

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН
приказом НИЦ «Курчатовский
институт» - ПИЯФ
от 24 ЯНВ 2025 № 45

План мероприятий по управлению профессиональными рисками в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

№ п/п	Наименование опасности	Опасное событие	Источник опасности	Частота вероятного события	Тяжесть последствий	Уровень риска	Мероприятия по профилактике, контролю и снижению уровней профессиональных рисков	Срок выполнения мероприятий	Структурное подразделение ответственное за выполнение мероприятий
1.	1.1. Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	1.1. Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме	а) Падающие предметы с полок офисной мебели, стеллажей в производственных помещениях (коробка, папка с документами и др.). Скопление снега и (или) льда на крышах над входами в здания и вдоль их б) Падающие предметы со стеллажей складских помещений в) Грузоподъемные механизмы	чЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	а) 1. Размещать грузы, предметы, инвентарь так, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, разламывания и одновременно с этим обеспечивалась доступность и безопасность их выемки 2. Соблюдать предельно допустимые нагрузки стеллажей, мебели согласно их инструкции по эксплуатации 3. Не складировать и не хранить предметы, инвентарь, оборудование на высоте в непредназначенных для этого местах 4. Организовать регулярную своевременную уборку снега и льда с крыш зданий и сооружений 5. Соблюдать личную осторожность при	постоянно	УЭКАУ

						перемещении вдоль зданий и при входе в них в зимнее время года б) 1. Размещать грузы, предметы, инвентарь так, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, разламывания и одновременно с этим обеспечивалась доступность и безопасность их выемки 2. Соблюдать предельно допустимые нагрузки стеллажей согласно их инструкции по эксплуатации 3. Не складировать и не хранить предметы, инвентарь, оборудование на высоте в непредназначенных для этого местах 4. Контролировать своевременность проведения технического освидетельствования стеллажей в) 1. Перед выполнением работ, связанных с перемещением или подъемом грузов, убедиться в исправности всех частей грузоподъемных механизмов 2. Совершать осмотр целостности ремней, стропов, креплений, стопоров грузов перед их эксплуатацией Контроль существующих мер по управлению и снижению уровня профессионального риска
--	--	--	--	--	--	---

2.	2.1. Транспортное средство, в том числе погрузчик	2.1.1. Механические травмы работника вследствие наезда транспортного средства	Движущийся транспорт на территории организации	ЧЗ	Т6	С12 допустимый приемлемый	1. Контролировать наличие дорожной разметки 2. При нахождении вблизи путей передвижения транспорта соблюдать правила дорожного движения 3. Обеспечить разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключая случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений	постоянно	УЭЖАУ
3.	7.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	7.1. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Элементы оборудования, имеющие нагревающиеся поверхности	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания любыми незащищенными частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования 3. Использовать специальную защитную одежду 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
4.	7.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	7.2. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствии контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим высокую температуру	Жидкость\газ	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать специальную защитную одежду 3. Использовать средства защиты рук 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ

5.	13.1. Гамма-излучение	13.1. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия гамма-излучения	ИИИ	Ч2	T6	C12 допустимый приемлемый	1. Регулярное техническое обслуживание оборудования 2. Проведение постоянного контроля уровня ИИ 3. Ограничение времени нахождения работника в зоне превышения ПДУ 4. Использовать средства защиты от ИИ 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭКАУ
6.	13.3. Альфа-, бета-излучение, электронное или ионное и нейтронное излучение	13.3. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения	ИИИ	Ч2	T6	C12 допустимый приемлемый	1. Регулярное техническое обслуживание оборудования 2. Проведение постоянного контроля уровня ИИ 3. Ограничение времени нахождения работника в зоне превышения ПДУ 4. Использовать средства защиты от ИИ 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭКАУ
7.	15.1. Скользкие, обледенелые, зажатые, мокрые поверхности	15.1. Падение работника из-за потери равновесия, при поскальзывании, при передвижении	а) Перемещение по заделенным участкам б) Перемещение по помещениям зданий и сооружений на территории организации	Ч3	T3	C9 допустимый приемлемый	а) 1. Регулярно в зимнее время года посыпать противогололедным реагентом места передвижения сотрудников на территории организации 2. Соблюдать личную осторожность при перемещении по заделенным участкам б) 1. Поддерживать надлежащее состояние рабочих мест, состояния полов и путей передвижения работников 2. Использовать предупредительный знак: «ВНИМАНИЕ! Скользкий пол!» в местах где есть риск поскальзывания 3. Своевременно убирать разлитые жидкости или	постоянно	УЭКАУ

