испытаний: Рп=370Па

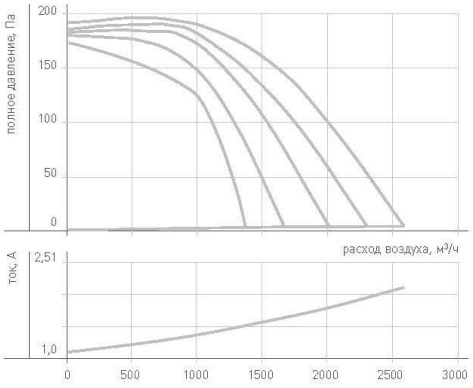
VR 50-30/25.4E



Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73	35.8	55	56.5	58.8	62.5	63	62.1	54.6
Шум на нагнетании	79.1	39.5	59.7	59.4	67.9	71.1	71	67.7	58.8
Шум через корпус	63	35.6	54.7	50.5	50.2	51.6	51.7	49.6	46.2

Условия испытаний: Рп=325Па

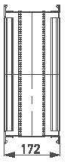
VR 50-30/25.6D

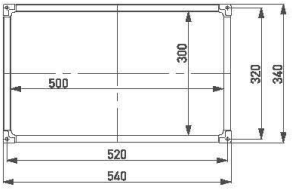


Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	62.4	27.9	46.8	49.1	49.2	54	52.8	51.6	45.5
Шум на нагнетании	68.9	31.8	49	50	59.2	58.9	58.5	56.5	44.8
Шум через корпус	54.4	30.6	42.2	43.3	43.7	46.3	45.3	43.3	39.5

Условия испытаний: Рп=160Па

ГИБКИЕ ВСТАВКИ FH





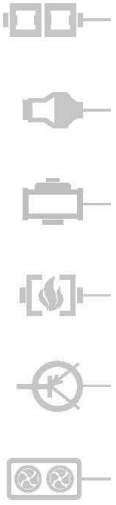
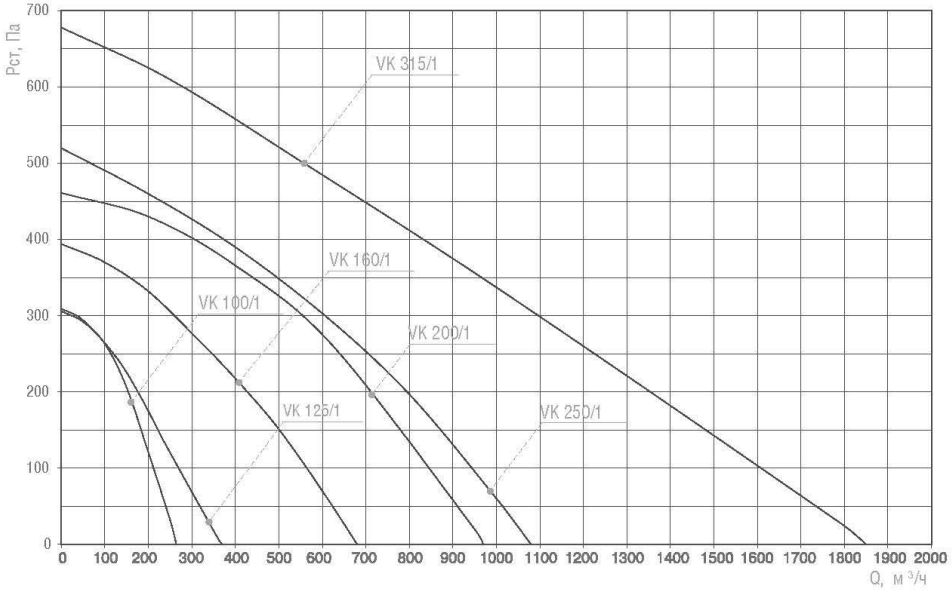
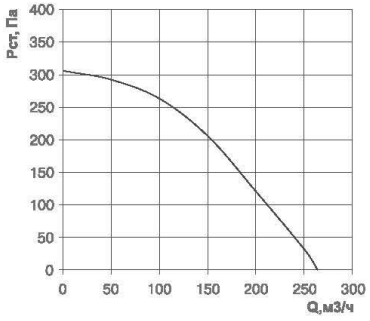


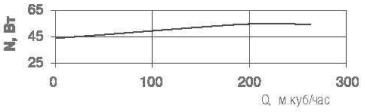
Диаграмма для быстрого подбора



Технические данные

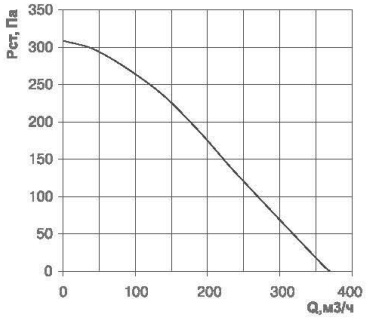
Технические данные вентилятора VK 100/1

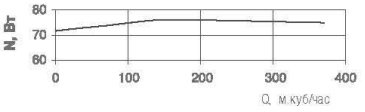




Акустические характеристики VK 100/1											
Режим работы, Па		Уровень звука Lpa, дБА	Суммарный уровень Lps, дБ	Уровень звуковой мощности (Lps, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	200	67,67	76,7	76,7	72,2	71,1	65,2	59,4	58,2	51,5	48,1
Шум через корпус	200	50,04	69,77	69,7	47,2	42,1	45,2	45,4	41,2	36,5	33,1

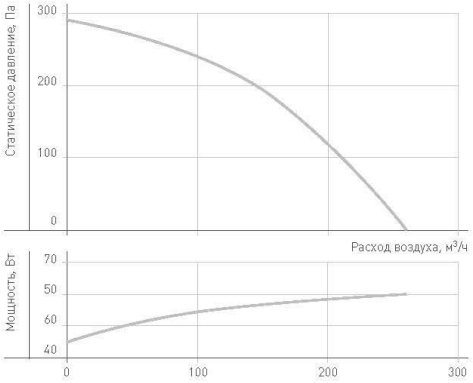
Технические данные вентилятора VK 125/1





Акустические характеристики VK 125/1											
Режим работы, Па		Уровень звука Lpa, дБА	Суммарный уровень Lps, дБ	Уровень звуковой мощности (Lps, дБ) в октавных полосах частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	180	68,91	76,7	76,7	74,6	71,6	67	59,8	60,1	51,6	50,1
Шум через корпус	180	50,95	69,8	69,7	49,6	42,6	47	45,8	43,1	36,6	35,1

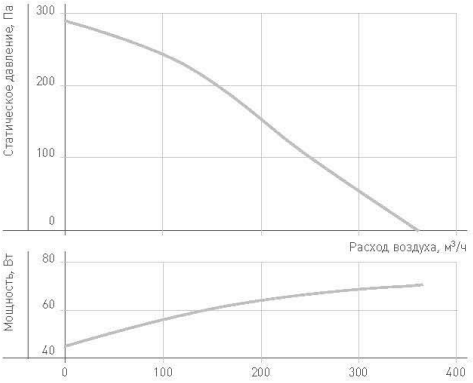
KVR 100/1



Режим работы	Уровень звука [LPA, дБА]	Уровень звуковой мощности [LPAI, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	67	50,0	54,0	61,0	62,0	62,0	56,0	50,0	35,0
Шум через корпус	47	28,0	32,0	36,0	36,0	42,0	40,0	41,0	34,0

Условия испытаний: Рст=200 Па

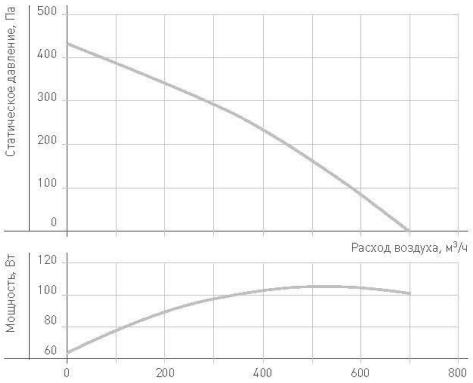
KVR 125/1



Режим работы	Уровень звука [LPA, дБА]	Уровень звуковой мощности [LPAI, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	68	48,0	53,0	59,0	64,0	62,0	60,0	53,0	37,0
Шум через корпус	47	30,0	33,0	36,0	36,0	41,0	40,0	42,0	35,0

Условия испытаний: Рст=180 Па

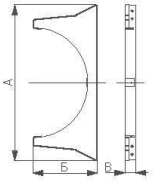
KVR 160/1



Режим работы	Уровень звука [LPA, дБА]	Уровень звуковой мощности [LPAI, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	44,0	53,0	62,0	66,0	66,0	57,0	58,0	42,0
Шум через корпус	54	32,0	35,5	39,5	43,5	49,5	46,5	47,5	34,5

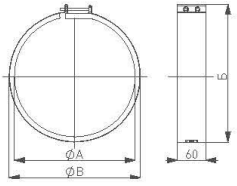
Условия испытаний: Рст=310 Па

КРОНШТЕЙНЫ KKV



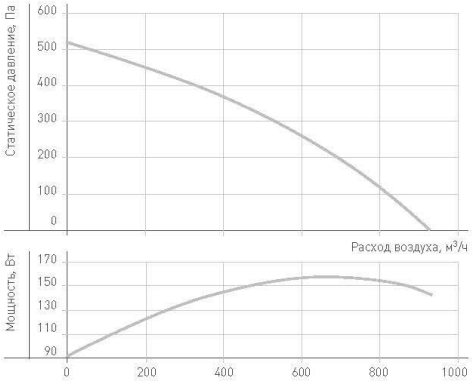
Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Масса, кг
KKV 100	375	175	30	0,46
KKV 125	410	210	30	0,55
KKV 160	460	245	30	0,75

ХОМУТЫ НТК



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Масса, кг
НТК 100	100	148	118	0,24
НТК 125	125	174	145	0,27
НТК 160	160	212	178	0,32

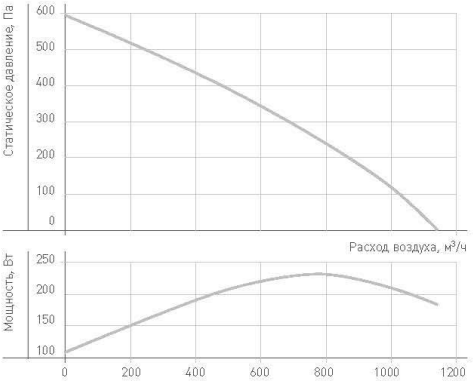
KVR 200



Режим работы	Уровень звука [LPA, дБА]	Уровень звуковой мощности [LPAI, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	69	48,0	57,0	62,0	65,0	61,0	57,0	55,0	47,0
Шум через корпус	53	39,0	40,2	39,2	41,2	47,2	46,2	46,2	38,2

Условия испытаний: Рст=355 Па

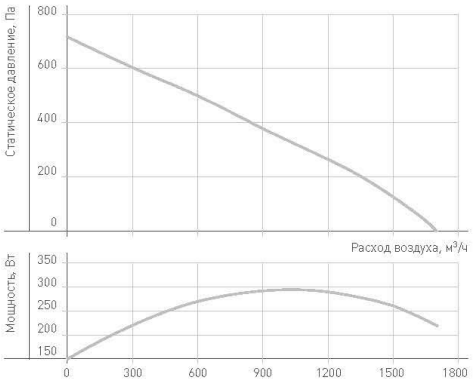
KVR 250



Режим работы	Уровень звука [LPA, дБА]	Уровень звуковой мощности [LPAI, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	48,0	56,0	61,0	65,0	64,0	63,0	60,0	53,0
Шум через корпус	53	33,0	36,0	40,0	43,0	48,0	47,0	46,0	38,0

Условия испытаний: Рст=380 Па

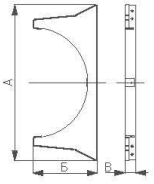
KVR 315



Режим работы	Уровень звука [LPA, дБА]	Уровень звуковой мощности [LPAI, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	46,0	54,0	58,0	63,0	63,0	67,0	59,0	57,0
Шум через корпус	55	36,0	38,0	40,0	46,0	49,0	50,0	46,0	38,0

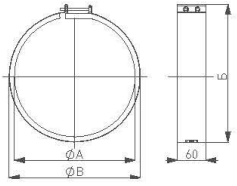
Условия испытаний: Рст=355 Па

КРОНШТЕЙНЫ KKV



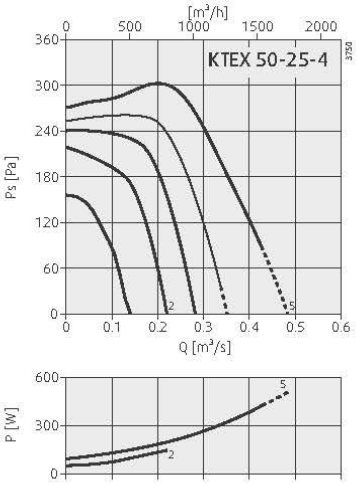
Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Масса, кг
KKV 200	495	290	30	0,95
KKV 250	530	320	30	1,31
KKV 315	565	385	30	1,96

ХОМУТЫ НТК



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Масса, кг
НТК 200	200	253	218	0,39
НТК 250	250	304	268	0,46
НТК 315	315	370	333	0,55

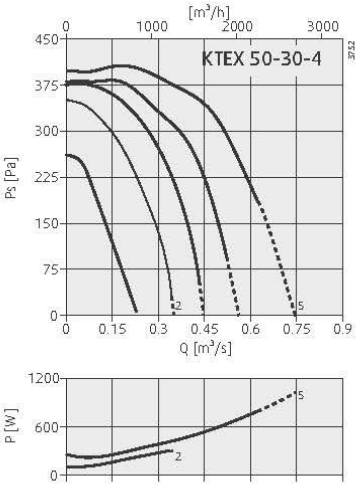
Рабочие характеристики



мин. статическое давление: 90 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	60	70	70	65	67	68	67	63
L_{wA} выход дБ (A)	77	51	64	67	71	72	68	67	64
L_{wA} окружение дБ (A)	68	61	63	60	57	58	54	52	48

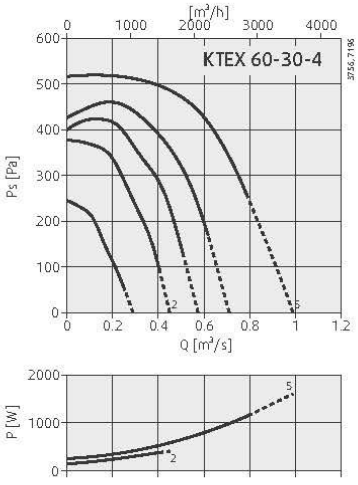
Условия измерения: 1411 м³/ч; 134 Па



мин. статическое давление: 140 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	56	69	68	68	72	74	73	69
L_{wA} выход дБ (A)	85	50	66	70	75	80	78	78	73
L_{wA} окружение дБ (A)	70	57	59	64	60	64	60	57	54

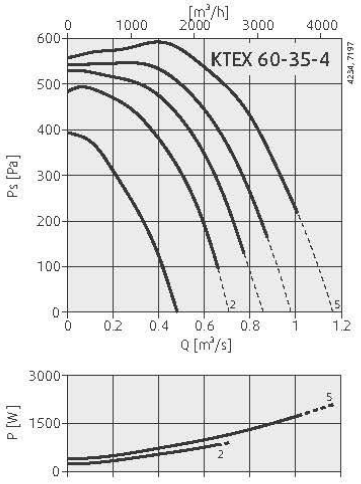
Условия измерения: 2192 м³/ч; 202 Па



мин. статическое давление: 225 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	62	69	69	70	75	76	74	71
L_{wA} выход дБ (A)	97	66	73	81	86	91	91	90	86
L_{wA} окружение дБ (A)	71	60	63	62	61	63	64	60	55

Условия измерения: 2693 м³/ч; 300 Па



мин. статическое давление: 220 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	61	71	71	73	77	80	82	80
L_{wA} выход дБ (A)	94	57	72	77	85	87	87	89	85
L_{wA} окружение дБ (A)	76	52	67	64	65	68	70	71	67

Условия измерения: 3301 м³/ч; 317 Па

КАТАЛОГ 2009

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ДЛЯ КАНАЛОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ GHK

НАЗНАЧЕНИЕ

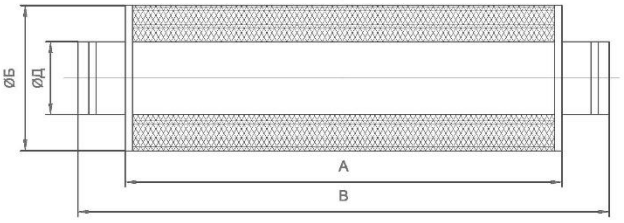
Трубчатые шумоглушители GHK используются для снижения уровня шума от вентиляторов в системах с воздуховодами круглого сечения. Максимальная температура перемещаемого воздуха +70°С. Шумоглушители монтируются в любом положении.

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- корпус шумоглушителя изготавливают из листовой оцинкованной стали;
- минеральное волокно применяют в качестве шумопоглощающего материала.

Размеры и вес

Обозначение	А	Б	В	Д	Масса, кг
GHK 100/6	600	200	730	100	3,85
GHK 100/9	900		1030		5,96
GHK 125/6	600	224	730	125	4,92
GHK 125/9	900		1030		7,88
GHK 160/6	600	280	730	160	7,02
GHK 160/9	900		1030		8,85
GHK 200/6	600	315	730	200	7,88
GHK 200/9	900		1030		11,20
GHK 250/6	600	355	730	250	9,82
GHK 250/9	900		1030		12,96
GHK 315/6	600	500	730	315	13,40
GHK 315/9	900		1030		19,00



Акустические характеристики

Типоразмер	Шумоподавление (дБ) в диапозонах частот, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GHK 100/6	4,5	6,3	15	20,5	30,5	32,3	30,2	16
GHK 100/9	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3
GHK 125/6	4,2	6	12,5	16,3	25,6	23,4	24,3	17,5
GHK 125/9	5,6	9,5	17,6	29	35,4	38	34,5	20,1
GHK 160/6	3,5	5,3	11,2	15,5	23	31,6	23	16,2
GHK 160/9	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
GHK 200/6	3,6	4	8	14	20,3	28,5	18,2	15,3
GHK 200/9	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3
GHK 250/6	1,5	2,3	7,3	13,5	19,3	22,6	13	11
GHK 250/9	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	13,6
GHK 315/6	0,5	1,5	3	11	14	19	8	7
GHK 315/9	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9

Шумоглушители NK

NK 60-35 / 6

- Типовое обозначение шумоглушителя
- Присоединительные размеры фланца, см
- Длина шумопоглощающего участка, *100 мм (по умолчанию длина составляет 1 м и не включена в маркировку)

Применение

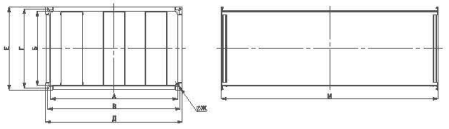
Пластинчатые шумоглушители предназначены для снижения аэродинамического шума, возникающего при работе вентиляторных секций и распространяющегося по воздуховодам систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Шумоглушители NK представлены 10 типоразмерами, в каждом из которых существует две модификации длины шумопоглощающего участка: 600 и 1000 мм. Корпус шумоглушителя изготовлен из оцинкованного стального листа. Внутри корпуса расположено от 2-х до 5-ти шумопоглощающих пластин в зависимости от типоразмера. Шумопоглощающие пластины состоят из негорючей базальтоволокнистой минеральной ваты, обтянутой стеклохолстом для предотвращения выдувания частиц. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от –40ºС до +200ºС.

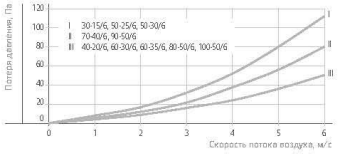
Монтаж

Шумоглушители устанавливаются в любом положении.
Для достижения максимальных характеристик шумопоглощения рекомендуется перед шумоглушителем предусмотреть прямолинейный участок воздуховода длиной не менее 1 м.

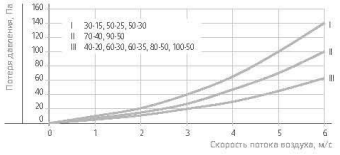


Шумоглушитель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Масса, кг	Число пластин	Толщина пластин, мм
NK 30-15 (6/10)	300	150	320	170	340	190	9	614/1014	10/16	3	50
NK 40-20 (6/10)	400	200	420	220	440	240			16/26	2	100
NK 50-25 (6/10)	500	250	520	270	540	290			16,5/27	3	100
NK 50-30 (6/10)	500	300	520	320	540	340			18/30	3	100
NK 60-30 (6/10)	600	300	620	320	640	340			19/32	3	100
NK 60-35 (6/10)	600	350	620	370	640	390			22/37	3	100
NK 70-40 (6/10)	700	400	720	420	740	440			29/48	4	100
NK 80-50 (6/10)	800	500	820	520	840	540			35/58	4	100
NK 90-50 (6/10)	900	500	930	530	960	560	11	616/1016	38/64	5	100
NK 100-50 (6/10)	1000	500	1030	530	1060	560			42/70	5	100

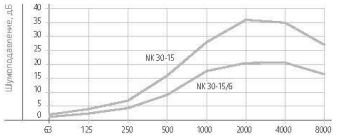
Для моделей длиной 600 мм

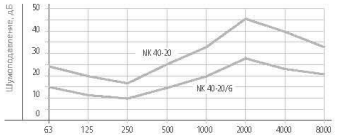


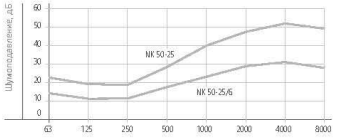
Для моделей длиной 1000 мм

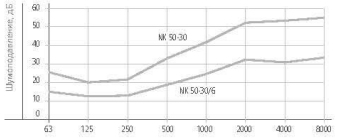


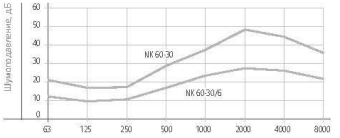
Шумоглушитель	Шумоподавление (дБ) в диапазонах частот (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NK 30-15 (6/10)	1,2/2	2,4/4	4,3/7	9,1/16	17,6/28	20,5/36	20,7/35	16,5/27
NK 40-20 (6/10)	15/24,2	11,3/19,8	9,8/16,6	14,6/25,1	19,7/32,8	27,8/45,5	23/39,7	20,7/32,8
NK 50-25 (6/10)	14,3/22,7	11,3/19,2	11,5/18,8	17,6/28,4	23,1/39,9	28,9/47,3	31,1/51,8	27,9/49
NK 50-30 (6/10)	15,1/25,6	12,7/20,1	13/21,7	18,8/33	24,7/41,8	32,4/52,2	30,9/53,3	33,5/54,9
NK 60-30 (6/10)	12,3/21,2	9,7/17	10,7/17,3	17/28,8	23,6/37,4	27,5/48,3	26,2/44,4	21,8/35,7
NK 60-35 (6/10)	9,9/16,7	8,8/14,6	8,2/14,3	14,9/24,5	21,8/37,6	28,5/49,1	26,2/41,6	26/42
NK 70-40 (6/10)	12,4/20,6	9,6/16,6	12,1/19,2	18,6/31,5	26,6/42,9	30,6/51,9	33,8/54,5	28,2/49,4
NK 80-50 (6/10)	11,1/19,4	8,9/14,4	10,4/17,6	14,4/22,8	24,8/40,7	32,1/51,8	30/50,8	23,7/39,5
NK 90-50 (6/10)	12,1/20,5	9,6/15,8	11,7/20,1	17,6/29,4	27/46,5	34,1/54,1	31,5/55,3	26,4/44,8
NK 100-50 (6/10)	11,5/18,8	8,6/14,6	10,7/17,3	13,3/23,4	25,5/41,2	31,2/52	29,6/51,1	25,4/40,3

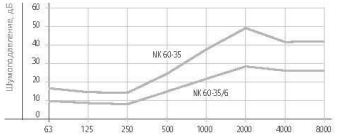


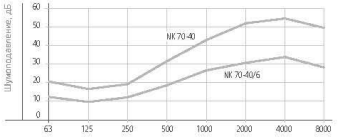


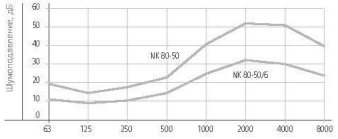


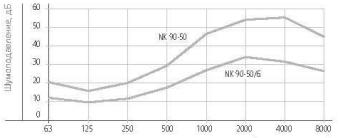


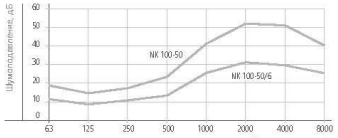












ШУМОГЛУШИТЕЛИ

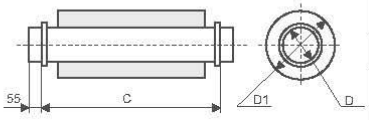
Уровень шума является существенным критерием качества систем вентиляции, и это необходимо учитывать при проектировании зданий различного назначения. Для снижения аэродинамического шума применяют глушители шума.

Различают следующие типы шумоглушителей:
- трубчатые круглые ГТК и прямоугольные ГТП – это два короба круглого или прямоугольного сечения, соответственно, вставленные один в другой, между которыми находится звукопоглощающий материал. Причем, внутренний участок - перфорирован.
- пластинчатые ГП – это вертикальные звукопоглощающие пластины, установленные в кожухе из тонкого листового металла, параллельно направлению потока воздуха на определенном расстоянии друг от друга.

Глушители предназначены для сред, не содержащих взрывоопасные и радиоактивные смеси!

Необходимая длина шумоглушителя определяется в зависимости от требуемого снижения уровней шума в октавных полосах по таблицам, приведенным в каталоге.

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ТРУБЧАТЫЕ КРУГЛЫЕ ТИПА ГТК



Габаритные и присоединительные размеры (мм)

Модель	D	D_1	C	Масса, кг	Модель	D	D_1	C	Масса, кг
ГТК 100-900	100	200	900	3,1	ГТК 100-600	100	200	600	2,2
ГТК 125-900	125	225		3,6	ГТК 125-600	125	225		2,6
ГТК 160-900	160	260		4,3	ГТК 160-600	160	260		3,0
ГТК 200-900	200	300		5,6	ГТК 200-600	200	300		4,1
ГТК 250-900	250	350		7,2	ГТК 250-600	250	350		5,0
ГТК 315-900	315	415		8,2	ГТК 315-600	315	415		8,4
ГТК 400-900	400	540		11,3	ГТК 400-600	400	540		9,3
ГТК 500-900	500	640		18,3	ГТК 500-600	500	640		10,2

Снижение уровней звуковой мощности шумоглушителями типа ГТК

Внутренний диаметр глушителя, мм	Расчетная длина, мм	Снижение уровней звуковой мощности (дБ) трубчатыми глушителями круглого сечения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	600	4	8	14	26	34	41	45	25
	900	5	11	21	33	48	50	50	28
125	600	5	7	11	20	19	16	12	11
	900	9	12	20	36	34	27	19	17
160	600	2	5	10	18	23	33	30	19
	900	4	8	16	27	36	47	37	21
200	600	4	6	9	17	17	12	9	8
	900	6	9	16	30	28	20	15	14
250	600	3	5	8	17	16	9	7	6
	900	4	8	14	30	28	15	12	11
315	600	3	5	9	17	12	8	7	6
	900	4	8	15	28	20	13	11	10
400	600	2	4	9	12	10	7	6	5
	900	3	7	15	20	16	11	9	8
500	600	1	3	8	11	8	5	5	4
	900	2	5	13	17	12	10	8	7

Пример обозначения: **шумоглушитель трубчатый круглый ГТК 200-900**
где: ГТК – тип шумоглушителя;
200 – типоразмер (по диаметру присоединения), мм;
900 – длина шумоглушителя, мм.

LG
Life's Good

INVERTER SCROLL
CHILLER AIR
THE NEW HVAC & ENERGY SOLUTIONS

ЭКОНОМИЯ КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ

Чиллер с воздушным охлаждением | Простой монтаж и эксплуатация

ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА

Минимизируйте пространство | Модульный Тип | Компактный размер

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Быстрое обслуживание | Устойчивость к коррозии | Простота управления

СОХРАНЯЯ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Низкий уровень шума | Экологичный R410a

LG CHILLER

ТИП ЧИЛЛЕРА	ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА		
МОДЕЛЬ	ACAH067LETB		
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ		380/50/3	В/ Гц/ ф
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		217.8	кВт
ПОЛНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭЛ. МОЩНОСТЬ		78.7	кВт
EER / COP		2.77	кВт/кВт
IPLV		5.1	кВт/кВт
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ, НА УДАЛЕНИИ 1.5 М		71	дБ(А)
КОМПРЕССОР	ТИП	СПИРАЛЬНЫЙ	-
	КОЛИЧЕСТВО	6	шт
	МАСЛО	PVE	-
	ТИП СТАРТЕРА	INVERTER	-
	ЗАВОДСКАЯ ЗАПРАВКА МАСЛА	1,4 × 6	кг
	НАГРЕВАТЕЛЬ ПОДДОНА КРАТЕРА	60 × 6	Вт
ХЛАДАГЕНТ	ТИП	R410A	кг
	КОЛИЧЕСТВО	6.5 × 6	кг
ИСПАРИТЕЛЬ	ТИП ТЕПЛООБМЕННИКА	КОЖУХОТРУБНЫЙ	-
	ТИП ЖИДКОСТИ	ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ 45%	-
	ФАКТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ	0.0176	м² °C/ кВт
	РАСХОД ЖИДКОСТИ	10.42	л/с
	ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ	15	°C
	ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ	10	°C
	ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ	58.80	кПа
	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ВХ/ВЫХ)	65/65	мм/ мм
	МАКС. ДАВЛЕНИЕ	1	МПа
КОНДЕНСАТОР	ТИП ТЕПЛООБМЕННИКА	ТРУБЧАТО-ОРЕБРЕННЫЙ	-
	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	+35	°C
	КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	6	шт
	КОЛИЧЕСТВО ЛОПАСТЕЙ	6	шт
	РАСХОД ВОЗДУХА	21000	л/с
	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭЛ. МОЩНОСТЬ	900 × 6	Вт
ГАБАРИТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	ДЛИНА	2291	мм
	ШИРИНА	2154	мм
	ВЫСОТА	2200	мм
МАССА ЧИЛЛЕРА	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ	1522	кг
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ	ВЫСОКОЕ/НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ	✓	-
	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	✓	-
BMS ИНТЕРФЕЙС	MODBUS RTU	✓	-
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-15 ÷ 48	°C

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

PUHY-EP YNW-A

новинка 2018

СЕРИЯ Y ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ

CITY MULTI G7 NEXT STAGE

22,4–150,0 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

PUHY-EP200YNW-A
PUHY-EP250YNW-A
PUHY-EP300YNW-A

PUHY-EP350YNW-A
PUHY-EP400YNW-A
PUHY-EP450YNW-A

PUHY-EP500YNW-A

DXF чертежи | BIM модели | Антикор -BS

ОПИСАНИЕ

- Наружные блоки производительностью до 56 кВт выполнены в виде моноблока с 1 компрессором. Это упрощает монтаж и увеличивает надежность системы.
- В наружных агрегатах применяются только компрессоры с инверторным приводом, что объясняет отсутствие пусковых токов наружных агрегатов, увеличивает ресурс компрессора, а также надежность всей системы.
- Инверторный привод компрессора имеет увеличенную энергоэффективность за счет применения оригинального алгоритма широтно-импульсной модуляции (ШИМ) с перемодуляцией. Этот метод обеспечивает увеличение выходного напряжения инвертора при высокой частоте вращения приводного электродвигателя компрессора, что увеличивает эффективность.
- Подогрев компрессора в блоках CITY MULTI G7 (серия YNW) осуществляется статорными обмотками электродвигателя. Это обеспечивает более эффективное использование электроэнергии в сравнении с внешним ленточным нагревателем картера компрессора.
- Система управления динамически изменяет (повышает) температуру кипения хладагента в зависимости от нагрузки на систему кондиционирования воздуха с целью снижения электропотребления в режиме охлаждения. При снижении нагрузки температура кипения увеличивается, то есть снижается частота вращения компрессора, и увеличивается эффективность электродвигателя.
- Улучшена сезонная и номинальная эффективность благодаря применению в наружном блоке четырехстороннего теплообменника.
- Впервые в промышленности применен интегральный силовой модуль на основе карбида кремния (SiC).
- Снижено электропотребление вентилятора. Выходной направляющий аппарат осевого вентилятора наружного блока позволяет достичь повышенного статического давления при меньшей частоте вращения вентилятора и пониженном электропотреблении.
- Длина трубопроводов хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена с 40 м до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостной трубы на 1 типоразмер.
- Перепад высот между наружным и внутренними блоками может быть увеличен до 90 м, если наружный блок расположен выше внутренних, и до 60 м — если наружный блок ниже внутренних.
- Перепад высот между внутренними блоками может быть увеличен с 15 м до 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостной трубы на 1 типоразмер. В один гидравлический контур может быть подключено до 50 внутренних блоков.
- Теплообменник изготовлен из плоской алюминиевой трубы.
- Максимальная температура наружного воздуха составляет +52°C. Это важно при размещении блоков внутри защитных конструкций или на технических этажах.
- В конструкции наружного блока предусмотрен изолированный отсек для компрессора, что существенно уменьшает уровень шума наружного агрегата во всех направлениях.
- Блоки повышенной коррозионной стойкости PUHY-P YNW-A-BS поставляются под заказ.
- Чертежи блоков в формате «DXF» доступны для свободного скачивания на сайте www.mitsubishi-aircon.ru

Модули и их комбинации

Параметр / Модель			PUHY-EP200YNW-A	PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP300YNW-A	PUHY-EP350YNW-A	PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP500YNW-A
Модель состоит из модулей			-	-	-	-	-	-	-
Электропитание			380 В, 3 фазы, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	55,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,00	5,49	6,96	8,75	10,46	11,10	12,41
	Рабочий ток	А	6,7	9,2	11,7	14,7	17,6	18,7	20,9
	Коэффициент производительности EER (SEER)		5,60 (9,03)	5,10 (9,11)	4,81 (8,80)	4,57 (8,53)	4,30 (8,52)	4,50 (8,57)	4,51 (7,95)
	Диапазон наружных температур	°C	−5 ~ +52°C по сухому термометру						
Нагрев	Производительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,50	5,86	7,51	9,86	12,40	13,02	13,57
	Рабочий ток	А	7,5	9,8	12,6	16,6	20,9	21,9	22,9
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		5,55 (4,82)	5,37 (4,52)	4,99 (4,30)	4,56 (4,12)	4,03 (4,11)	4,30 (3,88)	4,64 (3,80)
	Диапазон наружных температур	°C	−20 ~ +15,5°C по влажному термометру						
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока						
Типоразмеры внутренних блоков			P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков			1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	60	61	62	65	65,5	63,5
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	75	78	80	80,5	82,5	83,5	82
Размеры (В x Ш x Д)		мм	1858×920×740	1858×920×740	1858×920×740	1858×1240×740	1858×1240×740	1858×1240×740	1858×1750×740
Вес		кг	231	231	235	285	305	305	342
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)						

Параметр / Модель			PUHY-EP400YSNW-A	PUHY-EP450YSNW-A	PUHY-EP500YSNW-A	PUHY-EP550YSNW-A	PUHY-EP600YSNW-A	PUHY-EP650YSNW-A	PUHY-EP700YSNW-A
Модель состоит из модулей			PUHY-EP200YNW-A PUHY-EP200YNW-A	PUHY-EP200YNW-A PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP300YNW-A	PUHY-EP300YNW-A PUHY-EP300YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP350YNW-A
Комплект для объединения модулей			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2
Электропитание			380 В, 3 фазы, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность	кВт	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0
	Потребляемая мощность	кВт	8,27	9,67	11,31	13,10	14,75	16,32	18,00
	Рабочий ток	А	13,9	16,3	19,0	22,1	24,9	27,5	30,3
	Коэффициент производительности EER (SEER)		5,44 (8,94)	5,17 (8,94)	4,95 (8,98)	4,80 (8,79)	4,67 (8,64)	4,47 (8,53)	4,44 (8,45)
	Диапазон наружных температур	°C	−5 ~ +52°C по сухому термометру						
Нагрев	Производительность	кВт	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0
	Потребляемая мощность	кВт	9,27	10,58	12,09	13,77	15,79	18,47	19,85
	Рабочий ток	А	15,6	17,8	20,4	23,2	26,6	31,1	33,5
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		5,39 (4,67)	5,29 (4,51)	5,21 (4,39)	5,01 (4,27)	4,84 (4,13)	4,41 (4,15)	4,43 (4,02)
	Диапазон наружных температур	°C	−20 ~ +15,5°C по влажному термометру						
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока						
Типоразмеры внутренних блоков			P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков			1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43	2 ~ 47	2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50
Уровень звукового давления		дБ(А)	61	62	63	63,5	64	66,5	65
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	78	80	81	82	83	84	83,5
Размеры (В x Ш x Д)		мм	1858×920×740 1858×920×740	1858×920×740 1858×920×740	1858×920×740 1858×920×740	1858×920×740 1858×920×740	1858×920×740 1858×920×740	1858×920×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740
Вес		кг	462	462	462	466	470	536	570
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)						

Параметр / Модель			PUHY-EP750YSNW-A	PUHY-EP800YSNW-A	PUHY-EP850YSNW-A	PUHY-EP900YSNW-A	PUHY-EP950YSNW-A	PUHY-EP1000YSNW-A	PUHY-EP1050YSNW-A
Модель состоит из модулей			PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP450YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP350YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP400YNW-A
Комплект для объединения модулей			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Электропитание			380 В, 3 фазы, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность	кВт	85,0	90,0	96,0	101,0	108,0	113,0	118,0
	Потребляемая мощность	кВт	19,75	20,45	22,40	23,10	23,68	25,33	27,05
	Рабочий ток	А	33,3	34,5	37,8	38,9	39,8	42,7	45,6
	Коэффициент производительности EER (SEER)		4,30 (8,43)	4,40 (8,44)	4,28 (8,49)	4,37 (8,50)	4,57 (8,58)	4,46 (8,57)	4,36 (8,54)
	Диапазон наружных температур	°C	−5 ~ +52°C по сухому термометру						
Нагрев	Производительность	кВт	95,0	100,0	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0
	Потребляемая мощность	кВт	22,88	23,30	26,66	27,07	25,79	28,70	31,26
	Рабочий ток	А	38,6	39,3	45,0	45,6	43,5	48,4	52,7
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		4,15 (4,00)	4,29 (3,88)	4,05 (3,85)	4,17 (3,76)	4,63 (4,11)	4,42 (4,09)	4,22 (4,09)
	Диапазон наружных температур	°C	−20 ~ +15,5°C по влажному термометру						
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока						
Типоразмеры внутренних блоков			P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков			2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	3 ~ 50
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	67,5	68,5	68,5	66	68	68,5
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	84,5	85,5	86	86,5	84,5	85,5	86
Размеры (В x Ш x Д)		мм	1858×1240×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740	1858×920×740 1858×1240×740 1858×1240×740	1858×920×740 1858×1240×740 1858×1240×740	1858×920×740 1858×1240×740 1858×1240×740
Вес		кг	590	590	610	610	801	821	841
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)						

Параметр / Модель			PUHY-EP1100YSNW-A	PUHY-EP1150YSNW-A	PUHY-EP1200YSNW-A	PUHY-EP1250YSNW-A	PUHY-EP1300YSNW-A	PUHY-EP1350YSNW-A
Модель состоит из модулей			PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP450YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP450YNW-A PUHY-EP450YNW-A PUHY-EP450YNW-A
Комплект для объединения модулей			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Электропитание			380 В, 3 фазы, 50 Гц					
Охлаждение	Производительность	кВт	124,0	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0
	Потребляемая мощность	кВт	28,56	30,56	32,58	32,98	33,85	34,30
	Рабочий ток	А	48,2	51,5	55,0	55,6	57,1	57,9
	Коэффициент производительности EER (SEER)		4,34 (8,40)	4,25 (8,39)	4,17 (8,38)	4,24 (8,38)	4,31 (8,40)	4,37 (8,41)
	Диапазон наружных температур	°C	−5 ~ +52°C по сухому термометру					
Нагрев	Производительность	кВт	140,0	145,0	150,0	156,5	163,0	168,0
	Потребляемая мощность	кВт	33,00	35,60	38,34	39,00	39,81	40,24
	Рабочий ток	А	55,7	60,0	64,7	65,8	67,2	67,9
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		4,24 (4,00)	4,07 (4,00)	3,91 (4,00)	4,01 (3,91)	4,09 (3,83)	4,17 (3,77)
	Диапазон наружных температур	°C	−20 ~ +15,5°C по влажному термометру					
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока					
Типоразмеры внутренних блоков			P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков			3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 50
Уровень звукового давления		дБ(А)	68,5	69	70	70	70	70,5
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	86	86,5	87,5	87,5	88	88,5
Размеры (В x Ш x Д)		мм	1858×1240×740 1858×1240×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740 1858×1240×740	1858×1240×740 1858×1240×740 1858×1240×740
Вес		кг	875	895	915	915	915	915
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

SUZ-KA, PUHZ-P

обновление 2017

НАРУЖНЫЙ БЛОК
СЕРИЯ STANDARD INVERTER

3,6–22,0 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

ОПИСАНИЕ

- Высокая энергоэффективность.
- Уровень шума может быть снижен на 3–4 дБ при включении ночного режима (PUHZ-P).
- Допускается формирование мультисистем — до 4 внутренних блоков (только PUHZ-P).
- Кондиционеры серии STANDARD Inverter на озонобезопасном фреоне R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых трубопроводов не требуется.
- Внешнее ограничение производительности: 0%, 50% или 75% (PUHZ-P).
- Наружные блоки SUZ-KA VA6, PUHZ-P100VHA5/YHA3, PUHZ-P125/140VHA4/YHA2 и PUHZ-P200/250YKA2 модифицированы для совместимости с новыми кассетными блоками PLA-RP EA.

Примечание.
Ротация и резервирование не могут быть организованы в системах на базе наружных блоков SUZ-KA.

Параметр / модель			SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
Холодопроизводительность		кВт	PLA-RP35EA: 3,6 (1,4-3,9)	PLA-RP50EA: 5,5 (2,3-5,6)	PLA-RP60EA: 6,1 (2,3-6,3)	PLA-RP71EA: 7,1 (2,8-8,1)
Теплопроизводительность		кВт	4,1 (1,7-5,0)	6,0 (1,7-7,2)	6,9 (2,5-8,0)	8,0 (2,6-10,2)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,02	1,61	1,76	2,10
	нагрев	кВт	1,00	1,69	1,97	2,24
Коэффициент производительности	охлаждение EER (SEER/класс)		3,50 (6,9/A++)	3,40 (6,5/A++)	3,23 (6,5/A++)	3,38 (6,2/A++)
	нагрев COP (SCOP/класс)		4,10 (4,4/A+)	3,43 (4,0/A+)	3,50 (4,3/A+)	3,56 (4,3/A+)
Максимальный рабочий ток		A	8,4	12,2	14,2	16,4
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Расход воздуха (макс)		м³/ч	2178	2676	2952	3006
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев)		дБ(А)	49 / 50	52 / 52	55 / 55	55 / 55
Уровень звуковой мощности (охлаждение)		дБ(А)	62	65	65	69
Вес		кг	35	54	50	53
Размеры ШхГхВ		мм	800×285×550	840×330×880		
Диаметр труб: жидкость / газ		мм (дюйм)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Максимальная длина трубопроводов		м	20	30		
Максимальный перепад высот		м	12	30		
Заводская заправка хладагента		кг	1,15	1,45	1,55	1,90
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение		–10 … +46°C	–15 … +46°C		
	нагрев		–10 … +24°C			
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			
Применяется в комплекте с внутренним блоком			Бытовая серия: SEZ-KD VAQ, SLZ-KF VA			
			Промышленная серия: PLA-RP EA, PCA-RP KAQ, PEAD-RP JA(L)Q			

Параметр / модель			PUHZ-P100VHA5/YHA3	PUHZ-P125VHA4/YHA2	PUHZ-P140VHA4/YHA2	PUHZ-P200YKA2	PUHZ-P250YKA2
Холодопроизводительность		кВт	PLA-RP100EA: 9,4 (4,9-11,2)	PLA-RP125EA: 12,3 (5,5-14,0)	PLA-RP140EA: 13,6 (5,5-15,0)	PEA-RP200GAQ: 19,0 (9,0-22,4)	PEA-RP250GAQ: 22,0 (11,2-28,0)
Теплопроизводительность		кВт	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)	22,4 (9,5-25,0)	27,0 (12,5-31,5)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	3,48	4,08	5,21	6,64	8,71
	нагрев	кВт	3,28	4,10	4,98	7,10	9,31
Коэффициент производительности	охлаждение EER (SEER/класс)		– (5,6/A+)	3,01 (–/–)	2,61 (–/–)	2,86 (–/–)	2,53 (–/–)
	нагрев COP (SCOP/класс)		– (4,1/A+)	3,41 (–/–)	3,21 (–/–)	3,15 (–/–)	2,90 (–/–)
Максимальный рабочий ток		A	28,0 / 13,0	28,0 / 13,0	29,5 / 13,0	21,0	23,3
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц / 380–415 В, 3 фазы, 50 Гц			380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	
Расход воздуха (макс)		м³/ч	3600	6000	6000	7800	7800
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев)		дБ(А)	50 / 54	54 / 55	55 / 56	58 / 60	59 / 62
Уровень звуковой мощности (охлаждение)		дБ(А)	70	74	75	78	77
Вес		кг	75 / 77	99 / 101	99 / 101	127,0	135,0
Размеры ШхГхВ		мм	950×330×943	950×330×1350		1050×330(+40)×1338	
Диаметр труб: жидкость / газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)			9,52 (3/8) / 25,4(1)[1]	12,7 (1/2) / 25,4(1)[1]
Максимальная длина трубопроводов		м	50			70	
Максимальный перепад высот		м	30			30	
Заводская заправка хладагента		кг	2,70	4,50	4,50	6,50	7,70
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение		–15 … +46° C по сухому термометру (при использовании панели защиты от ветра)				
	нагрев		–15 … +21° C по сухому термометру			–20 … +21° C по сухому термометру	
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)				
Применяется в комплекте с внутренним блоком			Промышленная серия: PLA-RP, PEAD-RP, PKA-RP, PCA-RP (индекс 35-140)			PEA-RP200GAQ PEA-RP400GAQ	PEA-RP250GAQ PEA-RP500GAQ

Примечание.
Системные характеристики для комбинаций наружных блоков PUHZ-P с другими внутренними блоками даны в технической документации.

[1] Допускается применение трубы 28,6(1-1/8) вместо 25,4(1).

Приложение В «Программный отчет АРМ - акустика»

Исходные данные и определение уровней звуковой мощности источников шума													
Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1 [координаты на плане (x,y,z), м = (-16.0,25.7,23.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			вентиляционная система										
Вентустановка:			,										
Тип вентсистемы:			вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		[22]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, Lр, дБ	на выходе	[22]	0	76	78	89	91	84	80	73	63		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	76	78	89	91	84	80	73	63		
ИШ-2 [координаты на плане (x,y,z), м = (-5.2,11.1,18.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			вентиляционная система										
Вентустановка:			,										
Тип вентсистемы:			вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		[22]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, Lр, дБ	на выходе	[22]	0	83	84	78	71	73	75	74	72		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы,		Эн.сум(Lрпр , Lрвв	0	83	84	78	71	73	75	74	72		

Lw, дБ		)											
ИШ-3 [координаты на плане (x,y,z), м = (48.7,-45.4,18.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			вентиляционная система										
Вентустановка:			,										
Тип вентсистемы:			приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		[22]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, Lр, дБ	на входе	[22]	0	51	60	68	67	57	48	46	45		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	51	60	68	67	57	48	46	45		
ИШ-4 [координаты на плане (x,y,z), м = (49.3,-31.9,18.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			вентиляционная система										
Вентустановка:			,										
Тип вентсистемы:			вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		[22]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, Lр, дБ	на выходе	[22]	0	63	82	87	85	78	76	71	65		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	63	82	87	85	78	76	71	65		
ИШ-5 [координаты на плане (x,y,z), м = (17.2,17.6,18.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			вентиляционная система										
Вентустановка:			,										
Тип вентсистемы:			вытяжная										

Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		[22]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, Lр, дБ	на выходе	[22]	0	72	75	75	74	74	70	68	63		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	72	75	75	74	74	70	68	63		
ИШ-6 [координаты на плане (x,y,z), м = (31.4,1.3,18.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			вентиляционная система										
Вентустановка:			,										
Тип вентсистемы:			вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		[22]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, Lр, дБ	на выходе	[22]	0	72	73	73	72	71	67	66	60		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	72	73	73	72	71	67	66	60		
ИШ-7 [координаты на плане (x,y,z), м = (8.7,-6.5,18.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			вентиляционная система										
Вентустановка:			,										
Тип вентсистемы:			вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		[22]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, Lр, дБ	на выходе	[22]	0	75	81	0	0	0	0	0	0		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	75	81	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9 [координаты на плане (x,y,z), м = (-0.1,50.4,22.5)]													

Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										81	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 16.5[5]	-999	-14,2	-11,3	-8,4	-6	-4,4	-6,1	-9	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	66,8	69,7	72,6	75	76,6	74,9	72	66,6		
ИШ-10 [координаты на плане (x,y,z), м = (-23.2,16.1,6.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										65	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 16.5[5]	-999	-14,2	-11,3	-8,4	-6	-4,4	-6,1	-9	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	50,8	53,7	56,6	59	60,6	58,9	56	50,6		
ИШ-11 [координаты на плане (x,y,z), м = (-5.3,58.3,22.5)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										81	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня		Табл. 16.5[5]	-999	-14,2	-11,3	-8,4	-6	-4,4	-6,1	-9	-14,4		

звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ													
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(Δ_{LA})	0	66,8	69,7	72,6	75	76,6	74,9	72	66,6		
ИШ-12 [координаты на плане (x,y,z), м = (-35.1,40.4,22.5)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										80	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 16.5[5]	-999	-14,2	-11,3	-8,4	-6	-4,4	-6,1	-9	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(Δ_{LA})	0	65,8	68,7	71,6	74	75,6	73,9	71	65,6		
ИШ-13 [координаты на плане (x,y,z), м = (45.5,-12.5,17.5)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										80	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 16.5[5]	-999	-14,2	-11,3	-8,4	-6	-4,4	-6,1	-9	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(Δ_{LA})	0	65,8	68,7	71,6	74	75,6	73,9	71	65,6		
ИШ-8 [координаты на плане (x,y,z), м = (-6.3,-3.0,2.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													

Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Уровень звука La на опорном расстоянии d, дБА	d = 1 м	исходные данные										71	
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 0.00			ширина (l_2) = 0.00			высота (l_3) = 0.00				
Уровни звуковой мощности источника LwA, дБА		LwA = La + 20lg(d) + 10lg(Ω)										79	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 16.5[5]	-999	-14,2	-11,3	-8,4	-6	-4,4	-6,1	-9	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	64,8	67,7	70,6	73	74,6	72,9	70	64,6		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 284.66, y = 956.23, z = 1.50)

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	6,1	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	6,1	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	9,9	12,2	10,6	5,7	0	0	0	10,7	10,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	9,9	12,2	10,6	5,7	0	0	0	10,7	10,7
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,9	3,4	0,6	0	2,2	0	0	0	3,8	3,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9,9	3,4	0,6	0	2,2	0	0	0	3,8	3,8
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,6	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	12,6	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	1,3	6,4	0	0	0	7	7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	1,3	6,4	0	0	0	7	7
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	1,4	5,3	0	0	0	6	6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	1,4	5,3	0	0	0	6	6

5.3. Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период сооружения

Расчет количества выбросов от работы двигателей строительной техники и грузового автотранспорта

Валовые и максимальные выбросы предприятия №56,
РК "ПИК" ПИЯФ,
Ленинградская область, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:
1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."
Код топлива может принимать следующие значения
1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
3 - Дизельное топливо;
4 - Сжатый газ;
5 - Неэтилированный бензин;
6 - Сжиженный нефтяной газ.
Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл
1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:
1 - до 1.2 л
2 - свыше 1.2 до 1.8 л
3 - свыше 1.8 до 3.5 л
4 - свыше 3.5 л
2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:
1 - до 2 т
2 - свыше 2 до 5 т
3 - свыше 5 до 8 т
4 - свыше 8 до 16 т
5 - свыше 16 т
3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:
1 - Особо малый (до 5.5 м)
2 - Малый (6.0-7.5 м)
3 - Средний (8.0-10.0 м)
4 - Большой (10.5-12.0 м)
5 - Особо большой (16.5-24.0 м)
Ленинградская область, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5

Расчетные периоды года	Х	Х	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-10.7	-11	-7.2	-0.3	5.5	10.8	13.8	12.5	7.8	2.7	-2.3	-7.3
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Х

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	105
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №6501; Экскаватор,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100
Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
ЭО-3323А	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	да

ЭО-3323А : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	1	1	300	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	300	12	13	5
Март	2.00	1	1	300	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	300	12	13	5
Май	2.00	1	1	300	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	300	12	13	5
Июль	2.00	1	1	300	12	13	5
Август	2.00	1	1	300	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	300	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)

----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.226423
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.181139
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.029435
0328	Углерод (Сажа)	0.0041250	0.031706
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025694	0.020873
0337	Углерод оксид	0.0321461	0.165582
0401	Углеводороды**	0.0054772	0.046159
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0054772	0.046159

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-3323А	0.063190
	ВСЕГО:	0.063190
Переходный	ЭО-3323А	0.070396
	ВСЕГО:	0.070396
Холодный	ЭО-3323А	0.031996
	ВСЕГО:	0.031996
Всего за год		0.165582

Максимальный выброс составляет: 0.0321461 г/с. Месяц достижения: Январь.
Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i=(S(M'+M'')+S(M_l\cdot t'_{дв}+1.3\cdot M_l\cdot t'_{нагр}+M_{xx}\cdot t'_{xx}))\cdot N_в\cdot D_p\cdot 10^{-6}$, где
M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);
M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);
$M'=M_п\cdot T_п+M_{пр}\cdot T_{пр}+M_{дв}\cdot T_{дв1}+M_{xx}\cdot T_{xx}$;
$M''=M_{дв.теп.}\cdot T_{дв2}+M_{xx}\cdot T_{xx}$;
$N_в$ - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;
D_p - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
$G_i=Max((M_п\cdot T_п+M_{пр}\cdot T_{пр}+M_{дв}\cdot T_{дв1}+M_{xx}\cdot T_{xx})\cdot N'/T_{ср},(M_l\cdot t_{дв}+1.3\cdot M_l\cdot t_{нагр}+M_{xx}\cdot t_{xx})\cdot N''/1800)$ г/с,
С учетом синхронности работы: $G_{max}=S(G_i)$;
$M_п$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);
$T_п$ - время работы пускового двигателя (мин.);
$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
$M_{дв}=M_l$ - пробеговый удельный выброс (г/км);
$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
$T_{дв1}=60\cdot L_1/V_{дв}=0.450$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;
$T_{дв2}=60\cdot L_2/V_{дв}=0.450$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;
$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.075$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.075$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
M_{xx}- удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);
T_{xx}=1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);
$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);
t_{xx}- холостой ход (мин.);
$t'_{дв}=(t_{дв}\cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$t'_{нагр}=(t_{нагр}\cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$t'_{xx}=(t_{xx}\cdot T_{сут})/30$- суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$T_{сут}$- среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени Тср, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
$T_{ср}$=1800 сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-3323А	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0321461

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-3323А	0.017870
	ВСЕГО:	0.017870
Переходный	ЭО-3323А	0.019482
	ВСЕГО:	0.019482
Холодный	ЭО-3323А	0.008807
	ВСЕГО:	0.008807
Всего за год		0.046159

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-3323А	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-3323А	0.093998
	ВСЕГО:	0.093998
Переходный	ЭО-3323А	0.094431
	ВСЕГО:	0.094431
Холодный	ЭО-3323А	0.037994
	ВСЕГО:	0.037994
Всего за год		0.226423

