

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА  
ВЕЛИКОГО»



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ К  
БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ  
(Wi-Fi)**

*v.2.0 от 18.12.2023*

Санкт-Петербург  
2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГОСТЕВОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ SPbPU GUEST.....</b>	<b>3</b>
1.1. Беспроводная сеть SPbPU Guest.....	3
<b>2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОРПОРАТИВНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ SPbPU NON-PUBLIC.....</b>	<b>7</b>
2.1. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением операционной системы Microsoft Windows 10 и новее.....	7
2.2. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением операционной системы Apple iOS.....	9
2.3. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением операционной системы macOS.....	11
2.4. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением операционной системы Google Android.....	14
2.5. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением семейства операционных систем GNU/Linux с окружением рабочего стола KDE Plasma Desktop.....	19
2.6. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением семейства операционных систем GNU/Linux с окружением рабочего стола Gnome Desktop Environment версий 3.X или 40 и новее.....	21

# 1. Подключение к гостевой беспроводной сети SPbPU Guest

## 1.1. Беспроводная сеть SPbPU Guest

Данная беспроводная сеть будет использоваться в качестве гостевого Wi-Fi подключения с применением аутентификации по номеру телефона.

В данном пункте представлен вариант подключения к сети на мобильном устройстве под управлением операционной системы Apple iOS. Процесс подключения к сети под управлением других ОС аналогичен подключению представленному ниже.

После включения Wi-Fi в списке «Другие сети» находим сеть с именем **SPbPU Guest** и выбираем ее.

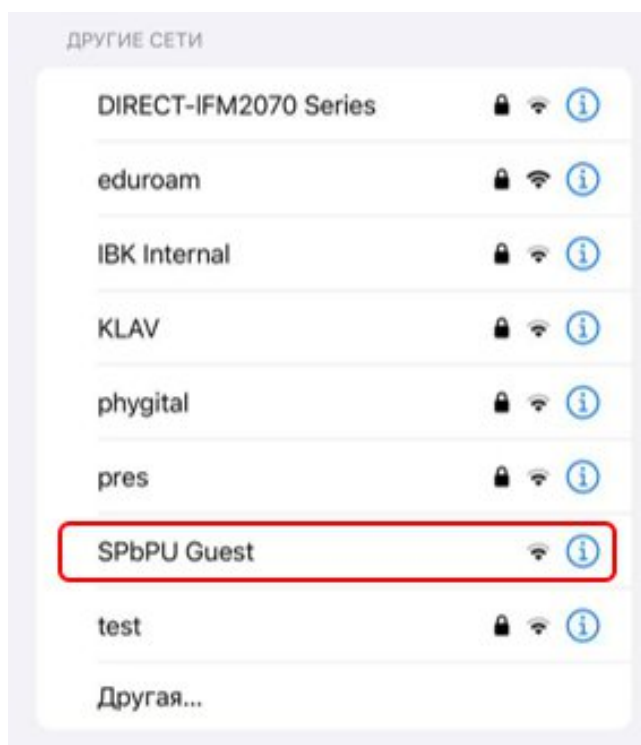


Рисунок 1. Выбор сети SPbPU Guest.

После выбора нужной сети откроется страница авторизации по номеру телефона.

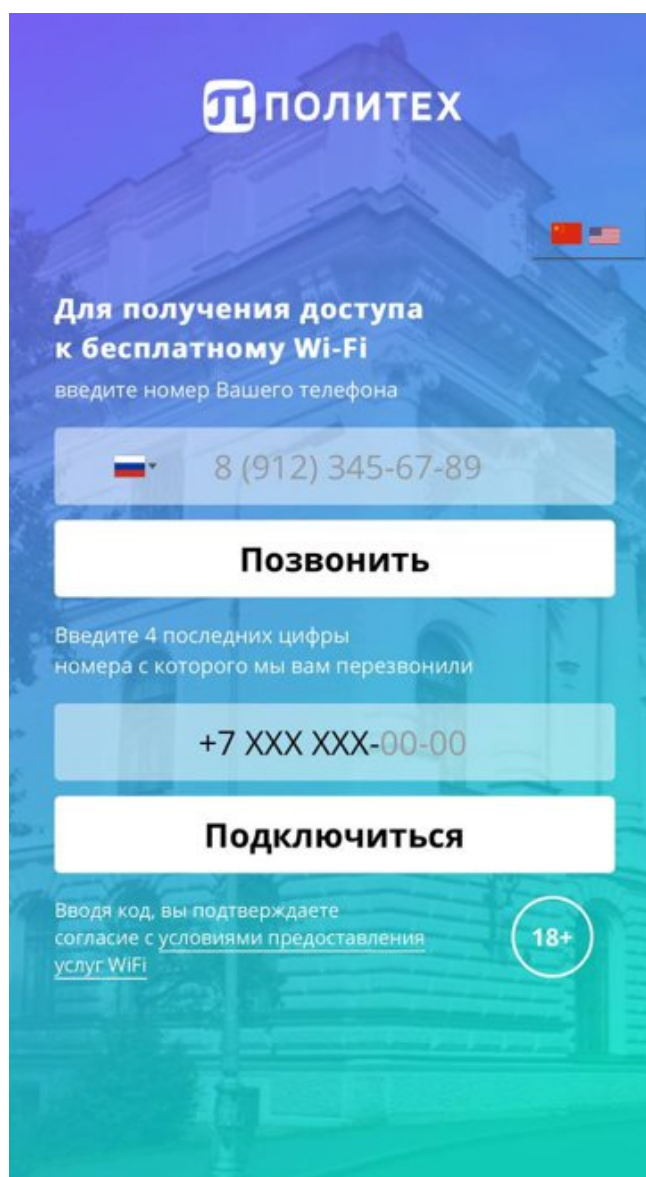


Рисунок 2. Страница авторизации.

В поле ввода номера мобильного телефона можно указать подходящий код города/страны. После выбора кода, вводим номер телефона и нажимаем на кнопку «Позвонить». На указанный Вами номер поступит звонок.