10.	18.9. Другие опасности, связанные с пожаром	18.5. Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника в следствии воздействия открытого пламени при пожаре	Открытое пламя, возникшее в результате горения или возгорания неисправного оборудования, поврежденной электропроводки или легковоспламеняющихся жидкостей, или иных источников воспламенения	Ч2	Т6	С12 допустимый приемлемый	1. Контролировать знания работников о путях эвакуации из производственных помещений, а также о порядке действий при пожарах 2. Осуществлять проведение учебных эвакуаций на постоянной основе 3. Поддерживать в исправном состоянии системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации 4. Осуществлять регулярную проверку исправности и обслуживания и электропроводки 5. Использовать и хранить легковоспламеняющиеся жидкости в соответствии с правилами противопожарного режима в Российской Федерации	постоянно	УЭЖКУ
11.	11.1. Электрический ток	11.1.1. Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В	ПК, ручной электроинструмент	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнение работ 2. Контролировать исправность и заземление электроустановочных устройств (розеток, выключателей), целостность защитной изоляции сетевых кабелей, удлинительей, электропроводки 3. Исключить эксплуатацию неисправных электроинструментов 4. Проводить регулярные осмотры электроинструмента перед	постоянно	УЭЖКУ

16.	1.7. Жидкость или газ под давлением при эксплуатации оборудования	1.7. Удар жидкостью или газом под давлением при эксплуатации оборудования	Технологическое оборудование (насосное, сантехническое и т.д.)	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Контролировать своевременность проведения планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания оборудования	постоянно	УЭЖАУ
17.	1.12. Подвижные части машин и механизмов	1.12. Затягивание в подвижные части машин и механизмов одежды, волос и отдельных частей тела работника	Станочное оборудование и другое технологическое оборудование (насосное, сантехническое и т.д.)	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касание любыми частями тела подвижных частей машин и механизмов, не являющихся элементами управления, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования 3. Не допускать к работе сотрудников в расстегнутой одежде	постоянно	УЭЖАУ
18.	1.14. Абразивные материалы, в том числе необработанная древесина (в том числе вертикальные и горизонтальные поверхности)	1.14. Воздействие движущегося и неподвижного абразивного элемента, необработанной древесины на кожу работника, проникновение заноз под кожу	Станочное оборудование, ручная шлифовальная машинка	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Обеспечить установку защитных кожухов, закрывающих движущиеся части оборудования 2. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 3. Исключить касание любыми незащищенными частями тела подвижных частей машин и механизмов, не являющихся элементами управления, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования 4. Использовать средства защиты рук 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ

19.	1.16. Движущиеся режущие части механизмов, машин	1.16. Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин	Ручная шлифовальная машина, перфоратор, станочное оборудование	Ч2	T4	C8 допустимый приемлемый	1. Обеспечить установку защитных кожухов, закрывающих движущиеся части оборудования 2. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 3. Исключить касание любыми незащищенными частями тела подвижных частей машин и механизмов, не являющихся элементами управления, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования 4. Использовать средства защиты рук 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
20.	1.29. Движущиеся части механизмов	1.29. Раздавливание конструкциями, движущимися частями механизмов	Грузоподъемные механизмы	Ч2	T4	C8 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Перед выполнением работ, связанных с перемещением или подъемом грузов, убедиться в исправности всех частей грузоподъемных механизмов	постоянно	УЭЖАУ
21.	2.1. Транспортное средство, в том числе погрузчик	2.1.2. Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	Транспортное средство	Ч2	T6	C12 допустимый приемлемый	1. Контролировать своевременность проведения планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания транспортного средства 2. Соблюдать правила дорожного движения 3. Использовать ремни безопасности при перемещении на транспортном средстве 4. При перемещении на	постоянно	УЭЖАУ

									общественном транспорте держаться за поручни 5. Не отвлекать водителя при перемещении на транспортном средстве в качестве пассажира		
22.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.1. Поражение легких от вдыхания вредных паров или газов	Смазочные материалы, краски, растворители	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ		
23.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.2. Поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов	Смазочные материалы, краски, растворители	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ		
24.	3.2. Вещества, способные вызвать химический ожог роговицы глаза	3.2. Химический ожог роговицы глаза работника из-за попадания опасных веществ в глаза	Смазочные материалы, краски, растворители	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов зрения 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ		
25.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.1. Негативное воздействия пыли на глаза работника	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с станочным оборудованием, УШМ, перфоратором	Ч3	Т3	С9 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов зрения 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ		
26.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.2. Негативное воздействия пыли на органы дыхания	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с станочным оборудованием, УШМ, перфоратором	Ч3	Т3	С9 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ		