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-3323А	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-3323А	0.010803
	ВСЕГО:	0.010803
Переходный	ЭО-3323А	0.014402
	ВСЕГО:	0.014402
Холодный	ЭО-3323А	0.006502
	ВСЕГО:	0.006502
Всего за год		0.031706

Максимальный выброс составляет: 0.0041250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-3323А	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-3323А	0.007963
	ВСЕГО:	0.007963
Переходный	ЭО-3323А	0.008932

	ВСЕГО:	0.008932
Холодный	ЭО-3323А	0.003978
	ВСЕГО:	0.003978
Всего за год		0.020873

Максимальный выброс составляет: 0.0025694 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-3323А	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-3323А	0.075199
	ВСЕГО:	0.075199
Переходный	ЭО-3323А	0.075545
	ВСЕГО:	0.075545
Холодный	ЭО-3323А	0.030395
	ВСЕГО:	0.030395
Всего за год		0.181139

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-3323А	0.012220
	ВСЕГО:	0.012220
Переходный	ЭО-3323А	0.012276
	ВСЕГО:	0.012276
Холодный	ЭО-3323А	0.004939
	ВСЕГО:	0.004939
Всего за год		0.029435

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-3323А	0.017870
	ВСЕГО:	0.017870
Переходный	ЭО-3323А	0.019482
	ВСЕГО:	0.019482
Холодный	ЭО-3323А	0.008807
	ВСЕГО:	0.008807
Всего за год		0.046159

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-3323А	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772

Участок №6502; Экскаватор,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100
Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
ЭО-2621А"Беларусь"	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	да

ЭО-2621А"Беларусь" : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	4.00	2	1	180	12	13	5
Февраль	4.00	2	1	180	12	13	5
Март	4.00	2	1	180	12	13	5
Апрель	4.00	2	1	180	12	13	5
Май	4.00	2	1	180	12	13	5
Июнь	4.00	2	1	180	12	13	5
Июль	4.00	2	1	180	12	13	5
Август	4.00	2	1	180	12	13	5
Сентябрь	4.00	2	1	180	12	13	5
Октябрь	4.00	2	1	180	12	13	5

Ноябрь	4.00	2	1	180	12	13	5
Декабрь	4.00	2	1	180	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.273378
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.218703
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.035539
0328	Углерод (Сажа)	0.0055028	0.038573
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025694	0.025283
0337	Углерод оксид	0.0642922	0.205419
0401	Углеводороды**	0.0107994	0.056499
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0107994	0.056499

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-2621А"Беларусь"	0.076898
	ВСЕГО:	0.076898
Переходный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.087622
	ВСЕГО:	0.087622
Холодный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.040899
	ВСЕГО:	0.040899
Всего за год		0.205419

Максимальный выброс составляет: 0.0642922 г/с. Месяц достижения: Январь.
Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i=(S(M'+M'')+S(M_l\cdot t'_{дв}+1.3\cdot M_l\cdot t'_{нагр}+M_{xx}\cdot t'_{xx}))\cdot N_в\cdot D_p\cdot 10^{-6}$, где
M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);
M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);
$M'=M_п\cdot T_п+M_{пр}\cdot T_{пр}+M_{дв}\cdot T_{дв1}+M_{xx}\cdot T_{xx}$;
$M''=M_{дв.теп.}\cdot T_{дв2}+M_{xx}\cdot T_{xx}$;
$N_в$ - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;
D_p - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
$G_i=Max((M_п\cdot T_п+M_{пр}\cdot T_{пр}+M_{дв}\cdot T_{дв1}+M_{xx}\cdot T_{xx})\cdot N'/T_{ср},(M_l\cdot t_{дв}+1.3\cdot M_l\cdot t_{нагр}+M_{xx}\cdot t_{xx})\cdot N''/1800)$ г/с,
С учетом синхронности работы: $G_{max}=S(G_i)$;
$M_п$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_п$ - время работы пускового двигателя (мин.);
$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
$M_{дв}=M_l$ - пробеговый удельный выброс (г/км);
$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
$T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=0.450$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;
$T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=0.450$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;
$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.075$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.075$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
$M_{хх}$- удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);
$T_{хх}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);
$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);
$t_{хх}$- холостой ход (мин.);
$t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
$T_{сут}$- среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени Тср, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
$T_{ср}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-2621А"Беларусь"	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0642922

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-2621А"Беларусь"	0.021604
	ВСЕГО:	0.021604
Переходный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.023906
	ВСЕГО:	0.023906
Холодный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.010989
	ВСЕГО:	0.010989
Всего за год		0.056499

Максимальный выброс составляет: 0.0107994 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-2621А"Беларусь"	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0107994

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-2621А"Беларусь"	0.113218
	ВСЕГО:	0.113218
Переходный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.114083
	ВСЕГО:	0.114083
Холодный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.046077
	ВСЕГО:	0.046077
Всего за год		0.273378

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-2621А"Беларусь"	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-2621А"Беларусь"	0.013016
	ВСЕГО:	0.013016
Переходный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.017543
	ВСЕГО:	0.017543
Холодный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.008013
	ВСЕГО:	0.008013
Всего за год		0.038573

Максимальный выброс составляет: 0.0055028 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-2621А"Беларусь"	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0055028

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-2621А"Беларусь"	0.009613
	ВСЕГО:	0.009613
Переходный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.010823
	ВСЕГО:	0.010823
Холодный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.004847
	ВСЕГО:	0.004847
Всего за год		0.025283

Максимальный выброс составляет: 0.0025694 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-2621А"Беларусь"	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-2621А"Беларусь"	0.090575
	ВСЕГО:	0.090575
Переходный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.091267
	ВСЕГО:	0.091267
Холодный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.036861
	ВСЕГО:	0.036861
Всего за год		0.218703

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-2621А"Беларусь"	0.014718
	ВСЕГО:	0.014718
Переходный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.014831
	ВСЕГО:	0.014831
Холодный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.005990
	ВСЕГО:	0.005990
Всего за год		0.035539

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО-2621А"Беларусь"	0.021604
	ВСЕГО:	0.021604
Переходный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.023906
	ВСЕГО:	0.023906
Холодный	ЭО-2621А"Беларусь"	0.010989
	ВСЕГО:	0.010989
Всего за год		0.056499

Максимальный выброс составляет: 0.0107994 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
ЭО-2621А"Беларусь"	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0107994

Участок №6503; Баровая машина,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150
Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
ЭТЦ-165А	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	да

ЭТЦ-165А : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	1	1	300	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	300	12	13	5
Март	2.00	1	1	300	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	300	12	13	5
Май	2.00	1	1	300	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	300	12	13	5
Июль	2.00	1	1	300	12	13	5
Август	2.00	1	1	300	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	300	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.226559
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.181247
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.029453
0328	Углерод (Сажа)	0.0041250	0.031722
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025694	0.020884
0337	Углерод оксид	0.0321618	0.165653
0401	Углеводороды**	0.0054772	0.046183
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0054772	0.046183

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭТЦ-165А	0.063219
	ВСЕГО:	0.063219
Переходный	ЭТЦ-165А	0.070426
	ВСЕГО:	0.070426
Холодный	ЭТЦ-165А	0.032008
	ВСЕГО:	0.032008
Всего за год		0.165653

Максимальный выброс составляет: 0.0321618 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭТЦ-165А	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0321618

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭТЦ-165А	0.017880
	ВСЕГО:	0.017880
Переходный	ЭТЦ-165А	0.019492
	ВСЕГО:	0.019492
Холодный	ЭТЦ-165А	0.008811
	ВСЕГО:	0.008811
Всего за год		0.046183

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭТЦ-165А	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭТЦ-165А	0.094055
	ВСЕГО:	0.094055
Переходный	ЭТЦ-165А	0.094487

	ВСЕГО:	0.094487
Холодный	ЭТЦ-165А	0.038017
	ВСЕГО:	0.038017
Всего за год		0.226559

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭТЦ-165А	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭТЦ-165А	0.010809
	ВСЕГО:	0.010809
Переходный	ЭТЦ-165А	0.014408
	ВСЕГО:	0.014408
Холодный	ЭТЦ-165А	0.006504
	ВСЕГО:	0.006504
Всего за год		0.031722

Максимальный выброс составляет: 0.0041250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭТЦ-165А	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭТЦ-165А	0.007968
	ВСЕГО:	0.007968
Переходный	ЭТЦ-165А	0.008937
	ВСЕГО:	0.008937
Холодный	ЭТЦ-165А	0.003979
	ВСЕГО:	0.003979
Всего за год		0.020884

Максимальный выброс составляет: 0.0025694 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЭТЦ-165А	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭТЦ-165А	0.075244
	ВСЕГО:	0.075244
Переходный	ЭТЦ-165А	0.075590
	ВСЕГО:	0.075590
Холодный	ЭТЦ-165А	0.030413
	ВСЕГО:	0.030413
Всего за год		0.181247

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭТЦ-165А	0.012227
	ВСЕГО:	0.012227
Переходный	ЭТЦ-165А	0.012283
	ВСЕГО:	0.012283
Холодный	ЭТЦ-165А	0.004942
	ВСЕГО:	0.004942
Всего за год		0.029453

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭТЦ-165А	0.017880
	ВСЕГО:	0.017880
Переходный	ЭТЦ-165А	0.019492
	ВСЕГО:	0.019492

Холодный	ЭТЦ-165А	0.008811
	ВСЕГО:	0.008811
Всего за год		0.046183

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
ЭТЦ-165А	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772

Участок №6504; Виброкаток,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200
Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Д-813	Колесная	21-35 КВт (28-48 л.с.)	да

Д-813 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	1	1	300	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	300	12	13	5
Март	2.00	1	1	300	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	300	12	13	5
Май	2.00	1	1	300	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	300	12	13	5
Июль	2.00	1	1	300	12	13	5
Август	2.00	1	1	300	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	300	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	300	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0144406	0.132626
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0115524	0.106101
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018773	0.017241
0328	Углерод (Сажа)	0.0024639	0.018794
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0014431	0.011814
0337	Углерод оксид	0.0185194	0.096906
0401	Углеводороды**	0.0033733	0.026996
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0033733	0.026996

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-813	0.036989
	ВСЕГО:	0.036989
Переходный	Д-813	0.041207
	ВСЕГО:	0.041207
Холодный	Д-813	0.018709
	ВСЕГО:	0.018709
Всего за год		0.096906

Максимальный выброс составляет: 0.0185194 г/с. Месяц достижения: Январь.
Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-813	0.000	4.0	1.600	12.0	0.550	0.450	10	0.840	да	
	0.000	4.0	1.600	20.0	0.550	0.450	10	0.840	да	0.0185194

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-813	0.010408
	ВСЕГО:	0.010408
Переходный	Д-813	0.011421

	ВСЕГО:	0.011421
Холодный	Д-813	0.005167
	ВСЕГО:	0.005167
Всего за год		0.026996

Максимальный выброс составляет: 0.0033733 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-813	0.000	4.0	0.290	12.0	0.180	0.150	10	0.110	да	
	0.000	4.0	0.290	20.0	0.180	0.150	10	0.110	да	0.0033733

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-813	0.055057
	ВСЕГО:	0.055057
Переходный	Д-813	0.055313
	ВСЕГО:	0.055313
Холодный	Д-813	0.022256
	ВСЕГО:	0.022256
Всего за год		0.132626

Максимальный выброс составляет: 0.0144406 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-813	0.000	4.0	0.260	12.0	0.870	0.870	10	0.170	да	
	0.000	4.0	0.260	20.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0144406

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-813	0.006334
	ВСЕГО:	0.006334
Переходный	Д-813	0.008592
	ВСЕГО:	0.008592
Холодный	Д-813	0.003869
	ВСЕГО:	0.003869
Всего за год		0.018794

Максимальный выброс составляет: 0.0024639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-813	0.000	4.0	0.120	12.0	0.150	0.100	10	0.020	да	
	0.000	4.0	0.120	20.0	0.150	0.100	10	0.020	да	0.0024639

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-813	0.004538
	ВСЕГО:	0.004538
Переходный	Д-813	0.005034
	ВСЕГО:	0.005034
Холодный	Д-813	0.002242
	ВСЕГО:	0.002242
Всего за год		0.011814

Максимальный выброс составляет: 0.0014431 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-813	0.000	4.0	0.042	12.0	0.084	0.068	10	0.034	да	
	0.000	4.0	0.042	20.0	0.084	0.068	10	0.034	да	0.0014431

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-813	0.044046
	ВСЕГО:	0.044046
Переходный	Д-813	0.044251
	ВСЕГО:	0.044251
Холодный	Д-813	0.017805
	ВСЕГО:	0.017805
Всего за год		0.106101

Максимальный выброс составляет: 0.0115524 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-813	0.007157
	ВСЕГО:	0.007157
Переходный	Д-813	0.007191
	ВСЕГО:	0.007191
Холодный	Д-813	0.002893
	ВСЕГО:	0.002893
Всего за год		0.017241

Максимальный выброс составляет: 0.0018773 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-813	0.010408
	ВСЕГО:	0.010408
Переходный	Д-813	0.011421
	ВСЕГО:	0.011421
Холодный	Д-813	0.005167
	ВСЕГО:	0.005167
Всего за год		0.026996

Максимальный выброс составляет: 0.0033733 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Д-813	0.000	4.0	0.0	0.290	12.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.290	20.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0033733

Участок №6505; Автогрейдер,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100
Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС

Д-598	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	да

Д-598 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	1	1	360	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	360	12	13	5
Март	2.00	1	1	360	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	360	12	13	5
Май	2.00	1	1	360	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	360	12	13	5
Июль	2.00	1	1	360	12	13	5
Август	2.00	1	1	360	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	360	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	360	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	360	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	360	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.271516
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.217213
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.035297
0328	Углерод (Сажа)	0.0041250	0.037942
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025694	0.025007
0337	Углерод оксид	0.0321461	0.197135
0401	Углеводороды**	0.0054772	0.055153
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0054772	0.055153

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-598	0.075608
	ВСЕГО:	0.075608
Переходный	Д-598	0.083738

	ВСЕГО:	0.083738
Холодный	Д-598	0.037789
	ВСЕГО:	0.037789
Всего за год		0.197135

Максимальный выброс составляет: 0.0321461 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-598	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0321461

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-598	0.021420
	ВСЕГО:	0.021420
Переходный	Д-598	0.023263
	ВСЕГО:	0.023263
Холодный	Д-598	0.010470
	ВСЕГО:	0.010470
Всего за год		0.055153

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-598	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-598	0.112787
	ВСЕГО:	0.112787
Переходный	Д-598	0.113219
	ВСЕГО:	0.113219
Холодный	Д-598	0.045510
	ВСЕГО:	0.045510
Всего за год		0.271516

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-598	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-598	0.012961
	ВСЕГО:	0.012961
Переходный	Д-598	0.017227
	ВСЕГО:	0.017227
Холодный	Д-598	0.007753
	ВСЕГО:	0.007753
Всего за год		0.037942

Максимальный выброс составляет: 0.0041250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-598	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-598	0.009549
	ВСЕГО:	0.009549
Переходный	Д-598	0.010700
	ВСЕГО:	0.010700
Холодный	Д-598	0.004758
	ВСЕГО:	0.004758
Всего за год		0.025007

Максимальный выброс составляет: 0.0025694 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Д-598	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-598	0.090229
	ВСЕГО:	0.090229
Переходный	Д-598	0.090576
	ВСЕГО:	0.090576
Холодный	Д-598	0.036408
	ВСЕГО:	0.036408
Всего за год		0.217213

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-598	0.014662
	ВСЕГО:	0.014662
Переходный	Д-598	0.014719
	ВСЕГО:	0.014719
Холодный	Д-598	0.005916
	ВСЕГО:	0.005916
Всего за год		0.035297

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Д-598	0.021420
	ВСЕГО:	0.021420
Переходный	Д-598	0.023263
	ВСЕГО:	0.023263
Холодный	Д-598	0.010470
	ВСЕГО:	0.010470
Всего за год		0.055153

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Д-598	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772

Участок №6506; Погрузчики,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100
Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.150
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
ТО-11	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	да	нет
Bobcat S100	Грузовой	Зарубежный	1	Диз.	3	да	нет

ТО-11 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	4.00	2	360	12	13	5
Февраль	4.00	2	360	12	13	5
Март	4.00	2	360	12	13	5
Апрель	4.00	2	360	12	13	5
Май	4.00	2	360	12	13	5
Июнь	4.00	2	360	12	13	5
Июль	4.00	2	360	12	13	5
Август	4.00	2	360	12	13	5
Сентябрь	4.00	2	360	12	13	5
Октябрь	4.00	2	360	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	360	12	13	5
Декабрь	4.00	2	360	12	13	5

Bobcat S100 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	4.00	2	360	12	13	5
Февраль	4.00	2	360	12	13	5
Март	4.00	2	360	12	13	5
Апрель	4.00	2	360	12	13	5

Май	4.00	2	360	12	13	5
Июнь	4.00	2	360	12	13	5
Июль	4.00	2	360	12	13	5
Август	4.00	2	360	12	13	5
Сентябрь	4.00	2	360	12	13	5
Октябрь	4.00	2	360	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	360	12	13	5
Декабрь	4.00	2	360	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0275278	0.307203
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0220222	0.245762
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0035786	0.039936
0328	Углерод (Сажа)	0.0025194	0.023159
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0049309	0.048948
0337	Углерод оксид	0.0433870	0.449315
0401	Углеводороды**	0.0087574	0.091896
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0087574	0.091896

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ТО-11	0.123360
	Bobcat S100	0.049571
	ВСЕГО:	0.172931
Переходный	ТО-11	0.135813
	Bobcat S100	0.054501
	ВСЕГО:	0.190314
Холодный	ТО-11	0.061601
	Bobcat S100	0.024469
	ВСЕГО:	0.086071
Всего за год		0.449315

Максимальный выброс составляет: 0.0433870 г/с. Месяц достижения: Январь.
Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ТО-11 (д)	3.100	12.0	0.9	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	
	3.100	20.0	0.9	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	0.0305130
Bobcat S100 (д)	0.530	12.0	0.9	1.0	2.200	1.800	1.0	0.220	да	
	0.530	20.0	0.9	1.0	2.200	1.800	1.0	0.220	да	0.0128741

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ТО-11	0.023379
	Bobcat S100	0.012542
	ВСЕГО:	0.035921
Переходный	ТО-11	0.024637
	Bobcat S100	0.013893
	ВСЕГО:	0.038530
Холодный	ТО-11	0.011232
	Bobcat S100	0.006213
	ВСЕГО:	0.017445
Всего за год		0.091896

Максимальный выброс составляет: 0.0087574 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ТО-11 (д)	0.600	12.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	
	0.600	20.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	0.0055315
Bobcat S100 (д)	0.170	12.0	0.9	1.0	0.500	0.400	1.0	0.110	да	
	0.170	20.0	0.9	1.0	0.500	0.400	1.0	0.110	да	0.0032259

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ТО-11	0.077251
	Bobcat S100	0.049667
	ВСЕГО:	0.126918
Переходный	ТО-11	0.078175
	Bobcat S100	0.049953
	ВСЕГО:	0.128127
Холодный	ТО-11	0.031975
	Bobcat S100	0.020183
	ВСЕГО:	0.052158
Всего за год		0.307203

Максимальный выброс составляет: 0.0275278 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ТО-11 (д)	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	
	0.700	20.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0166926
Bobcat S100 (д)	0.200	12.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
	0.200	20.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0108352

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ТО-11	0.005320
	Bobcat S100	0.002549
	ВСЕГО:	0.007869
Переходный	ТО-11	0.007140
	Bobcat S100	0.003412
	ВСЕГО:	0.010552
Холодный	ТО-11	0.003219
	Bobcat S100	0.001519
	ВСЕГО:	0.004738
Всего за год		0.023159

Максимальный выброс составляет: 0.0025194 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ТО-11 (д)	0.080	12.0	0.8	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	
	0.080	20.0	0.8	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	0.0016944
Bobcat S100 (д)	0.010	12.0	0.8	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	
	0.010	20.0	0.8	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	0.0008250

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ТО-11	0.011405
	Bobcat S100	0.007359
	ВСЕГО:	0.018764
Переходный	ТО-11	0.012715

	Bobcat S100	0.008179
	ВСЕГО:	0.020894
Холодный	ТО-11	0.005653
	Bobcat S100	0.003637
	ВСЕГО:	0.009290
Всего за год		0.048948

Максимальный выброс составляет: 0.0049309 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ТО-11 (д)	0.086	12.0	0.9	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	
	0.086	20.0	0.9	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	0.0030024
Bobcat S100 (д)	0.058	12.0	0.9	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	
	0.058	20.0	0.9	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	0.0019285

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ТО-11	0.061800
	Bobcat S100	0.039734
	ВСЕГО:	0.101534
Переходный	ТО-11	0.062540
	Bobcat S100	0.039962
	ВСЕГО:	0.102502
Холодный	ТО-11	0.025580
	Bobcat S100	0.016146
	ВСЕГО:	0.041726
Всего за год		0.245762

Максимальный выброс составляет: 0.0220222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ТО-11	0.010043
	Bobcat S100	0.006457
	ВСЕГО:	0.016499
Переходный	ТО-11	0.010163
	Bobcat S100	0.006494
	ВСЕГО:	0.016657
Холодный	ТО-11	0.004157

	Bobcat S100	0.002624
	ВСЕГО:	0.006781
Всего за год		0.039936

Максимальный выброс составляет: 0.0035786 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ТО-11	0.023379
	Bobcat S100	0.012542
	ВСЕГО:	0.035921
Переходный	ТО-11	0.024637
	Bobcat S100	0.013893
	ВСЕГО:	0.038530
Холодный	ТО-11	0.011232
	Bobcat S100	0.006213
	ВСЕГО:	0.017445
Всего за год		0.091896

Максимальный выброс составляет: 0.0087574 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
ТО-11 (д)	0.600	12.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	
	0.600	20.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0055315
Bobcat S100 (д)	0.170	12.0	0.9	1.0	0.500	0.400	1.0	0.110	100.0	да	
	0.170	20.0	0.9	1.0	0.500	0.400	1.0	0.110	100.0	да	0.0032259

Участок №6507; Кран Ивановец,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
КС-45717-1, "Ивановец"	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да

КС-45717-1, "Ивановец" : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	6.00	1	180	12	13	5
Февраль	6.00	1	180	12	13	5
Март	6.00	1	180	12	13	5
Апрель	6.00	1	180	12	13	5
Май	6.00	1	180	12	13	5
Июнь	6.00	1	180	12	13	5
Июль	6.00	1	180	12	13	5
Август	6.00	1	180	12	13	5
Сентябрь	6.00	1	180	12	13	5
Октябрь	6.00	1	180	12	13	5
Ноябрь	6.00	1	180	12	13	5
Декабрь	6.00	1	180	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	1.753917
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	1.403134
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.228009
0328	Углерод (Сажа)	0.0178122	0.239741
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0108094	0.156523
0337	Углерод оксид	0.0835161	1.238047
0401	Углеводороды**	0.0241906	0.354930
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0241906	0.354930

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-45717-1, "Ивановец"	0.487405
	ВСЕГО:	0.487405
Переходный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.523345
	ВСЕГО:	0.523345
Холодный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.227297
	ВСЕГО:	0.227297
Всего за год		1.238047

Максимальный выброс составляет: 0.0835161 г/с. Месяц достижения: Январь.
Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
КС-45717-1, "Ивановец"	4.110	3.370	6.310	да	
	4.110	3.370	6.310	да	0.0835161

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-45717-1, "Ивановец"	0.139467
	ВСЕГО:	0.139467
Переходный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.149626
	ВСЕГО:	0.149626
Холодный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.065837
	ВСЕГО:	0.065837
Всего за год		0.354930

Максимальный выброс составляет: 0.0241906 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
КС-45717-1, "Ивановец"	1.370	1.140	0.790	да	
	1.370	1.140	0.790	да	0.0241906

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-45717-1, "Ивановец"	0.730799
	ВСЕГО:	0.730799
Переходный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.730799
	ВСЕГО:	0.730799
Холодный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.292319
	ВСЕГО:	0.292319
Всего за год		1.753917

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
КС-45717-1, "Ивановец"	6.470	6.470	1.270	да	
	6.470	6.470	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-45717-1, "Ивановец"	0.081867
	ВСЕГО:	0.081867
Переходный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.109396
	ВСЕГО:	0.109396
Холодный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.048478
	ВСЕГО:	0.048478
Всего за год		0.239741

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
КС-45717-1, "Ивановец"	1.080	0.720	0.170	да	
	1.080	0.720	0.170	да	0.0178122

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-45717-1, "Ивановец"	0.060438
	ВСЕГО:	0.060438
Переходный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.066665
	ВСЕГО:	0.066665
Холодный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.029419
	ВСЕГО:	0.029419
Всего за год		0.156523

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)

КС-45717-1, "Ивановец"	0.630	0.510	0.250	да	
	0.630	0.510	0.250	да	0.0108094

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-45717-1, "Ивановец"	0.584639
	ВСЕГО:	0.584639
Переходный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.584639
	ВСЕГО:	0.584639
Холодный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.233856
	ВСЕГО:	0.233856
Всего за год		1.403134

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-45717-1, "Ивановец"	0.095004
	ВСЕГО:	0.095004
Переходный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.095004
	ВСЕГО:	0.095004
Холодный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.038002
	ВСЕГО:	0.038002
Всего за год		0.228009

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-45717-1, "Ивановец"	0.139467
	ВСЕГО:	0.139467
Переходный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.149626
	ВСЕГО:	0.149626
Холодный	КС-45717-1, "Ивановец"	0.065837
	ВСЕГО:	0.065837
Всего за год		0.354930

Максимальный выброс составляет: 0.0241906 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	%%	Cxp	Выброс (г/с)
КС-45717-1, "Ивановец"	1.370	1.140	0.790	100.0	да	
	1.370	1.140	0.790	100.0	да	0.0241906

Участок №6508; Кран КС-5363,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100
Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
КС-5363	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	да

КС-5363 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Tср	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	0.488000
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0532396	0.390400
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086514	0.063440

0328	Углерод (Сажа)	0.0110350	0.067743
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0065456	0.043020
0337	Углерод оксид	0.0894764	0.364221
0401	Углеводороды**	0.0150083	0.101651
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0150083	0.101651

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-5363	0.137868
	ВСЕГО:	0.137868
Переходный	КС-5363	0.155048
	ВСЕГО:	0.155048
Холодный	КС-5363	0.071305
	ВСЕГО:	0.071305
Всего за год		0.364221

Максимальный выброс составляет: 0.0894764 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-5363	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0894764

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-5363	0.039091
	ВСЕГО:	0.039091
Переходный	КС-5363	0.043001
	ВСЕГО:	0.043001
Холодный	КС-5363	0.019559
	ВСЕГО:	0.019559
Всего за год		0.101651

Максимальный выброс составляет: 0.0150083 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-5363	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0150083

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-5363	0.202419
	ВСЕГО:	0.202419
Переходный	КС-5363	0.203565
	ВСЕГО:	0.203565
Холодный	КС-5363	0.082016
	ВСЕГО:	0.082016
Всего за год		0.488000

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-5363	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-5363	0.022831
	ВСЕГО:	0.022831
Переходный	КС-5363	0.030912
	ВСЕГО:	0.030912
Холодный	КС-5363	0.014001
	ВСЕГО:	0.014001
Всего за год		0.067743

Максимальный выброс составляет: 0.0110350 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-5363	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-5363	0.016570
	ВСЕГО:	0.016570
Переходный	КС-5363	0.018286
	ВСЕГО:	0.018286
Холодный	КС-5363	0.008165
	ВСЕГО:	0.008165
Всего за год		0.043020

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-5363	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-5363	0.161935
	ВСЕГО:	0.161935
Переходный	КС-5363	0.162852
	ВСЕГО:	0.162852
Холодный	КС-5363	0.065613
	ВСЕГО:	0.065613
Всего за год		0.390400

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-5363	0.026314

	ВСЕГО:	0.026314
Переходный	КС-5363	0.026463
	ВСЕГО:	0.026463
Холодный	КС-5363	0.010662
	ВСЕГО:	0.010662
Всего за год		0.063440

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КС-5363	0.039091
	ВСЕГО:	0.039091
Переходный	КС-5363	0.043001
	ВСЕГО:	0.043001
Холодный	КС-5363	0.019559
	ВСЕГО:	0.019559
Всего за год		0.101651

Максимальный выброс составляет: 0.0150083 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Млв	Млв.теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
КС-5363	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150083

Участок №6509; Автоподъемник,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.220
Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Маршрутный

на базе грузового авто	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	да	нет	-

на базе грузового авто : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2
Апрель	4.00	2
Май	4.00	2
Июнь	4.00	2
Июль	4.00	2
Август	4.00	2
Сентябрь	4.00	2
Октябрь	4.00	2
Ноябрь	4.00	2
Декабрь	4.00	2

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0167178	0.005967
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0133742	0.004773
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0021733	0.000776
0328	Углерод (Сажа)	0.0015100	0.000416
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0020059	0.000752
0337	Углерод оксид	0.0645033	0.018878
0401	Углеводороды**	0.0124367	0.003480
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0124367	0.003480

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	на базе грузового авто	0.004536
	ВСЕГО:	0.004536

Переходный	на базе грузового авто	0.008024
	ВСЕГО:	0.008024
Холодный	на базе грузового авто	0.006318
	ВСЕГО:	0.006318
Всего за год		0.018878

Максимальный выброс составляет: 0.0645033 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
на базе грузового авто (д)	3.100	12.0	0.9	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	
	3.100	20.0	0.9	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	0.0645033

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	на базе грузового авто	0.000748
	ВСЕГО:	0.000748
Переходный	на базе грузового авто	0.001521
	ВСЕГО:	0.001521
Холодный	на базе грузового авто	0.001210
	ВСЕГО:	0.001210
Всего за год		0.003480

Максимальный выброс составляет: 0.0124367 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
на базе грузового авто (д)	0.600	12.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	
	0.600	20.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	0.0124367

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	на базе грузового авто	0.001653
	ВСЕГО:	0.001653
Переходный	на базе грузового авто	0.002577
	ВСЕГО:	0.002577

Холодный	на базе грузового авто	0.001736
	ВСЕГО:	0.001736
Всего за год		0.005967

Максимальный выброс составляет: 0.0167178 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
на базе грузового авто (д)	0.700	12.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	
	0.700	20.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0167178

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	на базе грузового авто	0.000071
	ВСЕГО:	0.000071
Переходный	на базе грузового авто	0.000195
	ВСЕГО:	0.000195
Холодный	на базе грузового авто	0.000150
	ВСЕГО:	0.000150
Всего за год		0.000416

Максимальный выброс составляет: 0.0015100 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
на базе грузового авто (д)	0.080	12.0	0.8	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	
	0.080	20.0	0.8	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	0.0015100

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	на базе грузового авто	0.000231
	ВСЕГО:	0.000231
Переходный	на базе грузового авто	0.000306
	ВСЕГО:	0.000306
Холодный	на базе грузового авто	0.000215
	ВСЕГО:	0.000215

Всего за год		0.000752

Максимальный выброс составляет: 0.0020059 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
на базе грузового авто (д)	0.086	12.0	0.9	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	
	0.086	20.0	0.9	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	0.0020059

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	на базе грузового авто	0.001322
	ВСЕГО:	0.001322
Переходный	на базе грузового авто	0.002062
	ВСЕГО:	0.002062
Холодный	на базе грузового авто	0.001389
	ВСЕГО:	0.001389
Всего за год		0.004773

Максимальный выброс составляет: 0.0133742 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	на базе грузового авто	0.000215
	ВСЕГО:	0.000215
Переходный	на базе грузового авто	0.000335
	ВСЕГО:	0.000335
Холодный	на базе грузового авто	0.000226
	ВСЕГО:	0.000226
Всего за год		0.000776

Максимальный выброс составляет: 0.0021733 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)

		(тонн/год)
Теплый	на базе грузового авто	0.000748
	ВСЕГО:	0.000748
Переходный	на базе грузового авто	0.001521
	ВСЕГО:	0.001521
Холодный	на базе грузового авто	0.001210
	ВСЕГО:	0.001210
Всего за год		0.003480

Максимальный выброс составляет: 0.0124367 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
на базе грузового авто (д)	0.600	12.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	
	0.600	20.0	0.9	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0124367

Участок №6511; Дорожный каток,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
DYNAPAC - CC21-2	Колесная	21-35 КВт (28-48 л.с.)	да

DYNAPAC - CC21-2 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0144406	0.104804
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0115524	0.083843
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018773	0.013624
0328	Углерод (Сажа)	0.0024639	0.014726
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0014431	0.009289
0337	Углерод оксид	0.0111639	0.073497
0401	Углеводороды**	0.0031956	0.020862
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0031956	0.020862

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	DYNAPAC - CC21-2	0.028904
	ВСЕГО:	0.028904
Переходный	DYNAPAC - CC21-2	0.031089
	ВСЕГО:	0.031089
Холодный	DYNAPAC - CC21-2	0.013504
	ВСЕГО:	0.013504
Всего за год		0.073497

Максимальный выброс составляет: 0.0111639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
DYNAPAC - CC21-2	0.550	0.450	0.840	да	
	0.550	0.450	0.840	да	0.0111639

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)

		(тонн/год)
Теплый	DYNAPAC - CC21-2	0.008207
	ВСЕГО:	0.008207
Переходный	DYNAPAC - CC21-2	0.008789
	ВСЕГО:	0.008789
Холодный	DYNAPAC - CC21-2	0.003865
	ВСЕГО:	0.003865
Всего за год		0.020862

Максимальный выброс составляет: 0.0031956 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
DYNAPAC - CC21-2	0.180	0.150	0.110	да	
	0.180	0.150	0.110	да	0.0031956

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	DYNAPAC - CC21-2	0.043668
	ВСЕГО:	0.043668
Переходный	DYNAPAC - CC21-2	0.043668
	ВСЕГО:	0.043668
Холодный	DYNAPAC - CC21-2	0.017467
	ВСЕГО:	0.017467
Всего за год		0.104804

Максимальный выброс составляет: 0.0144406 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
DYNAPAC - CC21-2	0.870	0.870	0.170	да	
	0.870	0.870	0.170	да	0.0144406

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	DYNAPAC - CC21-2	0.005023
	ВСЕГО:	0.005023
Переходный	DYNAPAC - CC21-2	0.006723

	ВСЕГО:	0.006723
Холодный	DYNAPAC - CC21-2	0.002980
	ВСЕГО:	0.002980
Всего за год		0.014726

Максимальный выброс составляет: 0.0024639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
DYNAPAC - CC21-2	0.150	0.100	0.020	да	
	0.150	0.100	0.020	да	0.0024639

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	DYNAPAC - CC21-2	0.003587
	ВСЕГО:	0.003587
Переходный	DYNAPAC - CC21-2	0.003956
	ВСЕГО:	0.003956
Холодный	DYNAPAC - CC21-2	0.001746
	ВСЕГО:	0.001746
Всего за год		0.009289

Максимальный выброс составляет: 0.0014431 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
DYNAPAC - CC21-2	0.084	0.068	0.034	да	
	0.084	0.068	0.034	да	0.0014431

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	DYNAPAC - CC21-2	0.034935
	ВСЕГО:	0.034935
Переходный	DYNAPAC - CC21-2	0.034935
	ВСЕГО:	0.034935
Холодный	DYNAPAC - CC21-2	0.013974

	ВСЕГО:	0.013974
Всего за год		0.083843

Максимальный выброс составляет: 0.0115524 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	DYNAPAC - CC21-2	0.005677
	ВСЕГО:	0.005677
Переходный	DYNAPAC - CC21-2	0.005677
	ВСЕГО:	0.005677
Холодный	DYNAPAC - CC21-2	0.002271
	ВСЕГО:	0.002271
Всего за год		0.013624

Максимальный выброс составляет: 0.0018773 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	DYNAPAC - CC21-2	0.008207
	ВСЕГО:	0.008207
Переходный	DYNAPAC - CC21-2	0.008789
	ВСЕГО:	0.008789
Холодный	DYNAPAC - CC21-2	0.003865
	ВСЕГО:	0.003865
Всего за год		0.020862

Максимальный выброс составляет: 0.0031956 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	%%	Cxp	Выброс (г/с)
DYNAPAC - CC21-2	0.180	0.150	0.110	100.0	да	
	0.180	0.150	0.110	100.0	да	0.0031956

Участок №6512; Поливочная машина,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
КО-829-А-01	Грузовой	СНГ	1	Диз.	3	нет

КО-829-А-01 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0006111	0.000277
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0004889	0.000222
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000794	0.000036
0328	Углерод (Сажа)	0.0000556	0.000022
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001139	0.000045
0337	Углерод оксид	0.0007778	0.000312
0401	Углеводороды**	0.0001944	0.000079
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0001944	0.000079

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

		(тонн/год)
Теплый	КО-829-А-01	0.000121
	ВСЕГО:	0.000121
Переходный	КО-829-А-01	0.000132
	ВСЕГО:	0.000132
Холодный	КО-829-А-01	0.000059
	ВСЕГО:	0.000059
Всего за год		0.000312

Максимальный выброс составляет: 0.0007778 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КО-829-А-01 (д)	2.800	1.0	да	0.0007778

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КО-829-А-01	0.000032
	ВСЕГО:	0.000032
Переходный	КО-829-А-01	0.000033
	ВСЕГО:	0.000033
Холодный	КО-829-А-01	0.000015
	ВСЕГО:	0.000015
Всего за год		0.000079

Максимальный выброс составляет: 0.0001944 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КО-829-А-01 (д)	0.700	1.0	да	0.0001944

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КО-829-А-01	0.000116
	ВСЕГО:	0.000116
Переходный	КО-829-А-01	0.000116
	ВСЕГО:	0.000116
Холодный	КО-829-А-01	0.000046
	ВСЕГО:	0.000046
Всего за год		0.000277

Максимальный выброс составляет: 0.0006111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)

КО-829-А-01 (д)	2.200	1.0	да	0.0006111

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КО-829-А-01	0.000008
	ВСЕГО:	0.000008
Переходный	КО-829-А-01	0.000009
	ВСЕГО:	0.000009
Холодный	КО-829-А-01	0.000004
	ВСЕГО:	0.000004
Всего за год		0.000022

Максимальный выброс составляет: 0.0000556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КО-829-А-01 (д)	0.200	1.0	да	0.0000556

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КО-829-А-01	0.000017
	ВСЕГО:	0.000017
Переходный	КО-829-А-01	0.000019
	ВСЕГО:	0.000019
Холодный	КО-829-А-01	0.000009
	ВСЕГО:	0.000009
Всего за год		0.000045

Максимальный выброс составляет: 0.0001139 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КО-829-А-01 (д)	0.410	1.0	да	0.0001139

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КО-829-А-01	0.000092
	ВСЕГО:	0.000092
Переходный	КО-829-А-01	0.000092

	ВСЕГО:	0.000092
Холодный	КО-829-А-01	0.000037
	ВСЕГО:	0.000037
Всего за год		0.000222

Максимальный выброс составляет: 0.0004889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КО-829-А-01	0.000015
	ВСЕГО:	0.000015
Переходный	КО-829-А-01	0.000015
	ВСЕГО:	0.000015
Холодный	КО-829-А-01	0.000006
	ВСЕГО:	0.000006
Всего за год		0.000036

Максимальный выброс составляет: 0.0000794 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КО-829-А-01	0.000032
	ВСЕГО:	0.000032
Переходный	КО-829-А-01	0.000033
	ВСЕГО:	0.000033
Холодный	КО-829-А-01	0.000015
	ВСЕГО:	0.000015
Всего за год		0.000079

Максимальный выброс составляет: 0.0001944 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
КО-829-А-01 (д)	0.700	1.0	100.0	да	0.0001944

Участок №6513; Внутренний проезд,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
КамАЗ-6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
КАМАЗ 43118	Грузовой	СНГ	3	Карб.	5	нет

КамАЗ-6520 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2
Апрель	4.00	2
Май	4.00	2
Июнь	4.00	2
Июль	4.00	2
Август	4.00	2
Сентябрь	4.00	2
Октябрь	4.00	2
Ноябрь	4.00	2
Декабрь	4.00	2

КАМАЗ 43118 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2
Апрель	4.00	2
Май	4.00	2
Июнь	4.00	2
Июль	4.00	2
Август	4.00	2
Сентябрь	4.00	2
Октябрь	4.00	2
Ноябрь	4.00	2
Декабрь	4.00	2

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0030556	0.002772
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0024444	0.002218
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003972	0.000360
0328	Углерод (Сажа)	0.0002778	0.000221
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0006611	0.000526
0337	Углерод оксид	0.0381111	0.030257
0401	Углеводороды**	0.0064444	0.005225
	В том числе:		

2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0057222	0.004639
2732	**Керосин	0.0007222	0.000586

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ-6520	0.001575
	КАМАЗ 43118	0.009954
	ВСЕГО:	0.011529
Переходный	КамАЗ-6520	0.001758
	КАМАЗ 43118	0.011208
	ВСЕГО:	0.012965
Холодный	КамАЗ-6520	0.000781
	КАМАЗ 43118	0.004981
	ВСЕГО:	0.005762
Всего за год		0.030257

Максимальный выброс составляет: 0.0381111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0051667
КАМАЗ 43118 (б)	59.300	1.0	да	0.0329444

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ-6520	0.000231
	КАМАЗ 43118	0.001827
	ВСЕГО:	0.002058
Переходный	КамАЗ-6520	0.000246
	КАМАЗ 43118	0.001947
	ВСЕГО:	0.002192
Холодный	КамАЗ-6520	0.000109
	КАМАЗ 43118	0.000865
	ВСЕГО:	0.000974
Всего за год		0.005225

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0007222
КАМАЗ 43118 (б)	10.300	1.0	да	0.0057222

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ-6520	0.000945
	КАМАЗ 43118	0.000210
	ВСЕГО:	0.001155
Переходный	КамАЗ-6520	0.000945
	КАМАЗ 43118	0.000210
	ВСЕГО:	0.001155
Холодный	КамАЗ-6520	0.000378
	КАМАЗ 43118	0.000084
	ВСЕГО:	0.000462
Всего за год		0.002772

Максимальный выброс составляет: 0.0030556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0025000
КАМАЗ 43118 (б)	1.000	1.0	да	0.0005556

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ-6520	0.000084
	ВСЕГО:	0.000084
Переходный	КамАЗ-6520	0.000095
	ВСЕГО:	0.000095
Холодный	КамАЗ-6520	0.000042
	ВСЕГО:	0.000042
Всего за год		0.000221

Максимальный выброс составляет: 0.0002778 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0002778

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ-6520	0.000164
	КАМАЗ 43118	0.000038
	ВСЕГО:	0.000202
Переходный	КамАЗ-6520	0.000183
	КАМАЗ 43118	0.000042
	ВСЕГО:	0.000225
Холодный	КамАЗ-6520	0.000081
	КАМАЗ 43118	0.000018
	ВСЕГО:	0.000100
Всего за год		0.000526

Максимальный выброс составляет: 0.0006611 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0005389
КАМАЗ 43118 (б)	0.220	1.0	да	0.0001222

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ-6520	0.000756
	КАМАЗ 43118	0.000168
	ВСЕГО:	0.000924
Переходный	КамАЗ-6520	0.000756
	КАМАЗ 43118	0.000168
	ВСЕГО:	0.000924
Холодный	КамАЗ-6520	0.000302
	КАМАЗ 43118	0.000067
	ВСЕГО:	0.000370
Всего за год		0.002218

Максимальный выброс составляет: 0.0024444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ-6520	0.000123
	КАМАЗ 43118	0.000027

	ВСЕГО:	0.000150
Переходный	КамАЗ-6520	0.000123
	КАМАЗ 43118	0.000027
	ВСЕГО:	0.000150
Холодный	КамАЗ-6520	0.000049
	КАМАЗ 43118	0.000011
	ВСЕГО:	0.000060
Всего за год		0.000360

Максимальный выброс составляет: 0.0003972 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КАМАЗ 43118	0.001827
	ВСЕГО:	0.001827
Переходный	КАМАЗ 43118	0.001947
	ВСЕГО:	0.001947
Холодный	КАМАЗ 43118	0.000865
	ВСЕГО:	0.000865
Всего за год		0.004639

Максимальный выброс составляет: 0.0057222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 43118 (б)	10.300	1.0	100.0	да	0.0057222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ-6520	0.000231
	ВСЕГО:	0.000231
Переходный	КамАЗ-6520	0.000246
	ВСЕГО:	0.000246
Холодный	КамАЗ-6520	0.000109
	ВСЕГО:	0.000109
Всего за год		0.000586

Максимальный выброс составляет: 0.0007222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0007222

Участок №6514; Погрузо-разгрузочные работы,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,

цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200
Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Маршрутный
КамАЗ 5511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	да	нет	-
МАЗ-551605	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	да	нет	-

КамАЗ 5511 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	8.00	2
Февраль	8.00	2
Март	8.00	2
Апрель	8.00	2
Май	8.00	2
Июнь	8.00	2
Июль	8.00	2
Август	8.00	2
Сентябрь	8.00	2
Октябрь	8.00	2
Ноябрь	8.00	2
Декабрь	8.00	2

МАЗ-551605 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0555764	0.034280
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0444611	0.027424
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0072249	0.004456
0328	Углерод (Сажа)	0.0040399	0.002063
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0042961	0.003009
0337	Углерод оксид	0.2137583	0.113627
0401	Углеводороды**	0.0308681	0.016375
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0308681	0.016375

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ 5511	0.014738
	МАЗ-551605	0.006886
	ВСЕГО:	0.021624
Переходный	КамАЗ 5511	0.039200
	МАЗ-551605	0.011659
	ВСЕГО:	0.050859
Холодный	КамАЗ 5511	0.032077
	МАЗ-551605	0.009067
	ВСЕГО:	0.041144
Всего за год		0.113627

Максимальный выброс составляет: 0.2137583 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
КамАЗ 5511 (д)	8.200	12.0	0.9	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	0.9	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.1679278
МАЗ-551605 (д)	4.400	12.0	0.9	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	да	
	4.400	20.0	0.9	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	да	0.0458306

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ 5511	0.002100
	МАЗ-551605	0.000934
	ВСЕГО:	0.003034
Переходный	КамАЗ 5511	0.005389
	МАЗ-551605	0.001997
	ВСЕГО:	0.007386
Холодный	КамАЗ 5511	0.004356
	МАЗ-551605	0.001599
	ВСЕГО:	0.005956
Всего за год		0.016375

Максимальный выброс составляет: 0.0308681 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
КамАЗ 5511 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0226167
МАЗ-551605 (д)	0.800	12.0	0.9	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	да	
	0.800	20.0	0.9	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	да	0.0082514

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ 5511	0.005880
	МАЗ-551605	0.001880
	ВСЕГО:	0.007759
Переходный	КамАЗ 5511	0.012600
	МАЗ-551605	0.002887
	ВСЕГО:	0.015487
Холодный	КамАЗ 5511	0.009072
	МАЗ-551605	0.001961
	ВСЕГО:	0.011033
Всего за год		0.034280

Максимальный выброс составляет: 0.0555764 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)

КамАЗ 5511 (д)	2.000	12.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0461111
МАЗ-551605 (д)	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	20.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0094653

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ 5511	0.000224
	МАЗ-551605	0.000087
	ВСЕГО:	0.000311
Переходный	КамАЗ 5511	0.000704
	МАЗ-551605	0.000268
	ВСЕГО:	0.000971
Холодный	КамАЗ 5511	0.000567
	МАЗ-551605	0.000214
	ВСЕГО:	0.000781
Всего за год		0.002063

Максимальный выброс составляет: 0.0040399 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
КамАЗ 5511 (д)	0.160	12.0	0.8	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	0.8	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0029356
МАЗ-551605 (д)	0.120	12.0	0.8	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	да	
	0.120	20.0	0.8	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	да	0.0011043

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ 5511	0.000634
	МАЗ-551605	0.000263
	ВСЕГО:	0.000896
Переходный	КамАЗ 5511	0.000866
	МАЗ-551605	0.000355
	ВСЕГО:	0.001220
Холодный	КамАЗ 5511	0.000636
	МАЗ-551605	0.000257
	ВСЕГО:	0.000892
Всего за год		0.003009

Максимальный выброс составляет: 0.0042961 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
КамАЗ 5511 (д)	0.136	12.0	0.9	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	0.9	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0030697
МАЗ-551605 (д)	0.108	12.0	0.9	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	да	
	0.108	20.0	0.9	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	да	0.0012264

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ 5511	0.004704
	МАЗ-551605	0.001504
	ВСЕГО:	0.006208
Переходный	КамАЗ 5511	0.010080
	МАЗ-551605	0.002310
	ВСЕГО:	0.012390
Холодный	КамАЗ 5511	0.007258
	МАЗ-551605	0.001569
	ВСЕГО:	0.008827
Всего за год		0.027424

Максимальный выброс составляет: 0.0444611 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ 5511	0.000764
	МАЗ-551605	0.000244
	ВСЕГО:	0.001009
Переходный	КамАЗ 5511	0.001638
	МАЗ-551605	0.000375
	ВСЕГО:	0.002013
Холодный	КамАЗ 5511	0.001179
	МАЗ-551605	0.000255
	ВСЕГО:	0.001434
Всего за год		0.004456

Максимальный выброс составляет: 0.0072249 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	КамАЗ 5511	0.002100
	МАЗ-551605	0.000934
	ВСЕГО:	0.003034
Переходный	КамАЗ 5511	0.005389
	МАЗ-551605	0.001997
	ВСЕГО:	0.007386
Холодный	КамАЗ 5511	0.004356
	МАЗ-551605	0.001599
	ВСЕГО:	0.005956
Всего за год		0.016375

Максимальный выброс составляет: 0.0308681 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Mxx	%%	Cxp	Выброс (г/с)
КамАЗ 5511 (д)	1.100	12.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	0.9	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0226167
МАЗ-551605 (д)	0.800	12.0	0.9	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.800	20.0	0.9	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0082514

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3.062178
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.497604
0328	Углерод (Сажа)	0.506827
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.365973
0337	Углерод оксид	3.118850
0401	Углеводороды	0.825488

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.004639
2732	Керосин	0.820849

Расчёт выбросов при проведении сварочных работ ИЗА № 6510

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"

Регистрационный номер: 02-17-0272

Объект: №3 ПИЯФ

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6510

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0028409	0.002045	0.00	0.0028409	0.002045
0143	Марганец и его соединения	0.0003324	0.000239	0.00	0.0003324	0.000239
0342	Фториды газообразные	0.0007272	0.000524	0.00	0.0007272	0.000524

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$M_M = B_s \cdot K \cdot K_{ОЗ} \cdot (1-\eta_1) \cdot t_s/1200/3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])

$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (2.8, 2.15 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка сталей без газовой защиты

Технологический процесс (операция): Полуавтоматическая сварка сталей порошковой проволокой Марка материала: ЭП-15/2

Продолжительность производственного цикла (t_s): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, т/кг
0123	Железа оксид	7.5200000
0143	Марганец и его соединения	0.8800000
0342	Фториды газообразные	0.7700000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 200 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_s)

$B_s = G \cdot (100-н) \cdot 10^{-2} = 3.4$ кг

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 4

Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{ОЗ}$): 0.4

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», 1997 г.
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчёт выбросов при работе компрессора ИЗА № 5501, 5502

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020
Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02-17-0272

Объект: №5 ПИЯФ
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №5501 Компрессор
Операция: №1 Компрессор

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0572222	0.010320	0.0	0.0572222	0.010320
0304	Азот (II) оксид	0.0092986	0.001677	0.0	0.0092986	0.001677
0328	Углерод (Сажа)	0.0048611	0.000900	0.0	0.0048611	0.000900
0330	Сера диоксид	0.0076389	0.001350	0.0	0.0076389	0.001350
0337	Углерод оксид	0.0500000	0.009000	0.0	0.0500000	0.009000
0703	Бенз/а/пирен	0.000000090	0.000000017	0.0	0.000000090	0.000000017
1325	Формальдегид	0.0010417	0.000180	0.0	0.0010417	0.000180
2732	Керосин	0.0250000	0.004500	0.0	0.0250000	0.004500

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2}=0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO}=0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_э \cdot X_i$ (1)

Валовый выброс (W_i)

$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_T \cdot X_i$ (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=M_i \cdot (1-f/100)$

Валовый выброс (W_i)

$W_i=W_i \cdot (1-f/100)$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=35 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год G_T=0.3 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
$X_{CO}=1; \ldots X_{NOx}=1; \ldots X_{SO2}=1; \ldots X_{остальные}=1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с

учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ОГ}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя b_e=0.001 г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов H = 2.5 м

Температура отработавших газов $T_{ОГ}$=723 К

$Q_{ОГ}$ = 8.72·0.000001·b_e·P_e/(1.31/(1+$T_{ОГ}$/273)) =0.000001 м^3/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчёт выбросов при работе ДЭС ИЗА № 5503

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020
Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02-17-0272

Объект: №5 ПИЯФ
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №5501 Компрессор
Операция: №2 ДЭС

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газооч.	С учётом газоочистки		
		г/с	т/год	%	г/с	т/год	
0301	Азота диоксид	0.0343334	0.017200	0.0	0.0343334	0.017200	
0304	Азот (II) оксид	0.0055792	0.002795	0.0	0.0055792	0.002795	
0328	Углерод (Сажа)	0.0029167	0.001500	0.0	0.0029167	0.001500	
0330	Сера диоксид	0.0045833	0.002250	0.0	0.0045833	0.002250	
0337	Углерод оксид	0.0300000	0.015000	0.0	0.0300000	0.015000	
0703	Бенз/а/пирен	0.000000054	0.000000028	0.0	0.000000054	0.000000028	
1325	Формальдегид	0.0006250	0.000300	0.0	0.0006250	0.000300	
2732	Керосин	0.0150000	0.007500	0.0	0.0150000	0.007500	

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2}=0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO}=0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_e \cdot X_i$ (1)

Валовый выброс (W_i)

$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_T \cdot X_i$ (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=M_i \cdot (1-f/100)$

Валовый выброс (W_i)

$W_i=W_i \cdot (1-f/100)$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки P_e=15 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год G_T=0.5 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
$X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с

учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя b_e=0.001 г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов H = 2.5 м

Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К

$Q_{ог}$ = 8.72·0.000001·b_e·P_e/(1.31/(1+$T_{ог}$/273)) = 0 $м^3$/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

5.4. Расчеты рассеивания ЗВ на период сооружения

Период сооружения (максимально-разовые)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 55, ПИЯФ
Город: 41, Гатчина
Район: 1, Гатчинский
Адрес предприятия:
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 14 веществ/групп суммации. ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 - Строительная площадка

Параметры источников выбросов111

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Компрессор	1	1	2,5	0,20	0,09	2,73	1,29	450,00	0,00	-	-	1	125,90	170,37	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0572222	0,010320	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092986	0,001677	1	0,19	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0048611	0,000900	1	0,27	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0076389	0,001350	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0500000	0,009000	1	0,08	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	1,700000E-08	1	0,00	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010417	0,000180	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0250000	0,004500	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00

+	5502	Компрессор	1	1	2,5	0,20	0,09	2,73	1,29	450,00	0,00	-	-	1	124,33	193,78	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0572222	0,010320	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092986	0,001677	1	0,19	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0048611	0,000900	1	0,27	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0076389	0,001350	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0500000	0,009000	1	0,08	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	1,700000E-08	1	0,00	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010417	0,000180	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0250000	0,004500	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00

+	5503	ДЭС	1	1	2,5	0,25	0,13	2,72	1,29	450,00	0,00	-	-	1	101,96	164,07	0,00	0,00

Код з-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0343334	0,017200	1	1,10	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0055792	0,002795	1	0,09	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0029167	0,001500	1	0,12	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0045833	0,002250	1	0,06	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0300000	0,015000	1	0,04	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,4000000E-08	2,800000E-08	1	0,00	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006250	0,000300	1	0,08	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150000	0,007500	1	0,08	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00

+	6501	Экскаватор	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	121,93	144,47	127,50	143,19

Код з-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,181139	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,029435	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,031706	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,020873	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0321461	0,165582	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,046159	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Экскаватор	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	121,93	144,47	127,50	143,19