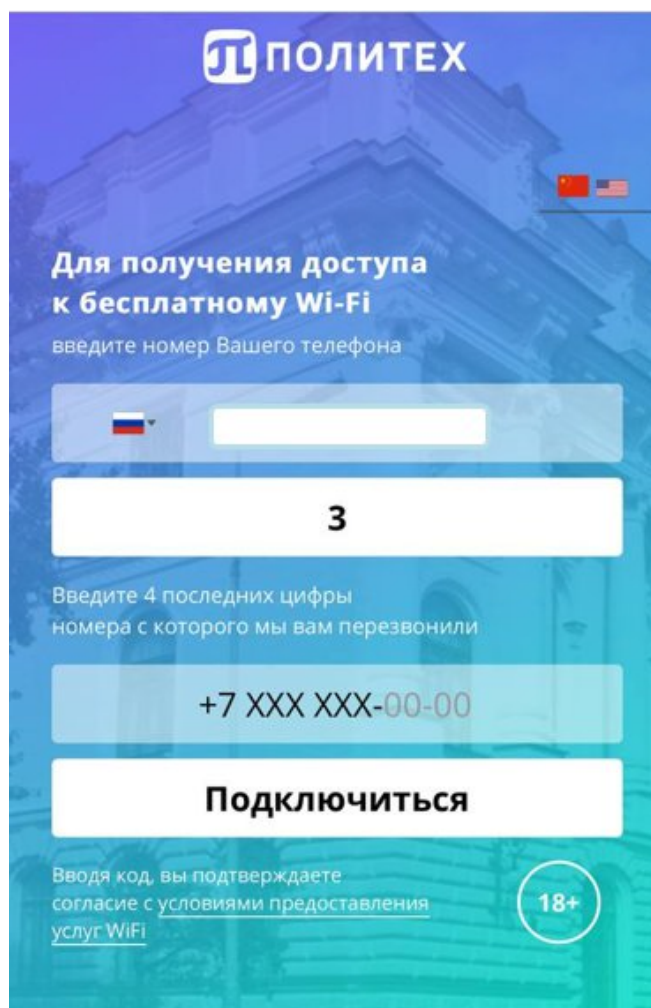


Рисунок 3. Запрос обратного звонка для подключения.

Далее вводим последние 4 цифры номера, с которого мы Вам перезвонили в нужное поле, и нажимаем кнопку «Подключиться».

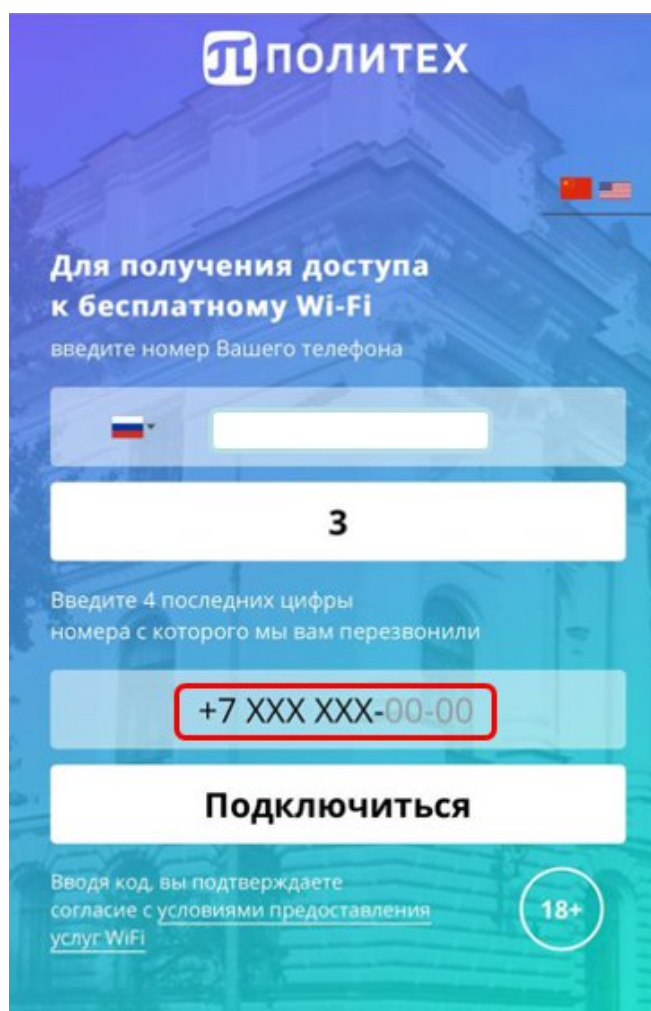


Рисунок 4. Ввод кода для подключения к сети.

После того, как сеть будет установлена, в меню будет отображаться следующее подключение:



Рисунок 5. Состояние подключения к сети.

## 2. Подключение к корпоративной беспроводной сети SPbPU Non-Public

### 2.1. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением операционной системы Microsoft Windows 10 и новее

Для выбора доступной сети Интернет открываем меню в правом нижнем углу и включаем Wi-Fi:



Рисунок 6. Выбор иконки «Состояние подключения к сети».

Переходим в меню просмотра доступных сетей Интернет и в открывшемся списке находим сеть с именем **SPbPU Non-Public**.

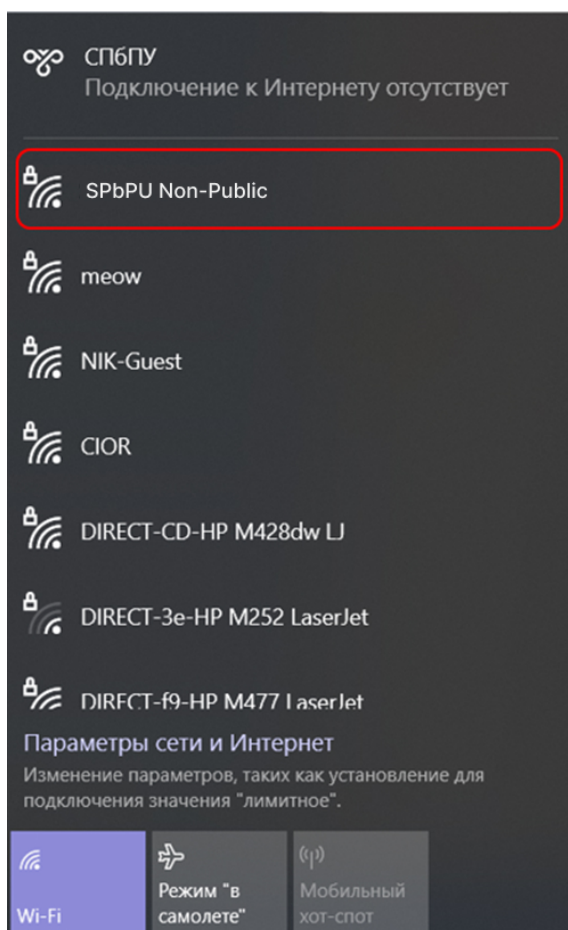


Рисунок 7. Доступные сети Wi-Fi.