27.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.3. Негативное воздействие пыли на кожу (дерматиты)	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с станочным оборудованием, УШМ, перфоратором	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Использовать СИЗ 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
28.	7.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	7.1. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Элементы и детали, имеющие нагревающиеся поверхности. Нагретые детали	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания любыми незащищенными частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования	постоянно	УЭЖАУ
29.	7.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	7.2. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствии контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим высокую температуру	Элементы и детали, имеющие нагревающиеся поверхности. Нагретые детали	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ	постоянно	УЭЖАУ
30.	8.1. Низкая температура окружающей среды в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом	8.1. Простудное заболевание работника из-за воздействия пониженной температуры воздуха, обморожения мягких тканей, в том числе мягких тканей конечностей	Открытая территория в холодный период года	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Организовать перерывы для обогрева 2. Ограничить время пребывания на улице в зимний период 3. Использовать специальную одежду для защиты от пониженных температур 4. Использовать средства защиты ног, рук и головные уборы от пониженных температур (при необходимости) 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ

31.	8.2. Высокая температура окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом	8.2.1. Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	Открытая территория в жаркий период года	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Организовать перерывы для предотвращения перегрева организма работника при продолжительном нахождении на открытом пространстве 2. Ограничить время пребывания на улице в зависимости от температуры окружающей среды 3. Организовать соответствующий питьевой режим работников	постоянно	УЭЖАУ
32.	11.1. Электрический ток	11.1.1. Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В	Ремонтируемое и обслуживаемое оборудование, текущий ремонт, ручной электротехнический станочное оборудование	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Контролировать исправность и заземление электроустановочных устройств (розеток, выключателей), целостность защитной изоляции сетевых кабелей, удлинителей, электропроводки 3. Исключить эксплуатацию неисправных электроинструментов 4. Проводить регулярные осмотры электроинструмента перед началом работы на предмет исправности	постоянно	УЭЖАУ
33.	9.1. Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	9.1.1. Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, вследствие воздействия повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума	Технологическое оборудование	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Обеспечить звукоизоляцию источников шума 2. Ограничить время пребывания в зоне с повышенным уровнем шума 3. Использовать СИЗ органов слуха 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ

34.	1.7. Жидкость или газ под давлением при эксплуатации производственного оборудования	1.7. Удар жидкостью или газом под давлением при эксплуатации производственного оборудования	Технологическое оборудование	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Контролировать своевременность проведения планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания оборудования	постоянно	УЭЖЯУ
35.	11.1. Электрический ток	11.1.1. Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В	ПК, технологическое оборудование	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Контролировать исправность и заземление электроустановочных устройств (розеток, выключателей), целостность защитной изоляции сетевых кабелей, удлинителей, электропроводки	постоянно	УЭЖЯУ
36.	1.12. Подвижные части машин и механизмов	1.12. Затягивание в подвижные части машин и механизмов одежды, волос и отдельных частей тела работника	Станочное оборудование и другое технологическое оборудование	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касание любыми частями тела подвижных частей машин и механизмов, не являющихся элементами управления, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования 3. Не допускать к работе сотрудников в расстегнутой одежде	постоянно	УЭЖЯУ
37.	1.16. Движущиеся режущие части механизмов, машин	1.16. Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия движущихся режущих частей	Ручной электроинструмент	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Обеспечить установку защитных кожухов, закрывающих движущиеся части оборудования 2. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 3. Исключить касание любыми незащищенными	постоянно	УЭЖЯУ

		механизмов, машин					частями тела подвижных частей машин и механизмов, не являющихся элементами управления, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования 4. Использовать средства защиты рук 5. Контроль за использованием СИЗ					
38.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.1. Поражение легких от вдыхания вредных паров или газов	Смазочные материалы	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
39.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.2. Поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов	Смазочные материалы	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
40.	3.2. Вещества, способные вызвать химический ожог роговицы глаза	3.2. Химический ожог роговицы глаза работника из-за попадания опасных веществ в глаза	Смазочные материалы	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов зрения 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
41.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.1. Негативное воздействия пыли на глаза работника	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с ручным электроинструментом	Ч3	T3	С9 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов зрения 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
42.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.2. Негативное воздействия пыли на органы дыхания	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с ручным электроинструментом	Ч3	T3	С9 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			