Код з-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,218703	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,035539	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0055028	0,038573	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,025283	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0642922	0,205419	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0107994	0,056499	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	Баровая машина	1	3	5	0,00			1,29		10,00	-	-	1	194,76	175,80	193,79	181,37

Код з-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,181247	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,029453	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,031722	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,020884	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0321618	0,165653	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,046183	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	Виброкаток	1	3	5	0,00			1,29		10,00	-	-	1	194,76	175,80	193,79	181,37

Код з-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,106101	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,017241	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024639	0,018794	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014431	0,011814	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0185194	0,096906	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0033733	0,026996	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	Автогрейдер	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	33,51	108,00	30,60	112,86

Код з-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,217213	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0032147	0,035297	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0041250	0,037942	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид					0,0025694	0,025007	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					0,0321461	0,197135	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0054772	0,055153	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6506	Погрузчики	1	3	5	0,00			1,29	6,50	-	-	1	94,50	184,11	121,29	189,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0220222	0,245762	1	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035786	0,039936	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025194	0,023159	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0049309	0,048948	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0433870	0,449315	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0087574	0,091896	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6507	Кран Ивановец	1	3	5	0,00			1,29	9,50	-	-	1	162,83	178,43	168,39	179,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	1,403134	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,228009	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,239741	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,156523	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0835161	1,238047	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241906	0,354930	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6508	Кран КС-5363	1	3	5	0,00			1,29	9,50	-	-	1	162,83	178,43	168,39	179,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,390400	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,063440	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,067743	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,043020	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0894764	0,364221	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,101651	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6509	Автоподъемник	1	3	5	0,00			1,29	9,50	-	-	1	95,04	126,31	86,87	131,99

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0133742	0,004773	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021733	0,000776	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015100	0,000416	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020059	0,000752	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0645033	0,018878	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124367	0,003480	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6510	'Сварочные работы работы'	1	3	2,5	0,00			1,29	3,50	-	-	1	93,04	181,08	92,19	185,81

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0028409	0,002045	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003324	0,000239	1	0,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0007272	0,000524	1	0,62	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6511	'Дорожный каток'	1	3	5	0,00			1,29	6,00	-	-	1	40,71	38,14	50,51	39,83

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,083843	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,013624	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024639	0,014726	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014431	0,009289	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0111639	0,073497	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0031956	0,020862	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6512	'Поливочная машина'	1	3		0,00			1,29	6,00	-	-	1	90,47	59,35	117,30	88,44

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004889	0,000222	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000794	0,000036	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000022	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001139	0,000045	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0007778	0,000312	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001944	0,000079	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6513	"Внутренний проезд"	1	3	5	0,00			1,29		6,00	-	-	1	198,15	198,90	190,90	237,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024444	0,002218	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003972	0,000360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000221	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006611	0,000526	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0381111	0,030257	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0057222	0,004639	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007222	0,000586	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6514	Погрузо-разгрузочные работы"	1	3	5	0,00			1,29		6,00	-	-	1	90,16	176,20	129,20	182,67

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0444611	0,027424	1	0,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0072249	0,004456	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040399	0,002063	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0042961	0,003009	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2137583	0,113627	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0308681	0,016375	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0,0028409	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0028409**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0,0003324	1	0,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0003324**		**0,56**			**0,00**		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0572222	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0572222	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0343334	1	1,10	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0115524	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0220222	1	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0532396	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0133742	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0115524	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0004889	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0024444	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6514	3	0,0444611	1	0,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,4729696**		**11,30**			**0,00**		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0092986	1	0,19	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0092986	1	0,19	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0055792	1	0,09	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0032147	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0032147	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0032147	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0018773	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0032147	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0035786	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0139629	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0086514	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0021733	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0018773	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0000794	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0003972	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0072249	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0768575**		**0,92**			**0,00**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0048611	1	0,27	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0048611	1	0,27	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0029167	1	0,12	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0041250	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0055028	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0041250	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0024639	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0041250	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0025194	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0178122	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0110350	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0015100	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0024639	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0000556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0002778	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0040399	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0726944**		**2,01**			**0,00**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0076389	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0076389	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0045833	1	0,06	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0014431	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0049309	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0020059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0014431	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0001139	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0006611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0042961	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0623878**		**0,60**			**0,00**		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0500000	1	0,08	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0500000	1	0,08	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0300000	1	0,04	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0321461	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0642922	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0321618	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0185194	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0321461	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0433870	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0835161	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0894764	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0645033	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0111639	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0007778	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0381111	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,2137583	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,8539595**		**0,69**			**0,00**		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0,0007272	1	0,62	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0007272**		**0,62**			**0,00**		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	9,0000000E-08	1	0,00	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	9,0000000E-08	1	0,00	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	5,4000000E-08	1	0,00	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0000002**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0010417	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0010417	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0006250	1	0,08	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0027084**		**0,42**			**0,00**		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6513	3	0,0057222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0057222**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0250000	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0250000	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0150000	1	0,08	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0054772	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0107994	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6503	3	0,0054772	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0033733	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0054772	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0087574	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0241906	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0150083	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0124367	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0031956	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0001944	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0007222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0308681	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,1909776**		**0,78**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,0572222	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0301	0,0572222	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0301	0,0343334	1	1,10	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0301	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0115524	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0301	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0301	0,0220222	1	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0301	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0301	0,0532396	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0301	0,0133742	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0301	0,0115524	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0301	0,0004889	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0301	0,0024444	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0301	0,0444611	1	0,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0076389	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0076389	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0330	0,0045833	1	0,06	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0014431	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0049309	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0330	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0020059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0330	0,0014431	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0330	0,0001139	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0330	0,0006611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0330	0,0042961	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,5353574		7,44		0,00	

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0076389	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0076389	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0330	0,0045833	1	0,06	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0014431	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0049309	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0330	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0065456	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0020059	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0330	0,0014431	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0330	0,0001139	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0330	0,0006611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0330	0,0042961	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0342	0,0007272	1	0,62	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0631150		0,68			0,00		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	-100,00	-2100,00	-100,00	1700,00	4900,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-500,50	173,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
2	474,50	535,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
3	927,00	-413,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
4	-320,00	-686,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
5	68,98	1143,00	2,00	на границе СЗЗ	северная граница СЗЗ
6	824,71	798,92	2,00	на границе СЗЗ	северо-восточная граница СЗЗ
7	1105,03	-337,59	2,00	на границе СЗЗ	восточная граница СЗЗ
8	673,82	-1121,09	2,00	на границе СЗЗ	юго-восточная граница СЗЗ
9	-306,50	-1572,86	2,00	на границе СЗЗ	южная граница СЗЗ
10	-1173,25	-1007,77	2,00	на границе СЗЗ	юго-западная граница СЗЗ
11	-1264,86	-115,54	2,00	на границе СЗЗ	западная граница СЗЗ
12	-743,08	492,53	2,00	на границе СЗЗ	северо-западная граница СЗЗ
13	640,19	548,35	2,00	на границе жилой зоны	Вайялово
14	803,38	-1335,39	2,00	на границе жилой зоны	Гатчина
15	-1502,85	-166,52	2,00	на границе жилой зоны	Балтиец
16	-875,50	690,00	2,00	на границе жилой зоны	Мыза-Ивановка

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	1,361E-04	78	0,80	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	1,637E-04	78	0,70	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	1,252E-04	47	0,90	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	2,151E-04	118	0,70	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	2,751E-04	110	6,00	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	5,901E-04	89	6,00	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	2,493E-04	25	0,70	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	1,194E-04	13	0,90	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	2,501E-04	179	0,70	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	7,464E-04	227	6,00	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	4,842E-04	236	6,00	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	1,589E-04	336	0,70	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	1,323E-04	335	0,80	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	2,512E-04	230	0,70	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	2,314E-04	306	0,70	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	2,052E-04	297	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	1,40E-03	1,397E-05	13	0,90	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	1,46E-03	1,465E-05	47	0,90	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	1,55E-03	1,547E-05	335	0,80	-	-	-	-	4
15	-1502,85	-166,52	2,00	1,59E-03	1,593E-05	78	0,80	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	1,86E-03	1,859E-05	336	0,70	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,92E-03	1,915E-05	78	0,70	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	2,40E-03	2,401E-05	297	0,70	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	2,52E-03	2,517E-05	118	0,70	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	2,71E-03	2,708E-05	306	0,70	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	2,92E-03	2,917E-05	25	0,70	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	2,93E-03	2,926E-05	179	0,70	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	2,94E-03	2,939E-05	230	0,70	-	-	-	-	3

12	-743,08	492,53	2,00	3,22E-03	3,219E-05	110	6,00	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	5,67E-03	5,666E-05	236	6,00	-	-	-	-	4

1	-500,50	173,50	2,00	6,91E-03	6,905E-05	89	6,00	-	-	-	-	2
2	474,50	535,00	2,00	8,73E-03	8,734E-05	227	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	0,37	0,074	14	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	0,37	0,074	48	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	0,38	0,075	78	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	4
14	803,38	-1335,39	2,00	0,38	0,075	336	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	0,39	0,079	78	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	3
8	673,82	-1121,09	2,00	0,39	0,079	337	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	3
16	-875,50	690,00	2,00	0,43	0,085	117	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	4
7	1105,03	-337,59	2,00	0,43	0,087	298	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	3
3	927,00	-413,00	2,00	0,45	0,091	306	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	2
5	68,98	1143,00	2,00	0,46	0,091	176	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	3
4	-320,00	-686,00	2,00	0,46	0,093	28	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,47	0,094	110	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	3
6	824,71	798,92	2,00	0,47	0,095	228	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,60	0,120	90	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	2
13	640,19	548,35	2,00	0,61	0,122	233	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	4
2	474,50	535,00	2,00	0,72	0,145	223	6,00	0,32	0,063	0,32	0,063	2

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	0,12	0,047	14	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	0,12	0,047	48	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	0,12	0,047	78	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	4
14	803,38	-1335,39	2,00	0,12	0,047	336	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	0,12	0,048	78	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	3
8	673,82	-1121,09	2,00	0,12	0,048	337	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	3
16	-875,50	690,00	2,00	0,12	0,049	117	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	4
7	1105,03	-337,59	2,00	0,12	0,049	298	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	3
3	927,00	-413,00	2,00	0,12	0,049	306	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	2
5	68,98	1143,00	2,00	0,12	0,050	176	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	3
4	-320,00	-686,00	2,00	0,12	0,050	28	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,12	0,050	110	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	3
6	824,71	798,92	2,00	0,13	0,050	228	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,14	0,054	90	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	2
13	640,19	548,35	2,00	0,14	0,055	233	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	4
2	474,50	535,00	2,00	0,15	0,058	223	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	0,01	0,002	14	6,00	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	0,01	0,002	48	6,00	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	0,01	0,002	79	6,00	-	-	-	-	4
14	803,38	-1335,39	2,00	0,01	0,002	336	6,00	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	0,02	0,002	79	6,00	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	0,02	0,002	337	6,00	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	0,02	0,003	117	6,00	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	0,02	0,003	298	6,00	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	0,03	0,004	307	6,00	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	0,03	0,004	176	6,00	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	0,03	0,004	28	6,00	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,03	0,004	110	6,00	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	0,03	0,005	227	6,00	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,05	0,008	90	6,00	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	0,06	0,009	233	6,00	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	0,08	0,012	222	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	0,03	0,016	14	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	0,03	0,016	48	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	0,03	0,017	78	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	4
14	803,38	-1335,39	2,00	0,03	0,017	336	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	0,03	0,017	78	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	3
8	673,82	-1121,09	2,00	0,03	0,017	337	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	3
16	-875,50	690,00	2,00	0,04	0,018	117	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	4
7	1105,03	-337,59	2,00	0,04	0,018	298	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	3
3	927,00	-413,00	2,00	0,04	0,019	306	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	2
5	68,98	1143,00	2,00	0,04	0,019	176	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	3
4	-320,00	-686,00	2,00	0,04	0,019	28	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,04	0,019	110	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	3
6	824,71	798,92	2,00	0,04	0,019	228	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,05	0,023	90	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	2
13	640,19	548,35	2,00	0,05	0,023	233	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	4
2	474,50	535,00	2,00	0,05	0,026	223	6,00	0,03	0,015	0,03	0,015	2

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	0,38	1,918	14	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	0,38	1,919	48	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	3
14	803,38	-1335,39	2,00	0,38	1,920	336	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	4
15	-1502,85	-166,52	2,00	0,38	1,920	78	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	4
8	673,82	-1121,09	2,00	0,39	1,926	337	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	0,39	1,926	78	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	3
16	-875,50	690,00	2,00	0,39	1,938	117	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	4
7	1105,03	-337,59	2,00	0,39	1,940	298	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	3
3	927,00	-413,00	2,00	0,39	1,947	306	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	2
5	68,98	1143,00	2,00	0,39	1,948	176	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	3
4	-320,00	-686,00	2,00	0,39	1,951	28	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,39	1,953	110	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	3
6	824,71	798,92	2,00	0,39	1,954	228	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,40	1,999	90	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	2
13	640,19	548,35	2,00	0,40	2,001	233	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	4
2	474,50	535,00	2,00	0,41	2,038	223	6,00	0,38	1,900	0,38	1,900	2

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	1,53E-03	3,057E-05	13	0,90	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	1,60E-03	3,204E-05	47	0,90	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	1,69E-03	3,385E-05	335	0,80	-	-	-	-	4
15	-1502,85	-166,52	2,00	1,74E-03	3,484E-05	78	0,80	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	2,03E-03	4,066E-05	336	0,70	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	2,09E-03	4,190E-05	78	0,70	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	2,63E-03	5,252E-05	297	0,70	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	2,75E-03	5,506E-05	118	0,70	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	2,96E-03	5,923E-05	306	0,70	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	3,19E-03	6,381E-05	25	0,70	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	3,20E-03	6,401E-05	179	0,70	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	3,21E-03	6,430E-05	230	0,70	-	-	-	-	3
12	-743,08	492,53	2,00	3,52E-03	7,043E-05	110	6,00	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	6,20E-03	1,240E-04	236	6,00	-	-	-	-	4
1	-500,50	173,50	2,00	7,55E-03	1,511E-04	89	6,00	-	-	-	-	2
2	474,50	535,00	2,00	9,55E-03	1,911E-04	227	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	9,599E-09	78	2,40	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	1,161E-08	78	2,50	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	8,978E-09	47	2,40	-	-	-	-	3

16	-875,50	690,00	2,00	-	1,551E-08	117	2,50	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	2,141E-08	110	0,50	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	4,348E-08	90	0,50	-	-	-	-	2

4	-320,00	-686,00	2,00	-	1,957E-08	27	0,50	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	8,711E-09	14	2,40	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	1,959E-08	177	0,50	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	6,401E-08	225	0,50	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	4,112E-08	235	0,50	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	1,164E-08	337	2,50	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	9,580E-09	336	2,40	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	2,053E-08	229	0,50	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	1,848E-08	306	0,50	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	1,564E-08	298	2,60	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	2,02E-03	1,008E-04	14	2,40	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	2,08E-03	1,039E-04	47	2,40	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	2,22E-03	1,109E-04	336	2,40	-	-	-	-	4
15	-1502,85	-166,52	2,00	2,22E-03	1,111E-04	78	2,40	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	2,69E-03	1,343E-04	78	2,50	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	2,69E-03	1,347E-04	337	2,50	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	3,59E-03	1,795E-04	117	2,50	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	3,62E-03	1,810E-04	298	2,60	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	4,28E-03	2,139E-04	306	0,50	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	4,53E-03	2,266E-04	27	0,50	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	4,53E-03	2,267E-04	177	0,50	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	4,75E-03	2,376E-04	229	0,50	-	-	-	-	3
12	-743,08	492,53	2,00	4,96E-03	2,479E-04	110	0,50	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	9,52E-03	4,759E-04	235	0,50	-	-	-	-	4
1	-500,50	173,50	2,00	0,01	5,033E-04	90	0,50	-	-	-	-	2
2	474,50	535,00	2,00	0,01	7,408E-04	225	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	2,07E-05	1,037E-04	16	0,70	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	2,11E-05	1,053E-04	48	0,70	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	2,29E-05	1,146E-04	77	6,00	-	-	-	-	4
14	803,38	-1335,39	2,00	2,47E-05	1,237E-04	339	6,00	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	3,02E-05	1,512E-04	77	6,00	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	3,34E-05	1,669E-04	340	6,00	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	4,83E-05	2,414E-04	114	6,00	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	5,68E-05	2,841E-04	301	6,00	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	5,95E-05	2,973E-04	30	6,00	-	-	-	-	2

12	-743,08	492,53	2,00	6,61E-05	3,306E-04	106	6,00	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	6,77E-05	3,385E-04	311	6,00	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	7,20E-05	3,602E-04	172	6,00	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	8,29E-05	4,144E-04	227	6,00	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	1,16E-04	5,791E-04	86	6,00	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	1,62E-04	8,106E-04	234	6,00	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	2,29E-04	0,001	222	5,60	-	-	-	-	2

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	3,70E-03	0,004	14	6,00	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	3,86E-03	0,005	48	6,00	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	4,17E-03	0,005	336	6,00	-	-	-	-	4
15	-1502,85	-166,52	2,00	4,18E-03	0,005	78	6,00	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	5,38E-03	0,006	78	6,00	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	5,40E-03	0,006	337	6,00	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	7,71E-03	0,009	117	6,00	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	8,00E-03	0,010	298	6,00	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	9,42E-03	0,011	306	6,00	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	9,69E-03	0,012	177	6,00	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	0,01	0,012	27	6,00	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,01	0,013	110	6,00	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	0,01	0,013	228	6,00	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	0,02	0,024	234	6,00	-	-	-	-	4
1	-500,50	173,50	2,00	0,02	0,024	90	6,00	-	-	-	-	2
2	474,50	535,00	2,00	0,03	0,033	224	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

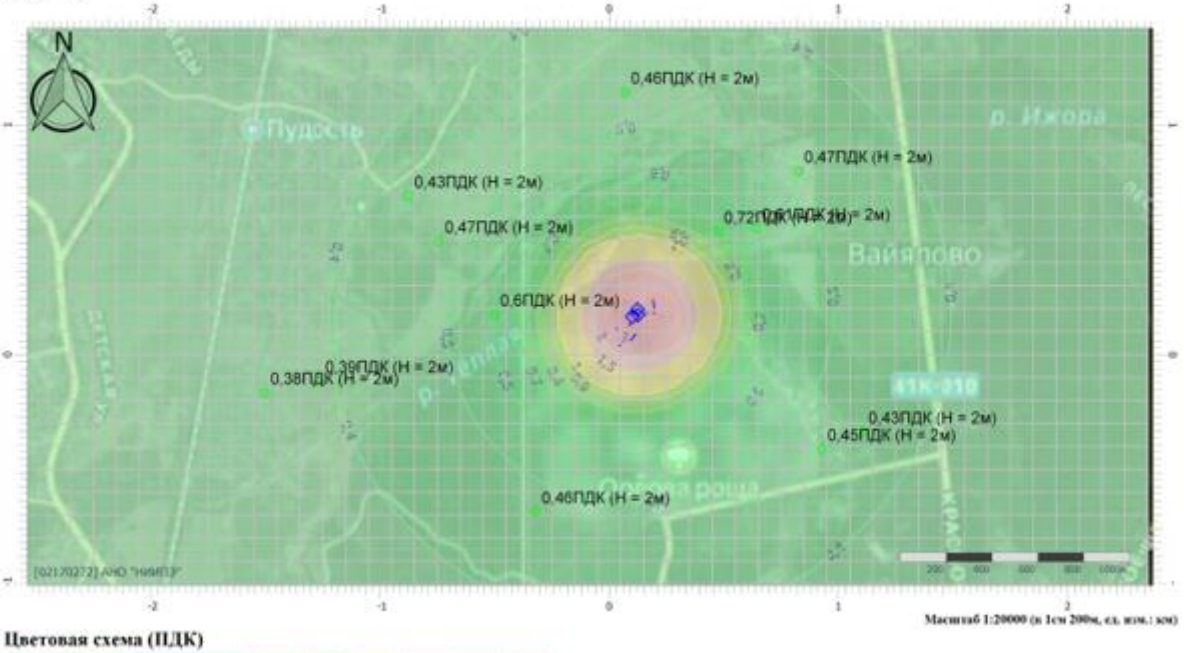
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	0,04	-	14	6,00	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	0,04	-	48	6,00	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	0,04	-	78	6,00	-	-	-	-	4
14	803,38	-1335,39	2,00	0,04	-	336	6,00	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	0,05	-	78	6,00	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	0,05	-	337	6,00	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	0,07	-	117	6,00	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	0,08	-	298	6,00	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	0,09	-	306	6,00	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	0,09	-	176	6,00	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	0,10	-	28	6,00	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,10	-	110	6,00	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	0,10	-	228	6,00	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,19	-	90	6,00	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	0,19	-	233	6,00	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	0,27	-	223	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	2,33E-03	-	14	0,90	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	2,41E-03	-	47	0,90	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	2,59E-03	-	336	0,80	-	-	-	-	4
15	-1502,85	-166,52	2,00	2,61E-03	-	78	0,70	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	3,21E-03	-	337	0,60	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	3,25E-03	-	78	6,00	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	4,66E-03	-	117	6,00	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	4,75E-03	-	298	6,00	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	5,59E-03	-	306	6,00	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	5,78E-03	-	177	6,00	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	5,96E-03	-	27	6,00	-	-	-	-	2
6	824,71	798,92	2,00	6,26E-03	-	228	6,00	-	-	-	-	3
12	-743,08	492,53	2,00	6,45E-03	-	110	6,00	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	0,01	-	234	6,00	-	-	-	-	4
1	-500,50	173,50	2,00	0,01	-	90	6,00	-	-	-	-	2
2	474,50	535,00	2,00	0,02	-	225	6,00	-	-	-	-	2

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

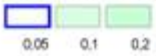
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (Железа оксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

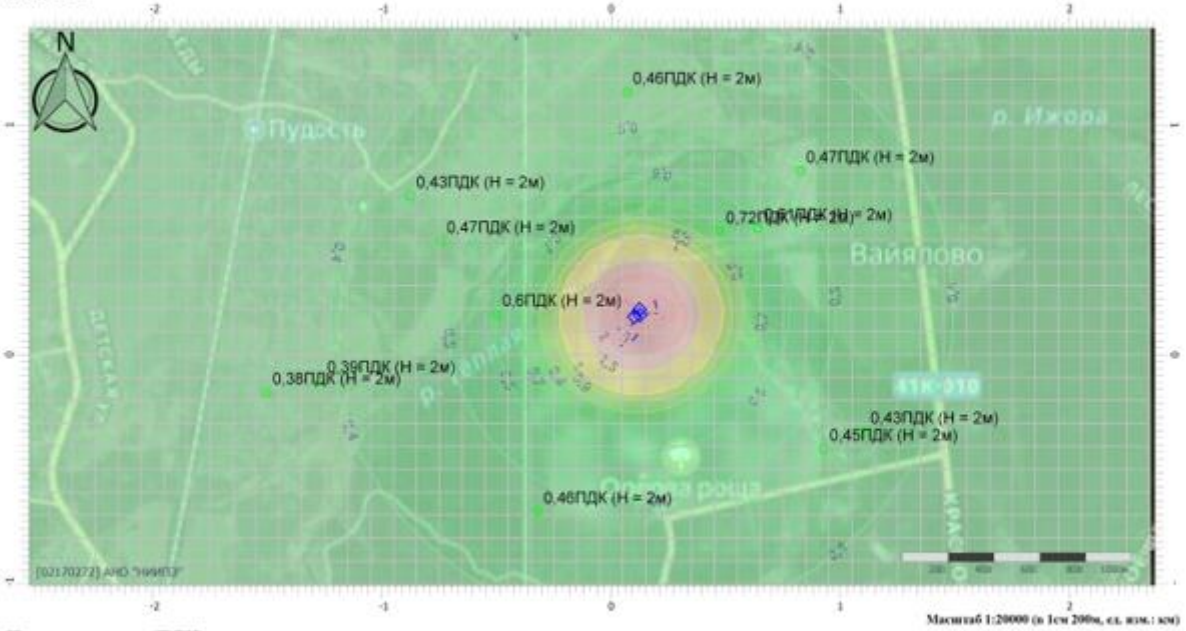
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

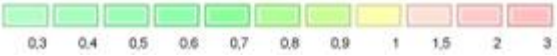


Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота двуокись (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

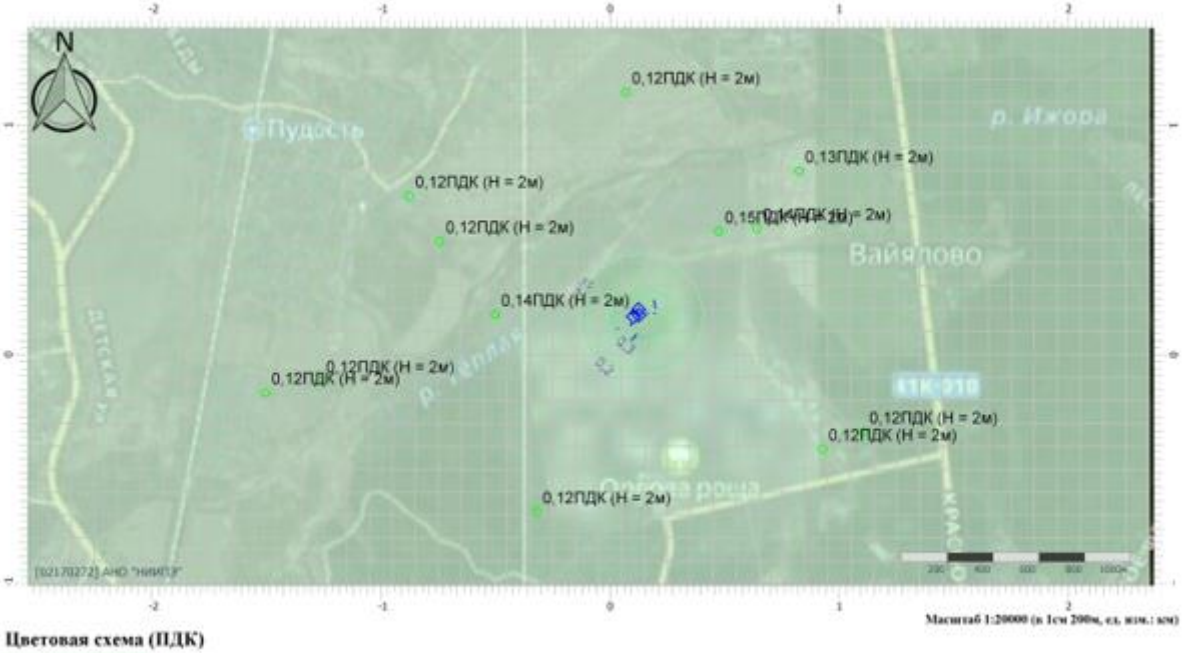


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

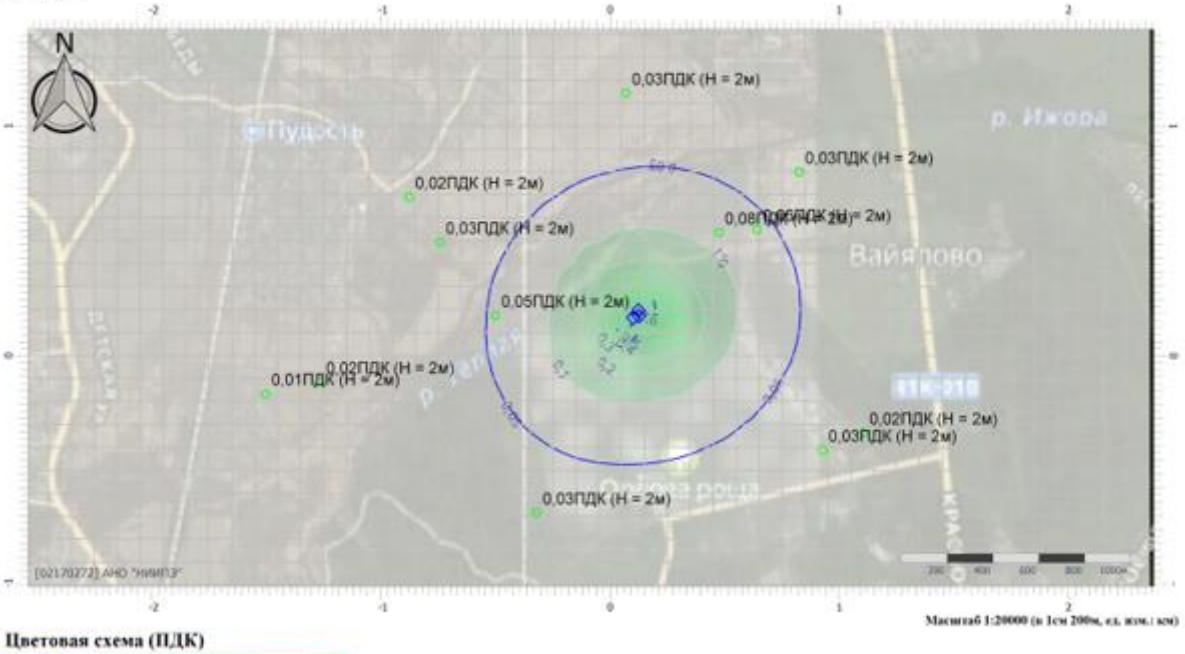
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

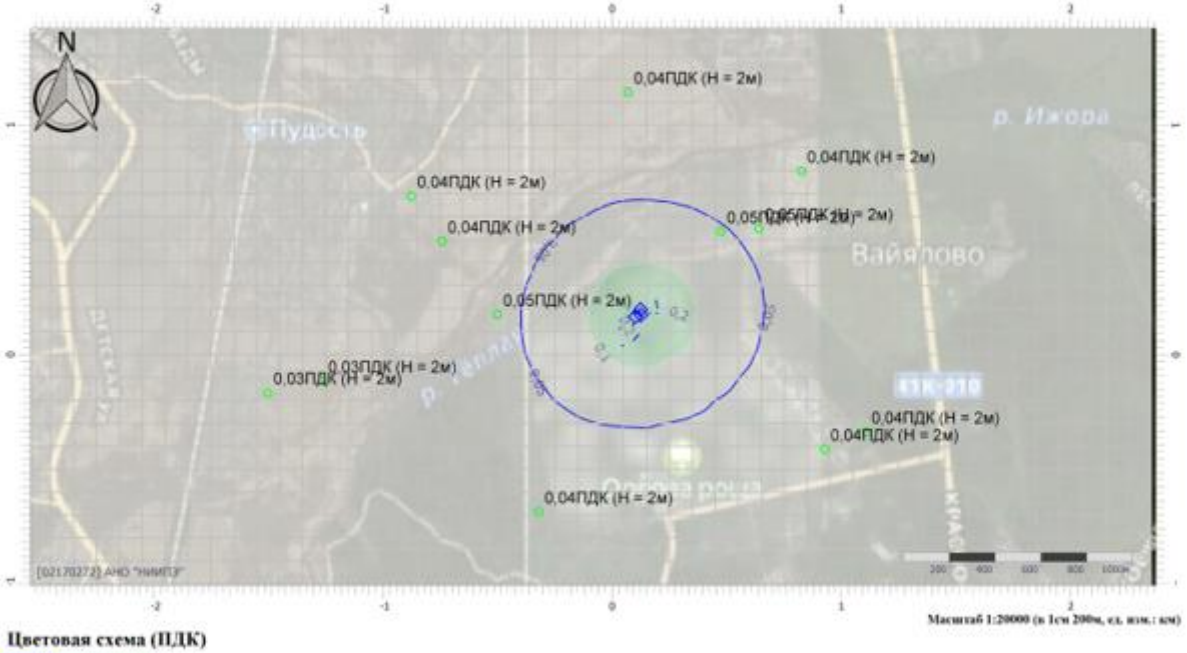
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

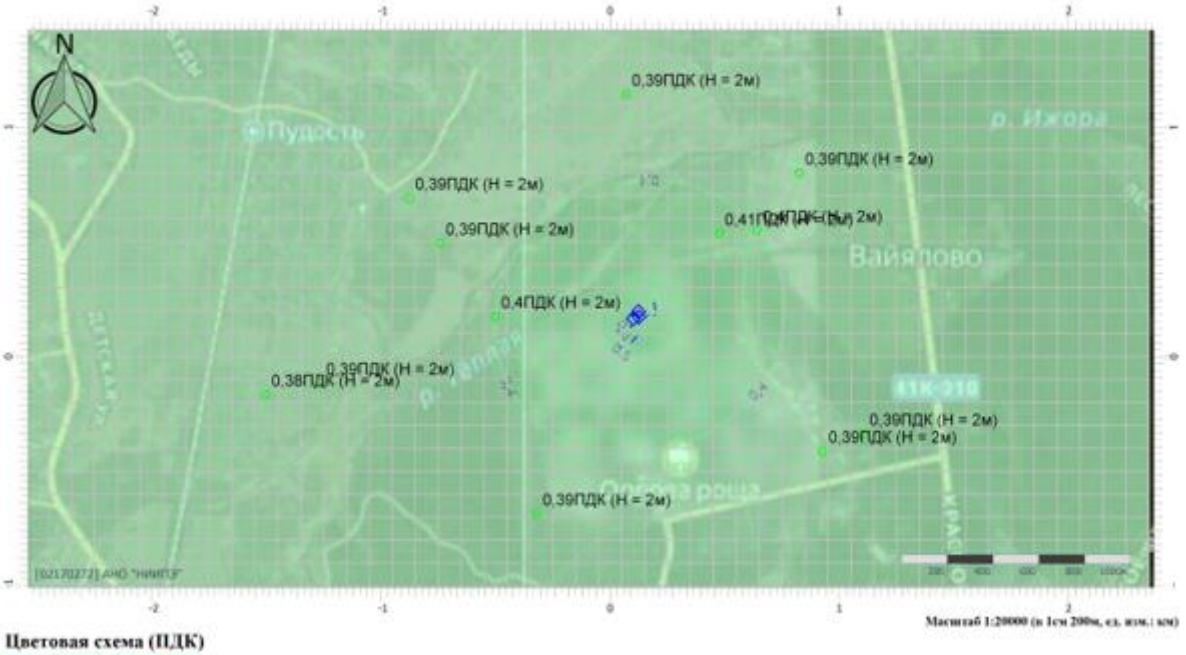
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



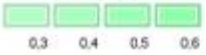
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

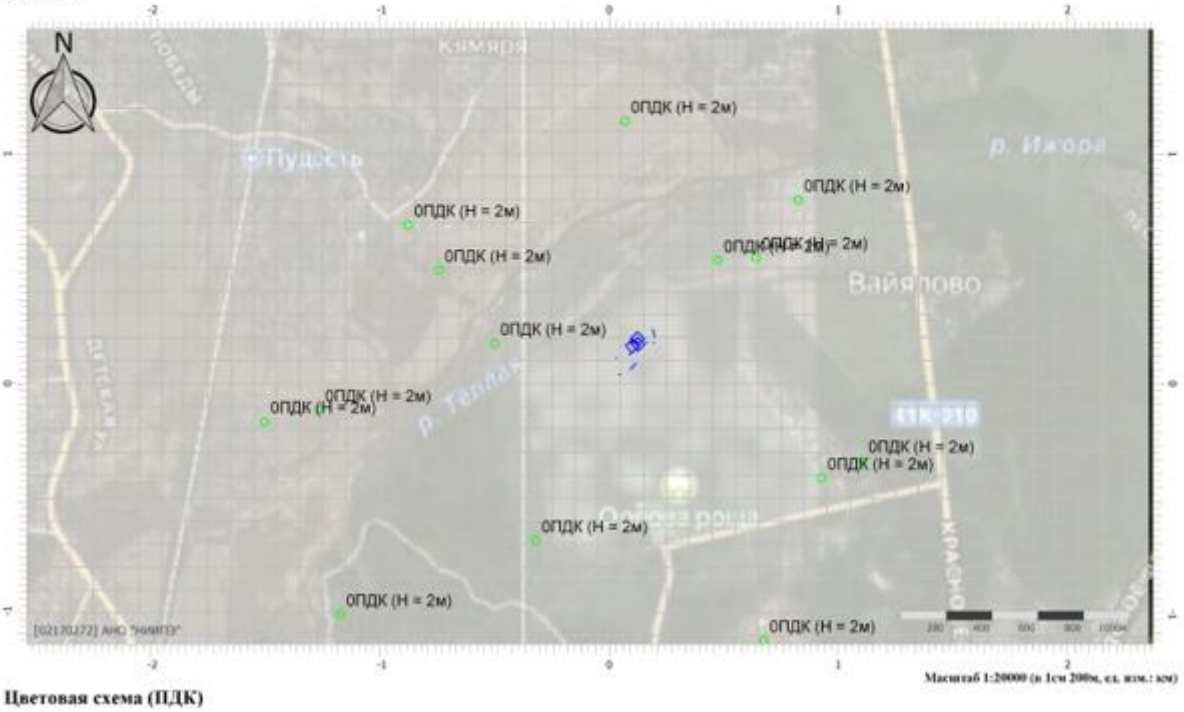
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

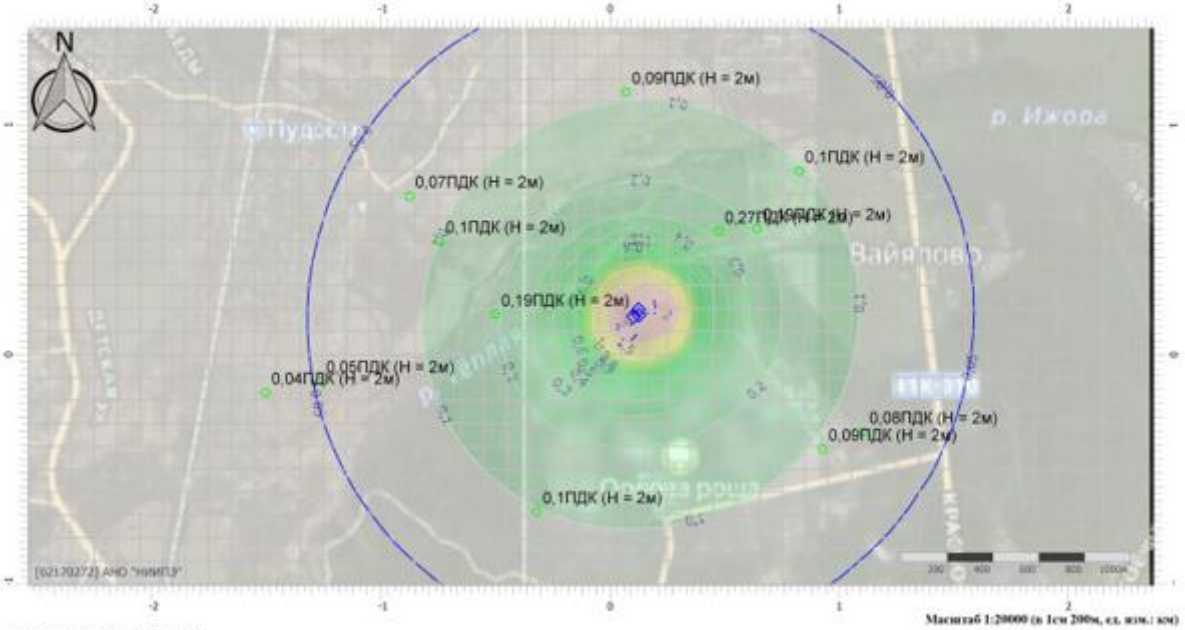
Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ,ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2026 14:47 - 26.05.2026 14:48] , ,ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

Период сооружения (среднесуточные)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 55, ПИЯФ
Город: 41, Гатчина
Район: 1, Гатчинский
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»
Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 - Строительная площадка

Параметры источников выбросов111

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град Угол	Направл.	Коэф. рел.	Координаты X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Компрессор	1	1	2,5	0,20	0,09	2,73	1,29	450,00	0,00	-	-	1	125,90	170,37	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Xm	Um	Зима Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0572222	0,010320	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092986	0,001677	1	0,19	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0048611	0,000900	1	0,27	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0076389	0,001350	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0500000	0,009000	1	0,08	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	1,700000E-08	1	0,00	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010417	0,000180	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0250000	0,004500	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00

+	5502	Компрессор	1	1	2,5	0,20	0,09	2,73	1,29	450,00	0,00	-	-	1	124,33	193,78	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Xm	Um	Зима Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0572222	0,010320	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092986	0,001677	1	0,19	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0048611	0,000900	1	0,27		24,21		1,59		0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид					0,0076389	0,001350	1	0,13		24,21		1,59		0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					0,0500000	0,009000	1	0,08		24,21		1,59		0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен					9,0000000E-08	1,700000E-08	1	0,00		24,21		1,59		0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0010417	0,000180	1	0,17		24,21		1,59		0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0250000	0,004500	1	0,17		24,21		1,59		0,00	0,00	0,00
+	5503	ДЭС	1	1	2,5	0,25	0,13	2,72	1,29	450,00	0,00	-	-	1	101,96	164,07	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0343334	0,017200	1	1,10	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0055792	0,002795	1	0,09	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0029167	0,001500	1	0,12	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0045833	0,002250	1	0,06	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0300000	0,015000	1	0,04	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,4000000E-08	2,800000E-08	1	0,00	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006250	0,000300	1	0,08	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150000	0,007500	1	0,08	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00

+	6501	Экскаватор	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	121,93	144,47	127,50	143,19

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,181139	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,029435	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,031706	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,020873	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0321461	0,165582	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,046159	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Экскаватор	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	121,93	144,47	127,50	143,19

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,218703	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,035539	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0055028	0,038573	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,025283	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0642922	0,205419	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0107994	0,056499	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	Буровая машина	1	3	5	0,00			1,29		10,00	-	-	1	194,76	175,80	193,79	181,37

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,181247	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,029453	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,031722	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,020884	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0321618	0,165653	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,046183	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	Виброкаток	1	3	5	0,00			1,29		10,00	-	-	1	194,76	175,80	193,79	181,37

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,106101	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,017241	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024639	0,018794	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014431	0,011814	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0185194	0,096906	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0033733	0,026996	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	Автогрейдер	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	33,51	108,00	30,60	112,86

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,217213	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,035297	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,037942	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,025007	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0321461	0,197135	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,055153	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6506	Погрузчики	1	3	5	0,00			1,29		6,50	-	-	1	94,50	184,11	121,29	189,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0220222	0,245762	1	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035786	0,039936	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025194	0,023159	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0049309	0,048948	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0433870	0,449315	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0087574	0,091896	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6507	Кран Ивановец	1	3	5	0,00			1,29		9,50	-	-	1	162,83	178,43	168,39	179,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	1,403134	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,228009	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,239741	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,156523	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0835161	1,238047	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241906	0,354930	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6508	Кран КС-5363	1	3	5	0,00			1,29		9,50	-	-	1	162,83	178,43	168,39	179,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,390400	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,063440	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,067743	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,043020	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0894764	0,364221	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,101651	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6509	Автоподъемник	1	3	5	0,00			1,29		9,50	-	-	1	95,04	126,31	86,87	131,99

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0133742	0,004773	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021733	0,000776	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015100	0,000416	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020059	0,000752	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0645033	0,018878	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124367	0,003480	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6510	'Сварочные работы работы'	1	3	2,5	0,00			1,29		3,50	-	-	1	93,04	181,08	92,19	185,81

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0028409	0,002045	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003324	0,000239	1	0,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0007272	0,000524	1	0,62	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6511	'Дорожный каток'	1	3	5	0,00			1,29		6,00	-	-	1	40,71	38,14	50,51	39,83

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,083843	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,013624	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024639	0,014726	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014431	0,009289	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0111639	0,073497	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0031956	0,020862	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6512	'Поливочная машина'	1	3		0,00			1,29		6,00	-	-	1	90,47	59,35	117,30	88,44

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004889	0,000222	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000794	0,000036	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000022	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001139	0,000045	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0007778	0,000312	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001944	0,000079	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6513	'Внутренний проезд'	1	3	5	0,00			1,29		6,00	-	-	1	198,15	198,90	190,90	237,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024444	0,002218	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003972	0,000360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000221	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006611	0,000526	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0381111	0,030257	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0057222	0,004639	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007222	0,000586	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6514	'Погрузо-разгрузочные работы'	1	3	5	0,00			1,29		6,00	-	-	1	90,16	176,20	129,20	182,67

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0444611	0,027424	1	0,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0072249	0,004456	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040399	0,002063	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0042961	0,003009	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2137583	0,113627	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0308681	0,016375	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6510	3	1	0,0028409	0,002045	0,0000000	0,0000648
Итого:					**0,0028409**	**0,002045**	**0**	**6,48465246067986E-005**

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6510	3	1	0,0003324	0,000239	0,0000000	0,0000076
Итого:					**0,0003324**	**0,000239**	**0**	**7,57864028411974E-006**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0572222	0,010320	0,0000000	0,0003272
1	1	5502	1	1	0,0572222	0,010320	0,0000000	0,0003272
1	1	5503	1	1	0,0343334	0,017200	0,0000000	0,0005454
1	1	6501	3	1	0,0197827	0,181139	0,0000000	0,0057439
1	1	6502	3	1	0,0197827	0,218703	0,0000000	0,0069350
1	1	6503	3	1	0,0197827	0,181247	0,0000000	0,0057473
1	1	6504	3	1	0,0115524	0,106101	0,0000000	0,0033644
1	1	6505	3	1	0,0197827	0,217213	0,0000000	0,0068878
1	1	6506	3	1	0,0220222	0,245762	0,0000000	0,0077931
1	1	6507	3	1	0,0859258	1,403134	0,0000000	0,0444931
1	1	6508	3	1	0,0532396	0,390400	0,0000000	0,0123795
1	1	6509	3	1	0,0133742	0,004773	0,0000000	0,0001514
1	1	6511	3	1	0,0115524	0,083843	0,0000000	0,0026586
1	1	6512	3	1	0,0004889	0,000222	0,0000000	0,0000070
1	1	6513	3	1	0,0024444	0,002218	0,0000000	0,0000703
1	1	6514	3	1	0,0444611	0,027424	0,0000000	0,0008696
Итого:					**0,4729696**	**3,100019**	**0**	**0,0983009576357179**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0092986	0,001677	0,0000000	0,0000532
1	1	5502	1	1	0,0092986	0,001677	0,0000000	0,0000532
1	1	5503	1	1	0,0055792	0,002795	0,0000000	0,0000886
1	1	6501	3	1	0,0032147	0,029435	0,0000000	0,0009334
1	1	6502	3	1	0,0032147	0,035539	0,0000000	0,0011269
1	1	6503	3	1	0,0032147	0,029453	0,0000000	0,0009339
1	1	6504	3	1	0,0018773	0,017241	0,0000000	0,0005467
1	1	6505	3	1	0,0032147	0,035297	0,0000000	0,0011193
1	1	6506	3	1	0,0035786	0,039936	0,0000000	0,0012664
1	1	6507	3	1	0,0139629	0,228009	0,0000000	0,0072301
1	1	6508	3	1	0,0086514	0,063440	0,0000000	0,0020117
1	1	6509	3	1	0,0021733	0,000776	0,0000000	0,0000246
1	1	6511	3	1	0,0018773	0,013624	0,0000000	0,0004320
1	1	6512	3	1	0,0000794	0,000036	0,0000000	0,0000011
1	1	6513	3	1	0,0003972	0,000360	0,0000000	0,0000114
1	1	6514	3	1	0,0072249	0,004456	0,0000000	0,0001413
Итого:					**0,0768575**	**0,503751**	**0**	**0,0159738394216134**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0048611	0,000900	0,0000000	0,0000285
1	1	5502	1	1	0,0048611	0,000900	0,0000000	0,0000285
1	1	5503	1	1	0,0029167	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	1	6501	3	1	0,0041250	0,031706	0,0000000	0,0010054
1	1	6502	3	1	0,0055028	0,038573	0,0000000	0,0012231
1	1	6503	3	1	0,0041250	0,031722	0,0000000	0,0010059
1	1	6504	3	1	0,0024639	0,018794	0,0000000	0,0005960
1	1	6505	3	1	0,0041250	0,037942	0,0000000	0,0012031
1	1	6506	3	1	0,0025194	0,023159	0,0000000	0,0007344
1	1	6507	3	1	0,0178122	0,239741	0,0000000	0,0076021
1	1	6508	3	1	0,0110350	0,067743	0,0000000	0,0021481
1	1	6509	3	1	0,0015100	0,000416	0,0000000	0,0000132
1	1	6511	3	1	0,0024639	0,014726	0,0000000	0,0004670
1	1	6512	3	1	0,0000556	0,000022	0,0000000	0,0000007
1	1	6513	3	1	0,0002778	0,000221	0,0000000	0,0000070
1	1	6514	3	1	0,0040399	0,002063	0,0000000	0,0000654
Итого:					**0,0726944**	**0,510128**	**0**	**0,0161760527650939**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0076389	0,001350	0,0000000	0,0000428
1	1	5502	1	1	0,0076389	0,001350	0,0000000	0,0000428
1	1	5503	1	1	0,0045833	0,002250	0,0000000	0,0000713
1	1	6501	3	1	0,0025694	0,020873	0,0000000	0,0006619

1	1	6502	3	1	0,0025694	0,025283	0,0000000	0,0008017
1	1	6503	3	1	0,0025694	0,020884	0,0000000	0,0006622
1	1	6504	3	1	0,0014431	0,011814	0,0000000	0,0003746
1	1	6505	3	1	0,0025694	0,025007	0,0000000	0,0007930
1	1	6506	3	1	0,0049309	0,048948	0,0000000	0,0015521
1	1	6507	3	1	0,0108094	0,156523	0,0000000	0,0049633
1	1	6508	3	1	0,0065456	0,043020	0,0000000	0,0013642
1	1	6509	3	1	0,0020059	0,000752	0,0000000	0,0000238
1	1	6511	3	1	0,0014431	0,009289	0,0000000	0,0002946
1	1	6512	3	1	0,0001139	0,000045	0,0000000	0,0000014
1	1	6513	3	1	0,0006611	0,000526	0,0000000	0,0000167
1	1	6514	3	1	0,0042961	0,003009	0,0000000	0,0000954
Итого:					**0,0623878**	**0,370923**	**0**	**0,0117618911719939**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0500000	0,009000	0,0000000	0,0002854
1	1	5502	1	1	0,0500000	0,009000	0,0000000	0,0002854
1	1	5503	1	1	0,0300000	0,015000	0,0000000	0,0004756
1	1	6501	3	1	0,0321461	0,165582	0,0000000	0,0052506
1	1	6502	3	1	0,0642922	0,205419	0,0000000	0,0065138
1	1	6503	3	1	0,0321618	0,165653	0,0000000	0,0052528
1	1	6504	3	1	0,0185194	0,096906	0,0000000	0,0030729
1	1	6505	3	1	0,0321461	0,197135	0,0000000	0,0062511
1	1	6506	3	1	0,0433870	0,449315	0,0000000	0,0142477
1	1	6507	3	1	0,0835161	1,238047	0,0000000	0,0392582
1	1	6508	3	1	0,0894764	0,364221	0,0000000	0,0115494
1	1	6509	3	1	0,0645033	0,018878	0,0000000	0,0005986
1	1	6511	3	1	0,0111639	0,073497	0,0000000	0,0023306
1	1	6512	3	1	0,0007778	0,000312	0,0000000	0,0000099
1	1	6513	3	1	0,0381111	0,030257	0,0000000	0,0009594
1	1	6514	3	1	0,2137583	0,113627	0,0000000	0,0036031
Итого:					**0,8539595**	**3,151849**	**0**	**0,0999444761542364**

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6510	3	1	0,0007272	0,000524	0,0000000	0,0000166
Итого:					**0,0007272**	**0,000524**	**0**	**1,66159309994926E-005**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	9,0000000E-08	1,700000E-08	0,0000000	5,3906646E-10
1	1	5502	1	1	9,0000000E-08	1,700000E-08	0,0000000	5,3906646E-10
1	1	5503	1	1	5,4000000E-08	2,800000E-08	0,0000000	8,8787418E-10

Итого:	2,34E-007	6,2E-008	0	1,9660071029934E-009

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0010417	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	1	5502	1	1	0,0010417	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	1	5503	1	1	0,0006250	0,000300	0,0000000	0,0000095
Итого:					0,0027084	0,00066	0	2,09284627092846E-005

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6513	3	1	0,0057222	0,004639	0,0000000	0,0001471
Итого:					0,0057222	0,004639	0	0,000147101725012684

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0250000	0,004500	0,0000000	0,0001427
1	1	5502	1	1	0,0250000	0,004500	0,0000000	0,0001427
1	1	5503	1	1	0,0150000	0,007500	0,0000000	0,0002378
1	1	6501	3	1	0,0054772	0,046159	0,0000000	0,0014637
1	1	6502	3	1	0,0107994	0,056499	0,0000000	0,0017916
1	1	6503	3	1	0,0054772	0,046183	0,0000000	0,0014645
1	1	6504	3	1	0,0033733	0,026996	0,0000000	0,0008560
1	1	6505	3	1	0,0054772	0,055153	0,0000000	0,0017489
1	1	6506	3	1	0,0087574	0,091896	0,0000000	0,0029140
1	1	6507	3	1	0,0241906	0,354930	0,0000000	0,0112548
1	1	6508	3	1	0,0150083	0,101651	0,0000000	0,0032233
1	1	6509	3	1	0,0124367	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	1	6511	3	1	0,0031956	0,020862	0,0000000	0,0006615
1	1	6512	3	1	0,0001944	0,000079	0,0000000	0,0000025
1	1	6513	3	1	0,0007222	0,000586	0,0000000	0,0000186
1	1	6514	3	1	0,0308681	0,016375	0,0000000	0,0005192
Итого:					0,1909776	0,837349	0	0,0265521626078133

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	-100,00	-2100,00	-100,00	1700,00	4900,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-500,50	173,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
2	474,50	535,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
3	927,00	-413,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
4	-320,00	-686,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
5	68,98	1143,00	2,00	на границе СЗЗ	северная граница СЗЗ
6	824,71	798,92	2,00	на границе СЗЗ	северо-восточная граница СЗЗ
7	1105,03	-337,59	2,00	на границе СЗЗ	восточная граница СЗЗ
8	673,82	-1121,09	2,00	на границе СЗЗ	юго-восточная граница СЗЗ
9	-306,50	-1572,86	2,00	на границе СЗЗ	южная граница СЗЗ
10	-1173,25	-1007,77	2,00	на границе СЗЗ	юго-западная граница СЗЗ
11	-1264,86	-115,54	2,00	на границе СЗЗ	западная граница СЗЗ
12	-743,08	492,53	2,00	на границе СЗЗ	северо-западная граница СЗЗ
13	640,19	548,35	2,00	на границе жилой зоны	Вайялово
14	803,38	-1335,39	2,00	на границе жилой зоны	Гатчина
15	-1502,85	-166,52	2,00	на границе жилой зоны	Балтиец
16	-875,50	690,00	2,00	на границе жилой зоны	Мыза-Ивановка

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	8,323E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	1,042E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	7,034E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	1,319E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	1,834E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	4,046E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	1,703E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	7,397E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	2,051E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	6,445E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	4,340E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	8,865E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	7,006E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	2,245E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	1,473E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	1,432E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	8,19E-04	8,193E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	8,23E-04	8,226E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	8,65E-04	8,651E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	9,73E-04	9,734E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	1,04E-03	1,037E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,22E-03	1,219E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	1,54E-03	1,543E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	1,67E-03	1,675E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	1,72E-03	1,723E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	1,99E-03	1,991E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	2,14E-03	2,145E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	2,40E-03	2,398E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	2,63E-03	2,625E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	4,73E-03	4,732E-06	-	-	-	-	-	-	2

13	640,19	548,35	2,00	5,08E-03	5,076E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	7,54E-03	7,537E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-1173,25	-1007,77	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
9	-306,50	-1572,86	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	3,462E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	4,453E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	2,972E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	5,760E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	8,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	8,020E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	3,164E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	9,314E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	4,092E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	3,114E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