Далее нажимаем «Подключиться»:

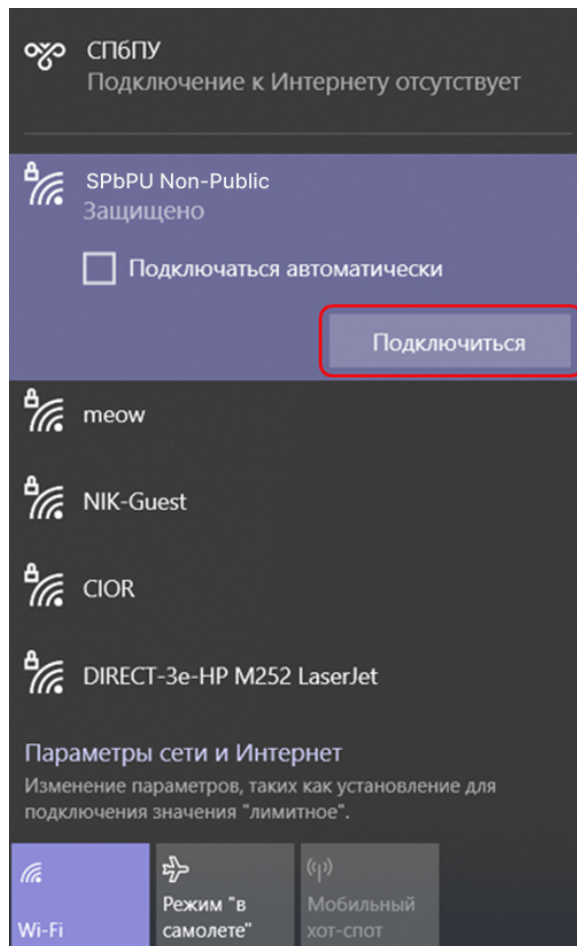


Рисунок 8. Выбор сети SPbPU Non-Public.

После проверки требований сети откроется окно ввода имени пользователя и его пароля:

**Имя пользователя:** Ваш корпоративный логин до символа «@».

**Пароль:** пароль от Вашей корпоративной учетной записи.

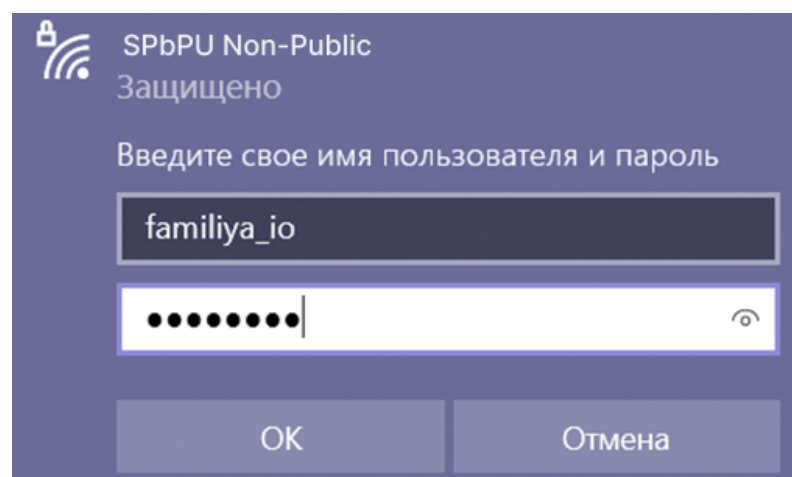


Рисунок 9. Подключение к выбранной сети Wi-Fi.



После того, как сеть будет установлена, в меню будет отображаться следующее подключение:

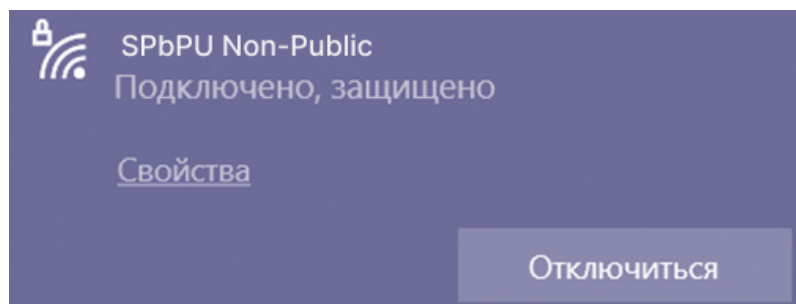


Рисунок 10. Состояние подключения к сети – подключено, защищено.

## 2.2. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением операционной системы Apple iOS

Для подключения к беспроводной сети Интернет на Вашем устройстве необходимо перейти в его настройки:



Рисунок 11. Настройки устройства.

В открывшихся настройках устройства переходим в меню Wi-Fi и включаем его.

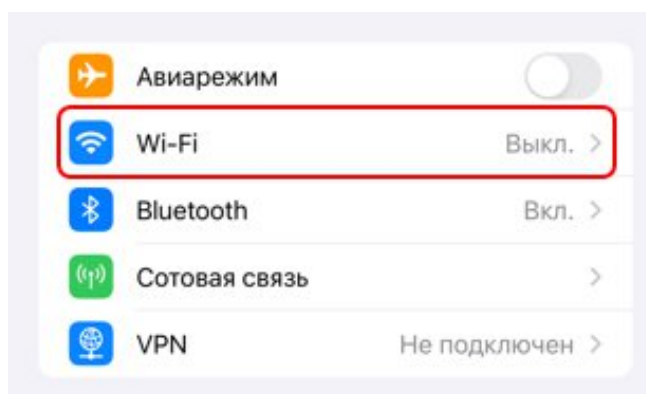


Рисунок 12. Меню настроек устройства.

После включения Wi-Fi в списке «Другие сети» находим сеть с именем **SPbPU Non-Public** и нажимаем на нее.



Рисунок 13. Выбор сети SPbPU Non-Public.

После выбора нужной сети откроется окно ввода имени пользователя и его пароля:

**Имя пользователя:** Ваш корпоративный логин до символа «@».

**Пароль:** пароль от Вашей корпоративной учетной записи.

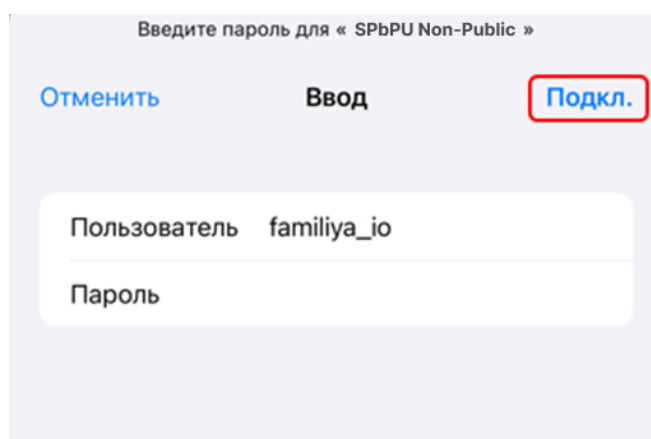


Рисунок 14. Подключение к выбранной сети Wi-Fi.

Если Вы уже ввели данные для подключения, можно нажимать кнопку «Подкл.» в верхнем правом углу устройства.

Завершающий этап настройки беспроводной сети – «Доверять

сертификату безопасности».