43.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.3. Негативное воздействие пыли на кожу (дерматиты)	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с ручным электроинструментом	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Использовать СИЗ 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
44.	9.1. Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	9.1.1. Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, вследствие воздействия повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума	Станочное оборудование, ручной электроинструмент	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Обеспечить звукоизоляцию источников шума 2. Ограничить время пребывания в зоне с повышенным уровнем шума 3. Использовать СИЗ органов слуха 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
45.	11.1. Электрический ток	11.1.1. Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В	Ручной электроинструмент, станочное оборудование	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнение работ 2. Контролировать исправность и заземление электроустановочных устройств (розеток, выключателей), целостность защитной изоляции сетевых кабелей, удлинитель, электропроводки 3. Исключить эксплуатацию неисправных электроинструментов 4. Проводить регулярные осмотры электроинструмента перед началом работы на предмет исправности	постоянно	УЭЖАУ
46.	1.7. Жидкость или газ под давлением при эксплуатации производственного оборудования	1.7. Удар жидкостью или газом под давлением при эксплуатации производственного оборудования	Сварочный аппарат	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Контролировать своевременность проведения планово-предупредительного ремонта и технического	постоянно	УЭЖАУ

47.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.1. Поражение легких от вдыхания вредных паров или газов	Сварочный аппарат	ЧЗ	T4	C12 допустимый приемлемый	обслуживания оборудования 1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Ограничить проведение сварочных работ при отсутствии переносных вытяжных систем и неисправности систем вентиляции 3. Использовать средства защиты органов дыхания 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
48.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.2. Поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов	Сварочный аппарат	ЧЗ	T4	C12 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Ограничить проведение сварочных работ при отсутствии переносных вытяжных систем и неисправности систем вентиляции 3. Использовать средства защиты органов дыхания 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
49.	3.2. Вещества, способные вызвать химический ожог роговицы глаза	3.2. Химический ожог роговицы глаза работника из-за попадания опасных веществ в глаза	Сварочный аппарат	ЧЗ	T4	C12 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать средства защиты органов зрения 3. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
50.	5.2. Взвеси вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны	5.2. Негативное воздействие воздушных взвесей вредных химических веществ на организм работника	Сварочный аппарат	ЧЗ	T4	C12 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Ограничить проведение сварочных работ при отсутствии переносных вытяжных систем и неисправности систем вентиляции 3. Использовать средства защиты органов дыхания	постоянно	УЭЖАУ

51.	7.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	7.1. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Сварочный аппарат	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	4. Контроль за использованием СИЗ 1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания любыми незащищенными частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования 3. Использовать средства защиты рук 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
52.	7.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	7.2. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствии контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим высокую температуру	Сварочный аппарат	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать средства защиты рук 3. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
53.	7.4. Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	7.4.2. Ожог роговицы глаза работника горячими жидкостями и газами, а также тепловым излучением и воздействием открытого пламени	Сварочный аппарат	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать средства защиты органов зрения 3. Использовать средства защиты головы 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
54.	11.1. Электрический ток	11.1.1. Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В	Сварочный аппарат	Ч2	Т5	С10 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Контролировать исправность и заземление электроустановочных устройств (розеток, выключателей), контролировать целостность защитной изоляции сетевых кабелей,	постоянно	УЭЖАУ

									удлинителей, электропроводки 3. Исключить работы на неисправном оборудовании 4. Контролировать исправность защитного заземления (зануления) 5. Контролировать своевременность проведения планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания оборудования 6. Контролировать наличие группы допуска по электробезопасности 7. Использовать средства защиты ног 8. Использовать средства защиты рук 9. Контроль за использованием СИЗ						
55.	11.7. Энергия, выделяемая при возникновении электрической дуги	11.7. Ожоги кожных покровов и ротовицы глаза работника, вследствие термического воздействия электрической дуги	Сварочный аппарат	Ч2	T6	C12 допустимый прислемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнение работ 2. Контролировать исправность и заземление электроустановочных устройств (розеток, выключателей), контролировать целостность защитной изоляции сетевых кабелей, удлинителей, электропроводки 3. Исключить работы на неисправном оборудовании 4. Контролировать исправность защитного заземления (зануления) 5. Контролировать своевременность проведения планово-предупредительного ремонта и технического	постоянно	УЭКАУ						