3	927,00	-413,00	2,00	-	7,291E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	7,008E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-1173,25	-1007,77	2,00	5,50E-03	2,750E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	5,78E-03	2,889E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	-306,50	-1572,86	2,00	5,84E-03	2,922E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	6,40E-03	3,199E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	7,65E-03	3,823E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	8,30E-03	4,152E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	0,01	5,366E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	0,01	6,640E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	0,01	6,915E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	0,02	7,571E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	0,02	7,613E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	0,02	8,735E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	2,709E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	3,484E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	2,325E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	4,509E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	6,358E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	6,269E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	2,474E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	7,290E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	3,192E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	2,431E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	8,812E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	5,684E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	5,464E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

10	-1173,25	-1007,77	2,00	8,28E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	8,66E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
9	-306,50	-1572,86	2,00	8,78E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	9,69E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	1,15E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,26E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	1,65E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	1,99E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	2,07E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	2,30E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	2,34E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	2,66E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	3,23E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	4,53E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	5,96E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	8,03E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	1,28E-04	1,794E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	1,29E-04	1,801E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	1,35E-04	1,894E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	1,52E-04	2,131E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	1,62E-04	2,270E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,91E-04	2,669E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	2,41E-04	3,378E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	2,62E-04	3,667E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	2,70E-04	3,773E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	3,11E-04	4,360E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	3,35E-04	4,696E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	3,75E-04	5,251E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	4,11E-04	5,748E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	7,40E-04	1,036E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	7,94E-04	1,111E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	1,18E-03	1,650E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-1173,25	-1007,77	2,00	3,08E-04	3,081E-10	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	3,13E-04	3,130E-10	-	-	-	-	-	-	4
9	-306,50	-1572,86	2,00	3,30E-04	3,295E-10	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	3,58E-04	3,579E-10	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	3,94E-04	3,942E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	4,43E-04	4,429E-10	-	-	-	-	-	-	3

16	-875,50	690,00	2,00	5,52E-04	5,523E-10	-	-	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	6,37E-04	6,369E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	6,68E-04	6,675E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	7,47E-04	7,466E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	7,88E-04	7,880E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	8,94E-04	8,945E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	1,02E-03	1,020E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	1,62E-03	1,619E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	1,97E-03	1,967E-09	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	2,88E-03	2,879E-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-1173,25	-1007,77	2,00	3,45E-04	3,449E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	3,50E-04	3,503E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	-306,50	-1572,86	2,00	3,69E-04	3,688E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	4,01E-04	4,006E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	4,41E-04	4,412E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	4,96E-04	4,957E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	6,18E-04	6,181E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	1105,03	-337,59	2,00	7,13E-04	7,128E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	7,47E-04	7,471E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	8,36E-04	8,356E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	8,82E-04	8,819E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	1,00E-03	1,001E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	1,14E-03	1,142E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	1,81E-03	1,813E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	2,20E-03	2,201E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	3,22E-03	3,221E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	9,377E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	1,219E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	8,004E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	1,746E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	2,451E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	4,368E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	2,212E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	8,677E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	3,151E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	1,087E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	7,800E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	1,238E-05	-	-	-	-	-	-	3

14	803,38	-1335,39	2,00	-	9,184E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	4,016E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	2,262E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	2,160E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	7,412E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	9,530E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	6,353E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	6,764E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	8,730E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	6,643E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

Период сооружения (средние)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 55, ПИЯФ
Город: 41, Гатчина
Район: 1, Гатчинский
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 12 веществ. ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U* изменено на 6 м/с! ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3108/25, 28.08.2025. АНО "НИИПЭ" - Данные по гг. Санкт-Петербург, Всеволожск, Гатчина, Отрадное, Сертолово, Тосно, 02-17-0272 - 02.09.25

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 - Строительная площадка

Параметры источников выбросов111

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11 - Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град Угол	Отклонение выброса, град Направл.	Коэф. рел.	Координаты X1 (м)	Координаты Y1 (м)	Координаты X2 (м)	Координаты Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Компрессор	1	1	2,5	0,20	0,09	2,73	1,29	450,00	0,00	-	-	1	125,90	170,37	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0572222	0,010320	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092986	0,001677	1	0,19	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0048611	0,000900	1	0,27	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0076389	0,001350	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0500000	0,009000	1	0,08	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	1,700000E-08	1	0,00	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010417	0,000180	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0250000	0,004500	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00

+	5502	Компрессор	1	1	2,5	0,20	0,09	2,73	1,29	450,00	0,00	-	-	1	124,33	193,78	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0572222	0,010320	1	2,34	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092986	0,001677	1	0,19	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0048611	0,000900	1	0,27	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0076389	0,001350	1	0,13	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0500000	0,009000	1	0,08	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	1,700000E-08	1	0,00	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010417	0,000180	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0250000	0,004500	1	0,17	24,21	1,59	0,00	0,00	0,00

+	5503	ДЭС	1	1	2,5	0,25	0,13	2,72	1,29	450,00	0,00	-	-	1	101,96	164,07	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0343334	0,017200	1	1,10	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0055792	0,002795	1	0,09	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0029167	0,001500	1	0,12	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0045833	0,002250	1	0,06	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0300000	0,015000	1	0,04	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,4000000E-08	2,800000E-08	1	0,00	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006250	0,000300	1	0,08	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150000	0,007500	1	0,08	28,45	1,84	0,00	0,00	0,00

+	6501	Экскаватор	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	121,93	144,47	127,50	143,19

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,181139	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,029435	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,031706	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,020873	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0321461	0,165582	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,046159	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Экскаватор	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	121,93	144,47	127,50	143,19

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,218703	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,035539	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0055028	0,038573	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,025283	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0642922	0,205419	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0107994	0,056499	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	Буровая машина	1	3	5	0,00			1,29		10,00	-	-	1	194,76	175,80	193,79	181,37

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,181247	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,029453	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,031722	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,020884	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0321618	0,165653	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,046183	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	Виброкаток	1	3	5	0,00			1,29		10,00	-	-	1	194,76	175,80	193,79	181,37

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,106101	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,017241	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024639	0,018794	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014431	0,011814	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0185194	0,096906	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0033733	0,026996	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	Автогрейдер	1	3	5	0,00			1,29		9,00	-	-	1	33,51	108,00	30,60	112,86

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,217213	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,035297	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041250	0,037942	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025694	0,025007	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0321461	0,197135	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054772	0,055153	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6506	Погрузчики	1	3	5	0,00			1,29		6,50	-	-	1	94,50	184,11	121,29	189,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0220222	0,245762	1	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035786	0,039936	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025194	0,023159	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0049309	0,048948	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0433870	0,449315	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0087574	0,091896	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6507	Кран Ивановец	1	3	5	0,00			1,29		9,50	-	-	1	162,83	178,43	168,39	179,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	1,403134	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,228009	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,239741	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,156523	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0835161	1,238047	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241906	0,354930	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6508	Кран КС-5363	1	3	5	0,00			1,29		9,50	-	-	1	162,83	178,43	168,39	179,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,390400	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,063440	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,067743	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,043020	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,0894764	0,364221	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,101651	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							

+	6509	Автоподъемник	1	3	5	0,00			1,29		9,50	-	-	1	95,04	126,31	86,87	131,99

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0133742	0,004773	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021733	0,000776	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015100	0,000416	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020059	0,000752	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,0645033	0,018878	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0124367	0,003480	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6510	'Сварочные работы работы'	1	3	2,5	0,00			1,29		3,50	-	-	1	93,04	181,08	92,19	185,81

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0028409	0,002045	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003324	0,000239	1	0,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0007272	0,000524	1	0,62	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6511	'Дорожный каток'	1	3	5	0,00			1,29		6,00	-	-	1	40,71	38,14	50,51	39,83

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,083843	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,013624	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024639	0,014726	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014431	0,009289	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,0111639	0,073497	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0031956	0,020862	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6512	'Поливочная машина'	1	3		0,00			1,29		6,00	-	-	1	90,47	59,35	117,30	88,44

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004889	0,000222	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000794	0,000036	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000022	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001139	0,000045	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,0007778	0,000312	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001944	0,000079	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6513	'Внутренний проезд'	1	3	5	0,00			1,29		6,00	-	-	1	198,15	198,90	190,90	237,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024444	0,002218	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003972	0,000360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000221	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006611	0,000526	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,0381111	0,030257	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0057222	0,004639	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007222	0,000586	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6514	'Погрузо-разгрузочные работы'	1	3	5	0,00			1,29		6,00	-	-	1	90,16	176,20	129,20	182,67

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0444611	0,027424	1	0,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0072249	0,004456	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040399	0,002063	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0042961	0,003009	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	0,2137583	0,113627	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0308681	0,016375	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6510	3	1	0,0028409	0,002045	0,0000000	0,0000648
Итого:					0,0028409	0,002045	0	6,48465246067986E-005

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6510	3	1	0,0003324	0,000239	0,0000000	0,0000076
Итого:					0,0003324	0,000239	0	7,57864028411974E-006

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0572222	0,010320	0,0000000	0,0003272
1	1	5502	1	1	0,0572222	0,010320	0,0000000	0,0003272
1	1	5503	1	1	0,0343334	0,017200	0,0000000	0,0005454
1	1	6501	3	1	0,0197827	0,181139	0,0000000	0,0057439
1	1	6502	3	1	0,0197827	0,218703	0,0000000	0,0069350
1	1	6503	3	1	0,0197827	0,181247	0,0000000	0,0057473
1	1	6504	3	1	0,0115524	0,106101	0,0000000	0,0033644
1	1	6505	3	1	0,0197827	0,217213	0,0000000	0,0068878
1	1	6506	3	1	0,0220222	0,245762	0,0000000	0,0077931
1	1	6507	3	1	0,0859258	1,403134	0,0000000	0,0444931
1	1	6508	3	1	0,0532396	0,390400	0,0000000	0,0123795
1	1	6509	3	1	0,0133742	0,004773	0,0000000	0,0001514
1	1	6511	3	1	0,0115524	0,083843	0,0000000	0,0026586

1	1	6512	3	1	0,0004889	0,000222	0,0000000	0,0000070
1	1	6513	3	1	0,0024444	0,002218	0,0000000	0,0000703
1	1	6514	3	1	0,0444611	0,027424	0,0000000	0,0008696
Итого:					**0,4729696**	**3,100019**	**0**	**0,0983009576357179**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0092986	0,001677	0,0000000	0,0000532
1	1	5502	1	1	0,0092986	0,001677	0,0000000	0,0000532
1	1	5503	1	1	0,0055792	0,002795	0,0000000	0,0000886
1	1	6501	3	1	0,0032147	0,029435	0,0000000	0,0009334
1	1	6502	3	1	0,0032147	0,035539	0,0000000	0,0011269
1	1	6503	3	1	0,0032147	0,029453	0,0000000	0,0009339
1	1	6504	3	1	0,0018773	0,017241	0,0000000	0,0005467
1	1	6505	3	1	0,0032147	0,035297	0,0000000	0,0011193
1	1	6506	3	1	0,0035786	0,039936	0,0000000	0,0012664
1	1	6507	3	1	0,0139629	0,228009	0,0000000	0,0072301
1	1	6508	3	1	0,0086514	0,063440	0,0000000	0,0020117
1	1	6509	3	1	0,0021733	0,000776	0,0000000	0,0000246
1	1	6511	3	1	0,0018773	0,013624	0,0000000	0,0004320
1	1	6512	3	1	0,0000794	0,000036	0,0000000	0,0000011
1	1	6513	3	1	0,0003972	0,000360	0,0000000	0,0000114
1	1	6514	3	1	0,0072249	0,004456	0,0000000	0,0001413
Итого:					**0,0768575**	**0,503751**	**0**	**0,0159738394216134**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0048611	0,000900	0,0000000	0,0000285
1	1	5502	1	1	0,0048611	0,000900	0,0000000	0,0000285
1	1	5503	1	1	0,0029167	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	1	6501	3	1	0,0041250	0,031706	0,0000000	0,0010054
1	1	6502	3	1	0,0055028	0,038573	0,0000000	0,0012231
1	1	6503	3	1	0,0041250	0,031722	0,0000000	0,0010059
1	1	6504	3	1	0,0024639	0,018794	0,0000000	0,0005960
1	1	6505	3	1	0,0041250	0,037942	0,0000000	0,0012031
1	1	6506	3	1	0,0025194	0,023159	0,0000000	0,0007344
1	1	6507	3	1	0,0178122	0,239741	0,0000000	0,0076021
1	1	6508	3	1	0,0110350	0,067743	0,0000000	0,0021481
1	1	6509	3	1	0,0015100	0,000416	0,0000000	0,0000132
1	1	6511	3	1	0,0024639	0,014726	0,0000000	0,0004670
1	1	6512	3	1	0,0000556	0,000022	0,0000000	0,0000007
1	1	6513	3	1	0,0002778	0,000221	0,0000000	0,0000070
1	1	6514	3	1	0,0040399	0,002063	0,0000000	0,0000654
Итого:					**0,0726944**	**0,510128**	**0**	**0,0161760527650939**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0076389	0,001350	0,0000000	0,0000428
1	1	5502	1	1	0,0076389	0,001350	0,0000000	0,0000428
1	1	5503	1	1	0,0045833	0,002250	0,0000000	0,0000713
1	1	6501	3	1	0,0025694	0,020873	0,0000000	0,0006619
1	1	6502	3	1	0,0025694	0,025283	0,0000000	0,0008017
1	1	6503	3	1	0,0025694	0,020884	0,0000000	0,0006622
1	1	6504	3	1	0,0014431	0,011814	0,0000000	0,0003746
1	1	6505	3	1	0,0025694	0,025007	0,0000000	0,0007930
1	1	6506	3	1	0,0049309	0,048948	0,0000000	0,0015521
1	1	6507	3	1	0,0108094	0,156523	0,0000000	0,0049633
1	1	6508	3	1	0,0065456	0,043020	0,0000000	0,0013642
1	1	6509	3	1	0,0020059	0,000752	0,0000000	0,0000238
1	1	6511	3	1	0,0014431	0,009289	0,0000000	0,0002946
1	1	6512	3	1	0,0001139	0,000045	0,0000000	0,0000014
1	1	6513	3	1	0,0006611	0,000526	0,0000000	0,0000167
1	1	6514	3	1	0,0042961	0,003009	0,0000000	0,0000954
Итого:					**0,0623878**	**0,370923**	**0**	**0,0117618911719939**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0500000	0,009000	0,0000000	0,0002854
1	1	5502	1	1	0,0500000	0,009000	0,0000000	0,0002854
1	1	5503	1	1	0,0300000	0,015000	0,0000000	0,0004756
1	1	6501	3	1	0,0321461	0,165582	0,0000000	0,0052506
1	1	6502	3	1	0,0642922	0,205419	0,0000000	0,0065138
1	1	6503	3	1	0,0321618	0,165653	0,0000000	0,0052528
1	1	6504	3	1	0,0185194	0,096906	0,0000000	0,0030729
1	1	6505	3	1	0,0321461	0,197135	0,0000000	0,0062511
1	1	6506	3	1	0,0433870	0,449315	0,0000000	0,0142477
1	1	6507	3	1	0,0835161	1,238047	0,0000000	0,0392582
1	1	6508	3	1	0,0894764	0,364221	0,0000000	0,0115494
1	1	6509	3	1	0,0645033	0,018878	0,0000000	0,0005986
1	1	6511	3	1	0,0111639	0,073497	0,0000000	0,0023306
1	1	6512	3	1	0,0007778	0,000312	0,0000000	0,0000099
1	1	6513	3	1	0,0381111	0,030257	0,0000000	0,0009594
1	1	6514	3	1	0,2137583	0,113627	0,0000000	0,0036031
Итого:					**0,8539595**	**3,151849**	**0**	**0,0999444761542364**

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6510	3	1	0,0007272	0,000524	0,0000000	0,0000166
Итого:					**0,0007272**	**0,000524**	**0**	**1,66159309994926E-005**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	9,0000000E-08	1,700000E-08	0,0000000	5,3906646E-10
1	1	5502	1	1	9,0000000E-08	1,700000E-08	0,0000000	5,3906646E-10
1	1	5503	1	1	5,4000000E-08	2,800000E-08	0,0000000	8,8787418E-10

Итого:	**2,34E-007**	**6,2E-008**	**0**	**1,9660071029934E-009**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0010417	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	1	5502	1	1	0,0010417	0,000180	0,0000000	0,0000057
1	1	5503	1	1	0,0006250	0,000300	0,0000000	0,0000095
Итого:					**0,0027084**	**0,00066**	**0**	**2,09284627092846E-005**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6513	3	1	0,0057222	0,004639	0,0000000	0,0001471
Итого:					**0,0057222**	**0,004639**	**0**	**0,000147101725012684**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0250000	0,004500	0,0000000	0,0001427
1	1	5502	1	1	0,0250000	0,004500	0,0000000	0,0001427
1	1	5503	1	1	0,0150000	0,007500	0,0000000	0,0002378
1	1	6501	3	1	0,0054772	0,046159	0,0000000	0,0014637
1	1	6502	3	1	0,0107994	0,056499	0,0000000	0,0017916
1	1	6503	3	1	0,0054772	0,046183	0,0000000	0,0014645
1	1	6504	3	1	0,0033733	0,026996	0,0000000	0,0008560
1	1	6505	3	1	0,0054772	0,055153	0,0000000	0,0017489
1	1	6506	3	1	0,0087574	0,091896	0,0000000	0,0029140
1	1	6507	3	1	0,0241906	0,354930	0,0000000	0,0112548
1	1	6508	3	1	0,0150083	0,101651	0,0000000	0,0032233
1	1	6509	3	1	0,0124367	0,003480	0,0000000	0,0001104
1	1	6511	3	1	0,0031956	0,020862	0,0000000	0,0006615
1	1	6512	3	1	0,0001944	0,000079	0,0000000	0,0000025
1	1	6513	3	1	0,0007222	0,000586	0,0000000	0,0000186
1	1	6514	3	1	0,0308681	0,016375	0,0000000	0,0005192
Итого:					**0,1909776**	**0,837349**	**0**	**0,0265521626078133**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	-100,00	-2100,00	-100,00	1700,00	4900,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-500,50	173,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
2	474,50	535,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
3	927,00	-413,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
4	-320,00	-686,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
5	68,98	1143,00	2,00	на границе СЗЗ	северная граница СЗЗ
6	824,71	798,92	2,00	на границе СЗЗ	северо-восточная граница СЗЗ
7	1105,03	-337,59	2,00	на границе СЗЗ	восточная граница СЗЗ
8	673,82	-1121,09	2,00	на границе СЗЗ	юго-восточная граница СЗЗ
9	-306,50	-1572,86	2,00	на границе СЗЗ	южная граница СЗЗ
10	-1173,25	-1007,77	2,00	на границе СЗЗ	юго-западная граница СЗЗ
11	-1264,86	-115,54	2,00	на границе СЗЗ	западная граница СЗЗ
12	-743,08	492,53	2,00	на границе СЗЗ	северо-западная граница СЗЗ
13	640,19	548,35	2,00	на границе жилой зоны	Вайялово
14	803,38	-1335,39	2,00	на границе жилой зоны	Гатчина
15	-1502,85	-166,52	2,00	на границе жилой зоны	Балтиец
16	-875,50	690,00	2,00	на границе жилой зоны	Мыза-Ивановка

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	2,14E-06	8,541E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	2,34E-06	9,368E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	2,85E-06	1,140E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	2,92E-06	1,169E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	3,15E-06	1,258E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	4,19E-06	1,674E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	5,01E-06	2,003E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	5,92E-06	2,368E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	6,60E-06	2,640E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	7,60E-06	3,039E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	7,89E-06	3,156E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	1,20E-05	4,816E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	1,50E-05	5,996E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	1,82E-05	7,264E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	2,91E-05	1,164E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	4,09E-05	1,635E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	2,00E-04	9,982E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	2,19E-04	1,095E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	2,66E-04	1,332E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	2,73E-04	1,366E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	2,94E-04	1,471E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	3,91E-04	1,957E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	4,68E-04	2,341E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	5,53E-04	2,767E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	6,17E-04	3,085E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	7,10E-04	3,552E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	7,38E-04	3,688E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	1,13E-03	5,628E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	1,40E-03	7,008E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	1,70E-03	8,489E-08	-	-	-	-	-	-	2

13	640,19	548,35	2,00	2,72E-03	1,361E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	3,82E-03	1,911E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	2,99E-03	1,195E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	2,99E-03	1,195E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	3,73E-03	1,490E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	3,90E-03	1,560E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	4,02E-03	1,607E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	5,00E-03	1,999E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	5,57E-03	2,230E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	7,31E-03	2,926E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	8,23E-03	3,293E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	8,39E-03	3,355E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	8,44E-03	3,377E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	0,01	5,237E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	0,02	6,710E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	824,71	798,92	2,00	0,02	7,184E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	3,24E-04	1,941E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	3,24E-04	1,941E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	4,04E-04	2,422E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	4,22E-04	2,534E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	4,35E-04	2,611E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	5,41E-04	3,249E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	6,04E-04	3,624E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	7,92E-04	4,755E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	8,92E-04	5,351E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	9,09E-04	5,453E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	9,15E-04	5,488E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	1,42E-03	8,511E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	1,82E-03	1,090E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	824,71	798,92	2,00	1,95E-03	1,167E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	3,56E-03	2,136E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	4,69E-03	2,816E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-1173,25	-1007,77	2,00	7,87E-04	1,967E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	7,89E-04	1,973E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	-306,50	-1572,86	2,00	9,82E-04	2,456E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	1,03E-03	2,567E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	1,06E-03	2,655E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,32E-03	3,290E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	1,47E-03	3,664E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	1,93E-03	4,834E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	2,16E-03	5,405E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	2,22E-03	5,544E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	2,22E-03	5,561E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	3,44E-03	8,603E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	4,40E-03	1,101E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	824,71	798,92	2,00	4,74E-03	1,184E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	8,67E-03	2,168E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	0,01	2,856E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	2,85E-04	1,424E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	2,86E-04	1,430E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	3,57E-04	1,783E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	3,74E-04	1,869E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	3,83E-04	1,914E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	4,79E-04	2,396E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	5,35E-04	2,677E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	6,98E-04	3,490E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	7,91E-04	3,957E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	8,00E-04	4,002E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	8,09E-04	4,047E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	1,26E-03	6,287E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	1,61E-03	8,074E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	824,71	798,92	2,00	1,72E-03	8,583E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	3,14E-03	1,569E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	4,14E-03	2,069E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	4,03E-05	1,208E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	4,05E-05	1,216E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	5,05E-05	1,515E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	5,30E-05	1,590E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	5,41E-05	1,623E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	6,80E-05	2,039E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	7,60E-05	2,281E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	9,87E-05	2,960E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	1,12E-04	3,374E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	1,13E-04	3,393E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	1,15E-04	3,441E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	1,79E-04	5,359E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	2,29E-04	6,883E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	824,71	798,92	2,00	2,43E-04	7,298E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	4,45E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	5,87E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	4,38E-06	2,188E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	4,80E-06	2,400E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	5,84E-06	2,921E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	5,99E-06	2,994E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	6,45E-06	3,225E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	8,58E-06	4,290E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	1,03E-05	5,133E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	1,21E-05	6,066E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	1,35E-05	6,764E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	1,56E-05	7,788E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	1,62E-05	8,086E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	2,47E-05	1,234E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	3,07E-05	1,536E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	3,72E-05	1,861E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	5,97E-05	2,984E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	8,38E-05	4,189E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

14	803,38	-1335,39	2,00	1,85E-06	1,849E-12	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	1,96E-06	1,959E-12	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	2,42E-06	2,425E-12	-	-	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	2,46E-06	2,458E-12	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	2,58E-06	2,578E-12	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	3,30E-06	3,302E-12	-	-	-	-	-	-	3

16	-875,50	690,00	2,00	3,71E-06	3,711E-12	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	4,58E-06	4,582E-12	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	5,24E-06	5,236E-12	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	5,56E-06	5,561E-12	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	5,56E-06	5,562E-12	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	8,73E-06	8,730E-12	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	1,13E-05	1,131E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	1,16E-05	1,164E-11	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	2,06E-05	2,058E-11	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	2,75E-05	2,745E-11	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	6,56E-06	1,967E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	-1173,25	-1007,77	2,00	6,95E-06	2,085E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	8,60E-06	2,581E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	673,82	-1121,09	2,00	8,72E-06	2,616E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	9,14E-06	2,743E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,17E-05	3,514E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	1,32E-05	3,949E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	1,63E-05	4,876E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	1,86E-05	5,572E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	1,97E-05	5,919E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	1,97E-05	5,919E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	3,10E-05	9,290E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	4,01E-05	1,203E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	4,13E-05	1,239E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	7,30E-05	2,189E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	9,74E-05	2,921E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-1173,25	-1007,77	2,00	1,12E-07	1,678E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	1,24E-07	1,858E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	-306,50	-1572,86	2,00	1,40E-07	2,099E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	1,46E-07	2,196E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	1,67E-07	2,501E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,86E-07	2,788E-07	-	-	-	-	-	-	3

16	-875,50	690,00	2,00	2,26E-07	3,395E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	927,00	-413,00	2,00	2,61E-07	3,908E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	2,99E-07	4,488E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	3,02E-07	4,528E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	-743,08	492,53	2,00	3,30E-07	4,950E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	5,44E-07	8,157E-07	-	-	-	-	-	-	3

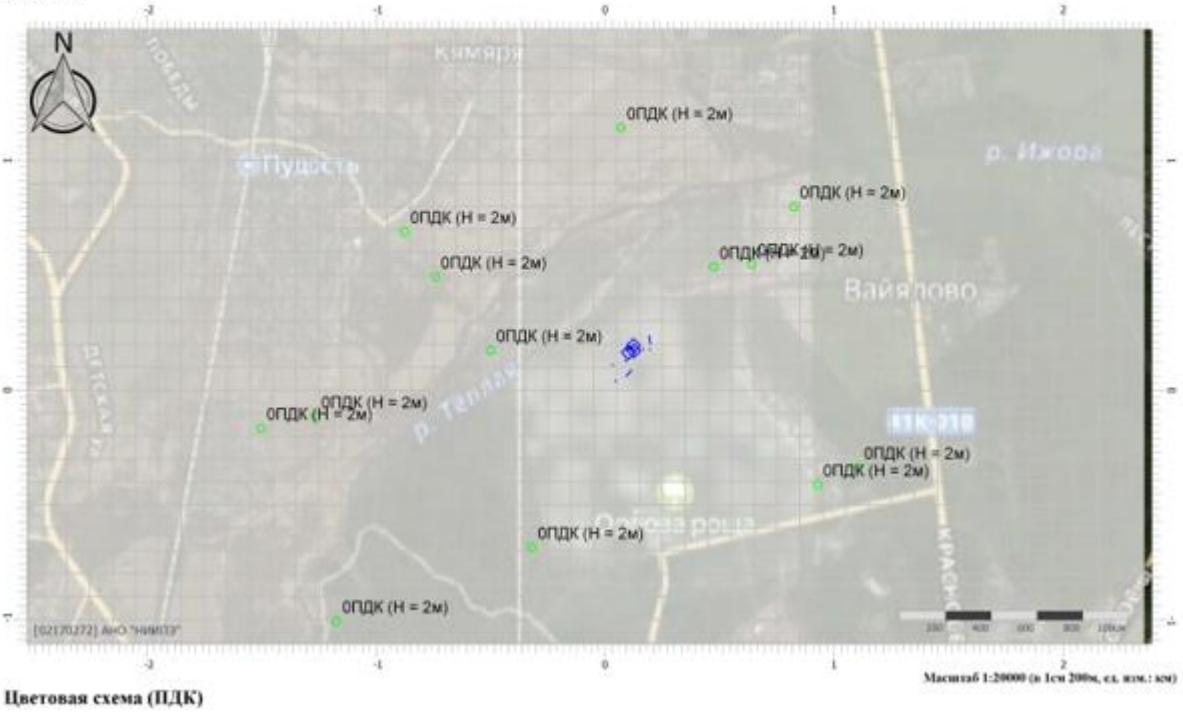
1	-500,50	173,50	2,00	6,03E-07	9,048E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	824,71	798,92	2,00	8,08E-07	1,212E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	1,55E-06	2,329E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	2,11E-06	3,166E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	4,212E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	5,401E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	3,224E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	6,032E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	8,915E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	1,818E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	9,120E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	4,020E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	1,417E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	4,667E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	3,539E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	4,318E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	3,212E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	1,936E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	7,872E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	9,026E-05	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (Железа оксид)
Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

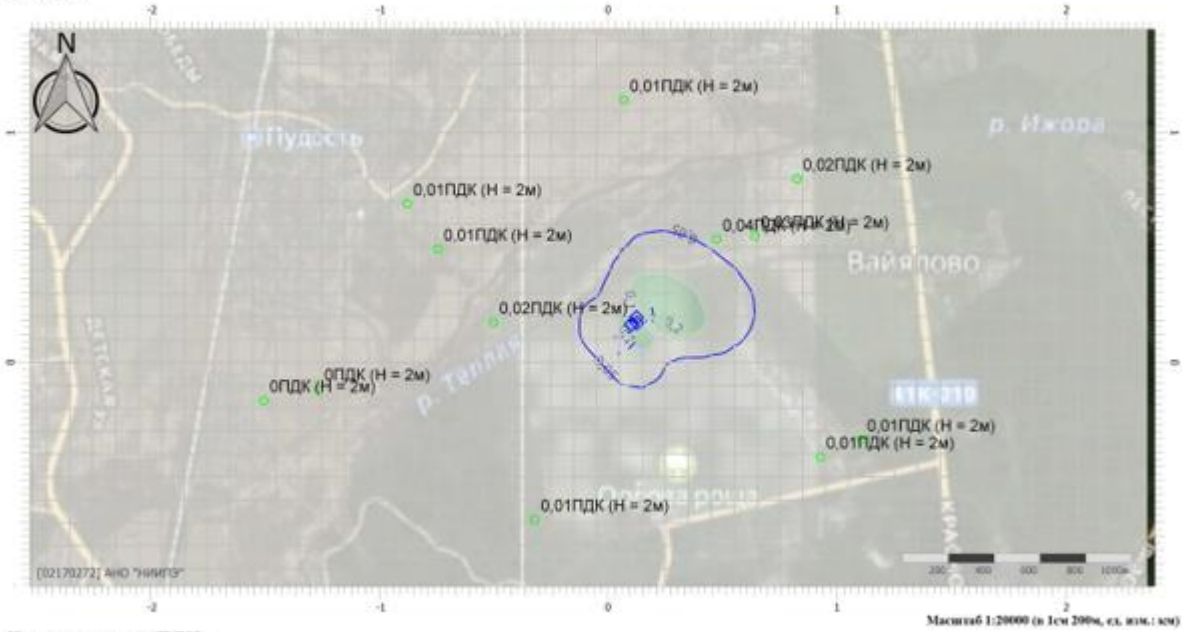
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

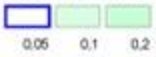
0.05

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота двуокись (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

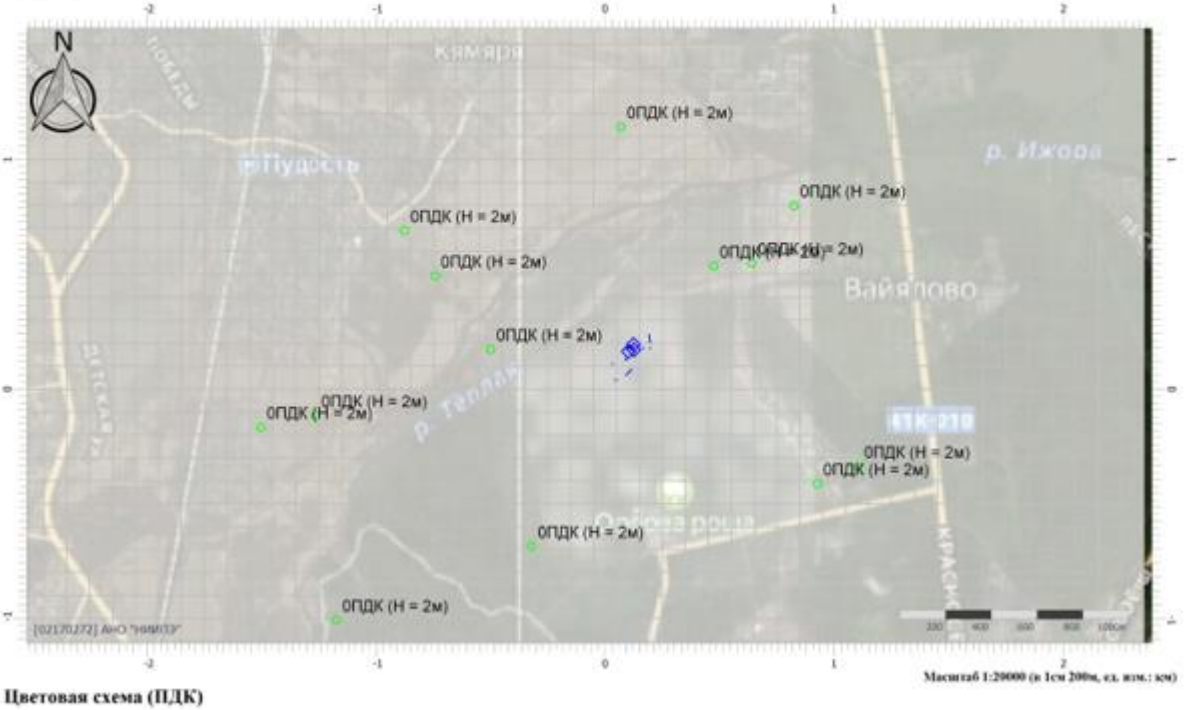


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

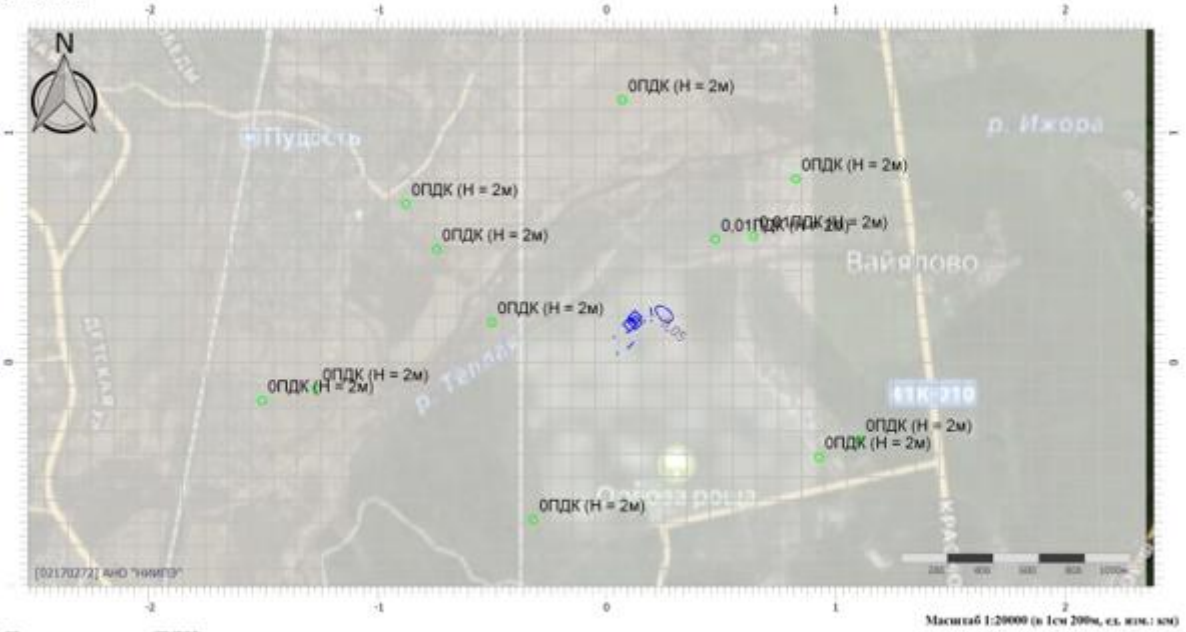
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

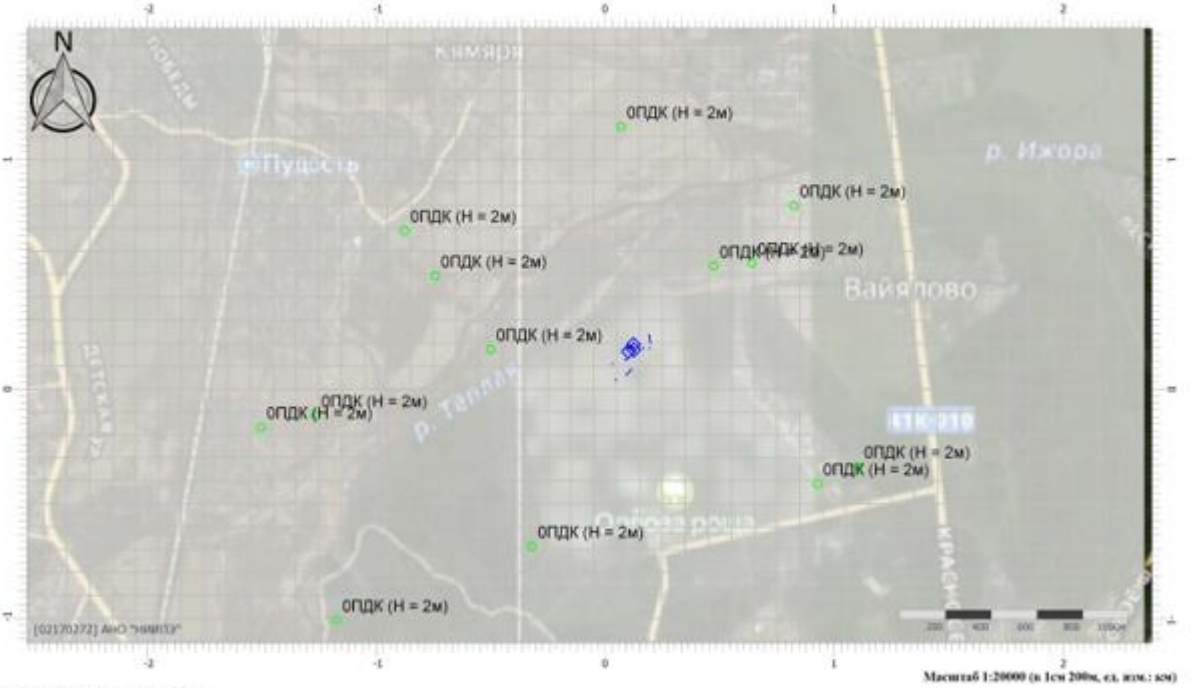


Цветовая схема (ПДК)

0.05

Отчет

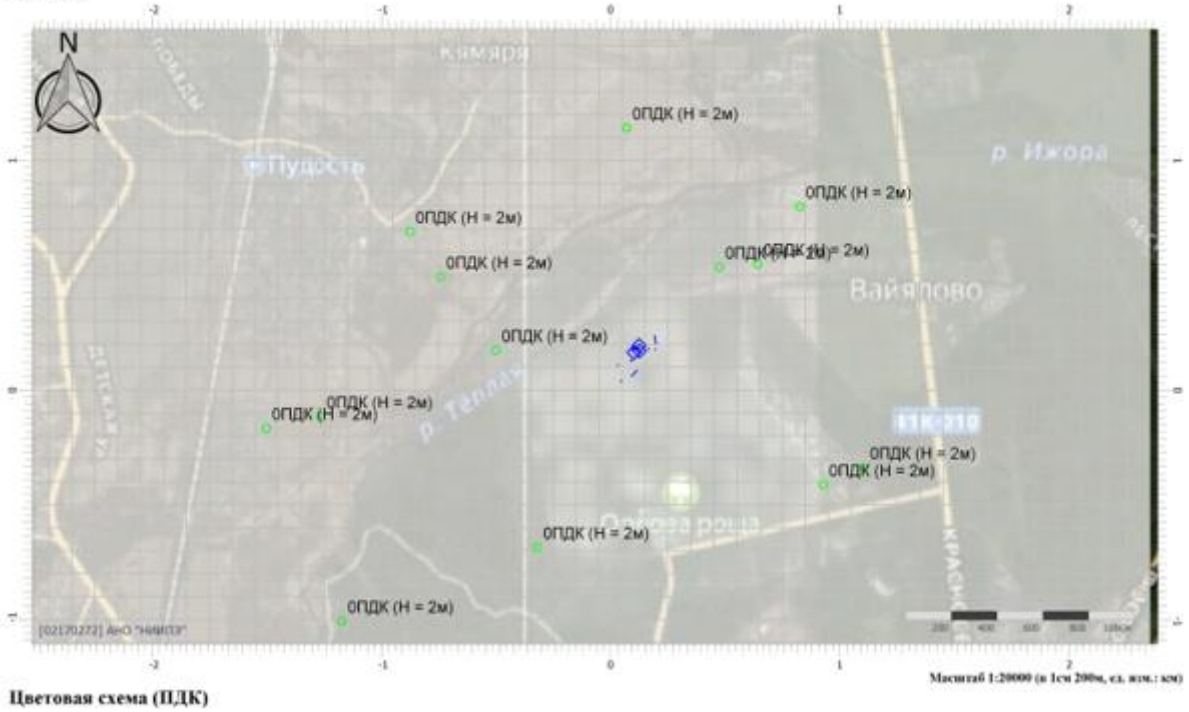
Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

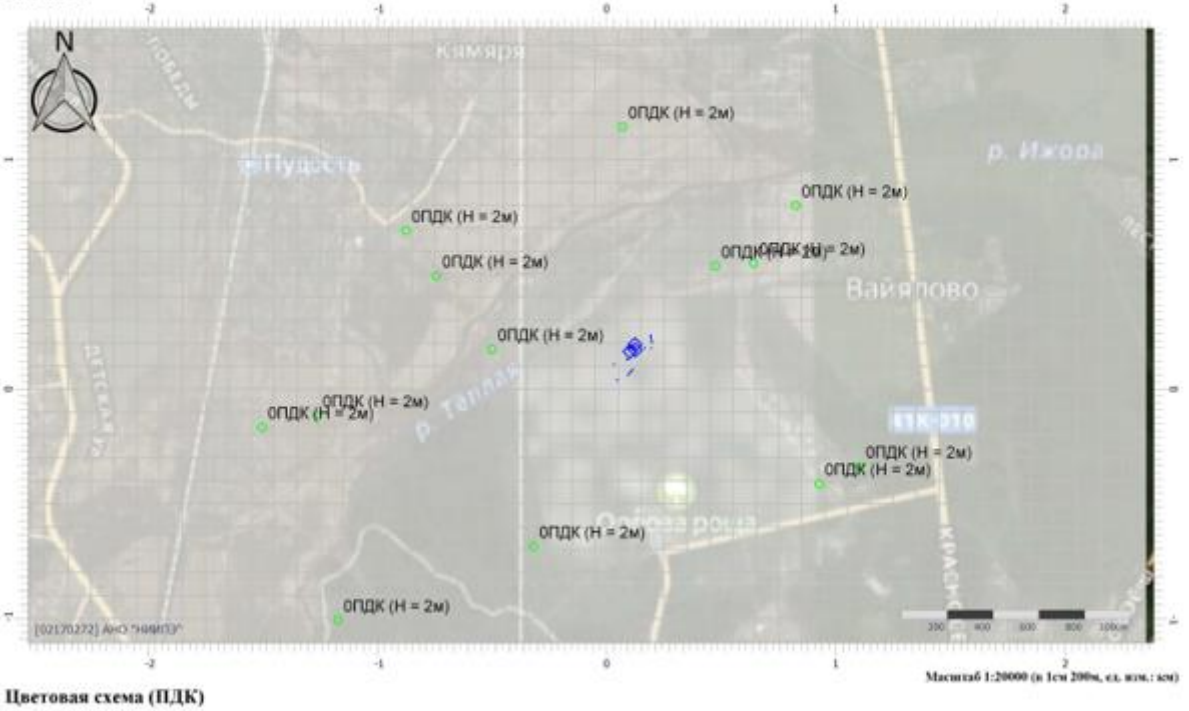


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

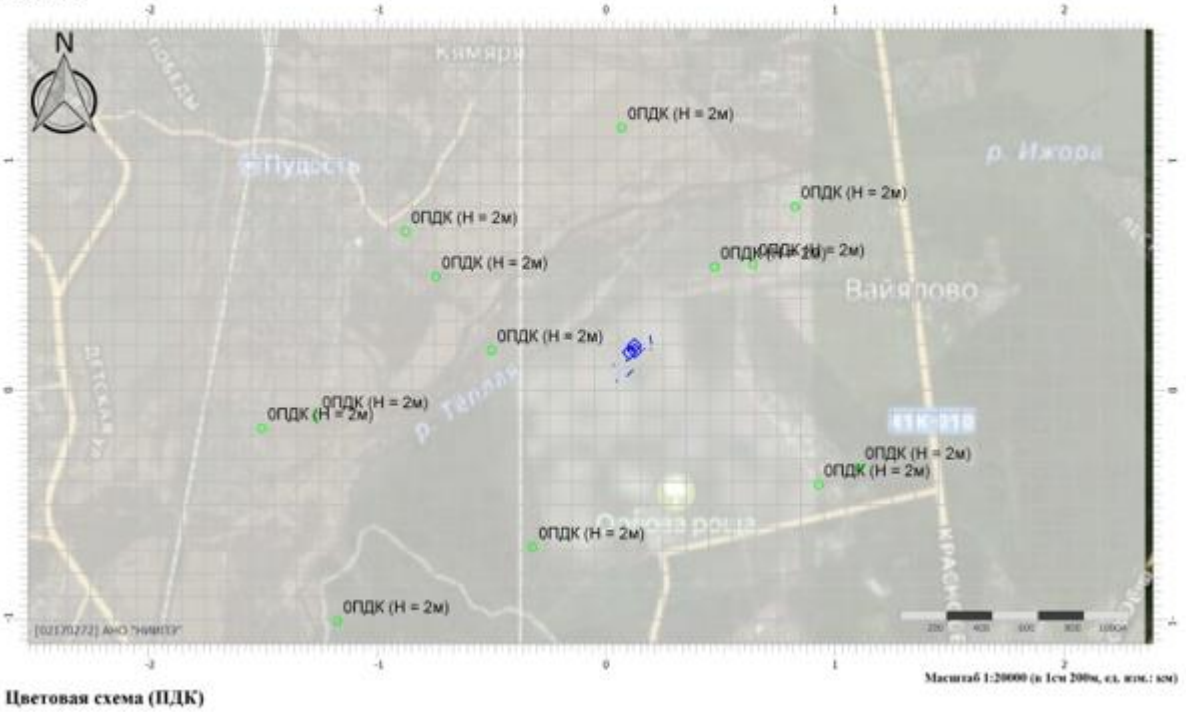


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

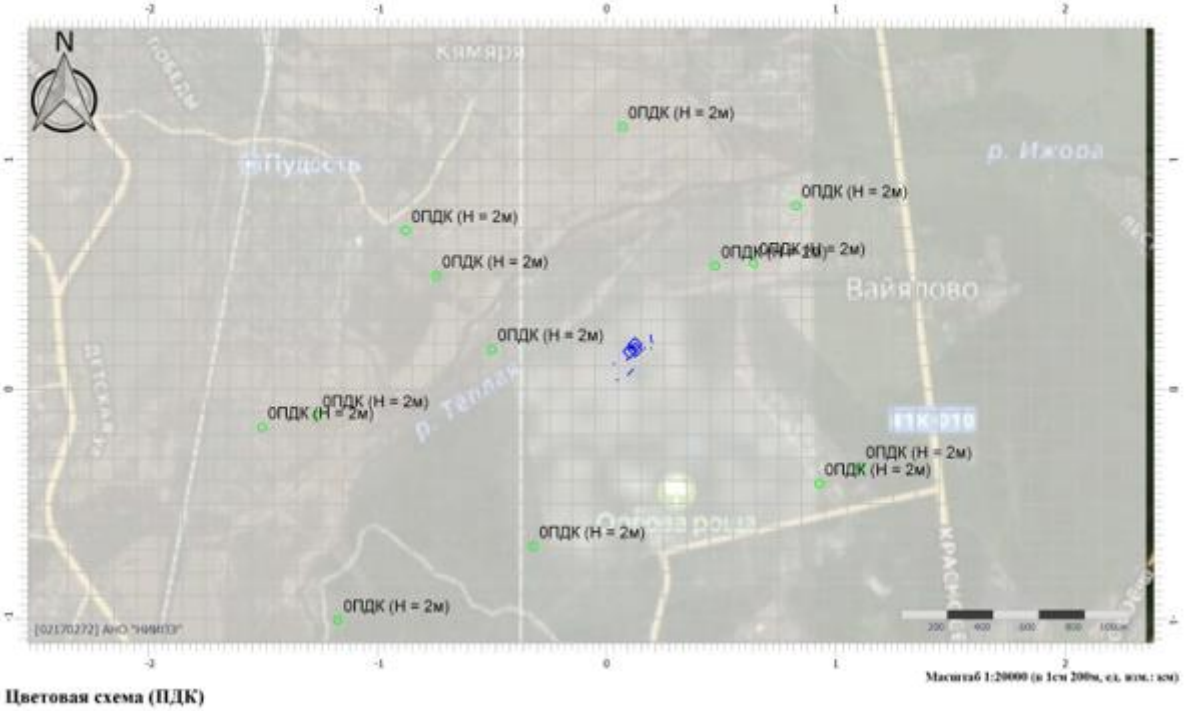


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрации вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

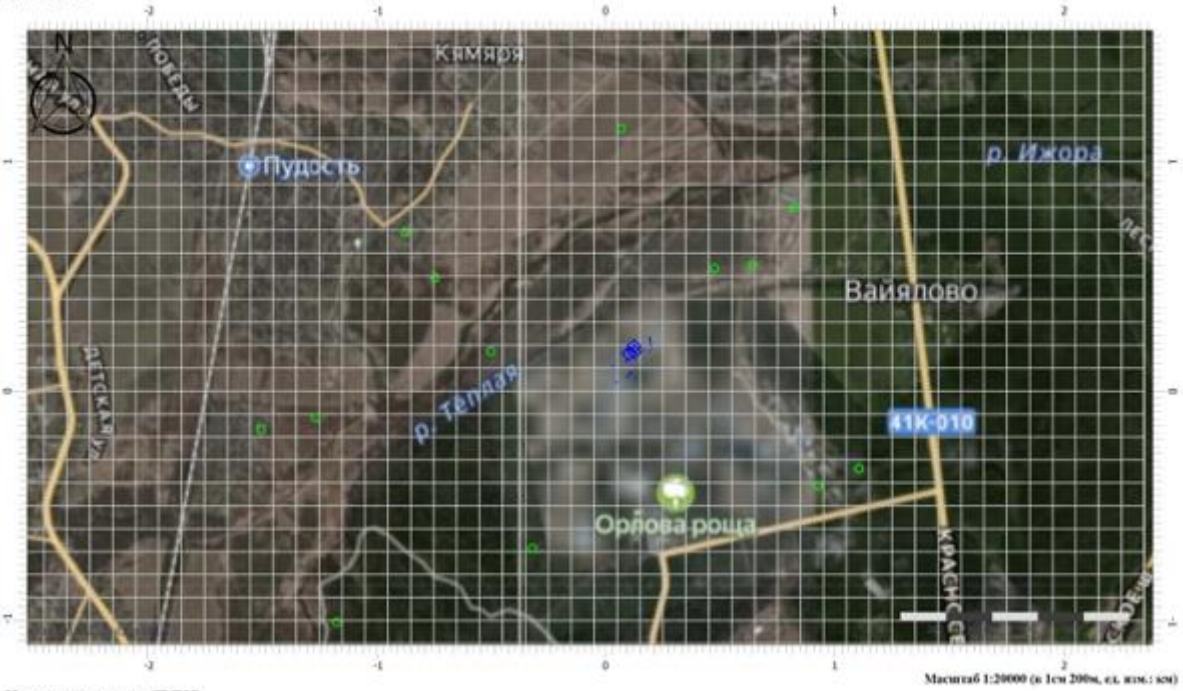


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ (55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [27.05.2026 09:32 - 27.05.2026 09:38]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

5.5 Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации

Выбросы от станков

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.0.25 от 14.09.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"

Регистрационный номер: 02-17-0272

Объект: №2 ПИЯФ
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №1 металлообработка
Тип источника выбросов: Организованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0573900	0,036666	0,0005739	0,00036666
2868	Эмульсол	0,0000078	0,000014	0,000000078	0,00000014
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0380000	0,024048	0,00038	0,00024048

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки	
				г/с	т/год
фрезерный станок Jafo FWF32J2	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0013900	0.002502
		2868	Эмульсол	0.0000078	0.000014
заточной станок STALEX DS300	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0210000	0.003780
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0130000	0.002340
плоскошлифовальный F-Grind 1545H	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0150000	0.012960
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0100000	0.008640
заточной станок JET IBG-10	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614
заточной станок JET IBG-10	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на	0.0040000	0.003485

			железо)		
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614
заточной станок JET IBG-10	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614
заточной станок JET IBG-10	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614
заточной станок JET IBG-10	+	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 фрезерный станок Jafo FWF32J2

Технологическая операция: Механическая обработка чугуна и цветных металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0013900	0.002502
2868	Эмульсол	0.0000078	0.000014

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_в^{уог}$)

для n ИЗА, работающего в течение 20-ти минутного интервала времени

$M_в=n\cdot q_i$, г/с (3.1 [1])

$M_в=M_в\cdot K_0$, г/с (3.10 [1])

$M_в^{уог}=M_в\cdot(1-j)$, г/с (3.15 [1])

Валовый выброс ($M^{уог\ г}_в$)

$M^г_в=3.6\cdot n\cdot q_i\cdot K_0\cdot T\cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1])

$M^{уот\ г}_{в}=M^{г}_{в}\cdot(1-j)$, т/год (3.16 [1])

При обработке металлов на шлифовальных станках выделяется пыль в количестве 10% от количества пыли при сухой обработке (Приложение 3 [1])

Расчет выброса эмульсола

Максимальный выброс ($M^{уот\ СОЖ}$)

для n ИЗА, работающего в течение 20-ти минутного интервала времени

$M^{СОЖ}=n\cdot q_i\cdot N$, г/с (3.17 [1, 4])

$M^{СОЖ}=M^{СОЖ}\cdot K_0$, г/с (3.23 [1])

$M^{уот\ СОЖ}=M^{СОЖ}\cdot(1-j)$, г/с (3.27 [1])

Валовый выброс ($M^{уот\ СОЖ}_{г}$)

$M^{СОЖ}_{г}=3.6\cdot n\cdot q_i\cdot N\cdot K_0\cdot T\cdot 10^{-3}$, т/год (3.25, 3.26 [1])

$M^{уот\ СОЖ}_{г}=M^{СОЖ}_{г}\cdot(1-j)$, т/год (3.28 [1])

Вид оборудования: Обработка резанием чугунных деталей без применения СОЖ (фрезерные) (Мощность 2.80-14.0 кВт)
Тип охлаждения: Охлаждение эмульсией с соединением эмульсола менее 3% (при шлифовании)
Количество станков (n): 1 шт.
Эффективность местных отсосов (K_0): 1
Время работы станка за год (T): 500 ч
Мощность станка (N): 7.5 кВт
Количество выделяющегося в атмосферу масла (эмульсола) на 1кВт мощности станка (q): $0.104\cdot 10^{-5}$ г/с

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i, г/с
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0139000

Операция: №2 заточной станок STALEX DS300
Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0210000	0.003780

2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0130000	0.002340

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_в^{уог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$M_в=n\cdot q_i\cdot t_i/1200$, г/с (3.2 [1])

$M_в=M_в\cdot K_0$, г/с (3.10 [1])

$M_в^{уог}=M_в\cdot(1-j)$, г/с (3.15 [1])

Валовый выброс ($M^{уог\ г}_в$)

$M^г_в=3.6\cdot n\cdot q_i\cdot K_0\cdot T\cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1])

$M^{уог\ г}_в=M^г_в\cdot(1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 300 мм)
Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует
Количество станков (n): 1 шт.
Эффективность местных отсосов (K_0): 1
Время работы станка за год (T): 50 ч
Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i, г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0130000
	Пыль металлическая	0.0210000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №3 плоскошлифовальный F-Grind 1545H