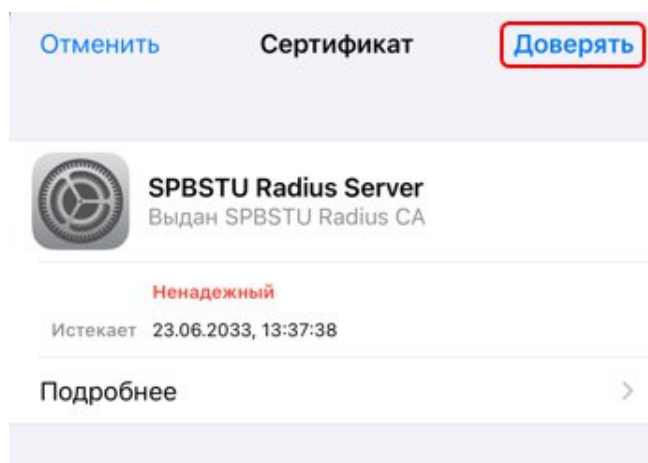


Рисунок 15. Сертификат безопасности.

После того, как сеть будет установлена, в меню будет отображаться следующее подключение:

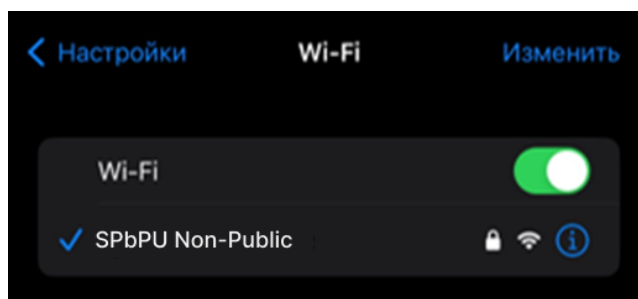


Рисунок 16. Состояние подключения к сети.

### 2.3. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением операционной системы macOS

Для подключения к беспроводной сети Интернет на Вашем устройстве необходимо перейти в его системные настройки:

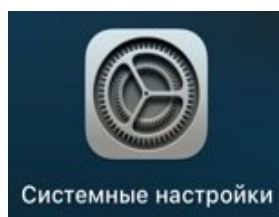


Рисунок 17. Системные настройки устройства.

В открывшихся настройках устройства переходим в меню Wi-Fi и включаем его.

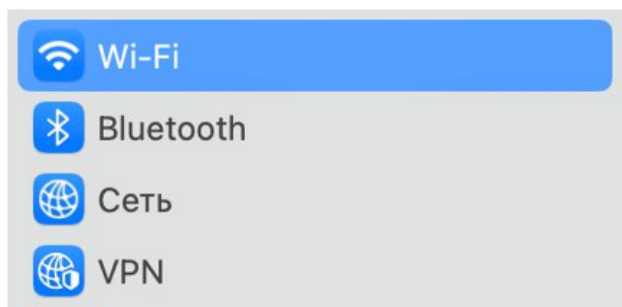


Рисунок 18. Меню системных настроек устройства.

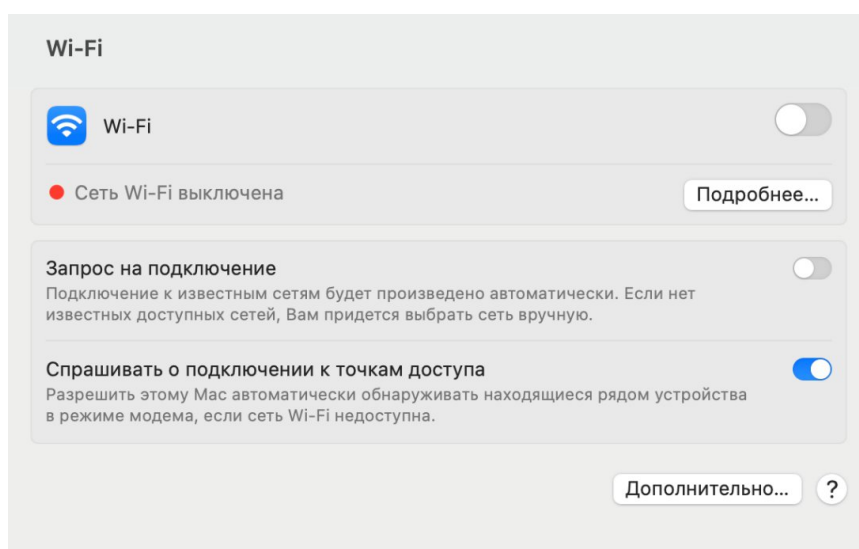


Рисунок 19. Настройки подключения Wi-Fi.

После включения Wi-Fi в списке «Другие сети» находим сеть с именем **SPbPU Non-Public** и нажимаем на нее.

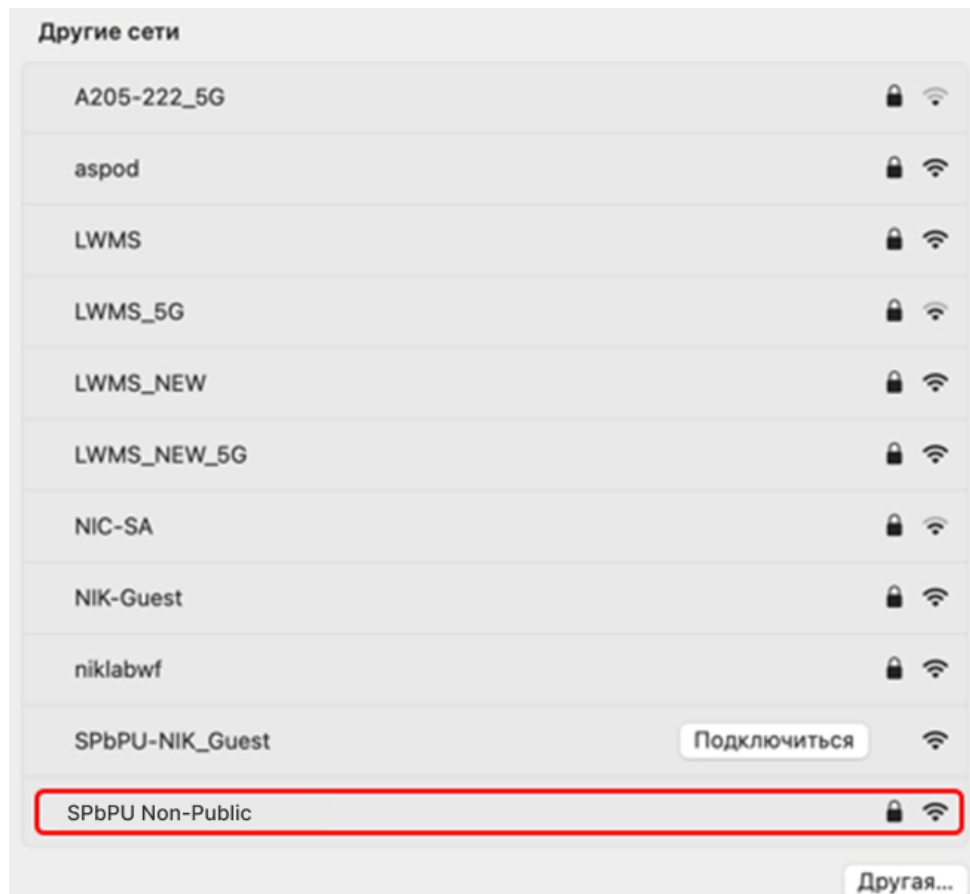


Рисунок 20. Выбор сети SPbPU Non-Public.

