

Национальный исследовательский центр
«Курчатовский институт»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»

Утверждаю
Заместитель директора по научной
работе

_____ В.Ф. Ежов

« _____ » _____ 2014 г.

РЕШЕНИЕ

на эксплуатацию WiFi-оборудования в Лаборатории информационно-
вычислительных систем (ЛИВС) ОИТА ОПР

В соответствии с Регламентом НИЦ «Курчатовский институт» ФГБУ «ПИЯФ» - «ТС БПД и Р/С, установка, ввод и вывод из эксплуатации» проведены организационно-технические мероприятия по легализации смонтированного и эксплуатируемого в течении нескольких лет WiFi-оборудования в Лаборатории информационно-вычислительных систем (ЛИВС) ОИТА ОПР на 3 этаже корпуса ИК. Установлено, что:

1. WiFi-оборудование было установлено с целью обеспечения возможности работы ноутбуков и планшетов руководства, штатных и командированных сотрудников, а также проходящих на корпус студентов и аспирантов.

2. Все мобильные устройства, как и стационарные, получают доступ в сеть ОИТА только после регистрации в базе данных ОИТА с присвоением конкретному MAC-адресу конкретного IP-адреса.

3. Запрещено неавторизованное подключение мобильных устройств, не зарегистрированных в базе данных ОИТА.

4. Документация на русском языке отсутствует. В целях обеспечения требований Регламента ФГБУ «ПИЯФ» «ТС БПД и Р/С, установка, ввод и вывод из эксплуатации» администратором сегмента сети разработано руководство по настройке оборудования WiFi на русском языке.

5. Проектная документация не разрабатывалась. WiFi-оборудование интегрировано в сегмент сети здания ИК ОИТА. Установочная информация и параметры настроек оборудования указаны в приложении 1, разработанном администратором сегмента сети.

6. WiFi-оборудование смонтировано в здании ИК, на 3 этаже. Состав WiFi-оборудования указан в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Зав. №	Назначение	Режимы работы	Требования защиты	
					Протокол	Настройки доступа
1.	Linksys WAP54G Инв. № 0123456	S/N XXXXXXXXXXXX MAC 00:00:00:00:00:0 0	WiFi-точка доступа Стандарт БПД IEEE 802.11g	Установлен Access Point (точка доступа)	Обеспечен не ниже IEEE 802.11g	Обеспечены согласно требований к ТС БПД и Р/С
2.	Linksys WAP54G Инв. № 0123456	S/N XXXXXXXXXXXX MAC 00:00:00:00:00:0 0				

7. WiFi-оборудование приобретено ЛИВС в ООО «САСкомплект» в 2007 г., получено по накладной № 2120 от 15.11.2007 г., приемный акт № 557 от 30.11.2007 г.

8. Состав клиентского оборудования для работы с конкретным WiFi-оборудованием не является постоянным, поэтому здесь не указывается.

9. Подключение клиентского оборудования производится по письменной заявке с указанием наименования и MAC-адреса устройства. Заявка визируется руководителем ЛИВС ОИТА и передается для исполнения и хранения администратору сегмента сети.

10. Схема мест расположения WiFi-оборудования в здании ИК, 3 этаж приведена в приложении 2.

Приложения: 1. Установочные данные и параметры настроек безопасности точек WiFi, расположенных в здании ИК, 3 этаж – на 1 листе.
2. Схема мест расположения WiFi-оборудования в здании ИК, 3 этаж – на 1 листе.

На основании установленных данных и накладываемых Регламентом НИЦ «Курчатовский институт» ФГБУ «ПИЯФ» - «ТС БПД и Р/С, установка, ввод и вывод из эксплуатации» ограничений, принято решение о вводе в эксплуатацию WiFi-оборудования, перечисленного в таблице 1, в здании ИК, 3 этаж при соблюдении следующих условий:

1. Администрация сегмента сети (ОИТА): Ограничений при эксплуатации нет. Соблюдение требований к эксплуатируемому изделию обеспечивается руководством ОИТА. Администрирование безопасности возложено на администратора сегмента сети.

Заведующий ОИТА

_____ Ю.Ф. Рябов
« _____ » _____ 2014 г.

Администратор сегмента сети

_____ А.П. Гулин
« _____ » _____ 2014 г.

2. Эксплуатирующее подразделение (ЛИВС): Ограничений при эксплуатации нет. Соблюдение правил пользования изделием обеспечивается руководством ЛИВС.

Заведующий ЛИВС

_____ Ю.Ф. Рябов
« _____ » _____ 2014 г.

3. Служба ПД ИТР и ТЗИ: Ограничений на установку нет, за исключением случаев попадания установленного оборудования в зоны ограничений объектов информатизации.

Начальник службы

ПД ИТР и ТЗИ

_____ С.А. Подверткин
« _____ » _____ 2014 г.

4. Администрация здания (ОИТА): Ограничений на установку нет.

Ведущий инженер-технолог ОИТА

_____ Е.В. Аксенова
« _____ » _____ 2014 г.

Приложение №1 к Решению
Установочные данные и параметры настроек безопасности
точек WiFi, расположенных в здании ИК, 3 этаж

1. Наименование WiFi-сети: **XXXXXXX** (на клиентском устройстве вводится в поле ESSID).
2. Проверка прав на подключение по MAC-адресу.
3. Присвоение IP-адреса на сервере DHCP по MAC-адресу (на клиентском устройстве настраивается получение адреса по DHCP).
4. Обязательный ввод пароля для соединения с точкой доступа.
5. Протокол соединения (Encryption): WPA2-PSK.
6. Предоставление прав доступа на сетевом оборудовании только к выделенному сегменту сети посредством VLAN

Примечания.

1. Список разрешенных MAC-адресов хранится на сервере DHCP, который управляется администратором сегмента сети.
2. Дополнительные параметры настроек и пароли могут быть получены у администратора сегмента сети (ОИТА) Гулина А.П. – здание ИК, каб. , тел.