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа	0.0150000	0.012960

	оксид) (в пересчете на железо)		
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0100000	0.008640

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_в^{уог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$M_в=n\cdot q_i\cdot t_i/1200$, г/с (3.2 [1])

$M_в=M_в\cdot K_0$, г/с (3.10 [1])

$M_в^{уог}=M_в\cdot(1-j)$, г/с (3.15 [1])

Валовый выброс ($M^{уог\ г}_в$)

$M^г_в=3.6\cdot n\cdot q_i\cdot K_0\cdot T\cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1])

$M^{уог\ г}_в=M^г_в\cdot(1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Плоскошлифовальные станки (Диаметр круга 350 мм)
Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует
Количество станков (n): 1 шт.
Эффективность местных отсосов (K_0): 1
Время работы станка за год (T): 120 ч
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i, г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0200000
	Пыль металлическая	0.0300000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №4 заточной станок JET IBG-10

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год

0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_в^{уог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$M_в=n\cdot q_i\cdot t_i/1200$, г/с (3.2 [1])

$M_в=M_в\cdot K_0$, г/с (3.10 [1])

$M_в^{уог}=M_в\cdot(1-j)$, г/с (3.15 [1])

Валовый выброс ($M^{уог\ г}_в$)

$M^г_в=3.6\cdot n\cdot q_i\cdot K_0\cdot T\cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1])

$M^{уог\ г}_в=M^г_в\cdot(1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 150 мм)
Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует
Количество станков (n): 1 шт.
Эффективность местных отсосов (K_0): 1
Время работы станка за год (T): 121 ч
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i, г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0060000
	Пыль металлическая	0.0080000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №5 заточной станок JET IBG-10

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки

		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_в^{уог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$M_в=n\cdot q_i\cdot t_i/1200$, г/с (3.2 [1])

$M_в=M_в\cdot K_0$, г/с (3.10 [1])

$M_в^{уог}=M_в\cdot(1-j)$, г/с (3.15 [1])

Валовый выброс ($M^{уог\ г}_в$)

$M^г_в=3.6\cdot n\cdot q_i\cdot K_0\cdot T\cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1])

$M^{уог\ г}_в=M^г_в\cdot(1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 150 мм)
Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует
Количество станков (n): 1 шт.
Эффективность местных отсосов (K_0): 1
Время работы станка за год (T): 121 ч
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i, г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0060000
	Пыль металлическая	0.0080000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №6 заточной станок JET IBG-10

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_в^{уог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$M_в=n\cdot q_i\cdot t_i/1200$, г/с (3.2 [1])

$M_в=M_в\cdot K_0$, г/с (3.10 [1])

$M_в^{уог}=M_в\cdot(1-j)$, г/с (3.15 [1])

Валовый выброс ($M^{уог\ г}_в$)

$M^г_в=3.6\cdot n\cdot q_i\cdot K_0\cdot T\cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1])

$M^{уог\ г}_в=M^г_в\cdot(1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 150 мм)
Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует
Количество станков (n): 1 шт.
Эффективность местных отсосов (K_0): 1
Время работы станка за год (T): 121 ч
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i, г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0060000
	Пыль металлическая	0.0080000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №7 заточной станок JET IBG-10

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_в^{уог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$M_в=n \cdot q_i \cdot t_i/1200$, г/с (3.2 [1])

$M_в=M_в \cdot K_0$, г/с (3.10 [1])

$M_в^{уог}=M_в \cdot (1-j)$, г/с (3.15 [1])

Валовый выброс ($M^{уог\ г}_в$)

$M^г_в=3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot K_0 \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1])

$M^{уог\ г}_в=M^г_в \cdot (1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 150 мм)
Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует
Количество станков (n): 1 шт.
Эффективность местных отсосов (K_0): 1
Время работы станка за год (T): 121 ч
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i, г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0060000
	Пыль металлическая	0.0080000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Операция: №8 заточной станок JET IBG-10

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	
		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0040000	0.003485
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030000	0.002614

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_в^{уог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$M_в=n\cdot q_i\cdot t_i/1200$, г/с (3.2 [1])

$M_в=M_в\cdot K_0$, г/с (3.10 [1])

$M_в^{уог}=M_в\cdot(1-j)$, г/с (3.15 [1])

Валовый выброс ($M^{уог\ г}_в$)

$M^г_в=3.6\cdot n\cdot q_i\cdot K_0\cdot T\cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1])

$M^{уог\ г}_в=M^г_в\cdot(1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 150 мм)
Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует
Количество станков (n): 1 шт.
Эффективность местных отсосов (K_0): 1
Время работы станка за год (T): 121 ч
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i, г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0060000
	Пыль металлическая	0.0080000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	100.0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НПП Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006
4. Информационное письмо НПП Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
5. Информационное письмо НПП Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

5.6 Расчеты рассеивания ЗВ на период эксплуатация

Эксплуатация (максимально-разовые)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 56, ПИЯФ эксплуатация
Город: 42, Гатчина эксплуатация
Район: 1, Новый район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 3 веществ/групп суммации. ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Основная площадка

Параметры источников выбросов111

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
+	101	'Общеобменная система ВЗ'	1	1	17,4	0,80	4,59	9,13	1,29	22,00	0,00	-	-	1	39,20	117,96	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0005739	0,000367	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	7,8000000E-08	1,400000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0003800	0,000240	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	101	1	0,0005739	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0005739**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 2868
Эмульсол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	101	1	7,8000000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0000001**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	101	1	0,0003800	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0003800**		**0,00**			**0,00**		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	-100,00	-2100,00	-100,00	1700,00	4900,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-500,50	173,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
2	474,50	535,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
3	927,00	-413,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
4	-320,00	-686,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе производственной зоны
5	68,98	1143,00	2,00	на границе СЗЗ	северная граница СЗЗ
6	824,71	798,92	2,00	на границе СЗЗ	северо-восточная граница СЗЗ
7	1105,03	-337,59	2,00	на границе СЗЗ	восточная граница СЗЗ
8	673,82	-1121,09	2,00	на границе СЗЗ	юго-восточная граница СЗЗ
9	-306,50	-1572,86	2,00	на границе СЗЗ	южная граница СЗЗ
10	-1173,25	-1007,77	2,00	на границе СЗЗ	юго-западная граница СЗЗ
11	-1264,86	-115,54	2,00	на границе СЗЗ	западная граница СЗЗ
12	-743,08	492,53	2,00	на границе СЗЗ	северо-западная граница СЗЗ
13	640,19	548,35	2,00	на границе жилой зоны	Вайялово
14	803,38	-1335,39	2,00	на границе жилой зоны	Гатчина
15	-1502,85	-166,52	2,00	на границе жилой зоны	Балтиец
16	-875,50	690,00	2,00	на границе жилой зоны	Мыза-Ивановка

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	5,912E-06	80	5,90	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	7,344E-06	80	4,30	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	5,547E-06	47	6,00	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	9,780E-06	122	2,30	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	1,385E-05	116	1,30	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	2,812E-05	96	0,90	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	1,353E-05	24	1,30	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	5,239E-06	12	6,00	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	1,057E-05	182	1,80	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	2,423E-05	226	1,00	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	1,784E-05	234	1,10	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	6,887E-06	333	4,70	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	5,595E-06	332	6,00	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	1,035E-05	229	1,90	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	1,043E-05	301	1,90	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	8,807E-06	293	3,10	-	-	-	-	3

Вещество: 2868
Эмульсол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	1,42E-08	7,121E-10	12	6,00	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	1,51E-08	7,538E-10	47	6,00	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	1,52E-08	7,605E-10	332	6,00	-	-	-	-	4
15	-1502,85	-166,52	2,00	1,61E-08	8,035E-10	80	5,90	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	1,87E-08	9,361E-10	333	4,70	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	2,00E-08	9,982E-10	80	4,30	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	2,39E-08	1,197E-09	293	3,10	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	2,66E-08	1,329E-09	122	2,30	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	2,81E-08	1,407E-09	229	1,90	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	2,84E-08	1,418E-09	301	1,90	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	2,87E-08	1,437E-09	182	1,80	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	3,68E-08	1,839E-09	24	1,30	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	3,77E-08	1,883E-09	116	1,30	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	4,85E-08	2,425E-09	234	1,10	-	-	-	-	4

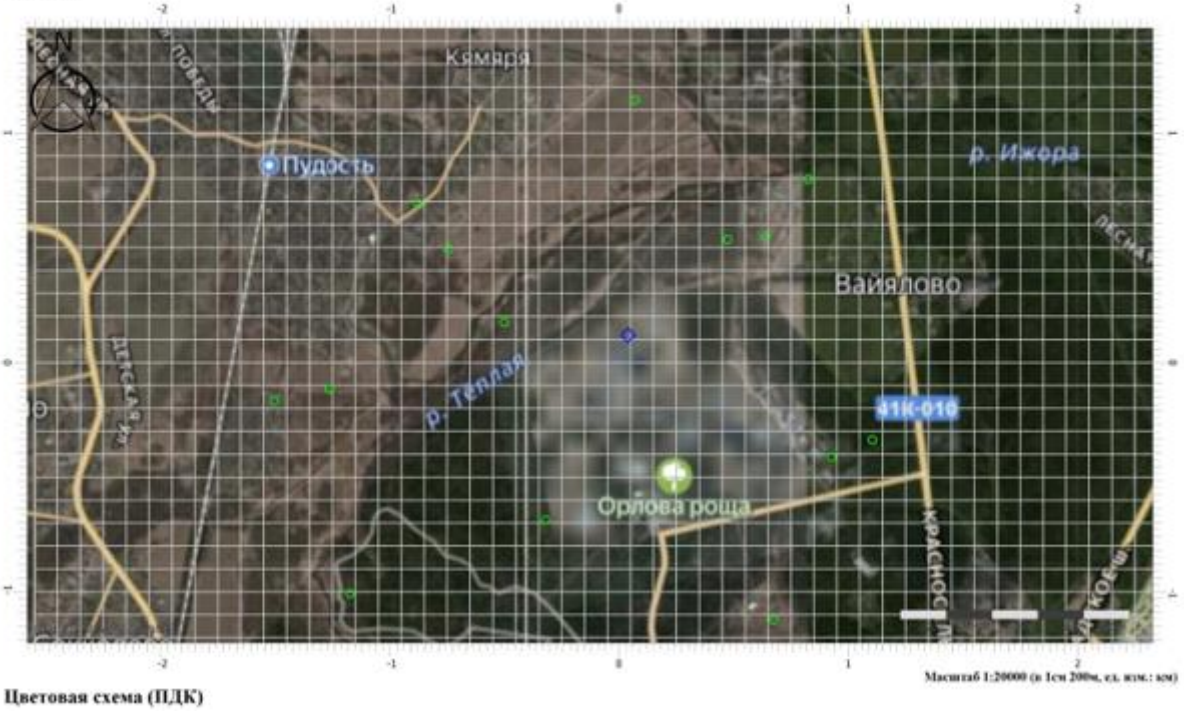
2	474,50	535,00	2,00	6,59E-08	3,293E-09	226	1,00	-	-	-	-	2
1	-500,50	173,50	2,00	7,64E-08	3,822E-09	96	0,90	-	-	-	-	2

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-306,50	-1572,86	2,00	8,67E-05	3,469E-06	12	6,00	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	9,18E-05	3,673E-06	47	6,00	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	9,26E-05	3,705E-06	332	6,00	-	-	-	-	4
15	-1502,85	-166,52	2,00	9,79E-05	3,915E-06	80	5,90	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	1,14E-04	4,560E-06	333	4,70	-	-	-	-	3
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,22E-04	4,863E-06	80	4,30	-	-	-	-	3
7	1105,03	-337,59	2,00	1,46E-04	5,831E-06	293	3,10	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	1,62E-04	6,476E-06	122	2,30	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	1,71E-04	6,855E-06	229	1,90	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	1,73E-04	6,909E-06	301	1,90	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	1,75E-04	7,001E-06	182	1,80	-	-	-	-	3
4	-320,00	-686,00	2,00	2,24E-04	8,957E-06	24	1,30	-	-	-	-	2
12	-743,08	492,53	2,00	2,29E-04	9,171E-06	116	1,30	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	2,95E-04	1,181E-05	234	1,10	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	4,01E-04	1,604E-05	226	1,00	-	-	-	-	2
1	-500,50	173,50	2,00	4,66E-04	1,862E-05	96	0,90	-	-	-	-	2

Отчет

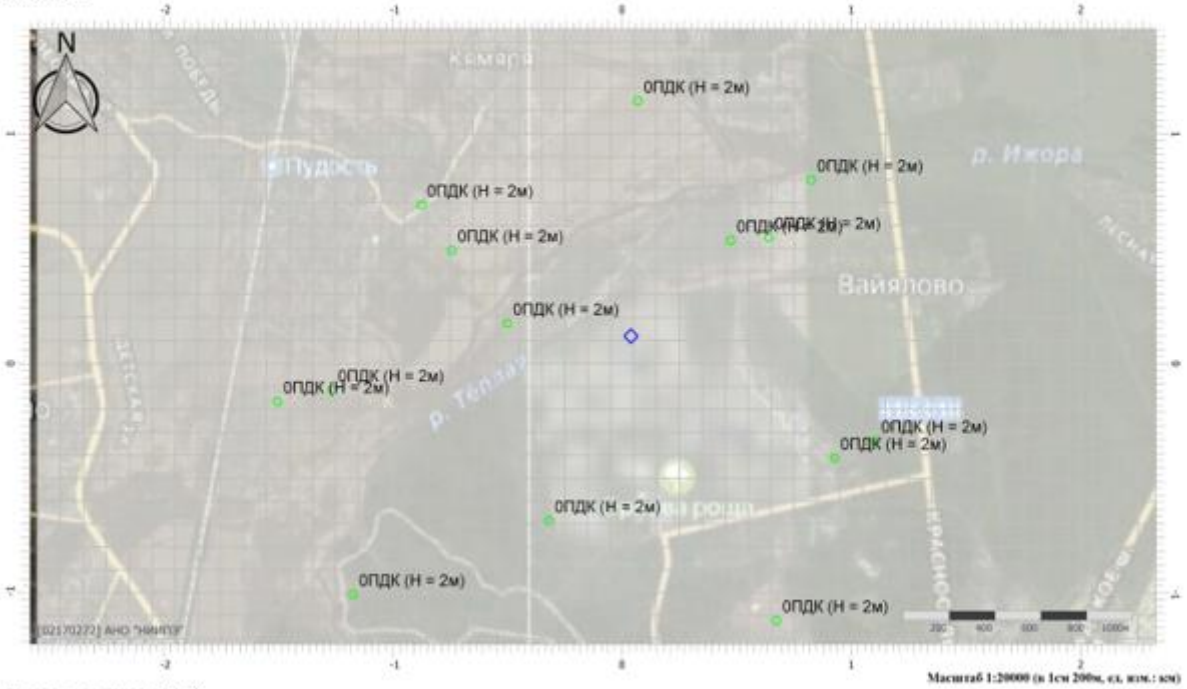
Вариант расчета: ПИЯФ эксплуатация (56) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.05.2026 11:19 - 28.05.2026 11:19] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (Железа оксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

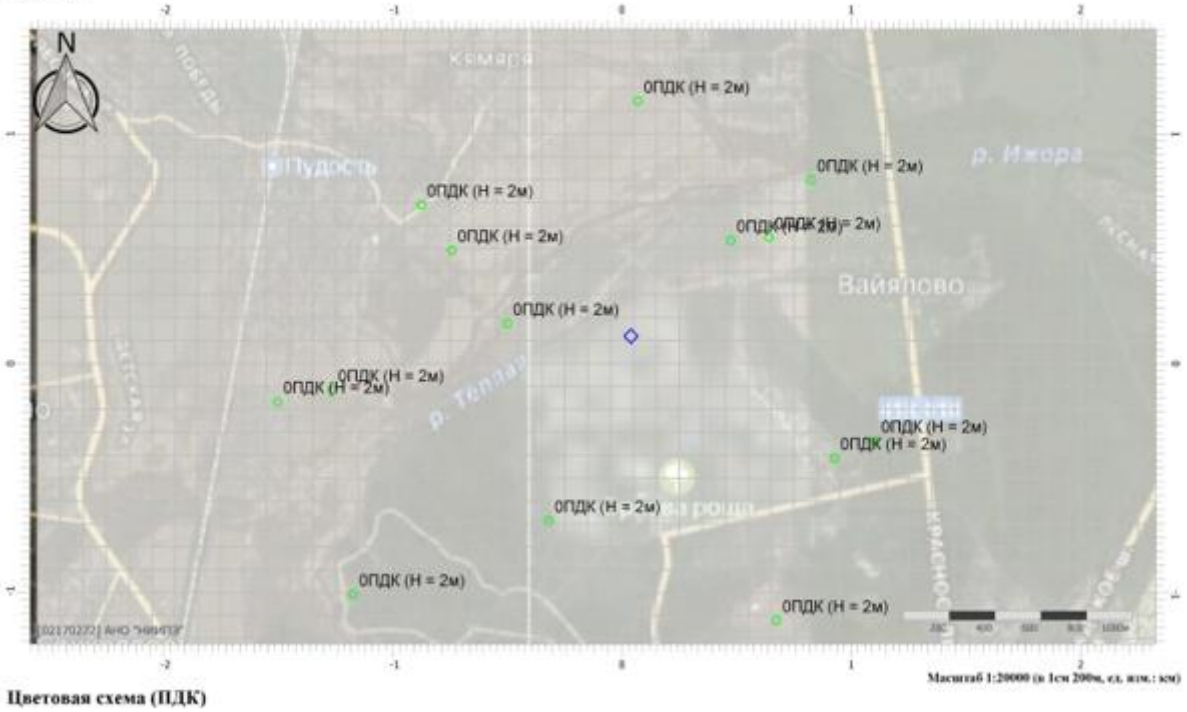
Вариант расчета: ПИЯФ эксплуатация (56) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.05.2026 11:19 - 28.05.2026 11:19] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2868 (Эмульсол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

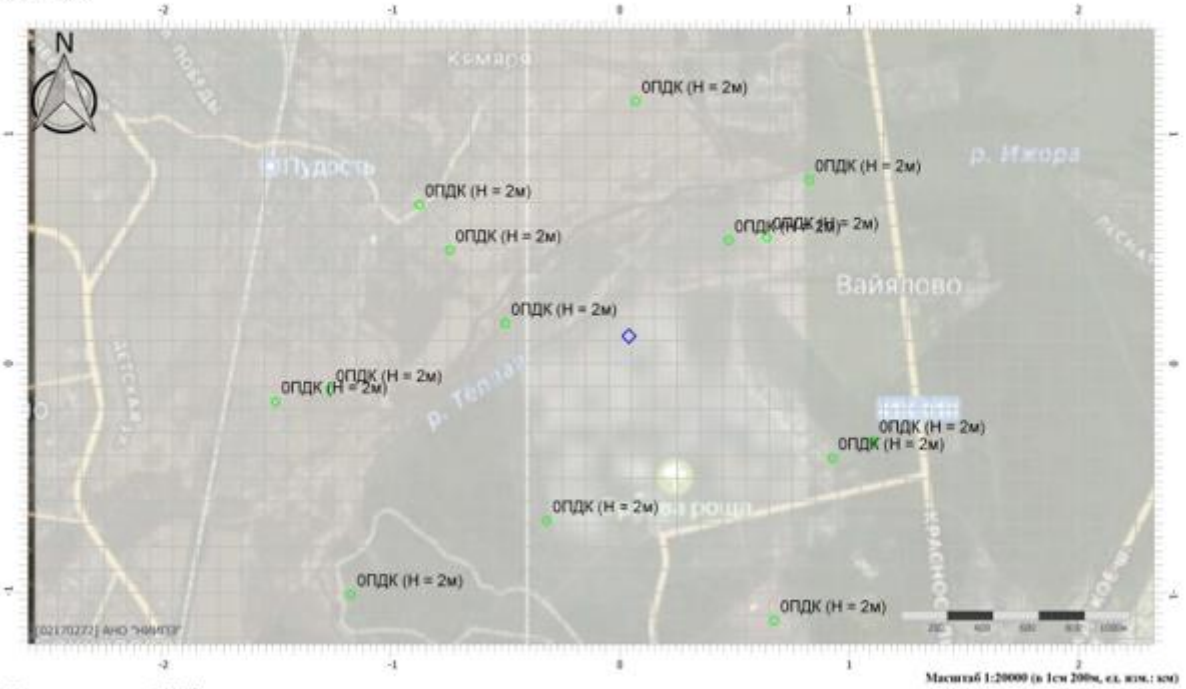
Вариант расчета: ПИЯФ эксплуатация (56) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.05.2026 11:19 - 28.05.2026 11:19] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ПИЯФ эксплуатация (56) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.05.2026 11:19 - 28.05.2026 11:19] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Эксплуатация (среднесуточные)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 56, ПИЯФ эксплуатация
Город: 42, Гатчина эксплуатация
Район: 1, Новый район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»
Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Основная площадка

Параметры источников выбросов111

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11 - Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Учет при разч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выбросов, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
+	101	'Общеобменная система ВЗ'	1	1	17,4	0,80	4,59	9,13	1,29	22,00	0,00	-	-	1	39,20	117,96	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0005739	0,000367	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	7,8000000E-08	1,400000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0003800	0,000240	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	101	1	1	0,0005739	0,000367	0,0000000	0,0000116
Итого:					**0,0005739**	**0,00036666**	**0**	**1,16267123287671E-005**

Вещество: 2868
Эмульсол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	101	1	1	7,8000000E-08	1,400000E-07	0,0000000	4,4393709E-09
Итого:					**7,8E-008**	**1,4E-007**	**0**	**4,43937087772704E-009**

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	101	1	1	0,0003800	0,000240	0,0000000	0,0000076
Итого:					**0,00038**	**0,00024048**	**0**	**7,62557077625571E-006**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	-100,00	-2100,00	-100,00	1700,00	4900,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-500,50	173,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
2	474,50	535,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
3	927,00	-413,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
4	-320,00	-686,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе производственной зоны
5	68,98	1143,00	2,00	на границе СЗЗ	северная граница СЗЗ
6	824,71	798,92	2,00	на границе СЗЗ	северо-восточная граница СЗЗ
7	1105,03	-337,59	2,00	на границе СЗЗ	восточная граница СЗЗ
8	673,82	-1121,09	2,00	на границе СЗЗ	юго-восточная граница СЗЗ
9	-306,50	-1572,86	2,00	на границе СЗЗ	южная граница СЗЗ
10	-1173,25	-1007,77	2,00	на границе СЗЗ	юго-западная граница СЗЗ
11	-1264,86	-115,54	2,00	на границе СЗЗ	западная граница СЗЗ
12	-743,08	492,53	2,00	на границе СЗЗ	северо-западная граница СЗЗ
13	640,19	548,35	2,00	на границе жилой зоны	Вайялово
14	803,38	-1335,39	2,00	на границе жилой зоны	Гатчина
15	-1502,85	-166,52	2,00	на границе жилой зоны	Балтиец
16	-875,50	690,00	2,00	на границе жилой зоны	Мыза-Ивановка

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	3,288E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	3,975E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	2,873E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	4,483E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	6,020E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	1,088E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	6,378E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	3,038E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	6,368E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	1,255E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	1,026E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	3,205E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	2,652E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	6,735E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	5,232E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	5,108E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2868
Эмульсол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	6,755E-11	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	8,168E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	5,902E-11	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	9,210E-11	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	1,237E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	2,236E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	1,310E-10	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	6,241E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	1,308E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	2,579E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	2,108E-10	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	6,585E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	5,449E-11	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	1,384E-10	-	-	-	-	-	-	3

3	927,00	-413,00	2,00	-	1,075E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	1,049E-10	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	2,169E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	2,622E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	1,895E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	2,957E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	3,971E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	7,178E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	4,207E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	2,004E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	4,201E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	8,280E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	6,769E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	2,114E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	1,749E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	4,442E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	3,451E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	3,369E-07	-	-	-	-	-	-	3

Эксплуатация (средние)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 56, ПИЯФ эксплуатация
Город: 42, Гатчина эксплуатация
Район: 1, Новый район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 3 веществ. ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3108/25, 28.08.2025. АНО "НИИПЭ" - Данные по гг. Санкт-Петербург, Всеволожск, Гатчина, Отрадное, Сертолово, Тосно, 02-17-0272 - 02.09.25

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Основная площадка

Параметры источников выбросов111

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
На пл.: 1, На цеха: 0																		
+	101	'Общеобменная система В3'	1	1	17,4	0,80	4,59	9,13	1,29	22,00	0,00	-	-	1	39,20	117,96	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0005739	0,000367	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	7,8000000E-08	1,400000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0003800	0,000240	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	101	1	1	0,0005739	0,000367	0,0000000	0,0000116
Итого:					**0,0005739**	**0,00036666**	**0**	**1,16267123287671E-005**

Вещество: 2868
Эмульсол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	101	1	1	7,8000000E-08	1,400000E-07	0,0000000	4,4393709E-09
Итого:					**7,8E-008**	**1,4E-007**	**0**	**4,43937087772704E-009**

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	101	1	1	0,0003800	0,000240	0,0000000	0,0000076
Итого:					**0,00038**	**0,00024048**	**0**	**7,62557077625571E-006**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	-100,00	-2100,00	-100,00	1700,00	4900,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-500,50	173,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
2	474,50	535,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
3	927,00	-413,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия (ПИЯФ)
4	-320,00	-686,00	2,00	на границе производственной зоны	на границе производственной зоны
5	68,98	1143,00	2,00	на границе СЗЗ	северная граница СЗЗ
6	824,71	798,92	2,00	на границе СЗЗ	северо-восточная граница СЗЗ
7	1105,03	-337,59	2,00	на границе СЗЗ	восточная граница СЗЗ
8	673,82	-1121,09	2,00	на границе СЗЗ	юго-восточная граница СЗЗ
9	-306,50	-1572,86	2,00	на границе СЗЗ	южная граница СЗЗ
10	-1173,25	-1007,77	2,00	на границе СЗЗ	юго-западная граница СЗЗ
11	-1264,86	-115,54	2,00	на границе СЗЗ	западная граница СЗЗ
12	-743,08	492,53	2,00	на границе СЗЗ	северо-западная граница СЗЗ
13	640,19	548,35	2,00	на границе жилой зоны	Вайялово
14	803,38	-1335,39	2,00	на границе жилой зоны	Гатчина
15	-1502,85	-166,52	2,00	на границе жилой зоны	Балтиец
16	-875,50	690,00	2,00	на границе жилой зоны	Мыза-Ивановка

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	803,38	-1335,39	2,00	6,84E-08	2,737E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	8,04E-08	3,218E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	8,47E-08	3,387E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	-306,50	-1572,86	2,00	1,06E-07	4,241E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	-1502,85	-166,52	2,00	1,08E-07	4,312E-09	-	-	-	-	-	-	4
16	-875,50	690,00	2,00	1,10E-07	4,399E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	1,25E-07	5,007E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	-743,08	492,53	2,00	1,36E-07	5,454E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	1,47E-07	5,874E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	1,63E-07	6,529E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	1,78E-07	7,134E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	2,07E-07	8,283E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	68,98	1143,00	2,00	2,35E-07	9,413E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	824,71	798,92	2,00	2,79E-07	1,117E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	640,19	548,35	2,00	3,54E-07	1,416E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	474,50	535,00	2,00	3,70E-07	1,481E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2868
Эмульсол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	1,646E-12	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	1,912E-12	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	1,293E-12	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	1,680E-12	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	2,083E-12	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	3,163E-12	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	2,493E-12	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	1,619E-12	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	3,594E-12	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	5,654E-12	-	-	-	-	-	-	2

13	640,19	548,35	2,00	-	5,405E-12	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	1,229E-12	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	1,045E-12	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	4,266E-12	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	2,243E-12	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	2,724E-12	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1502,85	-166,52	2,00	-	2,828E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	-1264,86	-115,54	2,00	-	3,284E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	-1173,25	-1007,77	2,00	-	2,221E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	-875,50	690,00	2,00	-	2,885E-09	-	-	-	-	-	-	4
12	-743,08	492,53	2,00	-	3,577E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	-500,50	173,50	2,00	-	5,432E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	-320,00	-686,00	2,00	-	4,282E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	-306,50	-1572,86	2,00	-	2,781E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	68,98	1143,00	2,00	-	6,174E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	474,50	535,00	2,00	-	9,712E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	640,19	548,35	2,00	-	9,285E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	673,82	-1121,09	2,00	-	2,111E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	803,38	-1335,39	2,00	-	1,795E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	824,71	798,92	2,00	-	7,329E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	927,00	-413,00	2,00	-	3,853E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	1105,03	-337,59	2,00	-	4,679E-09	-	-	-	-	-	-	3

6. Договоры

6.1. Договоры холодного водоснабжения и водоотведения

Договор № 00119 /1058
холодного водоснабжения и водоотведения

г. Гатчина "29" декабря 2023г.

Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" г. Гатчина, именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице директора Солопа Станислава Петровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ),** именуемое в дальнейшем «Абонент» в лице директора Горчакова Сергея Евгеньевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, на основании пункта 8 части 1 статьи 93 Закона № 44-ФЗ заключили настоящий договор о нижеследующем: (ИКЗ 231470500185047050100102250000000244

I. Предмет договора

1. По настоящему договору организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая холодное водоснабжение и водоотведение, обязуется подавать на объекты абонента через присоединенную водопроводную сеть из централизованных систем холодного водоснабжения холодную (питьевую) воду.

Абонент обязуется оплачивать холодную (питьевую) воду установленного качества в объеме, определенном настоящим договором. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществлять прием сточных вод абонента от канализационного выпуска в централизованную систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистку и сброс в водный объект, а абонент обязуется соблюдать режим водоотведения, нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных систем водоотведения, оплачивать водоотведение и принятую холодную воду в сроки, порядке и размере, которые предусмотрены настоящим договором, соблюдать в соответствии с настоящим договором режим потребления холодной воды, а также обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных и канализационных сетей и исправность используемых им приборов учета.

2. Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента определяются в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности по форме согласно приложении N 1

3. Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности, приведенный в приложении N 1 к указанному договору, подлежит подписанию при заключении единого договора холодного водоснабжения и водоотведения и является его неотъемлемой частью.

Местом исполнения обязательств по договору является граница балансовой ответственности

II. Сроки и режим подачи холодной воды и водоотведения

4. Датой начала подачи холодной воды и приема сточных вод является "01" января 2024г.

5. Сведения о режиме подачи холодной воды (гарантированном объеме подачи воды, в том числе на нужды пожаротушения, гарантированном уровне давления холодной воды в системе водоснабжения в месте присоединения) указываются по форме согласно приложению N 2 в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения.

6. Сведения о режиме приема сточных вод указываются по форме согласно приложению N 3.

III. Тарифы, сроки и порядок оплаты по договору

7. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и (или) тарифам на техническую воду и (либо) водоотведение, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов). При установлении организации водопроводно-канализационного хозяйства двухставочных тарифов указывается размер подключенной нагрузки, в отношении которой применяется ставка тарифа за содержание централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения. Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, а также размер платы абонента в связи с нарушением абонентом нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Расчеты в 2024году производятся:

- за питьевую воду:

С 01.01.2024г по 30.06.2024г–21,00 руб./м3 (без НДС). С 01.07.2024г по 31.12.2024г-27,11 руб/м3 (без НДС);
- за водоотведение:
С 01.01.2024г по 30.06.2024г-27,88 руб/м3 (без НДС). С 01.07.2024г по 31.12.2024г-36,25 руб/м3 (без НДС).

7(1). В случае если настоящий договор заключен с абонентом, осуществляющим закупки услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в соответствии с Федеральным законом "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд":

а) организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет по настоящему договору подачу холодной воды из централизованной системы водоснабжения и прием от абонента в централизованную систему водоотведения сточных вод и загрязняющих веществ в 2024г на сумму 12 000 000,00 (двенадцать миллионов рублей 00 коп) в т.ч. НДС (20%), в 2025 году на сумму 27 000 000,00 (Двадцать семь миллионов руб 00 коп) в т.ч. НДС (20%), в 2026 году на сумму 0 руб. (0 рублей), в т.ч. НДС (20%).

Общая сумма договора 39000000,00 (тридцать девять миллионов) рублей 00 коп. Источники финансирования в том числе: – средства бюджетных учреждений: 2024г. – 10 920 000,00 (десять миллионов девятьсот двадцать тысяч) рублей 00 коп; 2025г. – 24 570 000,00 (двадцать четыре миллиона пятьсот семьдесят тысяч) рублей 00 коп.; 2026 г. – 0,00 (ноль) рублей 00 коп. - средства от приносящей доход деятельности: 2024г. – 1 080 000,00 (один миллион восемьдесят тысяч) рублей 00 коп.; 2025г. – 2 430 000,00 (два миллиона четыреста тридцать тысяч) рублей 00 коп.; 2026 г. –0,00 (ноль) рублей 00 коп.

б) абонент обязан оплатить организации водопроводно-канализационного хозяйства принятую холодную воду и оказанные услуги по приему от абонента в централизованную систему водоотведения сточных вод и загрязняющих веществ в полном объеме;

8. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен одному календарному месяцу. Абонент вносит оплату по настоящему договору в следующем порядке (если иное не предусмотрено в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (далее - Правила холодного водоснабжения и водоотведения):

50 процентов стоимости объема воды (сточных вод), потребленной (сброшенных) абонентом за предыдущий месяц (для абонентов, договоры с которыми заключены менее одного месяца назад, - стоимости гарантированного объема воды или максимального расхода сточных вод, указанных в настоящем договоре), вносится до 18-го числа текущего месяца; оплата за фактически поданную в истекшем месяце холодную воду и (или) оказанные услуги водоотведения с учетом средств, ранее внесенных абонентом в качестве оплаты за холодную воду и водоотведение в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата, на основании счетов, выставляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.

В случае если объем фактического потребления холодной воды и (или) оказанной услуги водоотведения за истекший месяц, определенный в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод" (далее - Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод), окажется меньше объема воды (сточных вод), за который абонентом была произведена оплата, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет последующего платежа за следующий месяц. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства.

8(1). Способом доставки расчетно-платежных документов абоненту является электронная почта.
В случае если выставление организацией водопроводно-канализационного хозяйства расчетно-платежных документов абоненту осуществляется посредством электронного документооборота с использованием электронной подписи, такой электронный документооборот осуществляется в соответствии с соглашением об осуществлении электронного документооборота, заключенным по форме согласно приложению N 4(1).
Соглашение об осуществлении электронного документооборота, приведенное в приложении N 4(1) к настоящему договору, подлежит подписанию сторонами настоящего договора и становится неотъемлемой частью настоящего договора в случае, если абзацем первым настоящего пункта предусмотрено, что выставление расчетно-платежных документов должно осуществляться посредством электронного документооборота с использованием электронной подписи.

9. При размещении узла учета и приборов учета не на границе раздела эксплуатационной ответственности величина потерь холодной воды, возникающих на участке сети от границы раздела эксплуатационной ответственности до места установки прибора учета, составляет. Указанный объем подлежит оплате в порядке, на предусмотренном пунктом 8 настоящего договора, дополнительно к оплате объема потребленной холодной воды в расчетном периоде, определенного по показаниям приборов учета.

10. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между организацией водопроводно-канализационного хозяйства и абонентом не реже 1 раза в год, а также по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов по настоящему договору, уведомляет другую сторону о дате ее проведения не менее чем за 5 рабочих дней до дня ее проведения. В случае неявки стороны в указанный срок для проведения сверки расчетов сторона, инициирующая проведение сверки расчетов по договору, составляет и направляет в адрес другой стороны акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В таком случае подписание акта сверки расчетов осуществляется в течение 3 рабочих дней со дня его получения. В случае неполучения ответа в течение более 10 рабочих дней после направления стороне акт сверки расчетов считается признанным (согласованным) обеими сторонами.

11. Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, а также размер платы абонента в связи с нарушением абонентом нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Оплата производится абонентом на основании счетов, выставляемых организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в течение 7 рабочих дней с даты выставления счета.

IV. Права и обязанности сторон

12. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

а) осуществлять подачу абоненту холодной воды установленного качества в объеме, установленном настоящим договором. Не допускать ухудшения качества питьевой воды ниже показателей, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и настоящим договором, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

б) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

в) осуществлять производственный контроль качества питьевой воды и контроль состава и свойств сточных вод;

г) соблюдать установленный режим подачи холодной воды и режим приема сточных вод;

д) с даты выявления несоответствия показателей питьевой воды, характеризующих ее безопасность, требованиям законодательства Российской Федерации незамедлительно известить об этом абонента в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Указанное извещение должно осуществляться любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом;

е) предоставлять абоненту информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

ж) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации;

з) при участии абонента, если иное не предусмотрено Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, осуществлять допуск к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;

и) опломбировать абоненту приборы учета холодной воды и сточных вод без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета;

к) предупреждать абонента о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

л) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах холодного водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией, а также по возобновлению действия таких систем с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации;

м) обеспечивать установку на видных местах указателей пожарных гидрантов или нанесение на видных местах информации о расположении пожарных гидрантов, установленных на централизованной системе холодного водоснабжения, принадлежащей ей на праве собственности или на ином законном основании, в соответствии с требованиями норм противопожарной безопасности, следить за возможностью беспрепятственного доступа в любое время года к пожарным гидрантам, находящимся на ее обслуживании;

н) в случае прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомлять органы местного самоуправления и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточности напора воды в случае проведения ремонта или возникновения аварии на ее водопроводных сетях;

о) утратил силу;

п) требовать от абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, а также соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

р) осуществлять контроль за соблюдением абонентом режима водоотведения, нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

с) утратил силу;

т) уведомлять абонента о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта водопроводных и канализационных сетей, через которые осуществляется холодное водоснабжение и водоотведение, в случае, если это влечет отключение или ограничение холодного водоснабжения и водоотведения в отношении абонента.

13. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе:

а) осуществлять контроль за правильностью учета объемов поданной (полученной абонентом) холодной воды и учета объемов принятых (отведенных) сточных вод, осуществлять проверку состояния приборов учета (узлов учета) холодной воды, сточных вод в целях установления факта несанкционированного вмешательства в работу прибора учета (узла учета), устанавливать контрольные пломбы и индикаторы антимагнитных пломб, а также пломбы и устройства, позволяющие фиксировать факт несанкционированного вмешательства в работу приборов учета (узлов учета);

б) осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения абонента к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;

в) временно прекращать или ограничивать холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

г) иметь беспрепятственный доступ к водопроводным и канализационным сетям и иным объектам абонента, местам отбора проб холодной воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) холодной воды, сточных вод и иным устройствам, которыми абонент владеет и пользуется на праве собственности или на ином законном основании и (или) которые находятся в границах его эксплуатационной ответственности, в порядке, предусмотренном разделом VI настоящего договора;

д) взимать с абонента плату за отведение сточных вод сверх установленных нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, а также за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения;

е) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

ж) прекращать подачу холодной воды и (или) отведение сточных вод в случаях и порядке, которые предусмотрены Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении" и Правилами холодного водоснабжения и водоотведения.

14. Абонент обязан:

а) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, соблюдать температурный режим в помещении, где расположен узел учета холодной воды (не менее +5 °С), обеспечивать защиту такого помещения от несанкционированного проникновения, попадания грунтовых, талых и дождевых вод, вредных химических веществ, гидроизоляцию помещения, где расположен узел учета холодной воды, и помещений, где проходят водопроводные сети, от иных помещений, содержать указанные помещения в чистоте, не допускать хранение предметов, препятствующих доступу к узлам и приборам учета, несанкционированное вмешательство в работу прибора учета (узла учета), механические, химические, электромагнитные или иные воздействия, которые могут искажать показания приборов учета;

в) обеспечивать учет получаемой холодной воды и отводимых сточных вод в порядке, установленном разделом V настоящего договора, и в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) установить приборы учета холодной воды и приборы учета сточных вод на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном в настоящем договоре, в случае, если установка таких приборов предусмотрена Правилами холодного водоснабжения и водоотведения;

д) соблюдать установленный настоящим договором режим потребления холодной воды и режим водоотведения;

е) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены в соответствии с настоящим договором, в том числе в случае перехода прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение в соответствии с настоящим договором, до даты расторжения настоящего договора в соответствии с пунктом 72(1) настоящего договора, вносить плату за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и за нарушение нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, а также возмещать вред, причиненный водному объекту;

ж) обеспечивать беспрепятственный доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к водопроводным и (или) канализационным сетям и иным объектам абонента, местам отбора проб холодной воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета), которыми абонент владеет и пользуется на праве собственности или на ином законном основании и (или) которые находятся в границах его эксплуатационной ответственности, в случаях и порядке, которые предусмотрены разделом VI настоящего договора;

з) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, принадлежащие абоненту или находящиеся в границах (зоне) его эксплуатационной ответственности, включая пожарные гидранты, задвижки, краны и установки автоматического пожаротушения, а также устанавливать соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности;

и) незамедлительно уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточного напора холодной воды в случаях возникновения аварии на его водопроводных сетях;

к) уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства о переходе прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение в соответствии с настоящим договором, прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, а также о предоставлении прав владения

и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам в порядке, установленном разделом XII настоящего договора;

л) незамедлительно сообщать организации водопроводно-канализационного хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, приборах учета, о нарушении целостности пломб и нарушениях работы централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и причинить вред окружающей среде;

м) обеспечить в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждения или неисправности водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, а также устранить последствия таких повреждений и неисправностей;

н) предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (технологического присоединения) к водопроводным и канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим абоненту на законном основании, только при наличии согласования организации водопроводно-канализационного хозяйства;

о) не создавать препятствий для водоснабжения и водоотведения иных абонентов и транзитных организаций, водопроводные и (или) канализационные сети которых присоединены к водопроводным и (или) канализационным сетям абонента, или расположены в границах земельного участка абонента, или проходят через помещения, принадлежащие абоненту;

п) представлять организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения об абонентах, в отношении которых абонент является транзитной организацией, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами;

р) не допускать возведения построек, гаражей, стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора, посадок деревьев, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности и охранных зон таких сетей, без согласия организации водопроводно-канализационного хозяйства;

с) утратил силу;

т) соблюдать установленные нормативы по объему сточных вод и нормативы состава сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, и принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований, в том числе обеспечивать реализацию плана снижения сбросов и плана по обеспечению соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

у) осуществлять сброс сточных вод от напорных коллекторов абонента в самотечную сеть канализации организации водопроводно-канализационного хозяйства через колодец - гаситель напора;

ф) обеспечивать разработку плана снижения сбросов и плана по обеспечению соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, в случаях, предусмотренных Правилами холодного водоснабжения и водоотведения;

х) в случаях, установленных Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод (далее - декларация) и уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае нарушения декларации.

15. Абонент имеет право:

а) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию о результатах производственного контроля качества питьевой воды, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, и контроля состава и свойств сточных вод, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2020 г. N 728 "Об утверждении Правил

осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации" (далее - Правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод);

б) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), тарифов на техническую воду и тарифов на водоотведение;

в) привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла учета _____;
(да, нет - указать нужное)

г) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

д) осуществлять в целях контроля качества холодной воды, состава и свойств сточных вод отбор проб холодной воды и сточных вод, в том числе параллельный отбор проб, а также принимать участие в отборе проб холодной воды и сточных вод, осуществляемом организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

V. Порядок осуществления учета поданной холоднойводы и принимаемых сточных вод, сроки и способы представления показаний приборов учета организации водопроводно-канализационного хозяйства

16. Для учета объемов поданной абоненту холодной воды и объема принятых сточных вод стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод.

17. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод указываются по форме согласно приложению N 4.

18. Коммерческий учет полученной холодной воды обеспечивает Абонент.

19. Коммерческий учет отведенных сточных вод обеспечивает Абонент.

20. Количество поданной холодной воды и принятых организацией водопроводно-канализационного хозяйства сточных вод определяется стороной, осуществляющей коммерческий учет холодной воды и сточных вод, в соответствии с данными учета фактического потребления холодной воды и учета сточных вод по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод коммерческий учет осуществляется расчетным способом.

21. В случае отсутствия у абонента приборов учета холодной воды и сточных вод абонент обязан установить и ввести в эксплуатацию приборы учета холодной воды и сточных вод (распространяется только на категории абонентов, для которых установка приборов учета сточных вод является обязательной в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения).

22. Сторона, осуществляющая коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод, снимает показания приборов учета на последнее число расчетного периода, установленного настоящим договором, либо осуществляет в случаях, предусмотренных Правилами организации Коммерческого учета воды, сточных вод, расчет объема поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод расчетным способом, а также вносит показания приборов учета в журнал учета расхода воды и принятых сточных вод и передает эти сведения в организацию водопроводно-канализационного хозяйства.

23. Передача абонентом сведений о показаниях приборов учета организации водопроводно-канализационного хозяйства осуществляется любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение таких сведений адресатом.

VI. Порядок обеспечения абонентом доступа организации водопроводно-канализационного хозяйства к водопроводным и канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам), местам отбора проб воды и сточных вод, приборам учета холодной воды и сточных вод

24. Абонент обязан обеспечить представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации доступ к водопроводным и канализационным сетям и иным объектам абонента, местам отбора проб холодной воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) и иным

устройствам, которыми абонент владеет и пользуется на праве собственности или на ином законном основании и (или) которые находятся в границах его эксплуатационной ответственности, в следующем порядке:

а) организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию иная организация предварительно, не позднее 15 минут до проведения обследования и (или) отбора проб либо начала работ на водопроводных или канализационных сетях, оповещают абонента о дате и времени посещения с приложением списка проверяющих (при отсутствии служебных удостоверений или доверенности). Оповещение осуществляется любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом;

б) уполномоченные представители организации водопроводно-канализационного хозяйства или представители иной организации предъявляют абоненту служебное удостоверение (доверенность на совершение соответствующих действий от имени организации водопроводно-канализационного хозяйства или иной организации);

в) доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к местам отбора проб воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам, установленным настоящим договором, осуществляется только в установленных настоящим договором местах отбора проб холодной воды и сточных вод;

г) абонент принимает участие в проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства всех проверок, предусмотренных настоящим разделом, а также вправе присутствовать при проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства работ на сетях;

д) отказ в доступе (недопуск) представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иной организации к приборам учета (узлам учета) воды и сточных вод приравнивается к самовольному пользованию централизованной системой холодного водоснабжения и (или) водоотведения, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества поданной (полученной) холодной воды и принятых сточных вод за весь период нарушения. Продолжительность периода нарушения определяется в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод;

е) в случае невозможности отбора проб сточных вод из мест отбора проб сточных вод, предусмотренных настоящим договором, отбор сточных вод осуществляется в порядке, установленном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

VII. Порядок контроля качества питьевой воды

25. Производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой абоненту с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, осуществляется в соответствии с Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 г. N 10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды".

26. Качество подаваемой холодной питьевой воды должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Допускается временное несоответствие качества питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, в пределах, определенных планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

27. Абонент имеет право в любое время в течение срока действия настоящего договора самостоятельно отобрать пробы холодной (питьевой) воды для проведения лабораторного анализа ее качества и направить их для лабораторных испытаний в организации, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб холодной (питьевой) воды, в том числе отбор параллельных проб, должен производиться в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Абонент обязан известить организацию водопроводно-канализационного хозяйства о времени и месте отбора проб холодной (питьевой) воды не позднее 3 суток до проведения отбора.

VIII. Контроль состава и свойств сточных вод, места и порядок отбора проб воды и сточных вод

28. Контроль состава и свойств сточных вод в отношении абонентов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

29. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод указываются по форме согласно приложению N 4 к настоящему договору.

IX. Порядок контроля за соблюдением абонентами показателей декларации, нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения

30. Нормативы по объему сточных вод и нормативы состава сточных вод устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет абонента об утверждении уполномоченными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления поселения и (или) городского округа нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод в течение 5 рабочих дней со дня получения такой информации от уполномоченных органов исполнительной власти и (или) органов местного самоуправления. Сведения о нормативах по объему сточных вод, установленных для абонента, указываются по форме согласно приложению N 5.

31. Сведения о нормативах состава сточных вод и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения приложению N 6

32. Контроль за соблюдением абонентом требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, а также показателей декларации осуществляет организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иная организация, а также транзитная организация, осуществляющая транспортировку сточных вод абонента.

В ходе осуществления контроля за соблюдением абонентом установленных ему нормативов по объему сточных вод организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иная организация ежемесячно определяет количество отведенных (принятых) сточных вод абонента сверх установленного ему норматива по объему сточных вод.

33. При наличии у абонента объектов, для которых не устанавливаются нормативы по объему сточных вод, контроль за соблюдением нормативов по объему сточных вод абонента производится путем сверки общего объема отведенных (принятых) сточных вод за вычетом объемов поверхностных сточных вод, а также объемов водоотведения, для которых не устанавливаются нормативы по объему сточных вод.

34. При превышении абонентом установленных нормативов по объему сточных вод абонент оплачивает объем сточных вод, отведенных в расчетном периоде в централизованную систему водоотведения с превышением установленного норматива, по тарифам на водоотведение, действующим в отношении сверхнормативных сбросов сточных вод, установленным в соответствии с Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения".

X. Порядок декларирования состава и свойств сточных вод (настоящий раздел включается в настоящий договор при условии его заключения с абонентом, который обязан подавать декларацию в соответствии с законодательством Российской Федерации)

35. В целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод абонент подает в организацию водопроводно-канализационного хозяйства декларацию.

36. Декларация разрабатывается абонентом и представляется в организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 6 месяцев со дня заключения абонентом с организацией водопроводно-канализационного хозяйства настоящего договора. Декларация на очередной год подается абонентом до 1 ноября предшествующего года.

37. К декларации прилагается заверенная абонентом схема внутриплощадочных канализационных сетей с указанием колодцев присоединения к централизованной системе водоотведения и канализационных колодцев, предназначенных для контроля состава и свойств сточных вод. При наличии нескольких канализационных выпусков в централизованную систему водоотведения в декларации указываются состав и свойства сточных вод по каждому из таких канализационных выпусков. Значения фактических концентраций и фактических свойств сточных вод в составе декларации определяются абонентом путем оценки результатов анализов состава и свойств проб сточных вод

по каждому канализационному выпуску абонента, выполненных по поручению абонента лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

38. Значения фактических концентраций и фактических свойств сточных вод в составе декларации определяются абонентом в интервале от минимального до максимального значения результатов анализов состава и свойств проб сточных вод, при этом в обязательном порядке:

а) учитываются результаты, полученные за 2 предшествующих года в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод;

б) исключаются значения запрещенного сброса;

в) не подлежат указанию нулевые значения фактических концентраций или фактических свойств сточных вод.

39. Перечень загрязняющих веществ, для выявления которых выполняются определения состава и свойств сточных вод, определяется нормативами состава сточных вод, требованиями к составу и свойствам сточных вод, установленными в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

40. Декларация прекращает действие в следующих случаях:

а) выявление организацией водопроводно-канализационного хозяйства в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод превышения абонентом нормативов состава сточных вод или требований, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу объектов централизованной системы водоотведения, по веществам (показателям), не указанным абонентом в декларации;

б) выявление 2 раз в течение календарного года в контрольной пробе сточных вод, отобранной организацией, осуществляющей водоотведение, значения фактической концентрации загрязняющего вещества или фактического показателя свойств сточных вод абонента по одному и тому же показателю, превышающему в 2 раза и более значение фактической концентрации загрязняющего вещества или фактического показателя свойств сточных вод абонента, заявленное абонентом в декларации.

41. В течение 3 месяцев со дня оповещения абонента организацией, осуществляющей водоотведение, о наступлении хотя бы одного из событий, указанных в пункте 40 настоящего договора, абонент обязан внести соответствующие изменения в декларацию. В случае если соответствующие изменения в декларацию не были внесены, декларация прекращает действие по истечении 3 месяцев со дня оповещения абонента организацией, осуществляющей водоотведение, о наступлении указанных событий.

42. В случае если абонентом допущено нарушение декларации, абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом организацию водопроводно-канализационного хозяйства любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такой информации адресатом.

XI. Условия временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод

43. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществить временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента только в случаях, установленных Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", при условии соблюдения порядка временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и водоотведения, установленного Правилами холодного водоснабжения и водоотведения.

44. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение 24 часов с момента временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента уведомляет о таком прекращении или ограничении:

а) абонента;

б) орган местного самоуправления;

в) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

г) структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности;

д) лиц, с которыми у организации водопроводно-канализационного хозяйства заключены договоры по транспортировке холодной воды и (или) договоры по транспортировке сточных вод, если временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения и (или) приема сточных вод абонента приведет к временному прекращению или ограничению транспортировки холодной воды и (или) сточных вод.

45. Уведомление организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента направляются соответствующим лицам любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

XII. Порядок уведомления организации водопроводно-канализационного хозяйства о переходе прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение

46. В случае перехода прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение в соответствии с настоящим договором, прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения, а также предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам абонент в течение 3 рабочих дней со дня наступления одного из указанных событий направляет организации водопроводно-канализационного хозяйства письменное уведомление с указанием лиц, к которым перешли права, документов, являющихся основанием перехода прав, и вида переданного права с приложением заверенных надлежащим образом копий документов, являющихся основанием перехода прав.

Такое уведомление направляется любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение уведомления адресатом.

47. Уведомление считается полученным организацией водопроводно-канализационного хозяйства с даты почтового уведомления о вручении или с даты подписи уполномоченного представителя организации водопроводно-канализационного хозяйства, свидетельствующей о получении уведомления, либо иной даты в соответствии с выбранным способом направления.

XIII. Условия отведения (приема) поверхностных сточных вод в централизованную систему водоотведения (настоящий раздел включается в настоящий договор в случае, если организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет прием поверхностных сточных вод, поступающих с земельных участков, из зданий и сооружений, принадлежащих абоненту)

48. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с условиями настоящего договора обязуется осуществлять прием поверхностных сточных вод абонента в централизованную (общесплавную, ливневую) систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистку и сброс в водный объект, а абонент обязуется соблюдать требования к составу и свойствам отводимых поверхностных сточных вод, установленные законодательством Российской Федерации, и производить организации водопроводно канализационного хозяйства оплату отведения (приема) поверхностных сточных вод в сроки, порядке и размере, которые предусмотрены настоящим договором.

49. Отведение поверхностных сточных вод осуществляется с непосредственным подключением к централизованной системе водоотведения (в случаях, если отведение поверхностных сточных вод осуществляется

без непосредственного подключения к централизованной системе водоотведения, слова "с непосредственным подключением" заменяются словами "без непосредственного подключения").

50. Сведения о точках приема поверхностных сточных вод абонента указываются по форме согласно приложению N 7

51. Коммерческий учет принятых организацией водопроводно-канализационного хозяйства поверхностных сточных вод осуществляется расчетным способом в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

XIV. Условия водоснабжения и (или) водоотведения иных лиц, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту

52. Абонент представляет организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту.

53. Сведения об иных абонентах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту, представляются в письменном виде с указанием наименования лиц, срока подключения, места и схемы подключения, разрешаемого отбора объема холодной воды и режима подачи воды, наличия узла учета воды и сточных вод, мест отбора проб воды и сточных вод. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе запросить у абонента иные необходимые сведения и документы.

54. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет водоснабжение лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор о водоснабжении с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

55. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет отведение (прием) сточных вод физических и юридических лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

56. Организация водопроводно-канализационного хозяйства не несет ответственности за нарушения условий настоящего договора, допущенные в отношении лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента и которые не имеют договора холодного водоснабжения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

57. Абонент в полном объеме несет ответственность за нарушения условий настоящего договора, произошедшие по вине лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента и которые не имеют договора водоотведения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

XV. Порядок урегулирования споров и разногласий

58. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

59. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах договора, и должна содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) содержание спора или разногласий;

в) сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли спор или разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);

г) другие сведения по усмотрению стороны.