После выбора нужной сети откроется окно ввода имени пользователя и его пароля:

**Имя пользователя:** Ваш корпоративный логин до символа «@».

**Пароль:** пароль от Вашей корпоративной учетной записи.

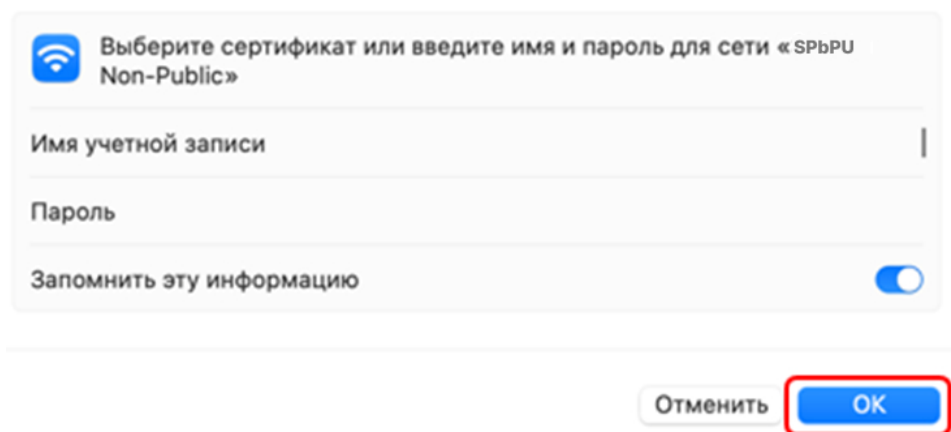


Рисунок 21. Подключение к выбранной сети Wi-Fi.

Если Вы уже ввели данные для подключения, можно нажимать кнопку «ОК» в нижнем правом углу.

Завершающий этап настройки беспроводной сети – «Доверять сертификату безопасности». Для того чтобы подключиться к сети необходимо нажать кнопку «Продолжить».



Рисунок 22. Проверка сертификатов.

После того, как сеть будет установлена, в меню будет отображаться следующее подключение:

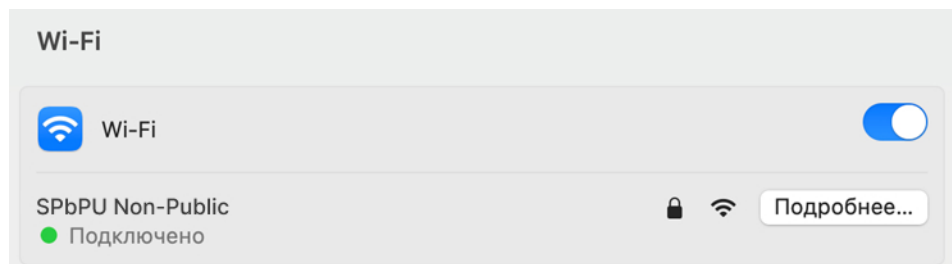


Рисунок 23. Состояние подключения к сети.

## 2.4. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением операционной системы Google Android

Для подключения к беспроводной сети Интернет на Вашем устройстве необходимо перейти в его настройки:

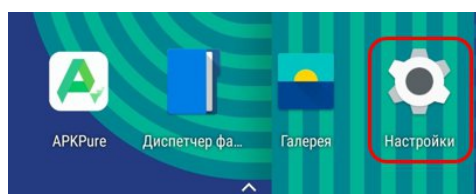


Рисунок 24. Настройки устройства.

В открывшихся настройках устройства находим пункт меню Wi-Fi и включаем его.

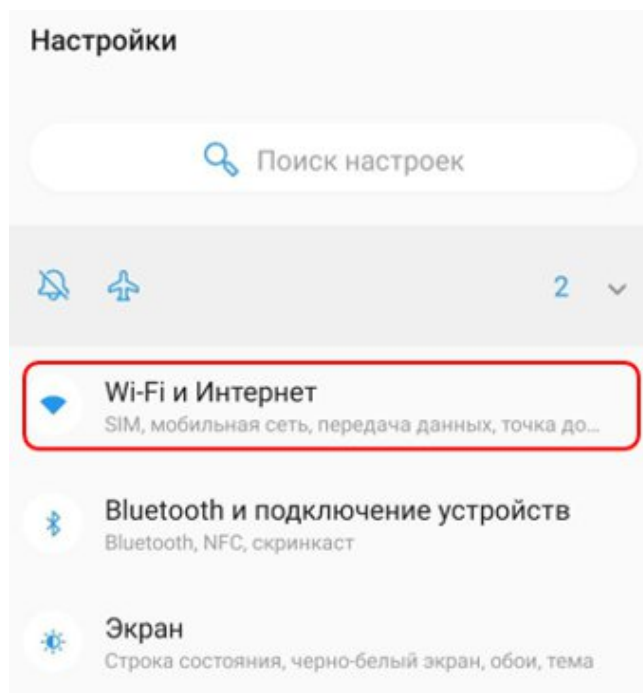


Рисунок 25. Меню настроек устройства.

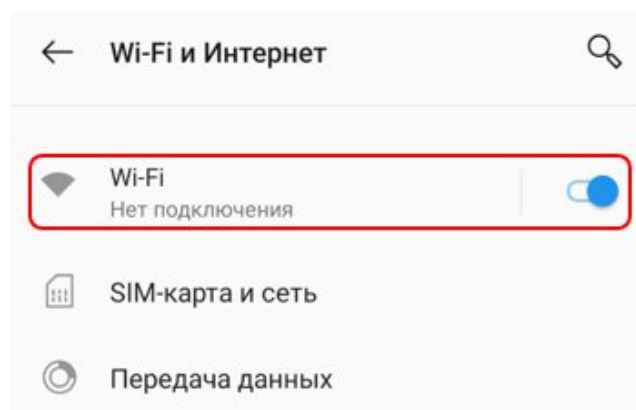


Рисунок 26. Пункт меню Wi-Fi и Интернет.