								обслуживания оборудования 6. Контролировать наличие группы допуска по электробезопасности 7. Использовать специальный защитный костюм 8. Использовать средства защиты ног 9. Использовать средства защиты головы 10. Контроль за использованием СИЗ					
56.	12.6. Тепловое излучение	12.6. Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника в следствии воздействия тепловое излучения	Сварочный аппарат	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый		1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания любыми незащищенными частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования 3. Использовать специальную защитную одежду 4. Использовать средства защиты рук 5. Использовать средства защиты головы 6. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
57.	12.8. Ультрафиолетовое излучение	12.8. Ожоги роговицы глаза и кожных покровов работника вследствие воздействия ультрафиолетового излучения	Сварочный аппарат	Ч4	ТЗ	С12 допустимый приемлемый		1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать средства защиты органов зрения 3. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
58.	14.2. Повышенная яркость света	14.2. Повреждение органов зрения работника вследствие повышенной яркости света (фото офтальмия)	Сварочный аппарат	Ч4	ТЗ	С12 допустимый приемлемый		1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать средства защиты органов зрения	постоянно	УЭЖАУ			

59.	18.10. Ударная волна от взрыва	18.10. Повреждения работника вследствие действия ударной волны	Газовые баллоны	Ч2	T6	C12 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Хранить баллоны в вертикальном положении и зафиксировать так, чтобы предотвратить их опрокидывание 3. Хранить баллоны вдали от источников тепла и электрических соединений 4. Регулярно проверять баллоны на предмет коррозии, выбоин, выпуклостей, дефектов и общих деформаций	постоянно	УЭЖАУ
60.	15.2. Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	15.2. Падение работника с высоты, в том числе при выполнении альпинистских работ	Работы на высоте	Ч2	T4	C8 допустимый приемлемый	1. Осуществление работ производить по наряд-допуску 2. Соблюдать личную осторожность 3. Контролировать своевременность прохождения сотрудниками периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте 4. Осуществлять контроль соблюдения правил по охране труда при работе на высоте 5. Контроль существующих мер по управлению и снижению уровня профессионального риска	постоянно	УЭЖАУ
61.	11.1. Электрический ток	11.1.1. Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В	Грузопольемные механизмы	Ч2	T4	C8 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Контролировать исправность и заземление электроустановочных устройств (розеток, выключателей), целостность защитной изоляции сетевых кабелей,	постоянно	УЭЖАУ

									удлинителей, электропроводки			
62.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.1. Поражение легких от вдыхания вредных паров или газов	Припой, оловянно-свинцовый, флюс для пайки	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
63.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.2. Поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов	Припой, оловянно-свинцовый, флюс для пайки	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ		УЭЖАУ			
64.	3.2. Вещества, способные вызывать химический ожог роговицы глаза	3.2. Химический ожог роговицы глаза работника из-за попадания опасных веществ в глаза	Припой, оловянно-свинцовый, флюс для пайки	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов зрения 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
65.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.1. Поражение легких от вдыхания вредных паров или газов	Кислота, щелочь	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
66.	3.1. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	3.1.2. Поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов	Кислота, щелочь	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов дыхания 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			
67.	3.5. Растворы кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочесмесных эмульсий	3.5. Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе,	Кислота, щелочь	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ			

68.	3.3. Нефть, нефтепродукты, смазочные масла, воздействующие на кожные покровы	щелочемасляных эмульсий 3.5. Дерматиты, химические ожоги и другие кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	Моторные масла, ДТ, антифриз	Ч2		T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
69.	9.1. Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	9.1.1. Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, вследствие воздействия повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума	технологическое оборудование, инструменты	Ч2		T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты органов слуха	постоянно	УЭЖАУ
70.	3.4. Чистящие и обеззараживающие, дезинфицирующие вещества	3.4. Дерматиты, вследствие воздействия на кожные покровы чистящих и обеззараживающих, дезинфицирующих веществ	Спирт, растворитель	Ч2		T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук	постоянно	УЭЖАУ
71.	11.1. Электрический ток	11.1.2. Травмы при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением выше 1000 В	Трансформаторы силовые; распределительные подстанции; распределительные щиты; кабельные линии	Ч2		T4	С8 допустимый приемлемый	1. Средства индивидуальной защиты рук диэлектрические 2. Средства индивидуальной защиты головы от поражения электрическим током 3. Обувь специальная диэлектрическая резиновая или из полимерных материалов	постоянно	УЭЖАУ
72.	11.4. Шаговое напряжение	11.4. Воздействие электрического	Трансформаторы силовые;	Ч2		T4	С8 допустимый	1. Использовать средства защиты ног	постоянно	УЭЖАУ