60. Сторона, получившая претензию, в течение 10 рабочих дней со дня ее поступления обязана рассмотреть претензию и дать ответ.

61. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

62. В случае недостижения сторонами соглашения спор или разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего договора, подлежат урегулированию в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

XVI. Ответственность сторон

63. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

64. В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства требований к качеству питьевой воды, режима подачи холодной воды и (или) уровня давления холодной воды абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства режима приема сточных вод абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

Ответственность организации водопроводно-канализационного хозяйства за качество подаваемой питьевой воды определяется до границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства, установленной в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности, приведенным в приложении N 1 к настоящему договору.

65. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязательств по оплате настоящего договора организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от абонента уплаты пени в размере одной стотридцатой ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, начиная со следующего дня после дня наступления установленного срока оплаты по день фактической оплаты.

65(1). В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязанности по обеспечению доступа организации водопроводно-канализационного хозяйства к водопроводным и (или) канализационным сетям и устройствам на них для проведения работ абонент несет обязанность по возмещению причиненных в результате этого организации водопроводно-канализационного хозяйства, другим абонентам, транзитным организациям и (или) иным лицам убытков.

XVII. Обстоятельства непреодолимой силы

66. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

67. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана без промедления (не позднее 24 часов) уведомить другую сторону любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом, о наступлении и характере указанных обстоятельств, а также об их прекращении.

XVIII. Действие договора

68. Настоящий договор вступает в силу с 01 января 2024г.

69. Настоящий договор заключен на срок до 31 декабря 2026г

70. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

71. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока действия настоящего договора по обоюдному согласию сторон.

72. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора или его изменения в одностороннем порядке настоящий договор считается расторгнутым или измененным.

72(1). В случае перехода прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение в соответствии с настоящим договором, он считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о переходе прав на объекты, представленном абонентом в организацию водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, предусмотренном разделом XII настоящего договора, но не ранее даты получения такого уведомления организацией водопроводно-канализационного хозяйства, либо с даты заключения договора холодного водоснабжения и договора водоотведения или единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с лицом, к которому перешли эти права, в зависимости от того, какая из указанных дат наступила раньше.

XIX. Прочие условия

73. Изменения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

74. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

75. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении", Правилами холодного водоснабжения и водоотведения.

76. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

77. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XX. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

Абонент: НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ Юр. адрес: 188300, Ленинградская область, г.Гатчина, мкр. Орлова роща, д.1 ИНН 4705001850, КПП 470501001, ОКПО 02698654 ОГРН 1034701242443 от 16.01.2023г ОКТМО 41618101001 ОКОГУ1300001 ОКФС 12 ОКОПФ 75103 Получатель: УФК по Ленинградской области(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ л/с 20456Ц42210) № сч.банка получателя (реквизит 15): 40102810745370000098 № сч.получателя Реквизит 17): 03214643000000014500 КБК 00001120000000000130 (договоры возмездного оказания услуг и выполнения работ, возмещение затрат по связи, электроэнергия, транспортных расходов,спецпитания) КБК:00001130000000000120 (договорыаренды) КБК: 00001120000000000140 (штрафы, пени, возмещение ущерба при возникновении страховых случаев) КБК: 00001120000000000150 (средства РФФИ по грантам юридических лиц, средства РНФ, технологическая помощь (содействие), субсидии Минобрнауки России, субсидии на иные цели) КБК: 00001120000000000410 (доходы от выбытия основных средств) КБК: 00000000000000440)доходы от выбытия материальных запасов) КБК: 00001120000000000510 (средства РФФИ по грантам физических лиц, средства для обеспечения участия в конкурсах и исполнения договоров) Банк получателя: СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ,	Организация ВКХ: МУП «Водоканал» г.Гатчина 188300, г.Гатчина Ленинградская обл., Пушкинское шоссе, 7 Телефоны: директор — 9-37-15, диспетчер:-9-37-25 абонентский отдел: (81371) 9-40-58 Р/сч 40702810061000000350 Ф. ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге, г. Санкт-Петербург К/сч. 30101810200000000704; БИК 044030704; ИНН 4705014708; КПП 470501001; ОКОНХ 90213 ОКПО 43500517 ОКТМО 41618101 ОГРН 1024701241861 ОКВЭД 36.00.1 36.00.2 37.00 Эл.почта (приемная): office@vodokanal.gtn.ru

БИК 044030098 Тел. (81371) 4-60-25, факс 360-25 e-mail: dir@pnpi.spb.ru	

Директор
НИЦ «Курчатовский институт» - «ПИЯФ»

_____Горчаков С.Е.
МП

Директор
МУП «Водоканал» г. Гатчина

_____Солоп С.П
МП

Приложение № 1 к типовому договору
холодного водоснабжения и водоотведения
№ 00119/1058 от 29 12 20 23 г.

АКТ
разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности
(по сетям водопровода и канализации объекта по адресу: г. Гатчина, ул. Крупской, д. 12)

МУП "Водоканал" г. Гатчина,
(наименование организации)
именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице
главного инженера Бочарова Геннадия Николаевича,
(наименование должности, фамилия, имя, отчество)
действующего на основании доверенности,
(положение, устав, доверенность - указать нужное)
с одной стороны, и НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ,
(наименование организации)
именуемое в дальнейшем абонентом, в лице главного инженера Кузнецова,
(наименование должности, фамилия, имя, отчество)
В.П., действующего на основании доверенность №88/23 от 08.11.23,
(положение, устав, доверенность - указать нужное)
с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что:

границей балансовой принадлежности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента является

по водопроводу:
- *водопроводные ввода сети -В1- в существующих колодцах №№ ВК1, ВК2 на сети -В-;*
- *вновь установленный колодец № ВК3 на сети -В-;*

по канализации:
- *канализационный выпуск сети -К1- в существующем колодце № КК1 на сети -Кб-;*

границей эксплуатационной ответственности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента является

- *колодцы №№ ВК1, ВК2 ВК3, КК1.*

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

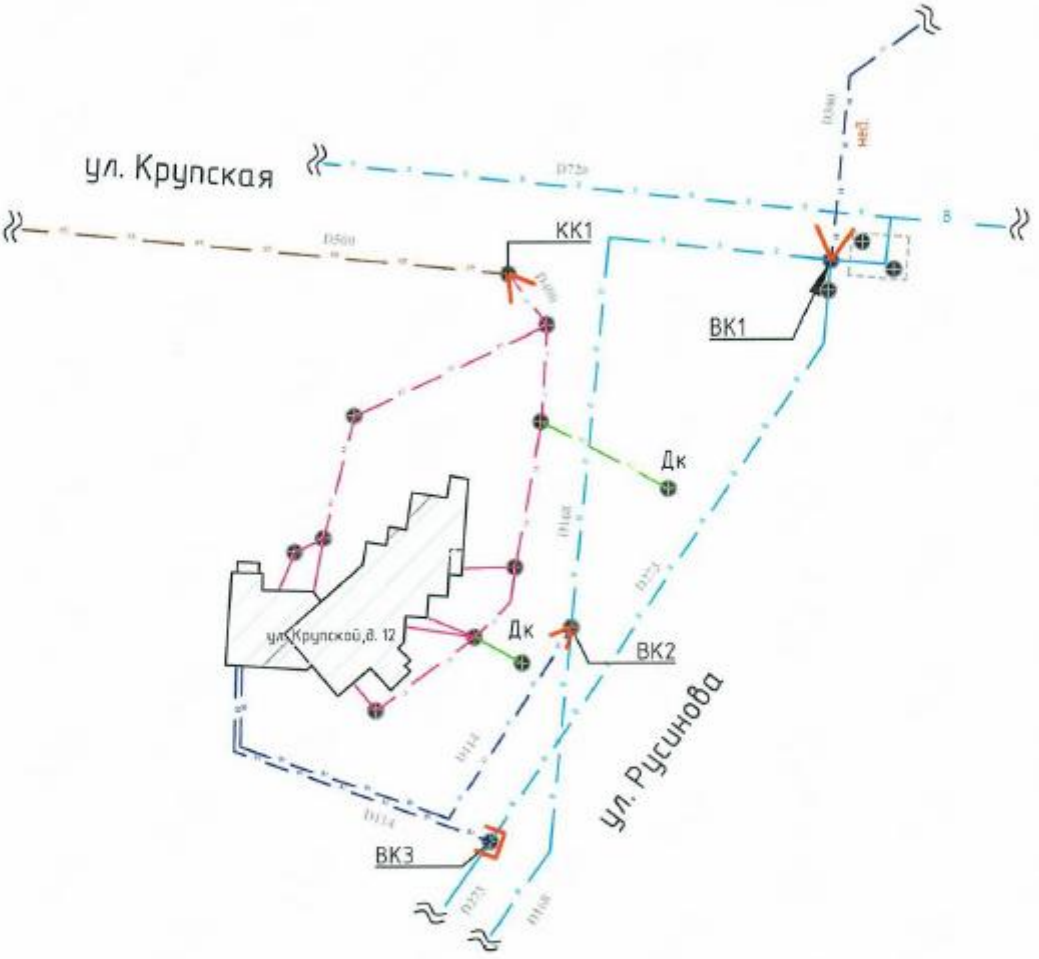
Главный инженер

Бочаров Г.Н

Абонент

Кузнецов В.П.

Приложение № 1 к акту разграничения
балансовой принадлежности и
эксплуатационной ответственности



Граница эксплуатационной ответственности

Обслуживает "Организация ВКХ"

Обслуживает "Абонент"

Исполнитель: Скриндевская О.Г.

Приложение № 1к типовому договору
холодного водоснабжения и водоотведения
№ 00119/1058 от 29.12 20 23 г.

АКТ
разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности
(по сетям водопровода и канализации объекта по адресу: г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1)

МУП "Водоканал" г. Гатчина
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице

главного инженера Бочарова Геннадия Николаевича
(наименование должности, фамилия, имя, отчество)

действующего на основании доверенности
(положения, устав, доверенность - указать нужное)

с одной стороны, и НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем абонентом, в лице главного инженера Кузнецова В.П.
(наименование должности, фамилия, имя, отчество)

, действующего на основании доверенности №88/23 от 28.11.2023
(положение, устав, доверенность - указать нужное)

с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что:

границей балансовой принадлежности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента является

по водопроводу : вновь установленный колодец № ВК458-А ;
по канализации:
для абонента – выпуск напорной канализации -К1- в песколовку в точке "А" ;

границей эксплуатационной ответственности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента является

- точка "А", колодец № ВК458-А.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

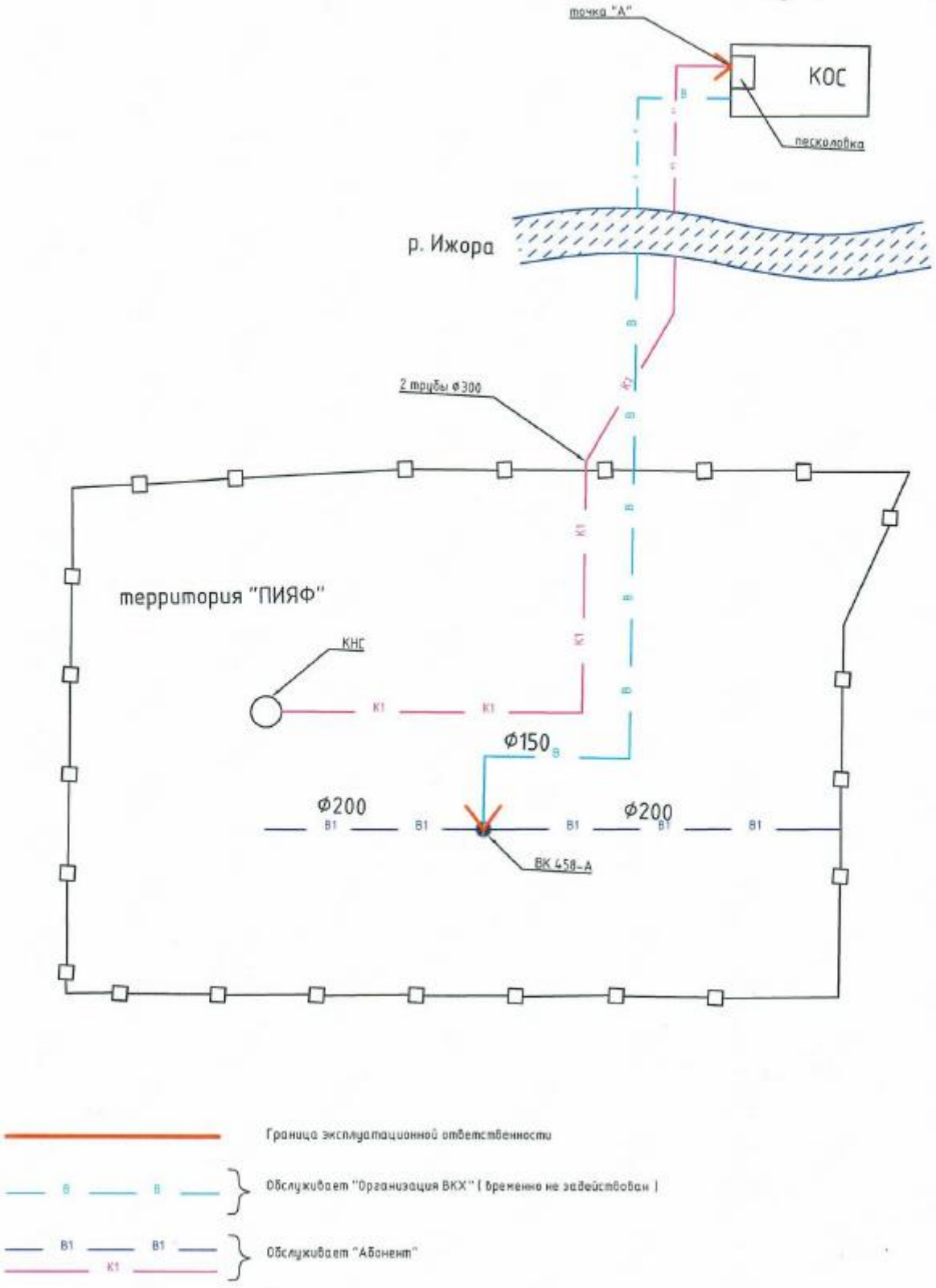
Главный инженер

Бочаров Г.Н

Абонент

Главный инженер
Кузнецов В.П.

Приложение № 1 к акту разграничения
балансовой принадлежности и
эксплуатационной ответственности



Приложение №2
к договору холодного водоснабжения
и водоотведения № 00119 от 11058
"29" декабря 2023г

Сведения о режиме подачи холодной воды (гарантированного объема подачи воды (в том числе на нужды пожаротушения), гарантированного уровня давления холодной воды в системе водоснабжения в месте присоединения)

№ п/п	Наименование объекта	Гарантированный объем подачи холодной воды, м3/мес	Гарантированный уровеньдавления холодной воды в централизованной системе водоснабжения в месте присоединения
1	2	3	4
1	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ научно-техническая площадка ул.Орлова Роща, д.1	-	
2	Общежитие Академическая ул.Крупской, д.12	824,2	
3	Помещение лицея (Общежитие Учебный центр) ул. Рощинская, д.19	62,30	

Директор
НИЦ «Курчатовский институт» - «ПИЯФ»

_____Горчаков С.Е.
МП

Директор
МУП «Водоканал» г. Гатчина

_____Солоп С.П
МП

Приложение №3
к договору холодного водоснабжения
и водоотведения № 00119 от 1058
"29" декабря 2023г

РЕЖИМ
приема сточных вод

Наименование объекта	Расход сточных вод , м3/сут	Максимальный расход сточных вод м3/час
1	2	3
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ научно-техническая площадка ул.Орлова Роща, д.1	49658,77 (в т.ч. поверхностные стоки-9968,1)	-
Общежитие Академическая ул.Крупской, д.12	1308,9 (в т.ч. стоки ГВС - 216,6 и поверхностные стоки -268,1)	-
Помещение лицея (Общежитие Учебный центр) ул.Рощинская, д.19	108	

Директор
НИЦ «Курчатовский институт» - «ПИЯФ»

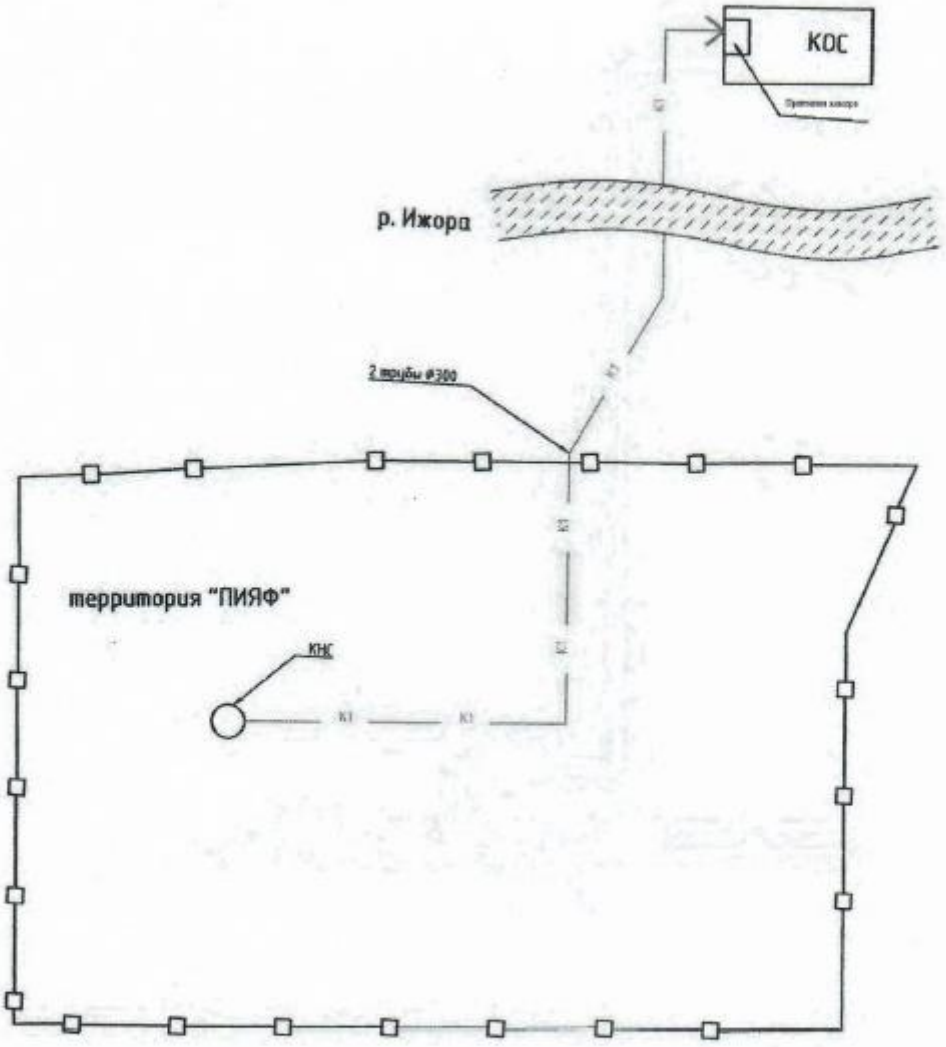
_____ Горчаков С.Е.
МП

Директор
МУП «Водоканал» г. Гатчина

_____ Солоп С.П
МП

Абонент: НИЦ «Курчатовский институт» – «ПИЯФ»
Местоположение: г. Гатчина, мкр. Орлова Роща, д. 1

СХЕМА
размещения мест отбора проб сточных вод



Канализационная насосная станция (на схеме – **КНС**) определена в качестве места отбора проб сточных вод Абонента.

Главный инженер
МУП «Водоканал» г.Гатчина

_____ Бочаров Г.Н.
М.П.

Главный инженер
НИЦ «Курчатовский институт» – «ПИЯФ»

_____ / Кузнецов В.П.
М.П.

Приложение №5
к договору холодного водоснабжения
и водоотведения № 00119 от 1058
"29" декабря 2023г

СВЕДЕНИЯ
о нормативах по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента

1. НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, г. Гатчина, мкр. Орлова Роща, д. 1

Месяц	**Сточные воды, куб. м**
Январь	42532
Февраль	38416
	39788*
Март	42532
Апрель	41160
Май	42532
Июнь	41160
Июль	42532
Август	43532
Сентябрь	41160
Октябрь	42532
Ноябрь	41160
Декабрь	42532
Итого	**500780**
	502152*

* в високосный год

Директор
НИЦ «Курчатовский институт» - «ПИЯФ»

_____ Горчаков С.Е.
МП

Директор
МУП «Водоканал» г. Гатчина

_____ Солоп С.П
МП

Приложение №6
к договору холодного водоснабжения
и водоотведения № 00119 от 11058
"29" декабря 2023г

СВЕДЕНИЯ
о нормативах состава сточных вод и
требованиях к составу и свойствам сточных вод,
установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения

1) Сведения о нормативах состава сточных вод.

Перечень и допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах абонента устанавливаются в соответствии с постановлением администрации Гатчинского муниципального района от 25.09.2020 г. №2931 «Об установлении нормативов состава сточных вод для абонентов, осуществляющих водоотведение в канализационную систему г. Гатчины» (в ред. от 21.05.2021г.) (таблица 1).
Номер и наименование канализационных выпусков: выпуск №1.

Таблица 1

№ п/п	Перечень загрязняющих веществ	Допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентом в городскую канализацию
1	2	3
1	БПК $_5$ (БПК$_{полн}$)	66 (99)
2	Взвешенные вещества	106,0
3	Сухой остаток	775,0
4	Нефтепродукты	1,43
5	Аммоний-ион	8,5
6	Фосфаты (по фосфору)	1,68
7	Сульфат-анион (сульфаты)	48,0
8	Хлорид-анион (хлориды)	147,0
9	Железо	2,5
10	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	1,36

Примечания:

1. Нефтепродукты допускаются к сбросу в централизованную систему водоотведения г. Гатчины только в растворенном и эмульгированном состоянии.

2. Соли металлов определяются по валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

3. Нормативы допустимых концентраций в отношении загрязняющих веществ, не указанных в таблице 1, устанавливаются в размере, не превышающем соответствующие значения предельно допустимых концентраций (ПДК) веществ в воде водных объектов культурно-бытового, хозяйственно-питьевого и рыбохозяйственного водопользования (по минимальному значению ПДК), за исключением веществ, запрещенных к сбросу в систему водоотведения г. Гатчины в соответствии с приложением 4 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденым постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644.

2) Требования к составу и свойствам сточных вод

В целях обеспечения режима безаварийной работы централизованной системы водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства устанавливаются нормативные показатели общих свойств сточных вод в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства РФ от 29.07.2013г. №644 (приложение №5).

Отведению в централизованную систему водоотведения подлежат сточные воды, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает следующих значений (таблица №2):
Номер и наименование канализационных выпусков: выпуск №1.

Таблица №2

Наименование показателя		Единица измерения	Максимальное допустимое значение показателя и (или) концентрации (по валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод)
1	Взвешенные вещества	мг/дм3	300
2	БПК5	мг/дм3	500
3	ХПК	мг/дм3	700
4	Азот общий	мг/дм3	50
5	Фосфор общий	мг/дм3	12
6	Нефтепродукты	мг/дм3	10
7	Хлор и хлорамины	мг/дм3	5
8	Соотношение ХПК: БПК5	мг/дм3	2,5
9	Фенолы (сумма)	мг/дм3	5
10	Сульфиды (S-H2S+S2-)	мг/дм3	1,5
11	Сульфаты	мг/дм3	1000
12	Хлориды	мг/дм3	1000
13	Алюминий	мг/дм3	5
14	Железо	мг/дм3	5
15	Марганец	мг/дм3	1
16	Медь	мг/дм3	1
17	Цинк	мг/дм3	1
18	Хром общий	мг/дм3	0,5
19	Хром шестивалентный	мг/дм3	0,05
20	Никель	мг/дм3	0,25
21	Кадмий	мг/дм3	0,015
22	Свинец	мг/дм3	0,25
23	Мышьяк	мг/дм3	0,05
24	Ртуть	мг/дм3	0,005
25	Водородный показатель	единиц	6 – 9
26	Температура	°С	+40
27	Жиры	мг/дм3	50
28	Летучие органические соединения (ЛОС) (в том числе толуол, бензол, ацетон, метанол, бутанол, пропанол, их изомеры и алкилпроизводные по сумме ЛОС)	мг/дм3	20
29	СПАВ неионогенные	мг/дм3	10

30	СПАВ анионные	мг/дм3	10

В соответствии с пунктом 112 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.07.2013г. №644, запрещен сброс (прием) абонентами в централизованные системы водоотведения сточных вод, содержащих вещества (материалы), которые могут привести к следующим недопустимым негативным последствиям, угрожающим работоспособности систем водоотведения:

а) повреждение объектов централизованных систем водоотведения и нарушение режима их работы, в том числе в силу следующих причин:

разрушающее коррозионное, абразивное или механическое воздействие на канализационные сети, иные сооружения и оборудование;

образование в канализационных сетях и на очистных сооружениях пожароопасных, взрывоопасных и токсичных газопаровоздушных смесей;

нарушение процессов биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях централизованной системы водоотведения, в том числе по причине содержания в сточных водах стойких, токсичных, биоаккумулирующих веществ, не поддающихся очистке;

б) нарушение надежности и бесперебойности работы централизованной системы водоотведения, в том числе по причине уменьшения рабочего сечения сетей и возникновения препятствий для тока воды;

в) создание условий для причинения вреда здоровью персонала, обслуживающего централизованные системы водоотведения;

г) невозможность утилизации осадков сточных вод с применением методов, безопасных для окружающей среды.

В соответствии с пунктом 113 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.07.2013г. №644, сточные воды, отводимые в централизованные системы водоотведения, должны соответствовать следующим требованиям:

а) запрещается производить сброс в централизованные системы водоотведения веществ, материалов, отходов и сточных вод, запрещенных к сбросу в централизованные системы водоотведения, по перечню согласно приложению N 4, в том числе с превышением значений показателей, при превышении которых концентрация загрязняющего вещества в сточных водах является запрещенной, согласно приложению № 4(1);

б) значения показателей общих свойств сточных вод и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах не должны превышать максимальные допустимые значения показателей и концентраций по перечню согласно приложению № 5, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 114 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.07.2013г. №644.

В случае изменения нормативов состава сточных вод и (или) требований к составу и свойствам сточных вод, установленные нормативы состава сточных вод и (или) требования к составу и свойствам сточных вод применяются вне зависимости от оформления дополнительного соглашения к настоящему договору.

Директор
НИЦ «Курчатовский институт» - «ПИЯФ»

_____ Горчаков С.Е.

МП

Директор
МУП «Водоканал» г. Гатчина

_____ Солоп С.П

МП

Приложение №7
к договору холодного водоснабжения
и водоотведения № 00119 от 1058
"29" декабря 2023г

СВЕДЕНИЯ
о точках приема поверхностных сточных вод абонента

Местонахождение точек приема поверхностных сточных вод в местах присоединения к централизованным системам водоотведения для объектов по адресу: г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1; отражается на соответствующем акте разграничения.

Площади покрытий на объектах Абонента приняты на основании справки Абонента (вх. №1630 от 27.09.2022г.)

Расчет среднегодового объема поверхностного стока, отведенного в централизованную систему водоотведения г. Гатчины с территории Абонента по адресу:
1. НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, г.Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1

Расчет объема поверхностных сточных вод осуществляется в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 17.10.2014г. №639/пр «Об утверждении Методических указаний по расчету объема принятых (отведенных) поверхностных сточных вод» (далее по тексту – Приказ №639/пр).

Поверхностные сточные воды (W пс), принимаемые в централизованные системы водоотведения, включают в себя дождевые, талые, грунтовые (инфильтрационные, дренажные) и поливомоечные сточные воды:

$$W_{пс} = W_{д} + W_{т} + W_{гр} + W_{м}, \ (м^3)$$

где:

- $W_{д}$ - объемы дождевого стока, м^3
- W т - объемы талого стока, м^3
- W гр - объемы грунтовых вод W гр = (W инф + W др), м^3
- W инф - объемы инфильтрационного стока, м^3
- W др - объемы дренажного стока, м^3
- W м - объемы поливомоечного стока, м^3

1. Среднегодовые объемы дождевого и талого стоков

$$W_{д^{г}_{ср.}} = 10 * Н_{д}^{теп.} * F * Ψ_{ср\ д}$$

$$W_{т^{г}_{ср.}} = 10 * Н_{т}^{хол.} * F * Ψ_{т} * К_{у}$$

где:

$Wд^{г}_{ср.}$ – среднегодовой объем дождевого стока, м^3/год

$Wт^{г}_{ср.}$ – среднегодовой объем талого стока, м^3/год

$Нд^{теп}$ – среднегодовой слой атмосферных осадков за теплый период года (апрель-октябрь, дождевой слой), мм

$Нд^{хол}$ – среднегодовой слой атмосферных осадков в холодный период года (ноябрь-март, талый слой), мм

$Нд^{теп.}$=454 мм; $Нд^{хол.}$=288 мм - на основании среднемноголетних данных о количестве атмосферных осадков в Гатчинском районе (по справке ФГБУ «Северо-Западное УГМС»);

F - площадь земельного участка (территории), принадлежащего абоненту, с которого осуществляется сброс поверхностных сточных вод в централизованную систему водоотведения, в том числе

неорганизованный сброс поверхностных сточных вод (сброс в централизованную систему водоотведения дождевых, талых и поливомоечных вод за пределы территорий абонентов и иных лиц с последующим их поступлением по естественному уклону местности в централизованную систему водоотведения или в водный объект, в том числе через канализованные территории других абонентов), (га);

$\Psi_{ср.\ д}$ - средневзвешенное значение коэффициента стока (отношения объема поверхностного стока на водосборной поверхности к общему объему осадков, выпавших за расчетный период (за сутки, месяц, год) на данной территории) для площадей, имеющих разные типы покрытий;

Ψ ср д $= \Sigma\left(Fi * \Psi_i\right) / \Sigma F$, (расчет производится для территорий с разными видами поверхностей),

Ψ_T - коэффициент талого стока - 0,7;

Ку – коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега;

Коэффициент = 0,5 применяется к абонентам, осуществляющим деятельность по уборке городских территорий улично-дорожной сети (для площади территорий, относящихся к улично-дорожной сети).

Коэффициент = 0,8 применяется для всех остальных абонентов (для площади территорий, с которой осуществляется вывоз снега).

Сведения о вывозе снега с территории объекта Абонента на снегоплавильные пункты и специализированные пункты для складирования снега Абонентом не представлены.

Таблица 1

Расчет средневзвешенного коэффициента стока за теплый период года ($\Psi_{ср.\ д}$)

№ п/п	Род поверхности	Площадь стока, F,га	Коэффициент стока, Ψ_i	Fi x Ψ_i	Примечание
1	Кровля	3,9	0,7	2,73	на основании справки Абонента (вх. №1630 от 27.09.2022г.)
2	Асфальтобетонные покрытия	6,9	0,7	4,83	
3	Грунтовые покрытия	4,6	0,2	0,92	
4	Газоны	16,1	0,1	1,61	
		∑ = 31,5		∑ = 10,09	

$\Psi_{ср.\ д.}$ = 10,09 / 31,5 = 0,320

Таблица 2

Расчет среднегодового объема дождевого и талого стока ($W_Д^Г{}_{ср.}$ и $W_Т^Г{}_{ср.}$).

№ п/п	Вид стока	$H_г$, мм	F,га	$\Psi_{ср.\ д}$ / $\Psi_Т$	$K_у$	$W_Д^Г{}_{ср.}$, $W_Т^Г{}_{ср}$, м³/год
1	Дождевой	454	31,5	0,320	-	45763,2
2	Талый	288		0,7	1,0	63504,0
					ИТОГО	**109267,2**

2. Среднегодовые объемы грунтовых вод

W гр = (W инф + W др), м³

W инф - объемы инфильтрационного стока, м³

W др - объемы дренажного стока, м³

Расчет объемов инфильтрационных стоков и дренажных стоков (при отсутствии данных по объемам дренажного стока) производится по формуле:

$W^Г$ инф. др. = 10 * $H^Г$ инф. др. * F, м³/год, где

$W^Г$ инф. др. - годовые объемы инфильтрационных и дренажных стоков, поступающих в централизованные системы водоотведения;

F, (га) - площадь земельного участка (территории), принадлежащего абоненту, с которого осуществляется сброс поверхностных сточных вод в централизованную систему водоотведения, в том числе неорганизованный сброс поверхностных сточных вод.

$$H^{г}\text{ инф. др.} = H^{г}\text{ос} - H^{г}\text{отв} - H^{г}\text{исп}, - H^{г}_{\text{отв.}}\text{т.уб.}\ (\text{мм/год})$$

а) $H^{г}$ инф. др. - годовой слой, отводимый централизованной системой водоотведения в виде дренажных и инфильтрационных вод.

Значения $H^{г}$ инф. др. рассчитывается по сезонам (теплый, холодный):

б) $H^{г}$ос - годовой слой атмосферных осадков принимается по информации, получаемой от Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

$H^{г}\text{ос} = \text{Нд} + \text{Нт}$, (мм/год).

Нд, (мм) - слой атмосферных осадков за теплый период года (с апреля по октябрь месяц).
Нт, (мм) - слой атмосферных осадков за холодный период года (с ноября по март месяц).
Н ^{г}ос = 454 + 288 =742 мм/год

в) $H^{г}$отв, - объем сточных вод, отводимых централизованной системой водоотведения за год:

$H^{г}\text{отв} = H^{г}_{\text{отв}}\text{д} + H^{г}_{\text{отв}}\text{т}$, (мм/год). **$H^{г}_{\text{отв}}$ = 145,3 + 201,6 = 346,9 мм/год**

$H^{г}_{\text{отв}}$д - годовой слой отводимого дождевого стока рассчитывается по формуле: $H^{г}_{\text{отв}}\text{д} = 0{,}1 * W^{г}\text{д}/F$, (мм/год).
$H^{г}_{\text{отв}}$д = 0,1 * 45763,2 / 31,5 = 145,3 мм/год

$H^{г}_{\text{отв}}$т - годовой слой отводимого талого стока рассчитывается по формуле: $H^{г}_{\text{отв}}\text{т} = 0{,}1 * W^{г}\text{т}/F$, (мм/год).
$H^{г}_{\text{отв}}$т = 0,1* 63504,0 / 31,5 = 201,6 мм/год

г) $H^{г}$ исп, - годовой слой атмосферных осадков на испарение (физическое испарение и транспирация),

$H^{г}\ \text{исп} = \text{Нисп}^{\text{теп п}} + \text{Нисп}^{\text{хол п}}$ (мм/год).

Н исп $^{\text{теп п}}$, (мм/год) - слой атмосферных осадков на испарение стока (в теплый период),

Н исп $^{\text{теп п}}$ = Н $^{\text{теп п}}$исп.° * Кэ * К тр, (мм).

По расчетам данных величин, произведенным в соответствии с подпунктом г) пункта 17 Приказа №639/пр, получено

Н исп $^{\text{теп п}}$ = 409,02 * 0,8 * 1 = 327,2 мм Н исп $^{\text{хол п}}$ = 42,6 мм

Н ^{г} исп = 327,2 + 42,6 = 369,8 мм/год

д) $H^{г}$ отв. Т.уб., (мм) - годовой слой, учитывающий уборку (вывоз снега на снегоплавильные пункты или специализированные пункты для складирования снега) в холодный период (с ноября по март).

$H^{г}\text{ отв. Т.уб.} = H^{г}_{\text{отв.}}\text{т} * (1 - \text{Ку})$, (мм/год),

Ку - коэффициент уборки снега применяется к абонентам, предметом деятельности которых является уборка городских территорий улично-дорожной сети с вывозом снега на снегоплавильные пункты или специализированные пункты для складирования снега (Ку = 0,5),
Ку - коэффициент уборки снега применяется к абонентам, вывозящим снег на снегоплавильные пункты или специализированные пункты для складирования снега (Ку = 0,8).

Сведения о вывозе снега с территории объекта Абонента на снегоплавильные пункты и специализированные пункты для складирования снега Абонентом не представлены.

Н^{г}отв. Т.уб. = 0

$H^{г}$ инф. др. = **742 – 346,9 – 369,8 = 25,3 мм/год**

346,9 + 369,8 = 716,7 мм/год

Дренажные и инфильтрационные стоки в централизованную систему водоотведения г. Гатчины не сбрасываются.

3. Среднегодовые объемы поливомоечных вод

$$W_м = 10 * m * k * \Psi_м * F_м \text{, где}$$

$W_м$, (м³/год) – объём поливомоечных вод, поступающих в централизованные системы водоотведения;

m, (л/м²) – удельный расход воды на мойку дорожных покрытий, принимаемый равным 1,5 л/кв.м на одну мойку;

k – среднее количество моек в году=120 (на основании справки Абонента (вх. №1630 от 27.09.2022г.);

$\psi_м$ = 0,5 – коэффициент стока для поливомоечных машин;

$F_м$, (га) – площадь покрытий, подвергающаяся мойке/поливу=11,5.

$W_м$= 10 * 1,5 * 120 * 0,5 * 11,5 = 10350 м³

Итого среднегодовой объем поверхностных сточных вод (W пс) с территории Абонента, принимаемых в централизованную систему водоотведения составляет:

W пс = 45763,2 + 63504,0 + 10350 = 119617,2 м³ / год (9968,1 м³/месяц)

2. Гостиница «Академическая», г. Гатчина, ул. Крупской, д. 12

Поверхностные сточные воды (W пс), принимаемые в централизованные системы водоотведения, включают в себя дождевые, талые, грунтовые (инфильтрационные, дренажные) и поливомоечные сточные воды:

$$W_{пс} = W_д + W_т + W_{гр} + W_м, \ (м^3)$$

1. Среднегодовые объемы дождевого и талого стоков

$$W_{д^{г}_{ср.}} = 10 * H_д^{теп.} * F * \Psi_{ср\,д}$$

$$W_{т^{г}_{ср.}} = 10 * H_т^{хол.} * F * \Psi_т * K_у$$

Сведения о вывозе снега с территории объекта Абонента на снегоплавильные пункты и специализированные пункты для складирования снега Абонентом не представлены.

Таблица 1

Расчет средневзвешенного коэффициента стока за теплый период года ($\Psi_{ср.\,д}$)

№ п/п	Род поверхности	Площадь стока, F,га	Коэффициент стока, Ψ_i	Fi x Ψ_i	Примечание
1	Кровля	0,075	0,7	0,0527	на основании справки Абонента (вх. №1630 от 27.09.2022г.)
2	Асфальтобетонные покрытия	0,1025	0,7	0,0718	
3	Грунтовые покрытия	0,5046	0,2	0,1009	
4	Газоны	0,1820	0,1	0,0182	
		∑ = 0,8644		∑ = 0,2436	

$\Psi_{ср.\,д}$ = 0,2436 / 0,8644 = 0,282

Таблица 2

Расчет среднегодового объема дождевого и талого стока ($W_{д^{г}_{ср.}}$ и $W_{т^{г}_{ср.}}$).

№ п/п	Вид стока	$H_г$, мм	F,га	$\Psi_{ср.\,д}$ / $\Psi_т$	$K_у$	$W_{д^{г}ср.}$, $W_{т^{г}ср.}$, м³/год
1	Дождевой	454	0,8644	0,282	-	1106,67
2	Талый	288		0,7	1,0	1742,63
					ИТОГО	**2849,30**

2. Среднегодовые объемы грунтовых вод

W гр = (W инф + W др), м³

Расчет объемов инфильтрационных стоков и дренажных стоков (при отсутствии данных по объемам дренажного стока) производится по формуле:

$W^{г}$ инф. др. = 10 * $H^{г}$ инф. др. * F, м³/год

$H^{г}$ инф. др. = $H^{г}$ос – $H^{г}$отв – $H^{г}$исп,-$H^{г}_{отв.}$т.уб. (мм/год)

$H^{г}$ос = Нд + Нт , (мм/год) **Н ^г^ос = 454 + 288 =742 мм/год**

$H^{г}$отв = $H^{г}_{отв}$д + $H^{г}_{отв}$т , (мм/год) **$H^{г}_{отв}$ = 128,0 + 201,6 = 329,6 мм/год**

$H^{г}_{отв}$д = 0,1* $W^{г}$д / F , (мм/год) **$H^{г}_{отв}$д = 0,1* 1106,67 / 0,8644 = 128,0 мм/год**

$H^{г}_{отв}$т = 0,1* $W^{г}$т / F , (мм/год) **$H^{г}_{отв}$т = 0,1* 1742,63 / 0,8644 = 201,6 мм/год**

$H^{г}$ исп = Нисп $^{теп\ п}$ + Нисп $^{хол\ п}$ (мм/год).

Н исп $^{теп\ п}$ = Н $^{теп\ п}$исп.°* Кэ * К тр, (мм).

По расчетам данных величин, произведенным в соответствии с подпунктом г) пункта 17 Приказа №639/пр, получено

Н исп $^{теп\ п}$ = 409,02 * 0,8 * 1 = 327,2 мм Н исп $^{хол\ п}$ = 42,6 мм

Н ^г^ исп = 327,2 + 42,6 = 369,8 мм/год

$H^{г}$ отв. Т.уб. = $H^{г}_{отв.}$ т*(1 – Ку), (мм/год),

Сведения о вывозе снега с территории объекта Абонента на снегоплавильные пункты и специализированные пункты для складирования снега Абонентом не представлены.

Н^г^отв. Т.уб. = 0

$H^{г}$ инф. др. **= 742 – 329,6 – 369,8 = 42,6 мм/год**

329,6 + 369,8 = 699,4 мм/год

3. Среднегодовые объемы инфильтрационных и дренажных стоков

Расчёт объемов инфильтрационных и дренажных стоков (при отсутствии данных по объёмам дренажного стока) производится по формуле:

W инф.др. = 10 * Н инф.др. * F, (м/год),

Wг инф.др. = **10 * 42,6 * 0,8644 = 368,23 м³/год**

4. Расчёт объемов поливомоечных сточных вод не производится, т.к. сведения о поливе (мойке) территории Абонентом не представлены.

Итого среднегодовой объем поверхностных сточных вод (W пс) с территории Абонента, принимаемых в централизованную систему водоотведения составляет:

W пс = 1106,67 + 1742,63 + 368,23 = 3217,53 м³ / год (268,1 м³/месяц)

Директор
НИЦ «Курчатовский институт» - «ПИЯФ»

Горчаков С.Е.

МП

Директор
МУП «Водоканал» г. Гатчина

Солоп С.П

МП

6.2. Договоры со специализированными организациями на обращение с отходами

ООО ТЕРРА

Договор № 0002

г. Гатчина 19.01.2026

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя директора по экономике и финансам Рахлина Владимира Ефимовича, действующего на основании доверенности № 44/25 от 04.04.2025, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРРА» (ООО «ТЕРРА»),** именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Федорова Евгения Владимировича, действующего на основании машиночитаемой доверенности № 2d26f612-24bc-4506-bb5b-337ae237a10a от 27.11.2025 г., с другой стороны, а вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», по результатам проведения аукциона в электронной форме (Протокол от 29.12.2025 № 0345100003325000184, ИКЗ 251470500185047050100102090013812244), заключили настоящий договор на оказание услуг для нужд Заказчика (далее – договор):

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель по заданию Заказчика обязуется оказать услуги по транспортированию, сбору, утилизации, обработке, размещению отходов IV – V класса опасности (далее – услуги), а Заказчик обязуется обеспечить оплату надлежащим образом оказанных услуг в порядке и на условиях, предусмотренных договором.

1.2. Услуги по настоящему договору оказываются в соответствии с Заданием на оказание услуг (Приложение № 1 к договору), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Срок (период) оказания услуг: с даты заключения договора по 31.12.2026.

1.4. Место оказания услуг: Российская Федерация, 188300, Ленинградская область, город Гатчина, микрорайон Орлова роща, дом 1, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ / согласно Заданию на оказание услуг (Приложение № 1 к договору).

2. Порядок сдачи и приемки услуг

2.1. Сдача-приемка оказанных услуг осуществляется ежемесячно по документу о приемке, оформленному и подписанному Исполнителем в электронном виде в Единой информационной системе в сфере закупок zakupki.gov.ru (далее – документ о приемке). Документ о приемке должен содержать сведения о наименовании и объеме оказанных услуг. Оплата оказанных Исполнителем и принятых Заказчиком услуг по договору осуществляется при условии подписания Сторонами документа о приемке при наличии выставленных Исполнителем счета и счета-фактуры. Оформление и обмен документами об оказанной услуге осуществляется на основании п. 13 и п. 14 ст. 94 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ) в форме электронных документов, подписанных электронной подписью в Единой информационной системе в сфере закупок zakupki.gov.ru (далее – ЕИС). Документ о приемке оказанной услуги считается подписанным с момента его подписания Заказчиком усиленной электронной подписью Заказчика или лица, имеющего право действовать от имени Заказчика в ЕИС.

2.2. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения документа о приемке рассматривает его и в случае соответствия оказанных услуг условиям настоящего договора, при отсутствии замечаний, подписывает его электронной подписью Заказчика или лица, имеющего право действовать от имени Заказчика в ЕИС. В случае несоответствия оказанных услуг условиям настоящего договора Заказчик в

вышеуказанный срок направляет Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг и замечания к оказанным услугам. Решение о соответствии оказанных услуг условиям договора и Задания принимается Заказчиком с учетом результатов экспертизы. По решению Заказчика для приемки оказанных услуг может создаваться приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из пяти человек.

2.3. Заказчик обязан провести экспертизу оказанных услуг, в части их соответствия условиям договора. Экспертиза оказанных услуг, предусмотренных договором, может проводится Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании договора, заключенного в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ.

2.4. Замечания и претензии устраняются Исполнителем за его счет в день получения мотивированного обращения Заказчика. В этом случае документ о приемке подписывается Заказчиком после устранения замечаний и претензий.

2.5. Заказчик вправе отказаться от приемки и оплаты оказанных услуг в случае несоответствия оказанных услуг условиям настоящего договора и требованиям Заказчика относительно качества услуг до момента устранения Исполнителем замечаний Заказчика.

2.6. Обязательства по оказанию услуг считаются исполненными в полном объеме с момента подписания документа о приемке электронными подписями обеими Сторонами в ЕИС.

3. Цена договора и порядок оплаты оказанных услуг

3.1. Цена договора составляет 1 304 570,59 (Один миллион триста четыре тысячи пятьсот семьдесят) рублей 59 копеек, НДС не облагается (УСН).

3.2. Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, включает в себя компенсацию издержек Исполнителя и причитающееся ему вознаграждение, а также все подлежащие уплате налоги, сборы и иные обязательные платежи.

Заказчик уменьшит сумму, подлежащею уплате Исполнителю на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

3.3. Все суммы, подлежащие уплате Сторонами по договору или в связи с ним, должны быть уплачены одной Стороной в российских рублях банковским переводом на счет другой Стороны, указанный в договоре.

3.4. Оплата по договору осуществляется Заказчиком ежемесячно по факту оказания услуг за счет средств субсидии в течение 7 (семи) рабочих дней, следующих за датой предоставления Исполнителем счета и счета-фактуры, оформленных на основании подписанного Сторонами документа о приемке. Источник финансирования – средства бюджетных учреждений.

3.5. Датой осуществления платежа Заказчиком является дата списания денежных средств на соответствующую сумму, подлежащую уплате по договору, с лицевого счета Заказчика.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. **Заказчик вправе:**

4.1.1. Проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий настоящего договора.

4.1.2. В случае отступления Исполнителем от условий настоящего договора назначить срок для приведения оказываемых услуг в соответствие с условиями настоящего договора.

4.1.3. Требовать от Исполнителя уплаты неустойки за просрочку исполнения обязательства, предусмотренного договором.

4.1.4. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

4.2. **Заказчик обязан:**

4.2.1. Передать Исполнителю информацию и иные данные, необходимые для оказания услуг по настоящему договору.

4.2.2. Осуществлять контроль за ходом оказания услуг, производить приемку и оплату оказанных услуг в порядке, предусмотренном настоящим договором.

4.2.3. По требованию Исполнителя уплатить неустойку за просрочку исполнения обязательства, предусмотренного разделом 5 настоящего договора.

4.2.4. Провести экспертизу для проверки оказанных Исполнителем услуг, предусмотренных договором, в части их соответствия условиям договора.

4.2.5. В случае изменения реквизитов, в течение 10 (десяти) рабочих дней письменно уведомить об этом Исполнителя.

4.3. **Исполнитель вправе:**

4.3.1. Запрашивать и получать от Заказчика необходимую для оказания услуг информацию и иную помощь.

4.3.2. Требовать оплаты счета, выставленного Исполнителем в соответствии с условиями договора.

4.3.3. Требовать от Заказчика уплаты неустойки за просрочку исполнения обязательства по оплате оказанных услуг.

4.3.4. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

4.3.5. Привлекать к оказанию услуг по договору соисполнителей.

4.4. **Исполнитель обязан:**

4.4.1. Оказать услуги, предусмотренные договором, на условиях, установленных договором, в соответствии с Заданием на оказание услуг (Приложение № 1 к договору) и сдать результаты оказанных услуг Заказчику в порядке и сроки, установленные договором.

4.4.2. Иметь лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

4.4.3. Первичные учетные документы должны быть составлены Исполнителем по унифицированным формам, утвержденным, согласно законодательству Российской

Федерации, правовыми актами уполномоченных органов исполнительной власти, а документы, формы которых не унифицированы, должны соответствовать требованиям Приказа Минфина России от 31.03.2018 № 64н. Обязательные реквизиты первичных документов приведены в Федеральном законе от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете».

4.4.4. Своими силами и за свой счет устранять допущенные недостатки в оказанных Исполнителем услугах, которые могут повлечь отступления от требований, предусмотренных в Задании на оказание услуг.

4.4.5. Устранить все выявленные в процессе оказания услуг недостатки, возникшие по вине Исполнителя, в соответствии с письменными предписаниями Заказчика.

4.4.6. По требованию Заказчика уплатить неустойку за просрочку исполнения обязательства, предусмотренного договором.

4.4.7. В случае изменения реквизитов, в течение 10 (десяти) рабочих дней письменно уведомить об этом Заказчика.

5. Ответственность Сторон

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору в соответствии с настоящим договором и действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

5.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от неуплаченной в срок суммы.

5.4. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена договора не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена договора составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена договора составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена договора превышает 100 млн. рублей.

5.5. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.6. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

5.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в следующем порядке (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 5.8-5.11 договора):

а) 10 процентов цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

5.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, заключенным по результатам определения Исполнителя в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере 1 процента цены договора (этапа), но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей.

5.9. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных

Федеральным законом № 44-ФЗ), предложившим наиболее высокую цену за право заключения договора, размер штрафа рассчитывается в порядке, установленном настоящим разделом договора, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, и устанавливается в следующем порядке:

а) в случае, если цена договора не превышает начальную (максимальную) цену договора:

10 процентов начальной (максимальной) цены договора, если цена договора не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены договора, если цена договора составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены договора, если цена договора составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена договора превышает начальную (максимальную) цену договора:

10 процентов цены договора, если цена договора не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены договора, если цена договора составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены договора, если цена договора составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

5.10. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком (Исполнителем, Подрядчиком) обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в договоре таких обязательств) в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена договора не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена договора составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена договора составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена договора превышает 100 млн. рублей.

5.11. За неисполнение условия о привлечении к исполнению договора субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций (при наличии в договоре такого условия) штраф устанавливается в размере 5 процентов объема такого привлечения, установленного договором.

5.12. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящим договором, начисляется пеня, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

5.13. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

5.14. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

5.15. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

5.16. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.17. Уплата неустойки, а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения обязательств по договору.

5.18. Стороны решили считать существенным нарушением условий договора:

- нарушение сроков оказания услуг более чем на 3 (три) календарных дня;
- невыполнение требований Заказчика об устранении несоответствий оказанной услуги условиям договора в установленный срок.

5.19. Сведения о Исполнителе в случае расторжения договора по решению суда или в случае одностороннего отказа Заказчика от исполнения договора в связи с существенным нарушением Исполнителем условий договора включаются в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

5.20. Установленная договором неустойка может быть удержана Заказчиком из средств оплаты по договору и/или из денежных средств, внесенных Исполнителем в качестве обеспечения исполнения договора (если такая форма обеспечения исполнения договора применяется Исполнителем).

5.21. При расторжении договора в связи с односторонним отказом Стороны договора от исполнения договора другая Сторона договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора.

6. Гарантии качества оказанных услуг

6.1. Исполнитель гарантирует, что все услуги будут оказаны в соответствии с условиями договора и требованиями Задания на оказание услуг (Приложение № 1 к договору).

6.2. Исполнитель гарантирует, что все услуги будут оказаны в срок, указанный в п. 1.3. настоящего договора.

6.3. Исполнитель гарантирует оказание услуг в соответствии с требованиями нормативных законодательных актов и иной нормативной документации, требования которой необходимы для обеспечения качественного оказания услуг.

7. Обеспечение исполнения договора

7.1. Исполнение договора обеспечивается предоставлением Исполнителем независимой гарантии или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются

операции со средствами, поступающими Заказчику, в размере 106 794,37 (Сто шесть тысяч семьсот девяносто четыре) рубля 38 копеек, что составляет 5 (пять) % от начальной (максимальной) цены договора.

7.2. В случае, если начальная (максимальная) цена договора составляет пятнадцать миллионов рублей и менее, и Исполнителем предложена цена договора, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены договора, либо предложена сумма цен единиц товара, работы, услуги, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц, обеспечение исполнения договора предоставляется в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения договора, указанный в извещении об осуществлении закупки, но не менее чем десять процентов от начальной (максимальной) цены договора или от цены заключаемого договора (если договор заключается по результатам определения Исполнителя в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона № 44-ФЗ) и не менее размера аванса (если договором предусмотрена выплата аванса) и составляет 213 588,75 (Двести тринадцать тысяч пятьсот восемьдесят восемь) рублей 75 копеек, согласно статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ или информации, подтверждающей добросовестность такого Исполнителя с одновременным предоставлением обеспечения исполнения договора указанного в пункте 6.1. договора.

К информации, подтверждающей добросовестность Исполнителя, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающая исполнение Исполнителем в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех договоров (с учетом правопреемства), исполненных без применения к Исполнителю неустоек (штрафов, пеней). При этом цена одного из таких договоров должна составлять не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены договора.

7.3. Если Исполнителем предложена цена договора, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены договора, либо предложена сумма цен единиц товара, работы, услуги, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц выплата аванса при исполнении договора не допускается.

7.4. В случае заключения договора по результатам определения Исполнителя в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона № 44-ФЗ предусмотренный указанной частью Федерального закона № 44-ФЗ размер обеспечения исполнения договора, в том числе предоставляемого с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ, устанавливается от цены, по которой в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ заключается договор, но не может составлять менее чем размер аванса.

Участник закупки, с которым заключается договор по результатам определения, Исполнителя в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона № 44-ФЗ, освобождается от предоставления обеспечения исполнения договора, в том числе с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ, а также от предоставления обеспечения гарантийных обязательств, в случае предоставления таким участником закупки информации, содержащейся в реестре контрактов,

заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется участником закупки до заключения договора в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ для предоставления обеспечения исполнения договора. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

7.5. Способ обеспечения исполнения договора определяется Исполнителем самостоятельно.

7.6. Договор заключается после предоставления обеспечения исполнения договора Исполнителем, с которым заключается договор.

7.7. В случае обеспечение исполнение договора предоставлением независимой гарантии устанавливаются следующие требования:

7.7.1. Независимая гарантия должна быть безотзывной.

7.7.2. Независимая гарантия должна быть выдана банком или другой финансовой организацией, включенной в перечень, в соответствии с требованиями статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.7.3. Срок действия независимой гарантии должен превышать срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц.