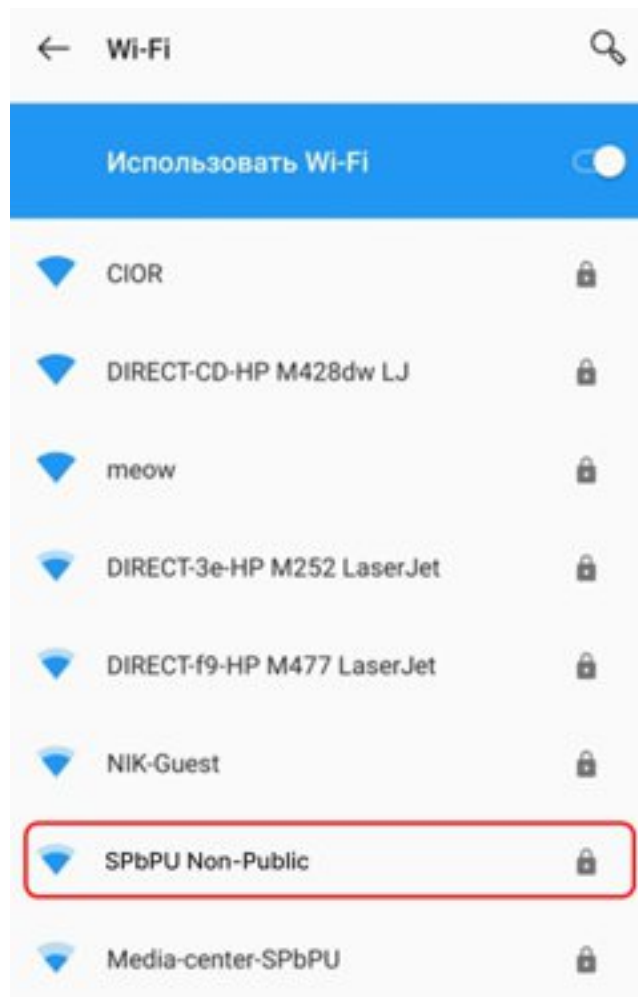


Рисунок 27. Выбор сети SPbPU Non-Public.

После выбора нужной сети откроется окно для ввода настроек подключения к сети. Настройки подключения следует выбирать следующие:

**Метод EAP: PEAP**

**2-й этап аутентификации: MSCHAPV2**

**Сертификат центра безопасности: Не проверять**



SPbPU Non-Public

Метод EAP

PEAP ▼

2-й этап аутентификации

MSCHAPV2 ▼

Сертификат центра сертификации

Не проверять ▼

Сертификат не указан. Будет установлено незащищенное соединение.

ОТМЕНА    ПОДКЛЮЧИТЬ

Рисунок 28. Параметры подключения к сети SPbPU Non-Public.

Прокрутив настройки подключения ниже, вводим авторизационные данные пользователя для подключения к сети:

**Имя пользователя:** Ваш корпоративный логин до символа «@».

**Пароль:** пароль от Вашей корпоративной учетной записи.

SPbPU Non-Public

Пользователь

familiya\_io

Неизвестный

|

Пароль

••••••••

ОТМЕНА    ПОДКЛЮЧИТЬ

Рисунок 29. Формат корпоративных данных пользователя для подключения к сети.

Далее проверяем выбранные параметры расширенных настроек подключения. Настройки должны быть указаны следующие:

**Сеть с тарификацией трафика:** Определять автоматически

**Прокси-сервер:** Нет

**Настройки IP:** DHCP

После того как проверили все параметры подключения к сети SPbPU Non-Public и ввели корпоративные данные для подключения, нажимаем кнопку «Подключить» в нижнем правом углу.

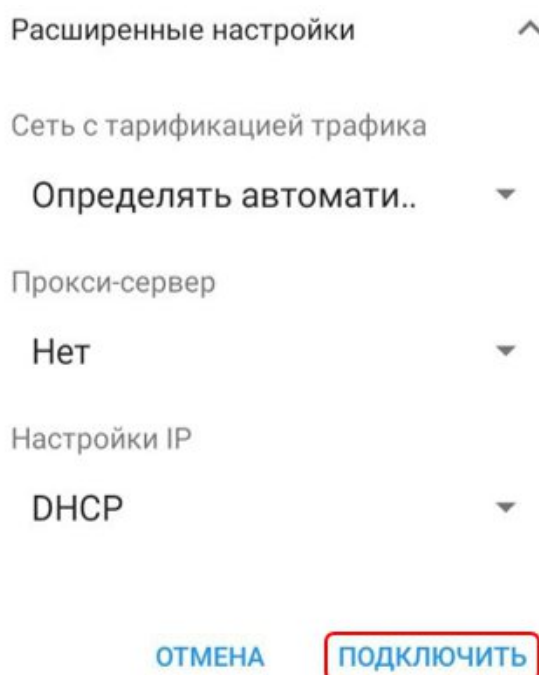


Рисунок 30. Расширенные настройки.

После того как сеть будет установлена, в меню будет отображаться следующее подключение:

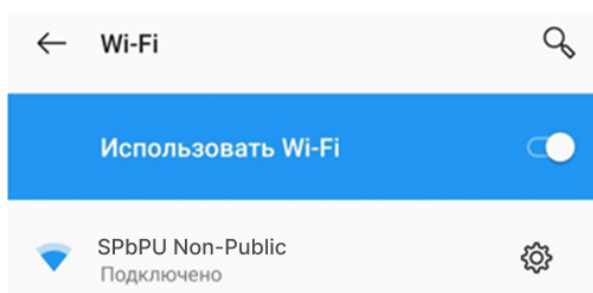


Рисунок 31. Состояние подключения к сети.

## 2.5. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением семейства операционных систем GNU/Linux с окружением рабочего стола KDE Plasma Desktop

Для подключения к беспроводной сети Интернет на Вашем устройстве необходимо перейти в его настройки:



Рисунок 32. Иконка состояния подключения к сети Wi-Fi.

Переходим в меню просмотра доступных сетей Интернет и в открывшемся списке находим сеть с именем **SPbPU Non-Public** и нажимаем кнопку «Подключить»

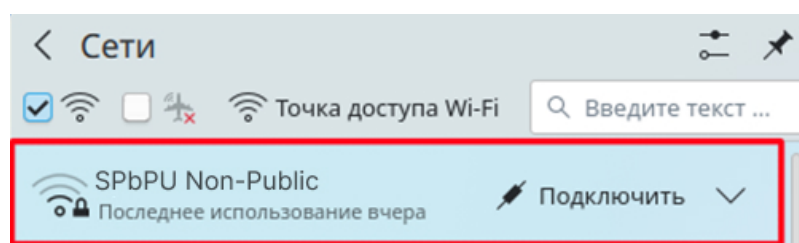


Рисунок 33. Меню просмотра доступных сетей Интернет.