	тока на работника, вследствие его прохождения через ткани и органы	распределительные подстанции; распределительные щиты; кабельные линии				приемлемый	диэлектрические		
73.	1.7. Жидкость или газ под давлением при эксплуатации производственного оборудования	1.7. Удар жидкостью или газом под давлением при эксплуатации производственного оборудования	Машины высокого давления; полуавтоматические моющие машины; промышленные пылесосы	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	Контроль существующих мер по управлению и снижению уровня профессионального риска	постоянно	УЭЖАУ
74.	3.3. Нефть, нефтепродукты, смазочные масла, воздействующие на кожные покровы	3.3. Дерматиты вследствие воздействия на кожные покровы работника технических (смазочных) масел, нефти и/или нефтепродуктов	Топливо	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук.	постоянно	УЭЖАУ
75.	3.4. Чистящие и обеззараживающие, дезинфицирующие вещества	3.4. Дерматиты, вследствие воздействия на кожные покровы чистящих и обеззараживающих, дезинфицирующих веществ	Чистящие моющие средства	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук.	постоянно	УЭЖАУ
76.	3.5. Растворы кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	3.5. Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	Растворители	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук.	постоянно	УЭЖАУ
77.	3.6. Вода и растворы нетоксичных веществ	3.6. Повреждение здоровья работника вследствие контакта с водой и/или растворами нетоксичных	Уборка	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук.	постоянно	УЭЖАУ

78.	1.2. Плохо или неправильно закрепленные детали или заготовки	веществ 1.2. Удар работника деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого или неправильного закрепления	Электрическая дрель, угловая шлифовальная машинка, аккумуляторный ручной инструмент, ручной слесарный инструмент, газонокосильная бензиновая техника, бензопила	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Рассмотреть возможность установки защитных экранов на все станочное оборудование	постоянно	УЭЖАУ
79.	3.3. Нефть, нефтепродукты, смазочные масла, воздействующие на кожные покровы	3.5. Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	Бензин, растворители	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
80.	1.2. Плохо или неправильно закрепленные детали или заготовки	1.2. Удар работника деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого или неправильного закрепления	Мини трактор, дрель, УШМ, промышленная пылесос, электрическая поломочная машина, ручной слесарный инструмент, снегооборочная и газонокосильная бензиновая техника	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Рассмотреть возможность установки защитных экранов на все станочное оборудование	постоянно	УЭЖАУ
81.	3.3. Нефть, нефтепродукты, смазочные масла, воздействующие на кожные покровы	3.5. Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	Бензин, масло, топливо дизельное	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ

82.	3.5. Растворы кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	3.5. Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	Краска, грунтовка, растворитель, сухие строительные смеси, герметик, клеи различного назначения, пена монтажная, битумные и гидроизолирующие растворы	Ч2	T4	С8 допустимый приемлемый	1. Использовать средства защиты рук 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
83.	13.1. Гамма-излучение	13.1. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия гамма-излучения	ИИИ, ТРО	Ч2	T6	С12 допустимый приемлемый	1. Регулярное техническое обслуживание оборудования 2. Проведение постоянного контроля уровня ИИ 3. Ограничение времени нахождения работника в зоне превышения ПДУ 4. Использовать средства защиты от ИИ 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
84.	13.3. Альфа-, бета-излучение, электронное или ионное и нейтронное излучение	13.3. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения	ИИИ, ТРО	Ч2	T6	С12 допустимый приемлемый	1. Регулярное техническое обслуживание оборудования 2. Проведение постоянного контроля уровня ИИ 3. Ограничение времени нахождения работника в зоне превышения ПДУ 4. Использовать средства защиты от ИИ 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
85.	7.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	7.1. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Лабораторные приборы. Элементы оборудования, имеющие нагревающиеся поверхности	Ч3	T3	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания любыми незащищенными частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования 3. Использовать	постоянно	УЭЖАУ

									специальную защитную одежду 4. Контроль за использованием СИЗ		
86.	7.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	7.2. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствии контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим высокую температуру	Лабораторные приборы. Жидкость\газ	ч3	Т3	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать специальную защитную одежду 3. Использовать средства защиты рук 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖЯУ		
87.	1.7. Жидкость или газ под давлением при эксплуатации производственного оборудования	1.7. Удар жидкостью или газом под давлением при эксплуатации производственного оборудования	Сосуды под давлением	ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Выполнение профилактической и плановой работы по выявлению дефектов различных видов оборудования и отдельных узлов и деталей, их ремонт или замену, а также осуществлением контроля за общим комплексом мероприятий по повышению технологической дисциплины и увеличения ресурса работы, оборудования, выполненным аварийно - ремонтных и восстановительных работ в соответствии с требованиями нормативных документов и документов по технической эксплуатации 2. Проведение контроля состояния технических устройств, трубопроводов и трубопроводной арматуры 3. Проведение своевременного технического обслуживания и текущего	постоянно	УЭЖЯУ		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