7.7.4. Независимая гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:

- условие об обязанности гаранта уплатить Заказчику денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования Заказчика, соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования;

- сумму независимой гарантии, подлежащую уплате гарантом Заказчику при ненадлежащем исполнении принципала обязательств по договору;

- обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается независимой гарантией;

- обязанность гаранта в случае просрочки исполнения обязательств по независимой гарантии, требование об уплате денежной суммы, по которой соответствует условиям такой независимой гарантии и предъявлено Заказчиком до окончания срока ее действия, за каждый день просрочки уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате по такой независимой гарантии;

условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по независимой гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику;

- срок действия независимой гарантии с учетом требований статей 44 и 96 Федерального закона № 44-ФЗ;

- отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления независимой гарантии по обязательствам принципала, возникшим из договора при его заключении, в случае предоставления независимой гарантии в качестве обеспечения исполнения договора;

- установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых Заказчиком гаранту одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по независимой гарантии.

7.8. В независимую гарантию включается условие об обязанности гаранта уплатить Заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования Заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.

7.9. Запрещается включение в условия независимой гарантии требования о представлении Заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение принципалом обязательств, обеспечиваемых независимой гарантией.

7.10. Заказчик, в случае надлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, обязан возвратить Исполнителю денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, в срок 15 (пятнадцать) календарных дней с момента исполнения Исполнителем своих обязательств по договору (если такая форма обеспечения исполнения договора применяется Исполнителем).

7.11. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций Исполнитель обязуется предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя о необходимости предоставить соответствующее обеспечение.

7.12. Размер обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7, 7.1, 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с частью 7 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.13. Положения Федерального закона № 44-ФЗ об обеспечении исполнения договора не применяются в случае заключения договора с участником закупки, который является государственным или муниципальным казенным учреждением.

8. Порядок изменения и расторжения договора

8.1. Договор может быть изменен или расторгнут в случаях и в порядке, предусмотренных Федеральным законом № 44-ФЗ и гражданским законодательством Российской Федерации.

8.2. Возможен односторонний отказ от исполнения договора в соответствии с положениями частей 8-26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

8.3. Внесение изменений и дополнений, не противоречащих законодательству Российской Федерации, в условия договора осуществляется путем заключения

сторонами в письменной форме дополнительных соглашений к договору которые должны быть подписаны лицами, надлежащим образом на то уполномоченными, и являются неотъемлемой частью договора.

8.4. Изменение условий договора при его исполнении не допускается, за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законом № 44-ФЗ.

8.5. По соглашению Сторон по предложению Заказчика в ходе исполнения договора возможно увеличение предусмотренного договором объема оказываемых услуг не более чем на десять процентов или уменьшение предусмотренного договором объема оказываемых услуг не более чем на десять процентов. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены договора пропорционально дополнительному объему услуги исходя из установленной в договоре цены единицы услуги, но не более чем на десять процентов цены договора. При уменьшении предусмотренного договором объема услуги Стороны договора обязаны уменьшить цену договора исходя из цены единицы услуги.

9. Споры и разногласия

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникать при исполнении настоящего договора, Стороны урегулируют путём переговоров, либо в претензионном порядке.

9.2. Под претензионным порядком в рамках настоящего договора понимается обязанность Стороны по договору в случае наличия возражений по исполнению или неисполнению другой Стороной обязательств по договору направить ей для обязательного рассмотрения письменную претензию, содержащую указание на характер допущенных другой Стороной нарушений обязательств, мотивированную ссылку на условия договора или положения действующего законодательства Российской Федерации, срок для устранения соответствующего нарушения обязательств.

9.3. Срок рассмотрения писем, уведомлений или претензий не может превышать 10 (десяти) календарных дней с момента их получения, если иные сроки рассмотрения не предусмотрены настоящим договором. Переписка Сторон может осуществляться в виде письма, телеграммы, направлением телекса, факса, иного электронного сообщения.

9.4. Претензия оформляется в письменной форме и направляется той Стороне по договору, которой допущены нарушения его условий. В претензии перечисляются допущенные при исполнении договора нарушения со ссылкой на соответствующие положения договора или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

9.5. Все неурегулированные споры, касающиеся исполнения данного договора, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

10. Форс-мажорные обстоятельства

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору, если оно явилось следствием непреодолимой

силы, обстоятельств, которые не зависят от воли Сторон, включая: пожар, наводнение, землетрясение, диверсию, военные действия и другие обстоятельства (далее - обстоятельства непреодолимой силы), если они непосредственно повлияли на исполнение обязательств Сторон.

10.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 10.1. договора, любая из Сторон должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств и, по возможности, дающие оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по договору.

10.3. Несвоевременное уведомление об обстоятельствах непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права ссылаться на подобные обстоятельства, если только действие этих обстоятельств не препятствовало отправке такого сообщения.

10.4. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в пункте 10.1. договора и их последствия продолжают действовать более 3 (трех) дней, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения договора.

11. Срок действия договора

11.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения сторонами обязательств.

11.2. Неисполненные сторонами обязательства по настоящему договору не прекращаются по истечении срока исполнения договора.

12. Антикоррупционная оговорка

12.1. При исполнении своих обязательств по договору Стороны, обязуются соблюдать и обеспечить соблюдение их аффилированными лицами, работниками или посредниками требований законодательства Российской Федерации и международных актов о противодействии коррупции и легализации доходов, полученных преступным путем, действующих на территории Российской Федерации, и воздерживаться от действий/бездействий которые могут быть прямо или косвенно квалифицированы как коррупционные правонарушения в терминах договора и антикоррупционного законодательства Российской Федерации.

12.2. К коррупционным правонарушениям в целях настоящего договора относятся, в том числе прямо или косвенно, лично или через посредников предложение, обещание, получение / дача взятки, коммерческий подкуп, предоставление / получение выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав, выгод неимущественного характера любыми лицами и от любых лиц, в том числе представителей органов государственной власти, муниципальных органов, коммерческих и некоммерческих организаций, иностранных должностных лиц, органов и организаций, для оказания влияния на их решения, действия/бездействие с целью получения или сохранения каких-либо неправомерных преимуществ или иных неправомерных целей для себя, для бизнеса или для третьих лиц (далее – Коррупционное правонарушение).

12.3. В случае возникновения при исполнении обязательств по договору у одной Стороны обоснованного предположения или реальных оснований полагать, что

произошло или может произойти Коррупционное правонарушение (при получении информации о возбуждении уголовного дела в отношении работника (ов) другой Стороны, его аффилированных лиц или посредников в связи с совершением Коррупционного правонарушения либо иной достоверной или дающей основание предполагать информации о совершении (планировании) Коррупционного правонарушения, такая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме, в том числе и по электронной почте (далее – Уведомление) по адресам, указанным в договоре.

12.4. В письменном Уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти Коррупционное правонарушение или нарушение каких-либо иных положений настоящей статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредникам.

12.5. Письменное подтверждение от другой Стороны, что Коррупционное правонарушение не произошло или не произойдет должно быть предоставлено другой Стороной в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного Уведомления.

12.6. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений настоящей статьи договора с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных настоящей статьей договора действий, Сторона, направившая Уведомление, при получении достоверной информации о совершении Коррупционного правонарушения и/или неполучении письменной информации об итогах рассмотрения направленного Уведомления и/или письменного подтверждения, что Коррупционное правонарушение не произошло или не произойдет, вправе отказаться от исполнения договора в одностороннем порядке полностью или частично, направив соответствующее письменное уведомление другой Стороне, а также вправе потребовать от неё возмещения убытков, причиненных расторжением договора или возникших в результате такого расторжения.

13. Прочие условия договора

13.1. Настоящий договор составлен на 19 (девятнадцати) листах и подписан электронной подписью (ЭП) обеими Сторонами на электронной торговой площадке «РТС-тендер» по адресу: http://www.rts- tender.ru.

13.2. Отношения Сторон, неурегулированные в тексте настоящего договора, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

13.3. Сторона обязуется обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету договора, и ставших им известными в ходе исполнения договора.

13.4. Все письма, в том числе заявления, извещения, уведомления и претензии, иные письменные документы, которыми Сторонами обмениваются в ходе исполнения договора, могут направляться Сторонами друг другу любыми средствами связи при

условии наличия подтверждения, что указанная корреспонденция исходит от Стороны договора, а также, посредством электронного документооборота.

13.5. К договору прилагается и является его неотъемлемой частью:

Приложение № 1 - Задание на оказание услуг.

14. Реквизиты и подписи Сторон

«Заказчик»	«Исполнитель»
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	**ООО «ТЕРРА»**
Юридический адрес и местонахождение: 188300, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1	Юр. адрес: 196006, Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, вн.тер.г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ МОСКОВСКАЯ ЗАСТАВА, ПР-КТ ЛЮБОТИНСКИЙ, Д. 5, ЛИТЕРА Б, ПОМЕЩ. 23-Н, ПОМЕЩ. 12 (ЧАСТЬ)
Тел: 8 (81371) 4-60-25, e-mail: dir@pnpi.nrcki.ru	ИНН/КПП 7810997749/781001001
ИНН 4705001850 КПП 470501001	р/с 40702810710001596906
ОКПО 02698654 ОГРН 1034701242443	АО «ТБанк»
ОКЦ №1 СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ГУ БАНКА РОССИИ//УФК	к/с 30101810145250000974
по Ленинградской области, г. Санкт-Петербург	БИК 044525974
(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)	ОГРН 1247800038551
л/с 20456Ц42210)	Тел. 79214087380
№ сч. банка: 40102810745370000098	E-mail: ooo-terra47@bk.ru
№ сч. получателя: 03214643000000014500	
БИК 044030098	
_____/Рахлин В.Е./	_____/ Е.В. Федоров /

Приложение к Заданию на оказание услуг

Планируемый перечень количества отходов определенных видов и классов опасности, с указанием необходимых видов обращения в составе лицензируемого вида деятельности

Место образования отходов: НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1.

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Количество отходов		Вид обращения с отходами
				тонн/ год	куб. метров/ год	
1	2	3	4	5	6	7
1	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV	0,288	1,50	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
2	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV	10,500	55,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
3	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV	45,309	235,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
4	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV	8,800	46,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
5	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV	24,060	125,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
6	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	IV	7,790	40,50	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
7	Отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74134311724	IV	6,200	30,000	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
8	Отходы демонтажа электрического оборудования, содержащие преимущественно фторсодержащие полимеры, черные и цветные металлы	74132121724	IV	6,200	30,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание

9	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8900001724	IV	50,100	250,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
10	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	IV	1,100	6,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
11	Опилки и стружка древесные загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV	0,804	4,20	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
12	Мусор от помещений лаборатории	94991181204	IV	3,418	18,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
13	Отходы подстилки из древесных опилок при содержании пушных зверей	11291211404	IV	17,320	90,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
14	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV	0,710	3,70	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
15	Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114191524	IV	0,238	1,20	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
16	Шлак сварочный	91910002204	IV	0,383	2,00	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
17	Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	IV	0,061	0,32	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
18	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	V	0,045	0,25	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
19	Обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	V	0,888	4,60	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
20	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	40581101605	V	0,900	4,70	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
21	Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	40213199625	V	0,077	0,40	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание

22	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания	73610001305	V	1,378	13,50	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
23	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	V	0,262	1,40	транспортирование, сбор, размещение/ утилизация/ обработка/ обезвреживание
	Итого:			186,831	963,27	

№ п/п	Наименование объекта закупки, товарный знак, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы	Тип объекта закупки	Код позиции	Количество (объем) и единица измерения товара, работы, услуги	Цена за единицу (в валюте контракта)	Ставка НДС	Страна происхождения товара	Сумма (в валюте контракта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Услуги по транспортированию, сбору, утилизации, обработке, размещению отходов IV – V класса опасности	Услуга	Услуги по сбору прочих опасных промышленных отходов (38.12.12.000)	963.27 Кубический метр (М3)	1 354.31456393327	Без НДС		1 304 570.59
						Итого:	1 304 570.59	

«Заказчик»
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

«Исполнитель»
ООО «ТЕРРА»

УК региональный оператор

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ) КОНТРАКТ № 52290БО-1/12-26
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами для потребителей

ИКЗ _____

г. Выборг «___» _____
20___

Акционерное общество «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области» (сокращенное наименование – АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Заместителя генерального директора по работе с юридическими лицами Хажинского Дмитрия Михайловича, действующего на основании Доверенности № 185-11/2025 от 10.11.2025, с одной стороны, и ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ.Б.П.КОНСТАНТИНОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» (сокращенное наименование – НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»-ПИЯФ), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице заместителя директора по экономике и финансам Рахлина Владимира Ефимовича, действующего на основании доверенности № 44/25 от 04.04.2025 , с другой стороны, именуемые в дальнейшем Сторонами, а по отдельности – Сторона, с соблюдением требований Федерального закона Российской Федерации от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» на основании п.8 ч.1 ст.93 44-ФЗ от 5 апреля 2013, заключили настоящий контракт (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. Общие положения

1.1. Настоящий договор составлен в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами и формой типового договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.03.2025г. №293 «О порядке обращения с твердыми коммунальными отходами», и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами(ТКО).

1.2. Термины и определения настоящего договора принимаются и понимаются в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и иными действующими нормативно-правовыми актами в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

1.3. Заключение договора осуществляется у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) на основании п.8 ч.1 ст.93 44-ФЗ от 5 апреля 2013 с соблюдением требований Федерального закона Российской Федерации от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2. Предмет договора

2.1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в местах, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, сбор, обработку, обезвреживание, захоронение, утилизацию в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услуги Регионального оператора, в порядке и сроки, предусмотренные настоящим договором.

2.2. Места накопления твердых коммунальных отходов Потребителем, способ складирования твердых коммунальных отходов, периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, определяются согласно Приложению № 1 к настоящему договору.

2.3. Дата начала оказания Региональным оператором услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в Ленинградской области на территории Сланцевского муниципального района с 01.11.2019, Гатчинского муниципального района с 01.11.2019.

2.4. При оказании услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Потребителю право собственности на твердые коммунальные отходы переходит Региональному оператору с момента погрузки таких отходов в мусоровоз.

2.5. Потребитель гарантирует, что отходы, передаваемые им Региональному оператору, являются твердыми коммунальными отходами и соответствуют наименованиям и кодам по ФККО, указанным в Приложении № 1 настоящего договора.

3. Сроки и порядок оплаты по договору

3.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается 1 (один) календарный месяц. Стоимость услуг по настоящему договору рассчитывается по следующей формуле:

$$P_i = V * T^{отх}$$

где:

V - объем контейнеров (определяется как произведение объёма контейнеров, расположенных в месте (местах) накопления твердых коммунальных отходов и количества раз вывозов указанных контейнеров Региональным оператором), вывезенных с мест накопления твердых коммунальных отходов, рассчитанный в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.05.2024 № 671 «О коммерческом учете объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», за расчетный период;

$T^{отх}$- цена на услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, определенная в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услуги Регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.

3.2. Потребитель ежемесячно оплачивает оказанные Региональным оператором услуги в размере определенном в соответствии с п. 3.1. договора с учетом положений, предусмотренных в Приложении № 1 к настоящему договору.

3.3. При изменении (утверждении) в установленном порядке тарифа на услугу по

обращению с твердыми коммунальными отходами, а также в случае изменения налогового законодательства РФ, влияющего на стоимость услуг по договору, условие настоящего договора в части стоимости услуг Регионального оператора меняется с момента вступления в силу соответствующего нормативного акта, если иное не определено действующим законодательством Российской Федерации или законодательством Ленинградской области и отражается в очередном счете на оплату услуг, направленном Потребителю. Информация об изменении тарифа, стоимости услуг Регионального оператора подлежит опубликованию на официальном сайте Регионального оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» www.uko-lenobl.ru, а также может быть дополнительно опубликована в печатных средствах массовой информации, установленных для официального опубликования правовых актов органов государственной власти субъекта Российской Федерации.

В силу того, что заключение настоящего договора между Потребителем и Региональным оператором является обязательным для сторон в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ленинградской области, а стоимость услуг Регионального оператора определяется в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услуги Регионального оператора, заключение (подписание на бумажном носителе) дополнительного соглашения к договору при изменении стоимости услуг, тарифа не требуется, а соответствующие изменения применяются к отношениям Сторон по договору с даты введения их в действие. Однако дополнительное соглашение к договору об изменении тарифа, стоимости услуг Регионального оператора, в любой момент может быть оформлено в письменном виде по требованию любой из сторон договора.

тороны согласились производить учет объема твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.05.2024 № 671 О коммерческом учете объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», а также принятых в соответствии с ним правовыми актами Ленинградской области следующим способом: за отчетный период, исходя из количества и объема контейнеров, установленных в предназначенных местах.

егиональный оператор до 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за отчетным, формирует и направляет Потребителю оригиналы универсального передаточного документа (далее по тексту – УПД), счет(а) на оплату услуг за месяц на электронный почтовый адрес Потребителя, указанный в разделе 11 настоящего договора.

Региональный оператор вправе до 20 числа текущего месяца направить Потребителю авансовый счет за оказанные услуги в размере 30 (тридцати) процентов от стоимости услуг, оказанных Региональным оператором в предыдущем месяце. Оплата авансового счета является правом, а не обязанностью потребителя.

В случае заключения Сторонами соглашения об организации электронного документооборота по настоящему договору, УПД, счет(а) на оплату услуг направляются Региональным оператором в срок, установленный настоящим пунктом договора, в адрес Потребителя исключительно посредством специализированной системы электронного документооборота и заверяются электронной цифровой подписью, подтвержденной специальным сертификатом.

Потребитель обязуется принять от Регионального оператора указанные документы и не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня их получения направить в адрес Регионального оператора способом, предусмотренным настоящим пунктом договора, подписанный со своей стороны УПД или мотивированный отказ от его подписания.

3.6. В случае если Потребитель не получил УПД, счет за отчетный месяц в порядке, предусмотренном п. 3.5. настоящего договора, по независящим от Регионального оператора причинам или не направил в адрес Регионального оператора мотивированный отказ в установленный срок, услуги считаются оказанными Региональным оператором в полном объеме и принятыми Потребителем.

3.7. Потребитель ежемесячно, в полном объеме, в безналичной форме оплачивает оказанные Региональным оператором по настоящему договору услуги в срок не позднее 25 (двадцать пятого) числа месяца, следующего за отчетным.

3.8. Потребитель вправе оплатить услуги за декабрь месяц на основании выставленных счетов до 28 декабря текущего года.

3.9. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания Сторонами соответствующего акта.

Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне в порядке, предусмотренном п. 3.5. настоящего договора, подписанный акт сверки расчетов в 2 (двух) экземплярах. Другая сторона в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта сверки расчетов обязана подписать такой акт или подготовить мотивированный отказ от его подписания со своим вариантом акта сверки расчетов.

В случае неполучения аналогичным первоначальному способу направления акта сверки расчетов ответа противоположной стороны в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня его направления, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

3.10. Цена настоящего договора (общая стоимость услуг) составляет 1 052 145 руб. 61 коп. (Один миллион пятьдесят две тысячи сто сорок пять рублей 61 коп. НДС не облагается. (Пп. 36 п. 2 ст. 149 Налогового Кодекса Российской Федерации). Источник финансирования:средства бюджетных учреждений.

3.11. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора за 1 м3:
- Для периода действия договора 01.11.2025 - 31.12.2025 тариф за 1 м3, руб. – 1 181,07 без учета НДС. Тариф утвержден приказом комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области №477-п от 20.12.2024 «О внесении изменений в приказ комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 28 ноября 2022 года № 508-п «Об утверждении производственной программы на 2023-2027 годы, установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года»; - Для периода действия договора 01.01.2026 - 30.09.2026 тариф за 1 м3, руб. – 1 181,07 без учета НДС. Тариф утвержден приказом комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области №464-п от 19.12.2025 «О внесении изменений в приказ комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 28 ноября 2022 года № 508-п «Об утверждении производственной программы на 2023-2027 годы, установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года»;
- Для периода действия договора 01.10.2026 - 31.12.2026 тариф за 1 м3, руб. – 1 289,73 без учета НДС. Тариф утвержден приказом комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области №464-п от 19.12.2025 «О внесении изменений в приказ

комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 28 ноября 2022 года № 508-п «Об утверждении производственной программы на 2023-2027 годы, установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 год

3.12. В случае превышения стоимости и запланированного объема оказанных коммунальных услуг, установленных п. 3.10 договора, потребитель обязуется получить дополнительное финансирование и оплатить коммунальные услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, в рамках установленного тарифа. При этом корректировка общей стоимости и объема оказанных услуг, установленных п. 3.10 договора, будет произведена путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Региональный оператор обязан:

4.1.1. Принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1, к настоящему договору;

4.1.2. Обеспечивать транспортирование, сбор, обработку, обезвреживание, захоронение, утилизацию принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4.1.3. Предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

4.1.4. Отвечать на обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений;

4.1.5. Принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих Региональному оператору на праве собственности или на ином законном основании, в установленном порядке и сроки, которые установлены нормативными правовыми актами Российской Федерации, за исключением случаев, когда повреждение контейнеров произошло из-за действий Потребителя или естественного износа;

4.1.6. Оказывать услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами согласно утвержденному графику вывоза твердых коммунальных отходов или по заявкам на вывоз твердых коммунальных отходов, оформляемым в соответствии с п. 4.3.7. настоящего договора;

4.1.7. Предоставлять Потребителю предусмотренные настоящим договором документы;

4.1.8. Принимать и обеспечивать исполнение поступивших в установленный срок и в установленной порядке заявок Потребителя на вывоз твердых коммунальных отходов, а также заявок на вывоз ТКО сверх объема, указанного в Приложении №1, направленных в адрес Регионального оператора посредством специального сервиса на официальном сайте Регионального оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» uko-lenobl.ru/zayavka («заявка на вывоз отходов»). Заявка также может быть направлена почтовым отправлением на указанный в разделе 11 настоящего договора почтовый адрес Регионального оператора либо вручена под роспись уполномоченному представителю.

4.2. Региональный оператор имеет право:

4.2.1. Осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных

отходов;

4.2.2. Самостоятельно определять способ оказания услуг по настоящему договору, а также тип мусоровозов, типы и виды контейнеров, а равно иного оборудования, необходимого для надлежащего исполнения обязательств по настоящему договору;

4.2.3. Требовать от Потребителя своевременной оплаты оказанных услуг, а также исполнения иных обязательств, предусмотренных настоящим договором;

4.2.4. Письменно запрашивать у Потребителя информацию и документы, необходимые для надлежащего исполнения обязательств по настоящему договору, в том числе ежемесячные графики вывоза твердых коммунальных отходов;

4.2.5. Не принимать отходы, не предусмотренные настоящим договором;

4.2.6. Не принимать и не исполнять поступившие от Потребителя с нарушением порядка оформления и/или срока направления заявки на вывоз ТКО.

4.2.7. Инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

4.2.8. В целях исполнения обязательств по настоящему договору вправе привлекать третьих лиц, при этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор;

4.2.9. При вывозе твердых коммунальных отходов сверх номинального объема заполненных контейнеров («шапки»), а также твердых коммунальных отходов, складированных потребителем вне контейнеров в связи с их переполнением осуществлять учет объема таких отходов расчетным способом, а именно: пропорционально отношению объема таких отходов к номинальному объему контейнеров, расположенных на контейнерной площадке Потребителя. При этом данный учет осуществляется на основе фотографий перевозчика, подтверждающих вывоз указанных твердых коммунальных отходов.

4.2.10. Определять вид обращения с твердыми коммунальными отходами в одностороннем порядке согласно территориальной схеме.

4.3. Потребитель обязан:

4.3.1. Осуществлять накопление твердых коммунальных отходов в контейнерах на контейнерных площадках, в иных местах накопления твердых коммунальных отходов Потребителем, определенных в Приложении № 1 настоящего договора;

4.3.2. Осуществлять учет объема твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.05.2024 № 671 «О коммерческом учете объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», а также принятых в соответствии с ним правовыми актами Ленинградской области, а также с учетом положений п. 3.4 настоящего Договора;

4.3.3. Производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, предусмотренные разделом 3 настоящего договора;

4.3.4. Не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках; складирования в контейнерах отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам, отходов I-III классов опасности, в том числе лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, отходы шин, покрышек, камер автомобильных, горящие, раскаленные или горячие отходы, снег и лед, и иные отходы, , которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по сбору, обработке, обезвреживанию, захоронению, утилизации твердых коммунальных отходов.

4.3.5. Уведомить Регионального оператора о переходе прав на объект(-ы) Потребителя, указанный(-ые) в настоящем договоре, к новому собственнику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента перехода права любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение уведомления адресатом;

4.3.6. Предоставить Региональному оператору надлежащим образом заверенные Потребителем копии паспортов твердых коммунальных отходов IV класса опасности, протоколы количественного химического анализа и биотестирования на твердые коммунальные отходы V класса опасности, на адрес электронной почты report_tko@uklo.ru.;

4.3.7. В случае оказания услуг по заявкам, направлять Региональному оператору заявки на вывоз ТКО не позднее чем за 3 (три) дня до даты предполагаемого вывоза ТКО с соблюдением условия приема Региональным оператором заявок в работу, если они поступили не позднее 12 часов 00 минут (время Мск). Заявки на вывоз твердых коммунальных отходов, указанные в настоящем пункте договора, направляются Региональному оператору посредством специального сервиса на официальном сайте Регионального оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» uko-lenobl.ru/zayavka («заявка на вывоз отходов»), а при отсутствии такой возможности у Потребителя заявка может быть вручена уполномоченному представителю под роспись в получении либо направлена Региональному оператору почтовым отправлением на указанный в разделе 11 настоящего договора почтовый адрес или курьером, с условием получения Региональным оператором заявки не позднее 12 часов дня и не менее чем за 3 (три) дня до предполагаемой даты вывоза;

4.3.8. Подготавливать ТКО к вывозу в соответствии с установленным в Приложении № 1 к настоящему договору графиком вывоза или согласованным Сторонами заявками, в том числе: исключить чрезмерное уплотнение (утрамбовка) твердых коммунальных отходов в контейнерах; исключить накопление твердых коммунальных отходов сверх объемов установленных контейнеров; выкатывать передвижные контейнеры в согласованное с Региональным оператором место погрузки.

4.3.9. Предъявлять Региональному оператору к вывозу твердые коммунальные отходы в полном объеме. Потребителю запрещается изымать самостоятельно, организовывать извне, а равно допускать изъятие третьими лицами компонентов твердых коммунальных отходов без письменного согласия Регионального оператора (вне зависимости от принадлежности контейнеров, куда они складированы);

4.3.10. В случае обнаружения возгорания твердых коммунальных отходов в контейнерах и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению и известить Регионального оператора посредством телефонной связи;

4.3.11. Обеспечивать Региональному оператору пригодность подъездных путей к местам накопления твердых коммунальных отходов для свободного проезда и маневрирования транспортных средств в день вывоза твердых коммунальных отходов во временном интервале с 07.00 до 23.00;

4.3.12. Не допускать перемещения контейнера(-ов) с контейнерной площадки без согласования с Региональным оператором;

4.3.13. Обеспечить накопление твердых коммунальных отходов, в технически исправный(-ые) контейнер(-ы);

4.3.14. Назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора. Полномочия ответственного лица удостоверяются доверенностью, оформленной в соответствии с гражданским

законодательством.

4.4. Потребитель имеет право:

4.4.1. Получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

4.4.2. Инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

5. Порядок фиксации нарушений по договору

5.1. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем. О нарушениях условий договора, а также с целью вызова представителя Регионального оператора для составления акта в отношении нарушения условий договора со стороны Регионального оператора, Потребитель ставит в известность Регионального оператора путем направления сообщения с указанием номера договора, ФИО заявителя и своего контактного номера телефона посредством электронной почты на адрес tko@uklo47.ru. Кроме того, указанное в настоящем пункте договора сообщение может быть направлено в адрес Регионального оператора по почтовому адресу Регионального оператора, указанному в разделе 11 настоящего договора.

5.2. Региональный оператор в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта.

5.3. В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

5.4. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

5.5. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

5.6. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес, номер договора);

б) сведения об объекте (объектах), на котором(-ых) образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого(-ых) возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (-ы), которым(-и) обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

5.7. В случае не устранения допущенных нарушений в оказании услуг по настоящему договору в предложенный Потребителем срок, указанный в акте и/или не направлении Региональным оператором возражений в адрес Потребителя, Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

6. Ответственность сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

6.3. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части накопления твердых коммунальных отходов вне мест накопления твердых коммунальных отходов Потребитель несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.4. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным. К таким обстоятельствам относятся, в частности: отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту накопления твердых коммунальных отходов Потребителем (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.), перемещение Потребителем контейнеров с места накопления твердых коммунальных отходов Потребителем, возгорание отходов в контейнерах и др. При этом Региональным оператором (представителем Регионального оператора) может быть составлен акт о невозможности исполнения обязательств.

6.5. В случае технической неисправности контейнера(-ов), а также несоответствия контейнера(-ов) техническим характеристикам, Региональный оператор не несет ответственности за не вывоз твердых коммунальных отходов, находящихся в таком(-их) контейнере(-ах).

6.6. Потребитель несет ответственность за достоверность предоставленных сведений.

7. Обстоятельства непреодолимой силы

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

7.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой Стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств. Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения

обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую Сторону.

8. Действие договора

8.1. Настоящий договор считается заключенным с даты подписания его Сторонами, распространяет действие на правоотношения Сторон, по фактическому оказанию услуг 01.11.2025 г. по 31.12.2026 г., а в части взаиморасчетов до полного исполнения обязательств.

8.2. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению Сторон.

9. Прочие условия

9.1. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих Сторон (при их наличии).

9.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

9.3. Настоящий договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

9.4. Стороны договорились рассматривать возникающие в процессе заключения и/или исполнения договора разногласия и принимать меры по их разрешению путем переговоров, а также в претензионном порядке. Претензии составляются в письменной форме и направляются на бумажном носителе почтой стороне по адресам, указанным в разделе 11 настоящего договора. Дополнительно претензия может быть направлена стороной любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение претензии стороной, в адрес которой она направлена. Срок ответа на претензию составляет 14 (четырнадцать) рабочих дней с даты направления претензии в адрес стороны.

9.5. При не урегулировании сторонами спора в претензионном порядке, спор может быть передан на рассмотрение в суд по месту нахождения Регионального оператора.

9.6. Договор заключается путем обмена Сторонами по электронной почте сканированными копиями подписанного договора в формате jpeg или pdf. Направленные таким образом документы считаются подписанными простой электронной подписью и признаются сторонами равнозначными бумажным, подписанным собственноручной подписью сторон. В случае наличия заключенного между Сторонами соглашения об организации электронного документооборота (далее – Соглашение), Договор также возможно заключить в системах электронного документооборота путем обмена экземплярами договора, подписанными электронной подписью в соответствии с условиями Соглашения. При этом стороны допускают последующее подписание или обмен подписанными экземплярами договора на бумажном носителе. Адреса электронной почты, почтовые адреса указаны Сторонами в разделе 11 настоящего договора.

10. Приложения к договору

10.1. Приложение №1 - Перечень мест накопления твердых коммунальных отходов, сведения об объемах и периодичности оказания услуги для потребителей;

11. Реквизиты и подписи сторон:

Региональный оператор: **АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области»** Юридический адрес: 188800, Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28 Почтовый адрес: 191015, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 54, Лит. В ИНН 4704077078 КПП 470401001 ОГРН 1084704002360 Банковские реквизиты: Р/С 40702810090380001438 ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» К/С 30101810900000000790 БИК 044030790 e-mail общий info@uklo47.ru Для подачи заявки на вывоз ТКО: uko-lenobl.ru/zayavka («заявка на вывоз отходов»); e-mail для обращений по нарушению условий договора: tko@uklo47.ru; Тел.: (812) 207-18-18 (812) 220-18-18	**Потребитель:** **НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»-ПИЯФ** Юридический адрес: 188300, Ленинградская область, р-н Гатчинский, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Почтовый адрес: Ленинградская обл., г. Гатчина, ул. Крупской, д. 12 ИНН 4705001850/КПП 470501001 ОГРН 1034701242443 Банковские реквизиты: (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, л/с 20456Ц42210) № сч. банка получателя: 40102810745370000098 № сч. получателя: 03214643000000014500 ОКЦ № 1 Северо-Западного ГУ Банка России//УФК по Ленинградской области, г. Санкт-Петербург К/С 40102810745370000098 БИК 044030098 e-mail: zhelninskaya13@mail.ru ecolog@pnpi.nrcki.ru Тел: 8(81371)4-67-39
Заместитель генерального директора по работе с юридическими лицами **На основании Доверенности № 185-11/2025 от 10.11.2025** **_____/Хажинский Д. М./**	**заместитель директора по экономике и финансам** **_____/Рахлин В. Е./**

Приложение №1
к договору на оказание
услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами для потребителей
№52290БО-1/12-26 от «___» _____ 20___

Перечень мест накопления твердых коммунальных отходов, сведения об объемах и периодичности оказания услуги для потребителей

№	Адрес места накопления твердых коммунальных отходов (Область, район, ул)	Объем контейнера (О), м3	Количество контейнеров (К), шт.	Периодичность вывоза ТКО (П).*	Наименование ТКО и код ФККО - Процент в общем объеме ТКО (%)
1	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус 2а Широта: 59.595338 Долгота: 30.112781; Корпус 2а Г Широта: 59.595241 Долгота: 30.113614	1,1 0,75	1 1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
2	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус ОКИП, Типография Широта: 59.595532 Долгота: 30.111768; Корпус ОКИП Широта: 59.595355 Долгота: 30.110152	0,75	4	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
3	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус 66	0,75	1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
4	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус 26	0,75	1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
5	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус 20 Широта: 59.596100 Долгота: 30.104198 ; Широта: 59.596572 Долгота: 30.104005 Корпус №68 Широта: 59.597539 Долгота: 30.103855	0,75	3	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
6	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 корпус ИК	0,75	1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
7	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 корп. КИС Широта: 59.598411 Долгота: 30.114340, мастерские ПИК Широта: 59.597933 Долгота: 30.114599	1,1 1	1 1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
8	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 корп. РСО	1	1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
9	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 корп. Котельная	1,1 1	2 1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

					(7 33 100 01 72 4)(100%)
10	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус 14 Широта: 59.594048 Долгота: 30.120305; Широта: 59.594531 Долгота: 30.120155; Широта: 59.594221 Долгота: 30.121132	1,1	3	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
11	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Станция 2 подъема	0,75	2	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
12	188300, Ленинградская область, г Гатчина, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус склад ОКС Широта: 59.595827 Долгота: 30.118743; Корпус Центральный склад Широта: 59.595631 Долгота: 30.117659	0,75	2	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
13	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус 11	1,1 0,75	1 1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
14	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус 13	1,1	2	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
15	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус «Поликлиника»	1,1	1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
16	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус №86 Широта: 59.593252 Долгота: 30.114899; Корпус «Магазин» Широта: 59.593185 Долгота: 30.114187	0,75	2	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
17	188300, Ленинградская область, г Гатчина, мкр Орлова роща, д. 1 Корпус №75 Широта: 59.596639 Долгота: 30.112806; Корпус №79 Широта: 59.596197 Долгота: 30.113152	0,75	2	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
18	ЛО, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, Дом 1 Корпус №2 пристройка ОРЭ Широта: 59.596147 Долгота: 30.115870; Корпус №2, МБ Широта: 59.596143 Долгота: 30.114631; Корпус ИРИС Широта: 59.596876 Долгота: 30.114105	1,1 0,75	1 3	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
19	ЛО, г.Гатчина, мкр. Орлова Роща, корпус №7	1,1	3	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
20	ЛО, г. Гатчина, мкр. Орлова Роща, корпус №9	1,1 0,75	2 1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
21	ЛО, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, корпус №50	1,1 0,75	2 3	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

					(7 33 100 01 72 4)(100%)
22	ЛО, г. Гатчина, мкр. мкр. Орлова роща, Дом 1 Корпус №85 Широта: 59.594007 Долгота: 30.117067; ВКЦ Широта: 59.593436 Долгота: 30.116777	0,75 1,1	1 1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
23	ЛО, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, Дом 1 Корпус АБК Широта: 59.597816 Долгота: 30.116883; Корпус №66а Широта: 59.597426 Долгота: 30.117311	1,1 0,75	1 1	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
24	ЛО, г.Гатчина, мкр. Орлова роща, РК ПИК, корпус №100В	1,1 0,75	1 3	Ежемесячно, Заявка: 1 в месяц.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(100%)
25	ЛО, р-н Сланцевский, волость Загривская, дер. Скамья, Дом 25 База отдыха «Нарова»	1,1	2	Ежемесячно, с Июня - Октябрь, Через неделю, По дням недели: Четверг.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)(40%) Отходы от уборки бань, саун (7 39 421 01 72 5)(40%) Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные (7 36 210 01 72 4)(20%)
		1,1	2	Ежемесячно, с Ноября - Май, Заявка: 1 в месяц.	
В случае прибытия автотранспортного средства с целью транспортирования твердых коммунальных отходов согласно установленному настоящим Договором графику или заявке на вывоз отходов при отсутствие таких отходов, либо частичным заполнением такими отходами накопителя (контейнера), Потребитель обязан оплатить Региональному оператору понесенные расходы в размере стоимости услуг Регионального оператора согласно единому тарифу и номинального объема контейнеров, установленных в месте накопления твердых коммунальных отходов.					
*не реже одного раза в месяц					

Региональный оператор: **АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области»**	**Потребитель:** **НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»-ПИЯФ**
Заместитель генерального директора по работе с юридическими лицами **На основании Доверенности № 185-11/2025 от 10.11.2025** **_____/Хажинский Д. М./**	**заместитель директора по экономике и финансам** **_____/Рахлин В. Е./**

ДОГОВОР № 78/24/ОР-1070

г. Москва 15.07.2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «РОСА-1», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Бабенко Ивана Сергеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ.Б.П.КОНСТАНТИНОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"** именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице директора Горчакова Сергея Евгеньевича, действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить следующий товар (далее по тексту – «товар», «отход»):

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода по ФККО
1	Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313
2	Отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	41320001313
3	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313
4	Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313
5	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313
6	Отходы прочих синтетических масел	41350001313

1.2. Срок поставки и количество подлежащего поставке товара согласуются Сторонами дополнительно и указываются в приложениях к Договору.

2. ДОСТАВКА ТОВАРА

2.1. Доставка осуществляется самовывозом транспортом покупателя, если иного дополнительно не согласовано Сторонами в соответствующих Приложениях.

2.2. Покупатель вправе направить Продавцу разнарядку об отгрузке (передаче) товара иному получателю (отгрузочная разнарядка). В отгрузочной разнарядке указывается наименование и почтовый адрес получателя товара. Срок направления отгрузочной разнарядки – не позднее 2 (двух) дней до начала отгрузки.

2.3. Подтверждением отгрузки товара является подписанная Сторонами товарно-транспортная накладная.

2.4. Одновременно с товаром Продавец передает Покупателю все необходимые документы, в том числе товаросопроводительные и иные относящиеся к товару документы, необходимость передачи которых предусмотрена законом или настоящим Договором. Продавец вместе с товаром обязан передать Покупателю заверенную копию паспорта отхода не позднее даты отгрузки партии товара.

3. СТОИМОСТЬ ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена товара согласуется Сторонами дополнительно и указывается в приложениях к Договору. Цена товара не включает в себя стоимость его доставки Покупателю, если иного не установлено Сторонами в соответствующем приложении к Договору.

3.2. В случае принятия Покупателем товара с превышением согласованных показателей, стоимость поставленного товара подлежит перерасчёту, исходя из удельного объёма соответствующего вида товара по ГОСТ 21046-2021 «Нефтепродукты отработанные» за минусом воды и механических примесей сверх нормы.

3.3. Оплата товара производится Покупателем после поставки не позднее 7 (семи) рабочих дней на

...ровский институт» - ПИЯФ

основании счёта Продавца. Все расчёты по Договору производятся в безналичном порядке платежными поручениями в рублях.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

4.1. Продавец обязан:

4.1.1. Известить Покупателя посредством факсимильной связи, электронной почты или иного согласованного сторонами средства связи о готовности товара к отгрузке не позднее 3 (трёх) дней до передачи товара перевозчику (Покупателю), с указанием номенклатуры и количества товара.

4.1.2. Обеспечить необходимое количество и качество поставляемого товара, в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.1.3. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законом, Договором или вытекающие из существа обязательства.

4.2. Покупатель обязан:

4.2.1. Уплатить Продавцу согласованную Сторонами стоимость товара.

4.2.2. Обеспечить при приёмке товара производство его химического анализа.

5. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ТОВАРУ. ПРИЕМКА ТОВАРА

5.1. Требования к товару – соответствие ГОСТ 21046-2021 «Нефтепродукты отработанные». Стороны вправе дополнительно согласовать стоимость и порядок приема товара, не соответствующего установленным Договором требованиям, для его последующей утилизации (переработки) путем заключения отдельного письменного соглашения.

5.2. Право собственности на товар, а также риск случайной гибели и случайного повреждения товара переходит к Покупателю с момента исполнения Продавцом обязательств по поставке товара.

5.3. Обязательства Продавца по поставке товара Покупателю полагаются исполненными с момента принятия товара Покупателем по количеству и качеству.

5.4. При приёмке товара от перевозчика Покупатель обязан проверить исправность пломб, оттисков, состояние автоцистерн, наличие защитной маркировки.

5.5. Проверка соответствия товара требованиям, установленным настоящим Договором по качеству и количеству, производится не позднее 7 (семи) рабочих дней после передачи товара Покупателю. В течение указанного срока Покупатель вправе заявлять требования (претензии) в отношении качества и количества поставленного товара. Срок ответа на претензию – 5 (пять) дней с учётом времени доставки отправления.

5.6. Приёмка товара по количеству осуществляется на складе Покупателя на основании сопоставления данных, указанных в отгрузочных документах с результатами замеров измерительными приборами и средствами (метршток, весы и пр.), произведённых в месте приёмки товара.

5.7. Приёмка товара по качеству производится на складе Покупателя на основании данных химического анализа лаборатории ООО «Рязанский завод смазочных материалов». Стороны пришли к соглашению о том, что результаты химического анализа ООО «Рязанский завод смазочных материалов», являются окончательными и обязательными для Сторон.

5.8. В случае обнаружения недостачи товара или недостатков качества поставленного товара, Покупатель обязан не позднее 2 (двух) дней уведомить об этом Продавца. В случае совпадения даты окончательного срока уведомления с нерабочим днем (суббота, воскресение, праздничный выходной день по законодательству РФ) сроком исполнения данного обязательства является следующий за ним рабочий день.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Сформировано на сайте www.ROSA1.RU

6.2. В случае поставки товара, не соответствующего установленным Договором требованиям, Покупатель по своему усмотрению вправе вернуть соответствующее количество товара либо уменьшить стоимость поставленного товара в соответствии с п. 3.2. настоящего Договора, а также потребовать возмещения убытков. Покупатель также вправе отказаться от приема товара, не оформленного всей необходимой документацией.

6.3. Продавец обязан возместить Покупателю убытки, связанные с продажей товара, не соответствующего условиям Договора, не позднее 7 (семи) календарных дней после даты получения соответствующего требования Покупателя.

6.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если его невыполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (вне контроля сторон), которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. При наступлении указанных обстоятельств,Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, должна немедленно письменно известить другую Сторону, приложив соответствующую справку из компетентного государственного органа, подтверждающую начало и срок действия обстоятельств непреодолимой силы.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Договор вступает в силу после подписания Сторонами с момента отгрузки товара и действует до 15.07.2025 г. включительно, но не более 6 месяцев после отгрузки последней партии товара.

7.2. В случае нарушения сроков передачи отходов более чем на 30 (тридцать) календарных дней, обязательства сторон из настоящего Договора полагаются прекращенными до начала исполнения со дня, следующего за днем истечения названного срока, без необходимости направления сторонами соответствующих уведомлений (извещений).

7.3. В случае прекращения действия настоящего Договора по любым основаниям Покупатель вправе направить соответствующую информацию в территориальные органы Росприроднадзора.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Договор остается в силе в случае изменения реквизитов Сторон, изменения их учредительных документов, включая, но, не ограничиваясь, изменением собственника, организационно-правовой формы и др. В случае изменения реквизитов, Сторона Договора обязана в десятидневный срок уведомить об этом другую Сторону.

8.2. Настоящий Договор может быть изменен, расторгнут по соглашению Сторон. Каждая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор, предупредив другую Сторону в письменной форме за 30 (тридцать) дней до момента предполагаемого расторжения, при условии урегулирования всех финансовых и прочих обязательств по настоящему Договору, не исполненных до прекращения договорных отношений.

8.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии их письменного оформления и подписания уполномоченными представителями Сторон.

8.4. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

8.5. Извещения, уведомления, претензии, иная корреспонденция и документация в связи с заключением, исполнением, изменением или прекращением настоящего Договора направленные посредством почтовой, телеграфной, телетайпной, факсимильной, электронной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от Стороны по Договору, имеют полную юридическую силу.

8.6. Все разногласия по настоящему Договору разрешаются в соответствии с действующим законодательством. В случае если споры и разногласия не будут урегулированы путём переговоров между Сторонами, они подлежат разрешению в Арбитражном суде по месту нахождения истца.

8.7. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации, в том числе Законом Российской Федерации «Об отходах производства и потребления», Уставом автомобильного транспорта, иными обязательными нормами, правилами, нормативами и стандартами.

Экземпляр
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Продавец:
НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"-ПИЯФ

Юр. адрес: 188300, Ленинградская обл, г Гатчина, мкр Орлова роща, д 1
ИНН/КПП: 4705001850/470501001
Банковские реквизиты:
Банк: СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ
К/с: 03214643000000014500
БИК: 044030098
Р/с: 40102810745370000098
Тел. +78137146739
Тел./факс
E-mail:

Директор

_____ **С.Е. Горчаков**

М.П.

Покупатель:
ООО «РОСА-1»

Юридический адрес: 115093, г. Москва, 1-й Щипковский пер., 30
ИНН 7705484755 / КПП 770501001,
Банковские реквизиты:
ПАО АКБ «Авангард» г. Москва,
К/с 30101810000000000201,
БИК 044525201
Р/с 40702810100000003636
Тел. 8 (800) 2000-137 (звонок по России бесплатный);
Тел./факс +7 (495) 959-74-41
E-mail: info@rosa1.ru, direktor@rosa1.ru

Директор

_____ **И.С. Бабенко**

М.П.

Кураторы ООО «РОСА-1»:
Щербаков Михаил (+78002000137 доб.710)

Сформирован на сайте WWW.ROSA1.RU

Экземпляр
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Приложение № 1
к Договору № 78/24/ОР-1070 от 15.07.2024 г.

г. Москва 15.07.2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «РОСА-1», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Бабенко Ивана Сергеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ.Б.П.КОНСТАНТИНОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"** именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице директора Горчакова Сергея Евгеньевича, действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, заключили настоящее Приложение о нижеследующем:

1. Продавец обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить следующий товар (далее по тексту – «товар», «отход»):

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода по ФККО	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб./ед.изм. без НДС*	Стоимость, руб. без НДС*
1	Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
2	Отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	41320001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
3	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
4	Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
5	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
6	Отходы прочих синтетических масел	41350001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
					Итого, руб.:	10 000,02

* НДС рассчитывается и уплачивается по ставке, установленной законодательством. Сумма НДС подлежит выделению в счёте на оплату отдельной строкой

2. **Требование к качеству товара:** допустимое содержание воды – 2%; остальные показатели – по ГОСТ 21046-2021.

3. **Период поставки:** с 15.07.2024 по 15.07.2025.

4. **Допустимое отклонение количества поставляемого товара:** 10% (десять процентов) от количества, указанного в настоящем приложении.

5. **Условия поставки:** самовывоз транспортом Покупателя

Адрес Грузоотправителя: 188300, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, дом 1

Адрес Грузополучателя: Филиал ООО «РОСА-1» в г. Санкт-Петербурге; Ленинградская обл., г. Санкт-Петербург, Уманский переулок, 72 (для всех групп отработанных масел)

6. Настоящее Приложение является составной и неотъемлемой частью Договора № 78/24/ОР-1070 от 15.07.2024 г.

7. Во всём остальном, что не предусмотрено настоящим Приложением, Стороны руководствуются законодательством РФ и условиями Договора № 78/24/ОР-1070 от 15.07.2024 г.

8. Реквизиты Сторон – без изменений.

Продавец:
НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"-ПИЯФ

Покупатель:
ООО «РОСА-1»

Актуальность настоящего Договора можно проверить! По номеру телефона 8 (800) 2000-137
Звонок по России бесплатный или направить запрос по E-mail: info@rosa1.ru

Приложение № 1
к Договору № 78/24/ОР-1070 от 15.07.2024 г.

г. Москва 15.07.2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «РОСА-1», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Бабенко Ивана Сергеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ.Б.П.КОНСТАНТИНОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"** именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице директора Горчакова Сергея Евгеньевича, действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, заключили настоящее Приложение о нижеследующем:

1. Продавец обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить следующий товар (далее по тексту – «товар», «отход»):

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода по ФККО	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб./ед.изм. без НДС*	Стоимость, руб. без НДС*
1	Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
2	Отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	41320001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
3	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
4	Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	тонна	1	1 666,67	1 666,67
					Итого, руб.:	6 666,68

* НДС рассчитывается и уплачивается по ставке, установленной законодательством. Сумма НДС подлежит выделению в счёте на оплату отдельной строкой

2. **Требование к качеству товара:** допустимое содержание воды – 2%; остальные показатели – по ГОСТ 21046-2021.

3. **Период поставки:** с 15.07.2024 по 15.07.2025.

4. **Допустимое отклонение количества поставляемого товара:** 10% (десять процентов) от количества, указанного в настоящем приложении.

5. **Условия поставки:** самовывоз транспортом Покупателя

Адрес Грузоотправителя: 188300, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, дом 1

Адрес Грузополучателя: Филиал ООО «РОСА-1» в г. Санкт-Петербурге; Ленинградская обл., г. Санкт-Петербург, Уманский переулок, 72 (для всех групп отработанных масел)

6. Настоящее Приложение является составной и неотъемлемой частью Договора № 78/24/ОР-1070 от 15.07.2024 г.

7. Во всём остальном, что не предусмотрено настоящим Приложением, Стороны руководствуются законодательством РФ и условиями Договора № 78/24/ОР-1070 от 15.07.2024 г.

8. Реквизиты Сторон – без изменений.

Продавец:	**Покупатель:**
НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"-ПИЯФ	**ООО «РОСА-1»**
Директор	Директор
_____ **С.Е. Горчаков**	_____ **И.С. Бабенко**
М.П.	**М.П.**

Актуальность настоящего Договора можно проверить! По номеру телефона 8 (800) 2000-137 (звонок по России бесплатный) или направить запрос по E-mail: info@rosa1.ru

ООО Экспорт групп

Экземпляр
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 136-700-3/2025

г. Санкт-Петербург «27» февраля 2025 года

Общество с ограниченной ответственностью «Экспорт Групп» (ООО «Экспорт Групп), именуемое в дальнейшем **«ПОКУПАТЕЛЬ»**, в лице Генерального директора Сурового Виктора Викторовича, действующего на основании Устава с одной стороны, и **федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)**, именуемое в дальнейшем **«ПОСТАВЩИК»**, заместителя директора по экономике и финансам Рахлина Владимира Ефимовича, действующего на основании доверенности № 44/24 от 26.04.2024, с другой стороны, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. ПОСТАВЩИК продает (передает в собственность), а ПОКУПАТЕЛЬ покупает лом и отходы черных и цветных металлов, в том числе образованные в результате проведения по согласованию с ПОСТАВЩИКОМ, демонтажных работ силами и за счет средств ПОКУПАТЕЛЯ на объектах, находящихся в оперативном управлении ПОСТАВЩИКА, в дальнейшем именуемые «Товар», на условиях, предусмотренных настоящим договором.

1.2. Вид, ассортимент, цена, Товара указываются в Спецификациях, если они подписываются Сторонами по отдельным поставкам, и в накладных ТОРГ-12. Общее количество Товара, поставленного по настоящему договору и цена договора, определяются по сумме всех товарных накладных ТОРГ-12, оформленных по настоящему договору.

1.3. ПОСТАВЩИК несет ответственность за происхождение Товара, ПОКУПАТЕЛЬ несет ответственность за перемещение (перевозку) Товара с соблюдением условий, предусмотренных: Федеральным Законом РФ от 24.06.1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2022 № 980 «О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения».

2. КАЧЕСТВО ТОВАРА

2.1. Товар по качеству должен соответствовать требованиям ГОСТ 2787-2024, ГОСТ Р 54564-2022.

2.2. Товар должен отвечать требованиям радиационной, химической и взрывобезопасности, а также должен быть без токсических включений и химического загрязнения.

3. ЦЕНА

3.1. Цена, отдельно на каждый вид Товара, указывается в Спецификациях, утвержденных Сторонами. Цены действительны для всех поставок до подписания новой Спецификации. В случае проведения ПОКУПАТЕЛЕМ демонтажных работ цена Товара устанавливается с учетом того, что демонтаж проводился силами и за счет средств ПОКУПАТЕЛЯ.

3.2. Стороны договорились, что к отношениям сторон по Договору ст. 317.1. ГК РФ не применяется.

ПОКУПАТЕЛЬ _____ ПОСТАВЩИК В.Е. Рахлин _____

Экземпляр
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

4. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ И ПОРЯДОК ПРИЕМКИ

4.1. Сроки поставки – любые, если иное не установлено Спецификациями.

4.2. Стороны могут подписать Спецификацию с указанием иных условий поставки.

4.3. ПОСТАВЩИК обязан при поставке каждой партии Товара с каждой транспортной единицей направить ПОКУПАТЕЛЮ следующие документы:

- протокол радиационного контроля на каждую транспортную единицу;
- удостоверение о взрывобезопасности лома и отходов черных и цветных металлов по форме согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 28.05.2022 № 980 «О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения»;
- транспортную накладную с указанием предполагаемого ассортимента, вида и количества по каждому виду Товара;
- при отсутствии специалистов для проведения радиационного контроля и контроля на взрывобезопасность у ПОСТАВЩИКА, он вправе привлекать сторонних квалифицированных специалистов.

4.4. Работы по демонтажу осуществляется силами и за счет Покупателя.

4.5. Доставка Товара осуществляется силами и за счет Покупателя в предварительно очищенных, технически исправных и пригодных транспортных средствах (автомобилях, ж/д вагонах и т.д.): один вид в каждом транспортном средстве согласно ГОСТ 2787-2024, ГОСТ Р 54564-2022. ПОКУПАТЕЛЬ обеспечивает своевременную разгрузку транспортных средств. В случае поставки в одном транспортном средстве смешанных видов Товара, Товар принимается ПОКУПАТЕЛЕМ по визуальной оценке количества по каждой категории, без проведения промежуточного взвешивания. Если поступающий Товар не может быть рассортирован в процессе выгрузки, ПОКУПАТЕЛЬ вправе принять его, как по категории, значительно преобладающий в транспортном средстве, так и по категории, имеющей наименьшую цену.

4.6. Приемка Товара по качеству осуществляется в соответствии с ГОСТ 2787-2024, ГОСТ Р 54564-2022. Поставка закрытых (не разрезанных) емкостей запрещена. Приемка Товара по количеству производится по данным исправных и поверенных весов ПОКУПАТЕЛЯ.