После этого откроется диалоговое окно настроек подключения:

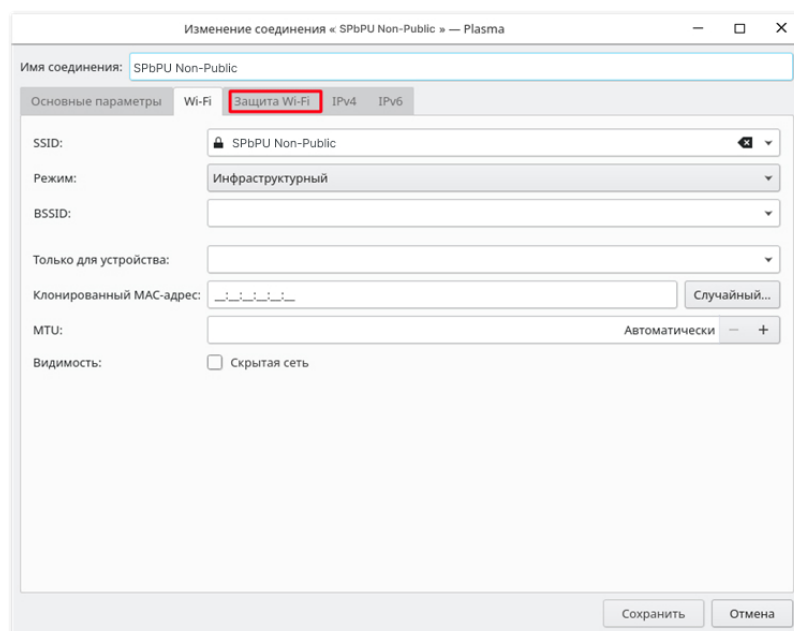


Рисунок 34. Диалоговое окно настроек подключения.

Переходим на вкладку «Защита Wi-Fi» и заполняем следующие поля:

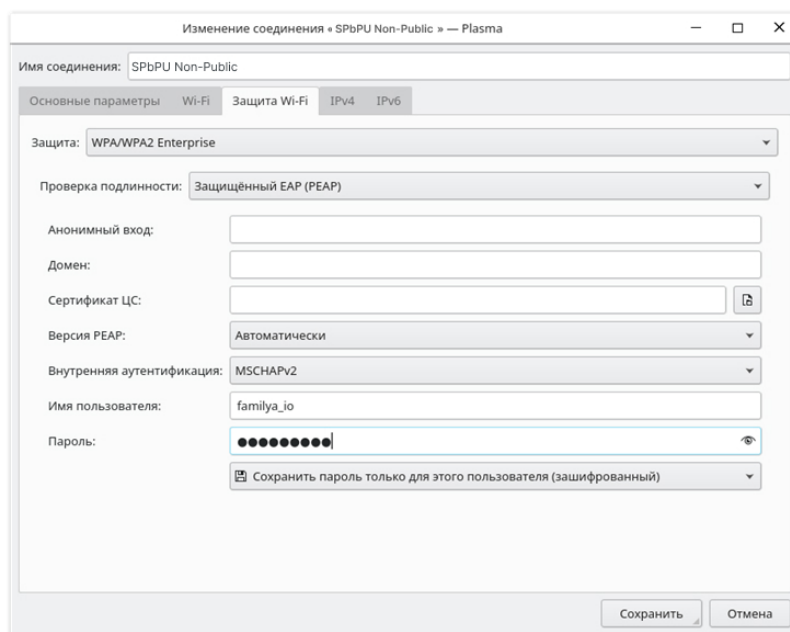


Рисунок 35. Вкладка «Защита Wi-Fi».

**Имя пользователя:** Ваш корпоративный логин до символа «@».

**Пароль:** пароль от Вашей корпоративной учетной записи.

Остальные настройки остаются без изменений. Далее нажимаем кнопку

«Сохранить».

После того, как сеть будет установлена, в меню будет отображаться следующее подключение:

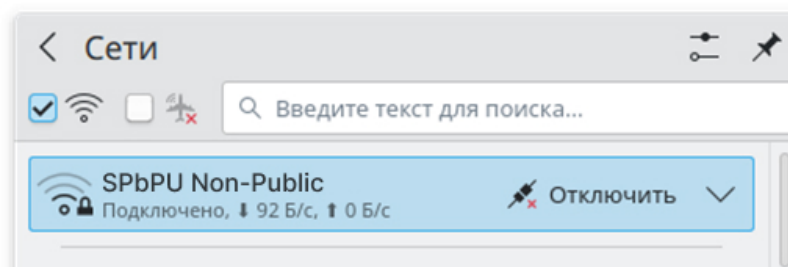


Рисунок 36. Состояние подключения к сети.

## 2.6. Настройка беспроводной сети на устройствах под управлением семейства операционных систем GNU/Linux с окружением рабочего стола Gnome Desktop Environment версий 3.X или 40 и новее

Для подключения к беспроводной сети Интернет на Вашем устройстве необходимо перейти в его настройки:

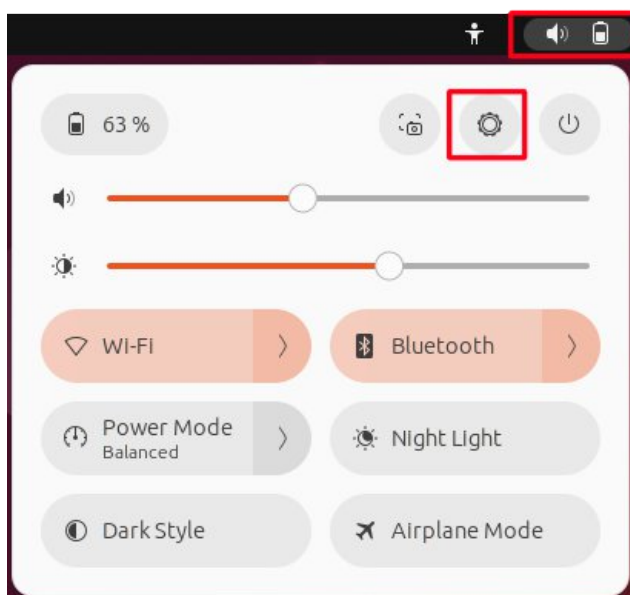


Рисунок 37. Настройки устройства.

После этого откроется диалоговое окно выбора сетей Wi-Fi.

В открывшемся списке находим сеть с именем **SPbPU Non-Public** и нажимаем на неё.