89.	1.12. Подвижные части машин и механизмов	1.12. Затыгивание в подвижные части машин и механизмов одежды, волос и отдельных частей тела работника	Станочное оборудование	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касание любыми частями тела подвижных частей машин и механизмов, не являющихся элементами управления, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования 3. Не допускать к работе сотрудников в расстегнутой одежде	постоянно	УЭЖАУ
90.	1.14. Абразивные материалы, в том числе необработанная древесина (в том числе вертикальные и горизонтальные поверхности)	1.14. Воздействие движущегося и неподвижного абразивного элемента, необработанной древесины на кожу работника, проникновение заноз под кожу	Станочное оборудование	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Обеспечить установку защитных кожухов, закрывающих движущиеся части оборудования 2. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 3. Исключить касание любыми незащищенными частями тела подвижных частей машин и механизмов, не являющихся элементами управления, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования 4. Использовать средства защиты рук 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
91.	1.16. Движущиеся режущие части механизмов, машин	1.16. Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин	Станочное оборудование	ЧЗ	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Обеспечить установку защитных кожухов, закрывающих движущиеся части оборудования 2. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 3. Исключить касание любыми незащищенными частями тела подвижных	постоянно	УЭЖАУ

96.	13.1. Гамма-излучение	13.1. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия гамма-излучения	ЗРИ, ОРИ, ТРО, ЖРО	Ч2	T6	C12 допустимый приемлемый	1. Регулярное техническое обслуживание оборудования 2. Проведение постоянного контроля уровня ИИ 3. Ограничение времени нахождения работника в зоне превышения ПДУ 4. Использовать средства защиты от ИИ 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖЯУ
97.	13.3. Альфа-, бета-излучение, электронное или ионное и нейтронное излучение	13.3. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения	ЗРИ, ОРИ, ТРО, ЖРО	Ч2	T6	C12 допустимый приемлемый	1. Регулярное техническое обслуживание оборудования 2. Проведение постоянного контроля уровня ИИ 3. Ограничение времени нахождения работника в зоне превышения ПДУ 4. Использовать средства защиты от ИИ 5. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖЯУ
98.	7.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	7.1. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Элементы оборудования, имеющие нагревающиеся поверхности. Электрические нагревательные плитки, электрические водяные бани	Ч3	T3	C9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования 3. Использовать специальную защитную одежду 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖЯУ
99.	7.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	7.2. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствии контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим	Жидкость/газ. Электрические нагревательные плитки, электрические водяные бани	Ч3	T3	C9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать специальную защитную одежду 3. Использовать средства защиты рук	постоянно	УЭЖЯУ

		высокую температуру								4. Контроль за использованием СИЗ			
100.	7.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	7.1. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Элементы оборудования, имеющие нагревающиеся поверхности. Электрические нагревательные плитки.	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый				1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания любыми незащищенными частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования 3. Использовать специальную защитную одежду 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно		УЭЖАУ
101.	7.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	7.2. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствии контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим высокую температуру	Жидкость\газ. Электрические нагревательные плитки	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый				1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать специальную защитную одежду 3. Использовать средства защиты рук 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно		УЭЖАУ
102.	7.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	7.2. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствии контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим высокую температуру	Жидкость\газ	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый				1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Использовать специальную защитную одежду 3. Использовать средства защиты рук 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно		УЭЖАУ
103.	11.1. Электрический ток	11.1.1. Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В	Ручной электроинструмент	ЧЗ	Т4	С8 допустимый приемлемый				1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Контролировать исправность и заземление электроустановочных устройств (розеток, выключателей), целостность защитной изоляции сетевых кабелей,	постоянно		УЭЖАУ

									управления, согласно инструкции по эксплуатации данного оборудования 4. Использовать средства защиты рук 5. Контроль за использованием СИЗ						постоянно		УЭЖАУ
107.	1.16. Движущиеся режущие части механизмов, машин	1.16. Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин	Электронинструмент, станочное оборудование, механическая пила	Ч2	Т4	С8 допустимый приемлемый									постоянно		УЭЖАУ
108.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.1. Негативное воздействия пыли на глаза работника	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с станочным оборудованием, электронинструментом	Ч3	Т3	С9 допустимый приемлемый									постоянно		УЭЖАУ
109.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.2. Негативное воздействия пыли на органы дыхания	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с станочным оборудованием, электронинструментом	Ч3	Т3	С9 допустимый приемлемый									постоянно		УЭЖАУ