4.7. Приемка Товара по качеству и/или количеству осуществляется ответственными специалистами ПОКУПАТЕЛЯ (мастерами) в одностороннем порядке, без вызова представителя ПОСТАВЩИКА. В случае расхождения ассортимента, вида, качества и/или количества Товара, заявленных в товаросопроводительных документах ПОСТАВЩИКА с фактическими, выявленными при приемке, Товар принимается специалистом ПОКУПАТЕЛЯ с составлением акта приемки металлолома, с расхождением по количеству и/или качеству (далее – Акт) и обязательным фотографированием поступившего Товара при выгрузке из транспортного средства. ПОКУПАТЕЛЬ уведомляет ПОСТАВЩИКА любым доступным способом в течение 2 часов с момента обнаружения несоответствия Товара по качеству и/или количеству. ПОКУПАТЕЛЬ отправляет ПОСТАВЩИКУ по электронной почте или факсу копию Акта с фотографиями. В случае неприбытия представителя ПОСТАВЩИКА (для подписания Акта и принятия решения об окончании приемки или возврате Товара за счет ПОСТАВЩИКА) в течение 24 часов с момента прибытия ж/д вагонов или автотранспорта при иногородней поставке (кроме Ленинградской области) на площадку ПОКУПАТЕЛЯ решение о приемке Товара или его возврате за счет ПОСТАВЩИКА принимается ПОКУПАТЕЛЕМ в одностороннем порядке с уведомлением ПОСТАВЩИКА о принятом решении. Решение о приемке или возврате Товара принимается ПОКУПАТЕЛЕМ в одностороннем порядке также в случае неприбытия представителя ПОСТАВЩИКА в течение 12 часов с момента прибытия автомобиля с Товаром на площадку ПОКУПАТЕЛЯ при поставках из Ленинградской области и в течение 4 часов с момента

ПОКУПАТЕЛЬ _____ ПОСТАВЩИК _____ В.Е. Рахлин

Экземпляр
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

прибытия автомобиля с Товаром на площадку ПОКУПАТЕЛЯ при поставках из Санкт-Петербурга.

4.8. По факту приемки Товара ПОКУПАТЕЛЕМ составляется приемосдаточный акт (ПСА). Основанием для выставления ПСА является транспортная накладная (или иной товаросопроводительный документ) или, в случае приемки Товара с расхождением по количеству и/или качеству, акт приемки металлолома, доставляемого автомобильным (железнодорожным) транспортом, с расхождением по количеству и/или качеству (с подписью членов комиссии и представителя ПОСТАВЩИКА (если он участвовал в приемке) и акт отвеса с результатами взвешивания принятого лома.

4.9. Право собственности на Товар переходит от ПОСТАВЩИКА к ПОКУПАТЕЛЮ с момента составления приемосдаточного акта, оформленного согласно Постановления правительства РФ № 980 от 28.05.2022 года, который должен быть оформлен в день поступления Товара на склад ПОКУПАТЕЛЯ, при автомобильных поставках, а при железнодорожных поставках – в течение 2 (двух) дней с момента поступления Товара.

4.10. ПОСТАВЩИК несет полную ответственность за качество, количество, своевременность поставки Товара (если срок поставки Товара согласован в Спецификациях) перед ПОКУПАТЕЛЕМ. В случае нарушения условий поставки ПОСТАВЩИК обязуется бесспорно возместить все возникшие в связи с данным нарушением убытки ПОКУПАТЕЛЯ, в том числе штрафы, неустойки, иные формы штрафных платежей по договорам ПОКУПАТЕЛЯ с третьими лицами, а также сумму упущенной выгоды ПОКУПАТЕЛЯ.

4.11. ПОКУПАТЕЛЬ в случае поставки ПОСТАВЩИКОМ Товара, не соответствующего требованиям настоящего Договора, имеет право не принимать и вернуть Товар за счет ПОСТАВЩИКА. При обнаружении взрывоопасных предметов Покупатель составляет акт об обнаружении взрывоопасных предметов при проверке лома и отходов черных и цветных металлов (по форме согласно ГОСТ 2787-2024, ГОСТ Р 54564-2022). Все понесенные ПОКУПАТЕЛЕМ затраты, связанные с возвратом, либо с дополнительной сортировкой или утилизацией некачественного Товара, ПОСТАВЩИК обязан возместить ПОКУПАТЕЛЮ в течение 10 (десяти) дней с момента направления требования с расчетом затрат.

4.12. В случае, если в поставленной партии Товара во время разгрузки будет обнаружен взрывоопасный или радиоактивный предмет, все расходы, связанные с обезвреживанием (утилизацией) данных предметов, а так же риск, связанный с дальнейшим перемещением опасного Товара несет ПОСТАВЩИК.

5. ОПЛАТА ТОВАРА

5.1. Основанием для оплаты Товара является оригинал товарной накладной ТОРГ-12 оформленной ПОСТАВЩИКОМ на основании приемосдаточного акта (ПСА) ПОКУПАТЕЛЯ, отправленного ПОСТАВЩИКУ посредством электронной связи (с последующей отправкой оригинала).

5.2. Оплата за фактически поставленный Товар производится ПОКУПАТЕЛЕМ в течение 7 (семи) рабочих дней с момента получения товарной накладной по унифицированной форме ТОРГ-12, выписанной ПОСТАВЩИКОМ, при условии её правильного заполнения (в соответствии с законодательством РФ и с данными ПСА). Иные условия оплаты могут быть предусмотрены в Спецификациях или дополнительных соглашениях, согласованных и подписанных Сторонами. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета ПОКУПАТЕЛЯ.

Налоговым агентом по уплате НДС является Покупатель. Счет-фактуру составляет ПОСТАВЩИК, рассчитывая стоимость реализованных товаров без НДС. При этом в счете-фактуре Поставщик ставит штамп или делает надпись «НДС исчисляется налоговым агентом» (п.5.ст.168 НК РФ в редакции, действующей с 01.01.2018).

Оплата производится в рублях.

ПОКУПАТЕЛЬ _____ ПОСТАВЩИК _____ В.Е. Рахлин

Экземпляр
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

5.3. Возможна предварительная оплата за Товар, поставляемый ПОСТАВЩИКОМ, по соглашению Сторон, при этом для осуществления предоплаты ПОСТАВЩИК обязан выставить счет.

6. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. ПОСТАВЩИК обязан поставить Товар по цене, согласно действующему Прайс-листу. В случае подписания Спецификации ПОСТАВЩИК обязан поставить Товар по цене, количеству, качеству и в сроки согласно действующей Спецификации, известить ПОКУПАТЕЛЯ об отгрузке, заполнить товаросопроводительные документы в соответствии с требованиями ПОКУПАТЕЛЯ.

6.2. При поставках Товара на основании прайс-листа, Товар поставляется в соответствии с условиями настоящего договора, ПОКУПАТЕЛЬ обязан своевременно принять и оплатить Товар в установленный данным договором срок.

6.3. ПОКУПАТЕЛЬ обязан передать приемосдаточный акт о приемке Товара ПОСТАВЩИКУ посредством электронной связи в течение 2 (двух) рабочих дней после его составления.

6.4. ПОСТАВЩИК обязан предоставлять ПОКУПАТЕЛЮ товаросопроводительные документы в соответствии с действующим законодательством, транспортные накладные и товарные накладные, с указанием в них достоверных сведений в соответствии с учредительными документами. При несоответствии данных товарной накладной с данными приемосдаточных актов, полученных от ПОКУПАТЕЛЯ, ПОСТАВЩИК обязан произвести корректировку товарной накладной в соответствии с приемосдаточным актом.

6.5. В случае несвоевременного предоставления или не предоставления товарной накладной ТОРГ-12 ПОСТАВЩИК несет ответственность в размере убытка (упущенной выгоды) и возмещает его ПОКУПАТЕЛЮ на основании расчета по его требованию в бесспорном порядке.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. ПОКУПАТЕЛЬ имеет право не принимать и вернуть Товар за счет ПОСТАВЩИКА, если поставка Товара, не соответствует п.п. 2.1., 2.2. настоящего Договора.

7.2. Претензии по количеству, качеству и цене принятого лома принимаются ПОКУПАТЕЛЕМ в письменном виде в течение трех рабочих дней после выставления ПОСТАВЩИКУ приемосдаточного акта.

7.3. За необоснованный отказ или уклонение от оплаты за поставленный Товар в срок, предусмотренный п. 5.2 настоящего Договора ПОКУПАТЕЛЬ оплачивает ПОСТАВЩИКУ (по письменному требованию ПОСТАВЩИКА) пени в размере 0,1 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10 % от неоплаченной суммы.

7.4. За нарушение срока поставки, согласованного Сторонами в Спецификации, ПОСТАВЩИК уплачивает ПОКУПАТЕЛЮ (по письменному требованию) неустойку в размере 0,1 % от суммы не поставленного в согласованный срок Товара за каждый день просрочки, но не более 10 % от стоимости непоставленного/несвоевременно поставленного Товара.

8. ФОРС-МАЖОР

8.1. В течение срока действия настоящего Договора ни одна из сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение своих обязательств, если их неисполнение будет являться следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств) – наводнений, пожаров, землетрясений или других явлений природы, а также военных действий, блокад, решений и запретов или иных действий государственных органов, находящихся вне контроля договорившихся сторон. При этом

ПОКУПАТЕЛЬ _____ ПОСТАВЩИК _____ В.Е. Рахлин

Экземпляр
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени действия таких обстоятельств и/или последствий.

8.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения своих обязательств по Договору, должна в течение 5 (пяти) дней со дня возникновения форс-мажорных обстоятельств в письменном виде известить другую Сторону.

8.3. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств будет продолжаться более 60 (шестидесяти) дней со дня возникновения форс-мажорных обстоятельств, Стороны будут иметь право расторгнуть настоящий Договор, причем ни одна из Сторон не имеет право требовать возмещения убытков (в том числе расходов), причиненных действием форс-мажорных обстоятельств.

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

9.1. В случае возникновения споров по вопросам, предусмотренным настоящим Договором или в связи с ним, Стороны примут все меры к их разрешению путем переговоров.

9.2. В случае недостижения согласия, все споры, возникшие в связи с исполнением настоящего Договора, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. После подписания настоящего Договора все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют свою силу.

10.2. Ни одна из сторон не имеет права передавать свои обязательства и права требования по настоящему Договору третьим лицам без письменного на то согласия другой Стороны.

10.3. Настоящий договор может быть расторгнут досрочно в одностороннем порядке, если сторона-инициатор в письменной форме не менее, чем за 30 (тридцать дней), уведомит о своем намерении другую Сторону.

10.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

10.5. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует по 31 декабря 2025 г. включительно.

10.6. По окончании срока действия Договора, если ни одна из сторон в срок не менее чем за 30 (Тридцать) дней до окончания срока не заявит о своем намерении отказаться от Договора, он считается продленным на следующий календарный год на тех же условиях без заключения об этом отдельного соглашения. Количество пролонгаций при этом не ограничено.

11. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОКУПАТЕЛЬ	ПОСТАВЩИК
ООО «Экспорт Групп» ОГРН 1177847370645 ИНН 7805717523 КПП 783901001	**НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ** ОГРН 1034701242443 ИНН 4705001850 КПП 470501001 ОКТМО 41518000001
Место нахождения: 190005, г Санкт-Петербург, ул. 6-я Красноармейская, д. 5-7, литера А, помещение 2-Н, комната 3 **Почтовый адрес:** 198035, г Санкт-Петербург, ул. Гапсальская, д.5, лит.А, БЦ «Балтика», офис	**Место нахождения:** 188300, Российская Федерация, Ленинградская область, г.Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1 **Почтовый адрес:**188300, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Гатчина,

ПОКУПАТЕЛЬ _____

ПОСТАВЩИК В.Е. Рахлин _____

304/1	мкр. Орлова Роща, д. 1
Р/с: 407 028 109 320 300 037 40 К/с: 301 018 106 000 000 007 86 в ФИЛИАЛЕ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044030786 e-mail: info@export-group.ru	УФК по Ленинградской области (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ л/с 20456Ц42210) Номер счета банка получателя: 40102810745370000098 Номер счета получателя: 03214643000000014500 Банк: СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ//УФК по Ленинградской области, г. Санкт-Петербург БИК 044030098 КБК: 00000000000000000440
Генеральный директор **ООО «Экспорт Групп»** _____ В.В. Суровый м.п.	**Заместитель директора** **по экономике и финансам** **НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ** _____ В.Е. Рахлин м.п.

ПОКУПАТЕЛЬ _____

ПОСТАВЩИК _____ В.Е. Рахлин

6.3. Технические условия на присоединение к сетям водоснабжения и водоотведения

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

_____ В.П. Кузнецов

м.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№ 15/254 от 07 АВГ 2025 2025 года

на присоединение к сетям водоснабжения и водоотведения.

1. Снабжающая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ),

188300, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д.1.

2. Проект:

Создание приборной базы реакторного комплекса «ПИК» Федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

Подключаемые потребители: Здание 100А, расчетные показатели:

Суммарный расход на воды технологические нужды - 0,162м3/час, 1,015 м3/сутки;

Суммарный расход воды на оборотное водоснабжение зд.104 – 10м3 (заполнение системы 2 раза в год);

Объем стоков, отводимых в сеть спецканализации - 0,022 м3/час, 0,11 м3/сутки;

Объем стоков, отводимых в сеть производственной канализации - 0,124 м3/час, 0,932 м3/сутки.

3. Характеристики наружных сетей:

- Сеть наружного совмещенного хозяйственно-противопожарного водопровода: Тип сети - кольцевой, диаметр Dy = 150 мм, материал труб - чугун. Гарантированный напор - 45 м водяного столба, при работе повысительной насосной станции напорного противопожарного водопровода - до 90 м водяного столба.
- Сеть самотечной наружной бытовой канализации со сбором в КНС, диаметр трубопровода в точке подключения Д=250 мм, материал труб - чугун.
- Сеть ливневой канализации, диаметр трубопровода в точке подключения Д=250мм, материал труб - полипропилен. Сброс через локальные очистные сооружения в р. Теплая.

4. Требования к подключению к сети водоснабжения:

- Выполнить присоединение к сети внутреннего хозяйственно-противопожарного водопровода, точка подключения – пом. 0028 зд. 100А или по месту.

- В точках подключения установить запорно-регулирующую арматуру.

5. Требования к водоотведению:

Водоотведение стоков производственной и спец-канализаций выполнить в существующие сети производственной и специальной канализаций соответственно.

6. Проектные решения принимать в соответствии с применимыми ФЗ, ГОСТ, СНиП, СП.
7. Проект согласовать с соответствующей службой Заказчика в установленном порядке.
8. Срок действия настоящих технических условий - 2 года.

Заместитель главного инженера по энергоснабжению А.М. Байдаков

Начальник производственно-технического отдела Л.М. Крышень

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

_____ В.П. Кузнецов

м.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№ 15/25 от 07 АВГ 2025 2025 года

на присоединение к сетям водоснабжения и водоотведения.

1. Снабжающая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ),

188300, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д.1.

2. Проект:

Создание приборной базы реакторного комплекса «ПИК» Федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

Подключаемые потребители: Здание 104, расчетные показатели:

Расход на хозяйственно-питьевые нужды 0,026 м3/час, 0,364 м3/сутки;

Расход на технологические нужды 0,635 м3/час, 6,434 м3/сутки;

Объем хозяйственно-бытовых стоков 0,046 м3/час, 0,644 м3/сутки;

Объем стоков, отводимых в сеть ливневой канализации 0,695 м3/час, 7,288 м3/сутки.

3. Характеристики сетей:

- Сеть совмещенного хозяйственно-противопожарного водопровода: тип сети - кольцевой, два ввода диаметром Dy = 100 мм, материал труб - оцинкованная сталь. Гарантированный напор - 40 м водяного столба, при работе повысительной насосной станции напорного противопожарного водопровода - до 90 м водяного столба.

- Сеть самотечной наружной бытовой канализации со сбором в КНС, диаметр трубопровода в точке подключения Д=100 мм, материал труб - ПВХ.

- Сеть ливневой канализации, диаметр трубопровода в точке подключения Д-100мм, материал труб - ПВХ. Сброс через локальные очистные сооружения в р. Теплая.

4. Требования к подключению к сети водоснабжения:

- Выполнить присоединение к сети внутреннего хозяйственно-противопожарного водопровода, точка подключения - хозяйственно- противопожарный водопровод здания 104.

- В точках подключения установить запорно-регулирующую арматуру.

5. Требования к водоотведению: Водоотведение стоков бытовой канализации выполнить в существующую сеть хозяйственно-бытовой канализации, водоотведение стоков производственной канализации выполнить в существующую сеть ливневой канализации.

6. Проектные решения принимать в соответствии с применимыми ФЗ, ГОСТ, СНиП, СП, НПБ.

7. Проект согласовать с соответствующей службой Заказчика в установленном порядке.

8. Срок действия настоящих технических условий - 2 года.

Заместитель главного инженера по энергоснабжению А.М. Байдаков

Начальник производственно-технического отдела Л.М. Крышень

7. Сертификаты

7.1. Сертификат соответствия установки «Мойдодыр»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ51.Н04446

Срок действия с 14.10.2015 **по** 13.10.2018

№ 0907117

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ51 продукции "ТестСертификация". 117279, г. Москва, Профсоюзная улица, дом 93А, офис 401. Телефон (495) 6459854, факс (495) 6459854, адрес электронной почты infotest@bk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Машины и оборудование для коммунального хозяйства: установки очистные, серии «МОЙДОДЫР - М, - К, - Р».
ТУ 4859-014-17672005-11.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 48 5900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.003-2004

код ТН ВЭД России: 8421 21 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Экологический промышленно-финансовый концерн «МОЙДОДЫР».
Адрес: 107370, город Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытое акционерное общество «Экологический промышленно-финансовый концерн «МОЙДОДЫР».
Адрес: 107370, город Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.
Телефон +7(499)1687356, факс +7(499)1687356.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 285-64/15Л-2014 от 20.11.2014 г., Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "СПЕКТР", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АВ92 от 24.06.2014 до 21.10.2016, адрес: 121351, город Москва, улица Ивана Франко, дом 18, корпус 1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

Руководитель органа _____ Д.Ш. Цикорадзе
подпись инициалы, фамилия

Эксперт _____ С.А. Дмитриев
подпись инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области»

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. глав. врача Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
во Владимирской области»
А.Н. Быченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

№ 724 от 28 декабря 2011 года

Заявитель и его адрес: ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр", 129344, Россия, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2

Изготовитель и его адрес: ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр", 129344, Россия, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка вх. № 5374 от 28.12.2011 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, ТУ 4859-014-17672005-11, Протокол испытаний № 41С-0286 от 27.12.2011 г. ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФГУ "Менделеевский ЦСМ" (Акк. РОСС RU.0001.21АЮ22), Декларация о соответствии, Описание продукции, Доверенность на право предоставлять интересы.

Установлено: Установки очистные для систем оборотного водоснабжения серии "МОЙДОДЫР" для очистки сточных вод с целью повторного использования очищенной воды, производимые ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр", находящейся по адресу: 129344, Россия, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, по результатам проведенных испытаний конструкционных материалов не установлено отклонений от требований: "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:

Установки очистные для систем оборотного водоснабжения серии "МОЙДОДЫР" для очистки сточных вод с целью повторного использования очищенной воды, производимые ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр", находящейся по адресу: 129344, Россия, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Эксперт - врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" Д.Д. Омельченко

Копия

7.2. Сертификат соответствия пылегазоочистного оборудования

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HA36.H06263

Срок действия с 19.03.2019 по 18.03.2022

№ 0325967

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.10HA36

Орган по сертификации продукции ООО "ТНК" Адрес: 236038, РОССИЯ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Ю.Гагарина, д. 16, стр. Г, оф. 3, 4, 5. Телефон 8-917-623-5741, адрес электронной почты: trik-os@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Фильтры для очистки воздуха, типы: ФВФ, ФВП, ФВКас, ФВК, ФВКом, ФВА, ФВЭ, ФРНК, ФМР, Канальный фильтр V. Классы: G1, G2, G3, G4, M5, M6, M7, M8, M9, E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17. Серийный выпуск.

код ОК 28.25.14.111

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 28.25.14-001-35487719-2019 «Фильтры для очистки воздуха. Технические условия».

код ТН ВЭД 8421 39 200 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛВЕНТ". ОГРН: 1167847102390, ИНН: 7806223830, КПП: 780601001. Адрес: 195248, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, пер. Уманский д.71, телефон/факс: 78124485362, адрес электронной почты: info@el-vent.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛВЕНТ", ОГРН: 1167847102390, ИНН: 7806223830, КПП: 780601001. Адрес: 195248, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, пер. Уманский д.71, телефон/факс: 78124485362, адрес электронной почты: info@el-vent.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 002/Х-19/03/19 от 19.03.2019 года, выданный Испытательной лабораторией "Орион" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ09)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия по ГОСТ Р 50460.92 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию.ГОСТ Р ЕН 779-2014, ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010.

Схема сертификации: 3

Руководитель органа _____ (подпись) С.Е. Федоров (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) И.Р. Деминов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Акционерное общество «СовПлим». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 195279, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, корпус 2, Основной государственный регистрационный номер: 1027804185001, телефон: 88123350033, адрес электронной почты: info@sovplym.spb.ru

в лице Генерального директора Ханина Александра Мироновича

заявляет, что Оборудование газоочистное и пылеулавливающее: фильтры, модели: согласно приложению № 1 на 2 листах

Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU

Изготовитель «Plymovent Manufacturing BV»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Нидерланды, Wezelkoog 11, 1822 BL.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421

серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании протокола № 01779-220-1-18/БМ от 06.02.2018 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Инновационные решения", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ90 Схема декларирования: 3д

Дополнительная информация ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»; ГОСТ Р 50553-93 «Промышленная чистота. Фильтры и фильтроэлементы. Общие технические требования»; ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; раздел 7 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний»; раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы), ресурс продукции указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 05.02.2023 включительно

(подпись) Ханин Александр Миронович

(Ф.И.О. заявителя)

М.П.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-NL.АУ04.В.60677

Дата регистрации декларации о соответствии 06.02.2018

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ №1 лист 1
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-NL.АУ04.В.60677

Код(ы) ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов) в соответствии с которыми изготовлена продукция
	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее: фильтры, модели:	
8421	DraftMax Eco, DraftMax Basic, DraftMax Ultra, MistEliminator ME-31, MistEliminator ME-32, MistEliminator ME-41, MistEliminator ME-42, ME-31, ME-31/2, ME-31/3, ME-31/4, ME-31/5, ME-32, ME-32/2, ME-32/3, ME-32/4, ME-32/5, ME-41, ME-41/2, ME-41/3, ME-41/4, ME-41/5, ME-42, ME-42/2, ME-42/3, ME-42/4, ME-42/5, ME-42/F1, ME-42/F2, ME-31 / ME-32 (F1 / F2), ME-41 / ME-42 (F1 / F2), MW-2, MonoGo/2m (215), MonoGo/3m (215), MonoGo/4m (215), MonoGoplus/2m (215), MonoGoplus/3m (215), MonoGoplus/4m (215), DualGo/2+2m (435), DualGo/3+3m (435), DualGo/4+4m (435), DualGo/2+3m (435), DualGo/2+4m (435), DualGo/3+4m (435), DualGoplus/ 2+2m (435), DualGoplus/3+3m (435), DualGoplus/4+4m (435), DualGoplus/ 2+3m (435), DualGoplus/2+4m (435), DualGoplus/3+4m (435), SFE-25, SFE-50, SFE-75, SFM-25, SFM-50, SFM-75, SFV-50, SFV-75, MF-30, MF-31, PHV (215), PHV (216),PHV-I (IFA-W3), MFD (215), MFD (216), MFD (235), MFD (236), MFD (435), MFD (436),MFD-W3(435), MFS (215), MFS (235), MFS (435), MFE (215), MFE (235), MFE (435), MFE (436), MFS/C (235), MFS/C-(215), MFS/C (435), MFD-W3 (435), MobileGo/2m (215), MobileGo/3m (215), MobileGoplus/2m (215), MobileGoplus/3m (215), MobileGo-AC/2m (215), MobileGo-AC/3m (215), MobilePro (215), MobilePro (435), MobilePro/PTFE (215), MobilePro/PTFE (435), SCS (1), SCS (2), SCS (3), SCS (4), MDB-2/COMPACT (236), MDB-2/COMPACT (436), MDB-2/COMPACT (536), MDB-4/COMPACT (236), MDB-4/COMPACT (436), MDB-4/COMPACT (536), MDB-6/COMPACT (236), MDB-6/COMPACT (436), MDB-6/COMPACT (536), MDB-2X (435), MDB-2X (536), MDB-2X (636), MDB-2F (435), MDB-2F (536), MDB-2F (636), MDB-4F (536), MDB-4F (636),	

Заявитель Ханин Александр Миронович

подпись инициалы, фамилия

М.П.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ №1 лист 2
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-NL.АУ04.В.60677

	MDB-2/HV (435), MDB-4 GO, MDB-6 GO, MDB-8/H GO, MDB-8/V GO, MDB-10/V GO, MDB-12 GO, MDB-12/H GO, MDB-12/V GO, MDB-16 GO, MDB-16/H GO, MDB-16/V GO, MDB-18 GO, MDB-20 GO, MDB-24/H GO, MDB-24/V GO, MDB-32/H GO, MDB-32/V GO, MDB-36 GO, SFD, SFS, SparkShield-250, SparkShield-400, SparkShield-500, SparkShield-630, SparkShield-10, SparkShield-16, SparkShield-20, SparkShield-24, PSC, Pre Filter / Spark Arrester, Spark Arrester.	

Заявитель

М.П.

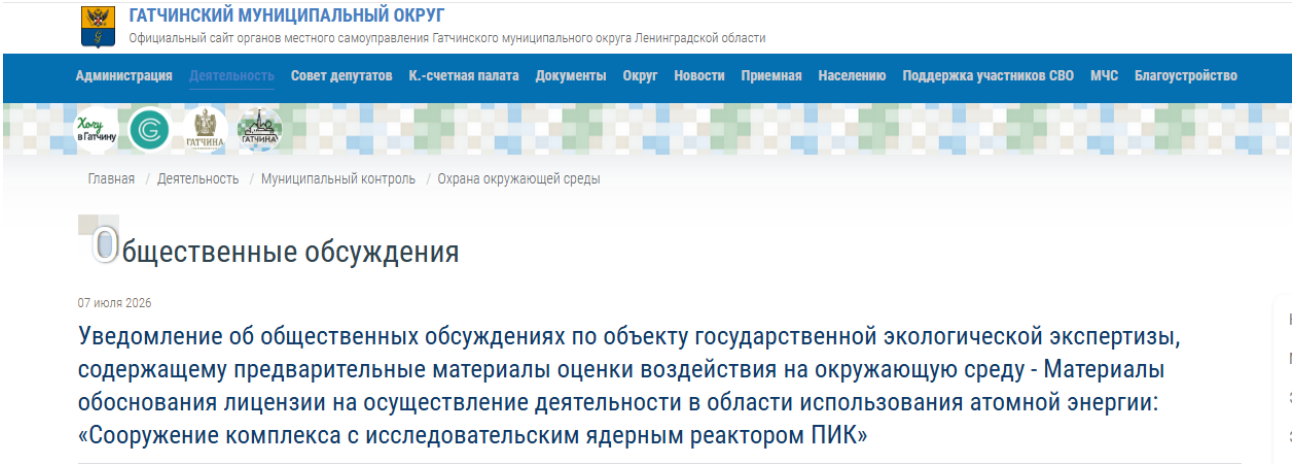
подпись

Ханин Александр Миронович

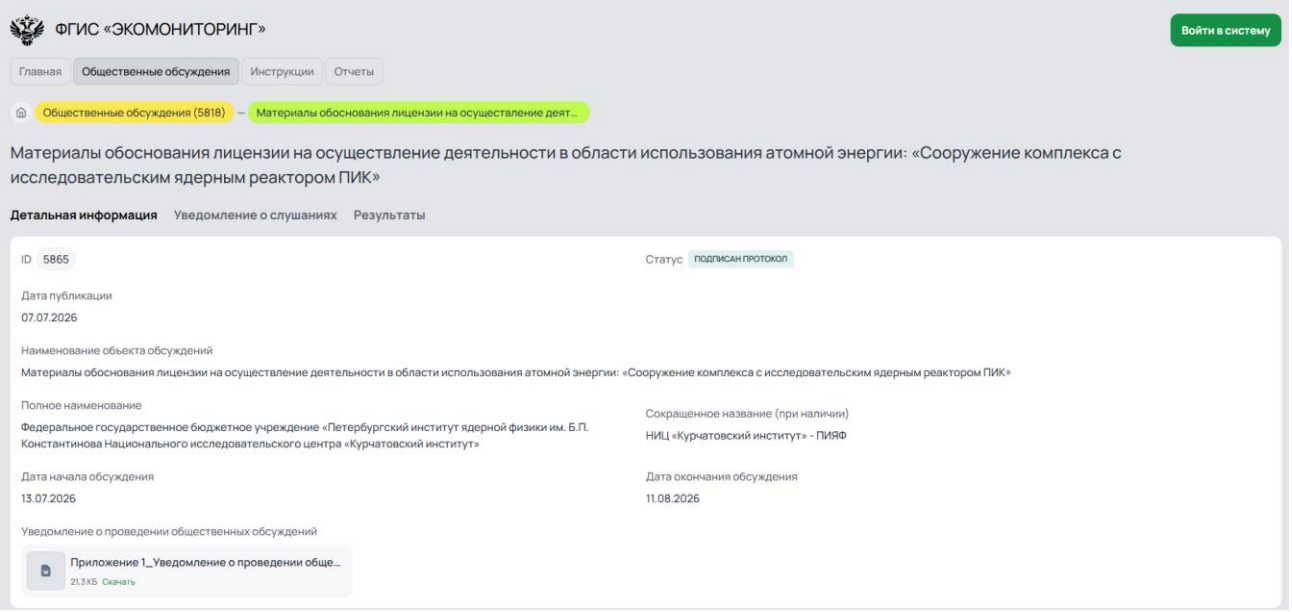
инициалы, фамилия

8. Документы по общественным обсуждениям

8.1 Копии публикаций уведомления о проведении общественных обсуждений



Публикация уведомления о проведении общественных обсуждений на официальном сайте Гатчинского муниципального округа от 07.07.2026: http://gmolo.ru/activity/mun_kontr/ohr_os/ob_ob/?art=845



Публикация уведомления о проведении общественных обсуждений на официальном сайте ФГИС «Экомониторинг» от 07.07.2026
https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/discussions/5865

8.2 Копия протокола общественных обсуждений с приложениями

Российская Федерация
АДМИНИСТРАЦИЯ
ГАТЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
Ленинградской области

188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, ул. К. Маркса, 44
Телефоны (81371) 93100, 22806 Факс (81371) 94777 E-mail: info@gmolo.ru
ОГРН 1244700034424, ИНН/КПП 4705121675/470501001

ПРОТОКОЛ
общественных обсуждений
по объекту государственной экологической экспертизы, содержащему предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду -
Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК»

город Гатчина «13» августа 2026 года

Общественные обсуждения проведены в целях обеспечения участия общественности, выявления общественного мнения и его учета в процессе оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Федеральными законами от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и Постановлением правительства РФ от 28.11.2024 N 1644 "О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду" по объекту государственной экологической экспертизы, содержащему предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду - Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК».

Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Гатчинский муниципальный округ Ленинградской области.

Объект общественных обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК»;

Период проведения общественных обсуждений:
с 13.07.2026 г. по 11.08.2026 включительно.

Информация, содержащаяся в размещенном (опубликованном) уведомлении об обсуждениях, а также сведения о распространении указанной в уведомлении об обсуждениях информации иными способами:
Заказчик:
полное и сокращенное (при наличии) наименования: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального

1

исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).
ОГРН: 1034701242443.
ИНН: 4705001850.
Юридический/фактический адрес: Россия, 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1.
Контактная информация: тел. +7(81371) 4-60-25, +7(81371) 4-60-47, e-mail:dir@pnpi.nrcki.ru.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:
Общество с ограниченной ответственностью «Спецатомсервис» (ООО «Спецатомсервис»).
ОГРН: 1145042003721.
ИНН: 5042134213.
Юридический/фактический адрес: 141301, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Новоугличское шоссе, д. 75, офис 305.
Контактная информация: тел.: +7(496) 549-23-51; эл. почта:all@atomservice.ru.

Ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Гатчинский муниципальный округ Ленинградской области (сокращенное наименование: Администрация Гатчинского муниципального округа).
Адрес в пределах места нахождения (адрес юридического лица): 188300, Ленинградская область, м.о. Гатчинский, г. Гатчина, ул. Карла Маркса, зд. 44;
Контактное должностное лицо: начальник сектора по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа – Абдуразакова Светлана Владимировна, тел.: 8 (81371)78-061 (доб. 2), e-mail: mk@gmolo.ru.

Наименование объекта обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК».

Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности: Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК.

Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности: создание приборной базы реакторного комплекса ПИК для оснащения Международного центра синхротронных, нейтронных и лазерных исследований источниками нейтронов, научными станциями и научно-исследовательским оборудованием.

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: 188300, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1 (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: -.

Контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя):
Ответственное лицо со стороны заказчика: Крюков Евгений Сергеевич, начальник управления ядерной и радиационной безопасности, тел.: 8 (81371) 4-68-97, 8 (81371) 4-68-75; эл. почта: Kriukov_ES@pnpi.nrcki.ru.
Ответственные лица со стороны исполнителя: Арустамов Артур Эдуардович, технический директор, тел. +7(985)784-80-68, эл. почта: arustamov_a@mail.ru.

Иная информация по желанию заказчика (исполнителя):
Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК» содержат предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду, утвержденные заказчиком, будут размещены в открытом доступе в сети «Интернет» на 30 календарных дней на официальном сайте НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ по адресу: https://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/obshchestvennoe-obsuzhdenie

Доступ к объекту общественных обсуждений обеспечен:

Объект общественных обсуждений был размещен и доступен в период с 13.07.2026 по 11.08.2026 включительно:

- для очного ознакомления по адресам:

- для очного ознакомления по адресу:

а) в секторе по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 18а, тел. 8(81371)78-061 (доб.2). Режим работы: с понедельника по четверг с 09:00 до 18:00, в пятницу с 09:00 до 17:00, перерыв с 13:00 до 14:00. При себе необходимо иметь удостоверение личности для прохода в здание.

б) в сети «Интернет» по ссылке: на официальном сайте НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ по адресу: https://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/obshchestvennoe-obsuzhdenie.

Дата открытия доступа: 13.07.2026.

Дата и источник размещения (опубликования) уведомления об обсуждениях:

Уведомление об общественных обсуждениях по объекту государственной экологической экспертизы, содержащему предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду - Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК» было размещено 07.07.2026:

- на официальном сайте Гатчинского муниципального округа http://gmolo.ru, в разделе «Охрана окружающей среды/Общественные обсуждения» http://gmolo.ru/activity/mun_kontr/ohr_os/ob_ob/?art=845.

- в Федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды в соответствии с приложением № 28 к Положению о федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.03.2024 № 329 «О федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды» https://lk-ecomonitoring.mnr.gov.ru/personal-account/lists/public_discussions_objects_list_entry/6319.

Срок доступности объекта общественных обсуждений:

30 дней (с 13.07.2026 по 11.08.2026 (включительно)).

В срок с 13.07.2026 по 11.08.2026 (включительно) участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта общественных обсуждений:

а) в письменной форме путем направления в сектор по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа посредством информационной системы (при наличии) с пометкой «К общественным обсуждениям»

б) в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты комитета муниципального контроля Администрации Гатчинского муниципального округа mk@gmolo.ru;

в) в письменной форме путем направления по адресу администрации Гатчинского муниципального округа;

г) посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений в секторе по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 18а в рабочие дни: с понедельника по четверг с 09:00 до 18:00, в пятницу с 09:00 до 17:00, перерыв с 13:00 до 14:00.

При внесении предложений и замечаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения:

- для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);

- для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений,

а также предоставляются:

- согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных;

- согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, с учетом положений абзаца первого пункта 41 и пунктов 42 - 44 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644.

В случае отказа участника общественных обсуждений в предоставлении сведений, указанных выше, в журнале учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений уполномоченным органом вносится соответствующая отметка и замечание не подлежит обязательному рассмотрению Заказчиком (Исполнителем).

Типовые формы согласия на обработку персональных данных и согласия на участие в подписании протокола общественных обсуждений размещены в сети «Интернет» на официальном сайте Гатчинского муниципального округа http://gmolo.ru/ в разделе «Охрана окружающей среды» http://gmolo.ru/activity/mun_kontr/ohr_os/ob_ob/?art=845.

Сведения о проведении слушаний (в случае их проведения) с указанием даты, времени и места проведения слушаний:

Общественные слушания по инициативе граждан могли быть проведены в соответствии с п. 23 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденными постановлением правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 "О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду" в течении 7 (семи) календарных дней с даты размещения заказчиком (исполнителем) для ознакомления общественности объекта обсуждений – в период с 13.07.2026 по 19.07.2026 включительно.

Граждане, изъявившие желания провести общественные слушания, могли инициировать проведение слушаний путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа соответствующей инициативы в произвольной форме:

а) в письменной форме путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа посредством официального сайта Гатчинского муниципального округа http://gmolo.ru или информационных систем (при наличии);

б) в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты администрации Гатчинского муниципального округа info@gmolo.ru;

в) в письменной форме путем направления по адресу администрации Гатчинского муниципального округа.

При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), а также предоставляется согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных.

В случае непредставления гражданином указанных сведений администрацией Гатчинского муниципального округа могло быть отказано в проведении слушаний.

При наличии инициативы слушания могли быть проведены в очном формате с использованием средств дистанционного взаимодействия для обеспечения участия в слушаниях всех заинтересованных лиц.

Информация о сроке, в течении которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений:

В срок с 13.07.2026 г. по 11.08.2026 включительно участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта общественных обсуждений:

а) в письменной форме путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа посредством информационной системы (при наличии) с пометкой «К общественным обсуждениям»;

б) в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа mk@gmolo.ru;

в) в письменной форме путем направления по адресу администрации Гатчинского муниципального округа;

г) посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений.

При внесении предложений и замечаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения:

- для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);
- для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений,

а также предоставляются:

- согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных;
- согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений.

Типовые формы согласия на обработку персональных данных и согласия на участие в подписании протокола общественных обсуждений были размещены в сети «Интернет» на официальном сайте Гатчинского муниципального округа http://gmolo.ru/ в разделе «Охрана окружающей среды».

Иная информация, детализирующая учет общественного мнения: отсутствует

Результаты и выводы общественных обсуждений:

1. Общественные обсуждения по объекту обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК» состоялись в период с 13.07.2026 г. по 11.08.2026 включительно;
2. В период проведения общественных обсуждений письменных замечаний и предложений в адрес администрации Гатчинского муниципального округа (в том числе в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа mk@gmolo.ru, посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений) не поступало;
3. Число участников общественных обсуждений – 0 (ноль) человек;
4. В период проведения общественных обсуждений, инициативы от граждан о проведении слушаний по объекту обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК», в соответствии с п. 23 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденными постановлением правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 "О порядке проведения оценки воздействия на

5

окружающую среду", в администрацию Гатчинского муниципального округа от граждан не поступали.

5. Предмета разногласий между общественностью и заказчиком (исполнителем) работ по оценке воздействия на окружающую среду не выявлено;

Общественные обсуждения по объекту обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК» **считать состоявшимися, население проинформированным.**

Приложения:

- Перечень граждан/организаций, принявших участие в рассмотрении объекта обсуждений на 1 листе;
- Журнал учёта замечаний и предложений участников общественных обсуждений на 3 листах;
- Журнал учёта участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений на 3 листах;
- Таблица учета замечаний и предложений граждан (общественности и сведений о принятии (учете) или мотивированном отклонении замечания/предложения Заказчиком на 1 листе.

Подписи участников общественных обсуждений:
Представители администрации
Гатчинского муниципального округа:

Исполняющий обязанности главы администрации
Гатчинского муниципального округа,
заместитель главы администрации по
финансовой политике и муниципальному контролю _____ И.В. Носков

Начальник сектора по охране окружающей
среды комитета муниципального контроля _____ С.В. Абдуразакова

Представитель заказчика проектной документации
по оценке воздействия на окружающую среду
исполняющий обязанности заместителя
директора по эксплуатации ядерных установок
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
(по доверенности от 24.07.2026 № 69/26) _____ С.Л. Смольский

* Дата оформления протокола – 13.08.2026 (в течении 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений, согласно п. 41 Постановления РФ от 28.11.2024 №1644).

** Протокол подписан участниками общественных обсуждений 14.08.2026 (в течении 3 рабочих дней со дня его оформления, в соответствии с п. 41 Постановления РФ от 28.11.2024 №1644).

*** Протокол с приложениями, включая таблицу учета замечаний и предложений, в течении 1 рабочего дня с даты подписания подлежит размещению в соответствии с приложением №28 к Положению о Федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.03.2024 №329 «О федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды» (п. 48 Постановления РФ от 28.11.2024 №1644).

В случае наличия замечаний к протоколу общественных обсуждений заказчик (исполнитель) и (или) участник общественных обсуждений, в том числе слушаний, в течении 5 рабочих дней с даты размещения протокола, в соответствии с п. 48 Постановления РФ от 28.11.2024 №1644, вправе обратиться в администрацию Гатчинского муниципального округа с заявлением, содержащим указание на допущенные в протоколе неточности и (или) на неполноту сведений, а также на способ получения ответа на указанное заявление, направляемым в произвольной форме.

**** Протокол составлен в 2-х экземплярах: один экземпляр хранится у организатора общественных обсуждений (уполномоченный орган), второй передан/направлен Заявителю (Заказчику/Исполнителю).

6

Приложение 1

Перечень граждан/организаций, принявших участие в рассмотрении объекта обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы, содержащему предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду -
Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК»
(в соответствии с п. 34 и 38 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденными постановлением правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 "О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду")

№ п/п	Сведения об участнике (для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии); для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений)	Согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»	Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания указанного протокола
1	2	3	4
1	В период проведения общественных обсуждений с 13.04.2026 по 11.05.2026 включительно		
2	участников общественных обсуждений		
3		не зарегистрировано	

Дата и подпись лица, ответственного за ведение данного перечня:

Начальник сектора по охране окружающей
среды комитета муниципального контроля администрации
Гатчинского муниципального округа

13.05.2026 / Абдуразакова Светлана Владимировна
Дата, подпись (Ф.И.О.)

7

Приложение 2

Уполномоченный орган, ответственный за проведение общественных обсуждений: администрация Гатчинского муниципального округа Ленинградской области, Российская Федерация, 188300, Ленинградская область г. Гатчина, ул. Карла Маркса, зд. 44 (сектор по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа ул. Рощинская, д. 18 а), тел: +7(81371) 78-061 (доб. 2), E-mail: mk@gmolo.ru.
Ответственное лицо: начальник сектора по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа - Абдуразакова Светлана Владимировна, +7(81371) 78-061 (доб.2)

Журнал

Учета замечаний и предложений общественности

Начат: 13.07.2026

Наименование объекта обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК».

Заказчик:
полное и сокращенное (при наличии) наименования: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).
ОГРН: 1034701242443.
ИНН: 4705001850.
Юридический/фактический адрес: Россия, 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1.
Контактная информация: тел. +7(81371) 4-60-25, +7(81371) 4-60-47, e-mail:dir@pnpi.nrcki.ru.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:
Общество с ограниченной ответственностью «Спецатомсервис» (ООО «Спецатомсервис»).
ОГРН: 1145042003721.
ИНН: 5042134213.
Юридический/фактический адрес: 141301, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Новоугличское шоссе, д. 75, офис 305.
Контактная информация: тел.: +7(496) 549-23-51; эл. почта:all@atomservice.ru.

8

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: администрация Гатчинского муниципального округа Ленинградской области, Российская Федерация, 188300, Ленинградская область г. Гатчина, ул. Карла Маркса, дд. 44 (сектор по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа ул. Рощинская, д. 18 а), тел: +7(81371) 78-061 (доб.2), E-mail: mk@gmolo.ru.
Ответственное лицо: начальник сектора по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа Абдуразакова Светлана Владимировна, +7(81371) 78-061 (доб. 2), адрес электронной почты: mk@gmolo.ru.

Доступ к объекту общественных обсуждений обеспечивается:
- для очного ознакомления по адресам:
а) в секторе по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 18а, тел. 8(81371)78-061 (доб.2). Режим работы: с понедельника по четверг с 09:00 до 18:00, в пятницу с 09:00 до 17:00, перерыв с 13:00 до 14:00. При себе необходимо иметь удостоверение личности для прохода в здание.

- в сети «Интернет» по ссылке: на официальном сайте НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ по адресу:
https://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/obshchestvennoe-obsuzhdenie

Дата открытия доступа: 13.07.2026

Срок доступности объекта общественных обсуждений: 30 дней (с 13.07.2026 по 11.08.2026 (включительно)).
В срок с 13.07.2026 по 11.08.2026 включительно участники общественных обсуждений имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта общественных обсуждений:
а) в письменной форме путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа посредством информационной системы (при наличии) с пометкой «К общественным обсуждениям»
б) в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты комитета муниципального контроля Администрации Гатчинского муниципального округа mk@gmolo.ru;
в) в письменной форме путем направления по адресу Администрации Гатчинского муниципального округа;
г) посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений.
При внесении предложений и замечаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения:
- для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);
- для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений,
а также предоставляются:
- согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных;
- согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений.

Типовые формы согласия на обработку персональных данных и согласия на участие в подписании протокола общественных обсуждений размещены в сети «Интернет» на официальном сайте Гатчинского муниципального округа http://gmolo.ru/ в разделе «Охрана окружающей среды» - http://gmolo.ru/activity/mun_kontr/ohr_os/ob_ob/?art=845.

Внимание! В период **с 13.07.2026 г. по 11.08.2026 включительно** гражданами может быть инициировано проведение слушаний путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа соответствующей инициативы в произвольной форме:
а) в письменной форме путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа посредством официального сайта Гатчинского муниципального округа http://gmolo.ru или информационных систем (при наличии);

б) в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты администрации Гатчинского муниципального округа info@gmolo.ru;
в) в письменной форме путем направления по адресу администрации Гатчинского муниципального округа.

При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), а также предоставляется согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных.
В случае непредставления гражданином указанных сведений администрацией Гатчинского муниципального округа может быть отказано в проведении слушаний
*В данный журнал вносятся замечания и предложения, поступившие:
а) в письменной форме путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа посредством информационной системы (при наличии) с пометкой «К общественным обсуждениям»
б) в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты комитета муниципального контроля Администрации Гатчинского муниципального округа mk@gmolo.ru;
в) в письменной форме путем направления по адресу Администрации Гатчинского муниципального округа;
г) посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенном по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 18а, тел. 8(81371)78-061 (доб.2).

№ п/п	Сведения об участнике (для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии); для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений)	Содержание замечания и предложения	Согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»	Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений (ДА/НЕТ), способ направления и подписания указанного протокола
1	2	3	4	5
1	За период проведения общественных обсуждений с 13.07.2026 по 11.08.2026 включительно поступивших замечаний и предложений граждан (общественности) в письменной форме, в форме электронного документа, направленного по контактным адресам указанным в уведомлении о проведении общественных обсуждений по объекту нормирования замечаний (предложений) заинтересованных организаций			
2				
3				

Дата и подпись лица, ответственного за ведение журнала:

Начальник сектора по охране окружающей
среды комитета муниципального контроля администрации
Гатчинского муниципального округа

13.08.2026 _____ Абдуразакова Светлана Владимировна
Дата, подпись (Ф.И.О.)

Журнал окончен: 13.08.2026
(дата)

Приложение 3

Уполномоченный орган, ответственный за проведение общественных обсуждений: администрация Гатчинского муниципального округа Ленинградской области, Российская Федерация, 188300, Ленинградская область г. Гатчина, ул. Карла Маркса, зд. 44 (сектор по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа ул. Рощинская, д. 18 а), тел: +7(81371) 78-061 (доб. 2), E-mail: mk@gmolo.ru.

Ответственное лицо: начальник сектора по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа - Абдуразакова Светлана Владимировна, +7(81371) 78-061 (доб.2)

Журнал

Журнал учета участников общественных обсуждений, ОЧНО ознакомляющихся с объектом обсуждений и их замечаний и предложений

Начат: 13.07.2026

Наименование объекта обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК».

Заказчик:
полное и сокращенное (при наличии) наименования: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).
ОГРН: 1034701242443.
ИНН: 4705001850.
Юридический/фактический адрес: Россия, 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1.
Контактная информация: тел. +7(81371) 4-60-25, +7(81371) 4-60-47, e-mail:dir@pnpi.nrcki.ru.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:
Общество с ограниченной ответственностью «Спецатомсервис» (ООО «Спецатомсервис»).
ОГРН: 1145042003721.
ИНН: 5042134213.
Юридический/фактический адрес: 141301, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Новоугличское шоссе, д. 75, офис 305.
Контактная информация: тел.: +7(496) 549-23-51; эл. почта:all@atomservice.ru.

11

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: администрация Гатчинского муниципального округа Ленинградской области, Российская Федерация, 188300, Ленинградская область г. Гатчина, ул. Карла Маркса, зд. 44 (сектор по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа ул. Рощинская, д. 18 а), тел: +7(81371) 78-061 (доб.2), E-mail: mk@gmolo.ru.
Ответственное лицо: начальник сектора по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа Абдуразакова Светлана Владимировна, +7(81371) 78-061 (доб. 2), адрес электронной почты: mk@gmolo.ru.

Доступ к объекту общественных обсуждений обеспечивается:
- для очного ознакомления по адресам:
а) в секторе по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 18а, тел. 8(81371)78-061 (доб.2). Режим работы: с понедельника по четверг с 09:00 до 18:00, в пятницу с 09:00 до 17:00, перерыв с 13:00 до 14:00. При себе необходимо иметь удостоверение личности для прохода в здание.

- в сети «Интернет» по ссылке: на официальном сайте НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ по адресу:
https://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/obshchestvennoe-obsuzhdenie

Дата открытия доступа: 13.07.2026

Срок доступности объекта общественных обсуждений: 30 дней (с 13.07.2026 по 11.08.2026 (включительно)).
В срок с 13.07.2026 по 11.08.2026 включительно участники общественных обсуждений имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта общественных обсуждений:
а) в письменной форме путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа посредством информационной системы (при наличии) с пометкой «К общественным обсуждениям»
б) в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты комитета муниципального контроля Администрации Гатчинского муниципального округа mk@gmolo.ru;
в) в письменной форме путем направления по адресу Администрации Гатчинского муниципального округа;
г) посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений.
Место размещения журнала: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 18а, тел. 8(81371)78-061 (доб.2). Режим работы: с понедельника по четверг с 09:00 до 18:00, в пятницу с 09:00 до 17:00, перерыв с 13:00 до 14:00. При себе необходимо иметь удостоверение личности для прохода в здание.
При внесении предложений и замечаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения:
- для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);
- для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений,
а также предоставляются:
- согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных;
- согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений.

Типовые формы согласия на обработку персональных данных и согласия на участие в подписании протокола общественных обсуждений размещены в сети «Интернет» на официальном сайте Гатчинского муниципального округа http://gmolo.ru/ в разделе «Охрана окружающей среды» - http://gmolo.ru/activity/mun_kontr/ohr_os/ob_ob/?art=845.

12

Внимание! В период **с 13.07.2026 г. по 11.08.2026 включительно** гражданами может быть инициировано проведение слушаний путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа соответствующей инициативы в произвольной форме:

а) в письменной форме путем направления в администрацию Гатчинского муниципального округа посредством официального сайта Гатчинского муниципального округа http://gmolo.ru или информационных систем (при наличии);

б) в письменной форме или в форме электронного документа, направленного по адресу электронной почты администрации Гатчинского муниципального округа info@gmolo.ru;

в) в письменной форме путем направления по адресу администрации Гатчинского муниципального округа.

При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), а также предоставляется согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных.

В случае непредставления гражданином указанных сведений администрацией Гатчинского муниципального округа может быть отказано в проведении слушаний.

№ п/п	Сведения об участнике (для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии); для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений)	Содержание замечания и предложения	Согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»	Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений (ДА/НЕТ), способ направления и подписания указанного протокола
1	2	3	4	5
1	За период проведения общественных обсуждений с 13.07.2026 по 11.08.2026 включительно поступивших замечаний и предложений граждан (общественности) в письменной форме, в форме электронного документа, направленного по контактам и адресам, указанным в уведомлении о проведении общественных обсуждений по объекту, зафиксировано на момент сведения о принятии (учете) или мотивированном отклонении замечаний (предложений) Заказчиком отсутствуют			
2				
3				

Дата и подпись лица, ответственного за ведение журнала:

Начальник сектора по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа

13.08.2026 / Абдуразакова Светлана Владимировна

Дата, подпись (Ф.И.О.)

Журнал окончен: 13.08.2026

(дата)

Приложение 4

Таблица учета замечаний и предложений граждан (общественности) и сведений о принятии (учете) или мотивированном отклонении замечания/предложения Заказчиком по обьекту обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК».

№ п/п	Автор замечаний и предложений	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ Заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении замечания/предложения
1	2	3	4
1	За период проведения общественных обсуждений с 13.07.2026 по 11.08.2026 включительно поступивших замечаний и предложений граждан (общественности) в письменной форме, в форме электронного документа, направленного по контактам и адресам, указанным в уведомлении о проведении общественных обсуждений по объекту, зафиксировано на момент сведения о принятии (учете) или мотивированном отклонении замечаний (предложений) Заказчиком отсутствуют		
2			
3			

Дата и подписи лиц, ответственных за ведение таблицы:

Начальник сектора по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа

13.08.2026 / Абдуразакова Светлана Владимировна

Дата, подпись (Ф.И.О.)

Представитель заказчика проектной документации по оценке воздействия на окружающую среду исполняющий обязанности заместителя директора по эксплуатации ядерных установок НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ (по доверенности от 24.07.2026 № 69/26)

13.08.2026 / С.Л. Смольский

Дата, подпись (Ф.И.О.)

Верно. Итого 14 (четырнадцать) листов.

Начальник сектора по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Ганчинского муниципального округа

Абдурахманова Светлана Викторовна

ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

8.3 Копия письма-уведомления от Администрации о подписании протокола общественных обсуждений

Российская Федерация
АДМИНИСТРАЦИЯ ГАТЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
Ленинградской области
188300, Ленинградская обл.,
г. Гатчина, ул. К. Маркса, 44
Телефоны 8(81371) 93100, 22806
Факс 8(81371) 94777
E-mail: info@gmolo.ru

Директору
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Нестерчук Ю.Н.

dir@pnpi.nrcki.ru

188300, Ленинградская обл., г. Гатчина,
мкр. Орлова роща, д. 1.

14.08.2026 № ИСХ-ЮР-11309/2026
на № _____ от _____

Уважаемая Юлия Николаевна!

На основании Вашего Уведомления об общественных обсуждениях по объекту государственной экологической экспертизы, содержащему предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду - Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК» (исх.№500/1-10/3715 от 02.07.2026), в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Постановлением правительства РФ от 28.11.2024 N 1644 "О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду" администрацией Гатчинского муниципального округа (далее – Администрация) проведены общественные обсуждения в период с 13.07.2026 по 11.08.2026 г. включительно.

Подписание ПРОТОКОЛА общественных обсуждений (далее – ПРОТОКОЛ), всеми участниками общественных обсуждений состоялось 14 августа 2026 в секторе по охране окружающей среды комитета муниципального контроля администрации Гатчинского муниципального округа по адресу: г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 18 а.

Информация о результатах общественных обсуждений (ПРОТОКОЛ) размещен Администрацией 14.08.2026 в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды в соответствии с приложением №28 к Положению о федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2024 г. №329 "О федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды".

По итогу проведения общественных обсуждений направляем Вам 1 экземпляр (оригинал) ПРОТОКОЛА.

Приложение: оригинал ПРОТОКОЛА общественных обсуждениях по объекту государственной экологической экспертизы, содержащему предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду - Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Сооружение комплекса с исследовательским ядерным реактором ПИК», всего 14 л. в 1 экз., прошит и пронумерован.

Исполняющий обязанности главы администрации
Гатчинского муниципального округа,
заместитель главы администрации
по финансовой политике и муниципальному контролю

Подписан электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 482DEC842B57E18E8EFA7E9AB1F5EE1E
Владелец: Носков Илья Вениаминович
Действителен с 20-03-2026 до 13-06-2027

И.В. Носков

Абдуразакова Светлана Владимировна, 8(81371)78-061 (доб.2)