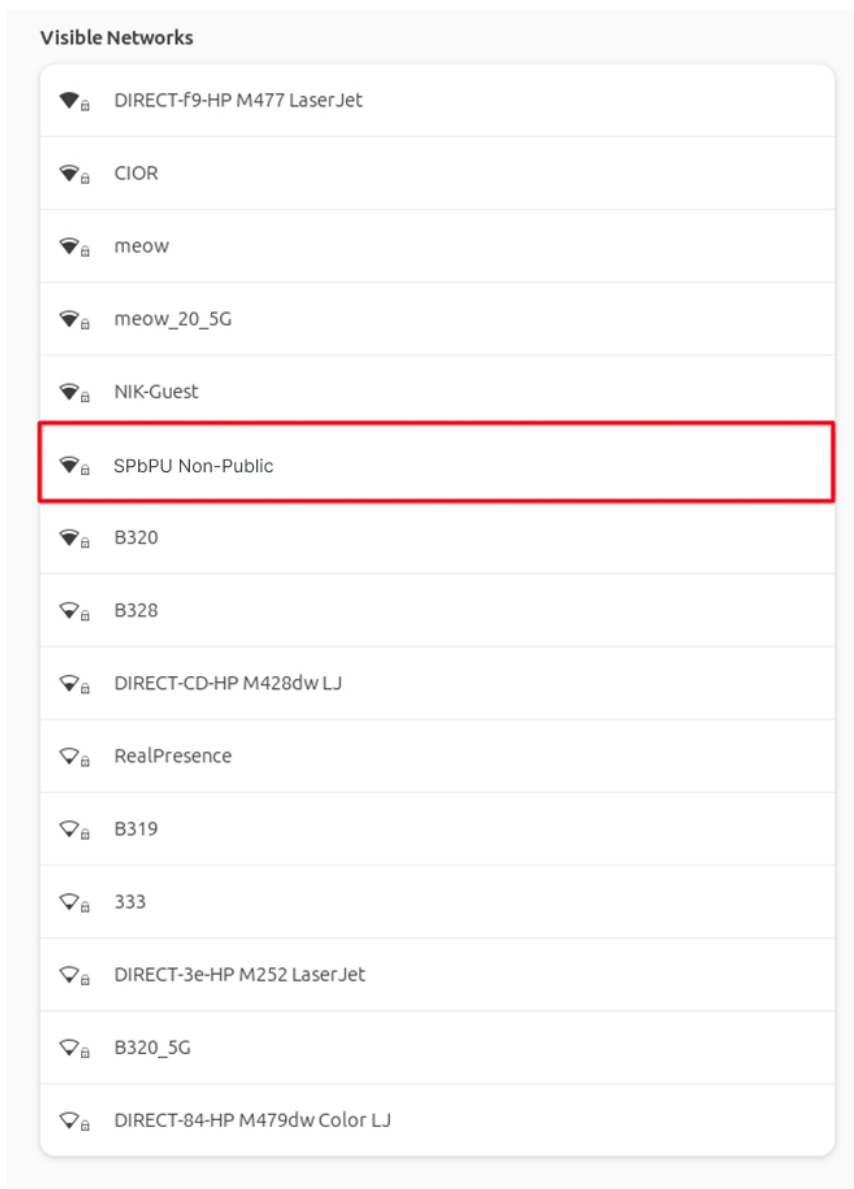


Рисунок 38. Меню доступных сетей Wi-Fi.

После этого откроется диалоговое окно настроек подключения:

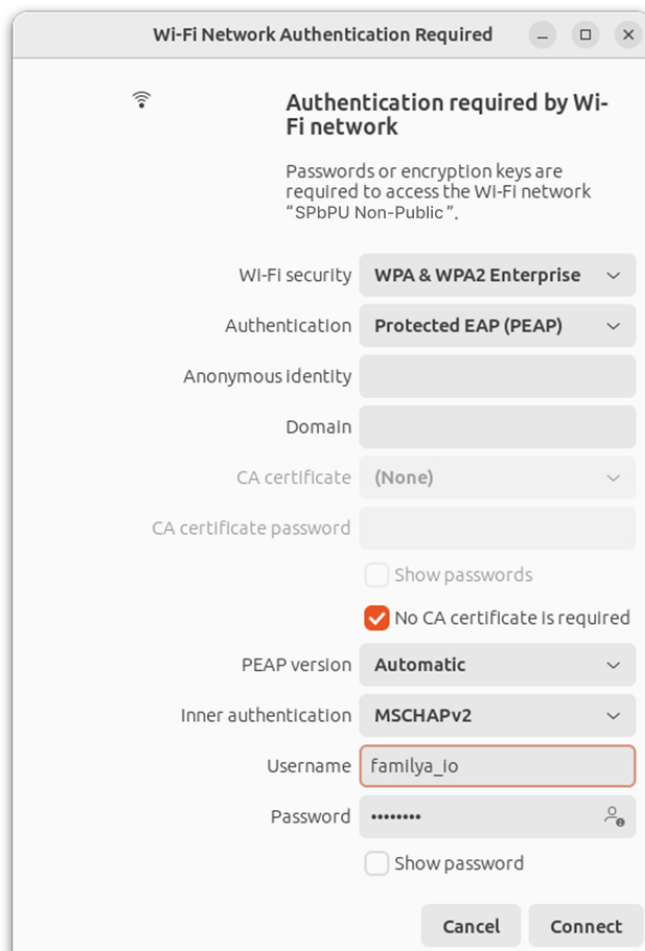


Рисунок 39. Настройки подключения сети.

Приводим настройки к виду, указанному на скриншоте:

**Имя пользователя:** Ваш корпоративный логин до символа «@».

**Пароль:** пароль от Вашей корпоративной учетной записи.

Далее нажимаем кнопку «Подключиться/Connect»

При появлении данного всплывающего окна:

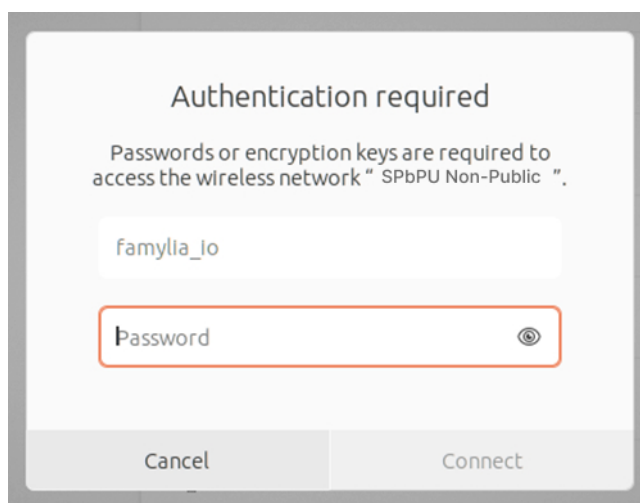


Рисунок 40. Всплывающее окно «Требуется аутентификация».

Необходимо повторно указать пароль от Вашей корпоративной учетной записи и нажать кнопку «Подключиться/Connect».