110.	5.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	5.1.3. Негативное воздействие пыли на кожу (дерматиты)	Пыль, образующаяся при ремонте оборудования, абразивная стружка, возникающая при работе с станочным оборудованием, электроинструментом	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Использовать СИЗ 2. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ
111.	7.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	7.1. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Элементы и детали, имеющие нагревающиеся поверхности. Электрический гладильный пресс К-11516, паровой пресс КП-512	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания любыми незащищенными частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования	постоянно	УЭЖАУ
112.	7.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	7.2. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствии контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим высокую температуру	Элементы и детали, имеющие нагревающиеся поверхности. Паровой пресс КП-512	ЧЗ	ТЗ	С9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ	постоянно	УЭЖАУ
113.	1.7. Жидкость или газ под давлением при эксплуатации производственного оборудования	1.7. Удар жидкостью или газом под давлением при эксплуатации производственного оборудования	Компрессорные установки	ЧЗ	Т4	С8 допустимый приемлемый	1. Выполнение профилактической и плановой работы по выявлению дефектов различных видов оборудования и отдельных узлов и деталей, их ремонт или замену, а также осуществлением контроля за общим комплексом мероприятий по повышению технологической дисциплины и увеличения ресурса работы оборудования, выполнением аварийно - ремонтных и восстановительных работ в	постоянно	УЭЖАУ

соответствии с требованиями нормативных документов и документов по технической эксплуатации 2. Проведение контроля состояния технических устройств, трубопроводов и трубопроводной арматуры 3. Проведение своевременного технического обслуживания и текущего ремонта технических устройств в соответствии с требованиями нормативных документов и документов по технической эксплуатации 4. Систематическое наблюдение состояния технологических сооружений, коррозионным состоянием их металлических конструкций, состояния изоляции 5. Окраска в сигнальные цвета трубопроводов, технических устройств и других коммуникаций 6. Уставленные запрещающие и предупреждающие знаки безопасности, защитные сигнальные приспособления. Осуществление постоянного контроля за их наличием и состоянием 7. Обозначения охранной зоны оборудования, работающего под давлением 8. Обучение и инструктажи по охране труда.
--

114.	15.2. Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	15.2. Падение работника с высоты, в том числе при выполнении альпинистских работ	Выполнение работ с применением средств подмачивания	Ч2	T6	C12 допустимый приемлемый	1. Контроль состояния средств подмачивания 2. Разработка инструкций по охране труда и доведение их требований до работников при проведении инструктажей и обучении 3. Периодическое испытание лестниц 4. Применение знаков безопасности, предупреждающих надписей 5. Применение ограждений 6. Выполнение работ на высоте по нарядам-допускам 7. Применение индивидуальных и коллективных средств защиты	постоянно	УЭЖАУ
115.	7.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	7.1. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Элементы оборудования, имеющие нагревающиеся поверхности. Электрические нагревательные плитки	Ч3	T3	C9 допустимый приемлемый	1. Соблюдать безопасные методы и приемы выполнения работ 2. Исключить касания любыми незащищенными частями тела с нагревающимися поверхностями предметов, оборудования 3. Использовать специальную защитную одежду 4. Контроль за использованием СИЗ	постоянно	УЭЖАУ

Примечание:

Ч2 - маловероятное событие (событие практически никогда не произойдет)

Ч3 - вероятность умеренная (событие случается редко)

Ч4 - вероятность существенная (вероятность события – 50%)

T3 - умеренные последствия (травма с временной утратой трудоспособности до 1 дня, для устранения повреждений необходимая приостановка работы)

Т4 - существенные последствия (повреждения средней тяжести, травмы с временной потерей трудоспособности до 30 календарных дней, необходимы значительные материальные вложения для устранения последствий)

Т5- значительные последствия (травмы с временной потерей трудоспособности от 30 до 120 календарных дней или хроническое заболевание с утратой возможности работать по профессии, существенное воздействие на оборудование и ход работ)

Т6- тяжелые последствия (травма со смертельным исходом или хроническое заболевание с утратой трудоспособности, значимый ущерб для оборудования и производственного процесса)

С8-С12 - степень значимости риска средняя, уровень риска – допустимый (приемлемый). Необходимость и срочность мероприятий – возможный риск, необходимо уделить внимание используя обычные меры управления.

План управления рисками применяется в отношении всех рабочих мест подразделения, на которых имеются идентифицированные опасности с итоговой величиной риска более 7 баллов