v1.29_Quickstart по настройке Wi-Fi Enterprise сети

Eltex Documentation

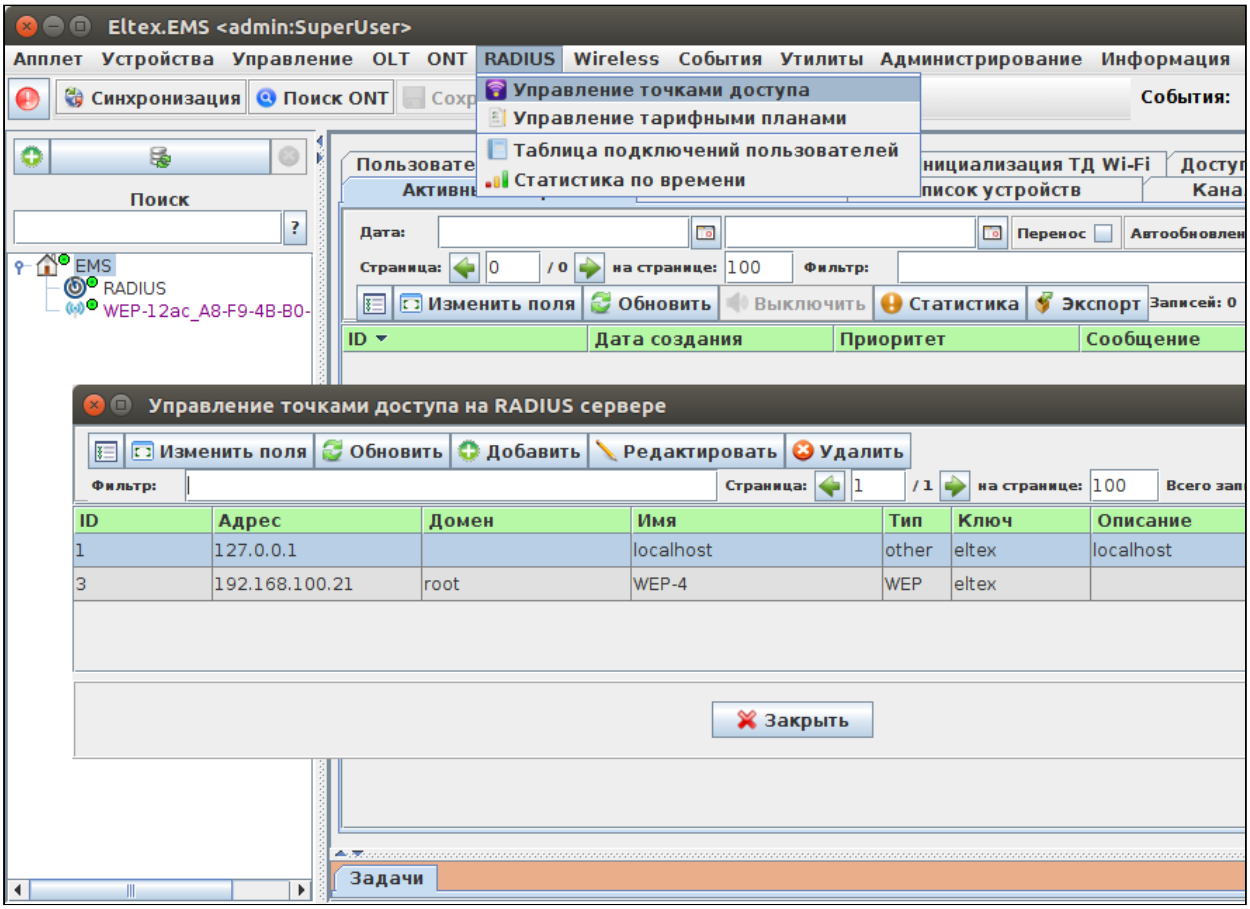
Exported on 01/20/2025

Table of Contents

1 1. Проверка наличия точки доступа (ТД) в базе данных Radius 3
2 2. Проверка состояния RADIUS 4
3 3. Настройка SSID 6
4 3. Создание аккаунтов Wi-Fi-пользователей 12

1 1. Проверка наличия точки доступа (ТД) в базе данных Radius

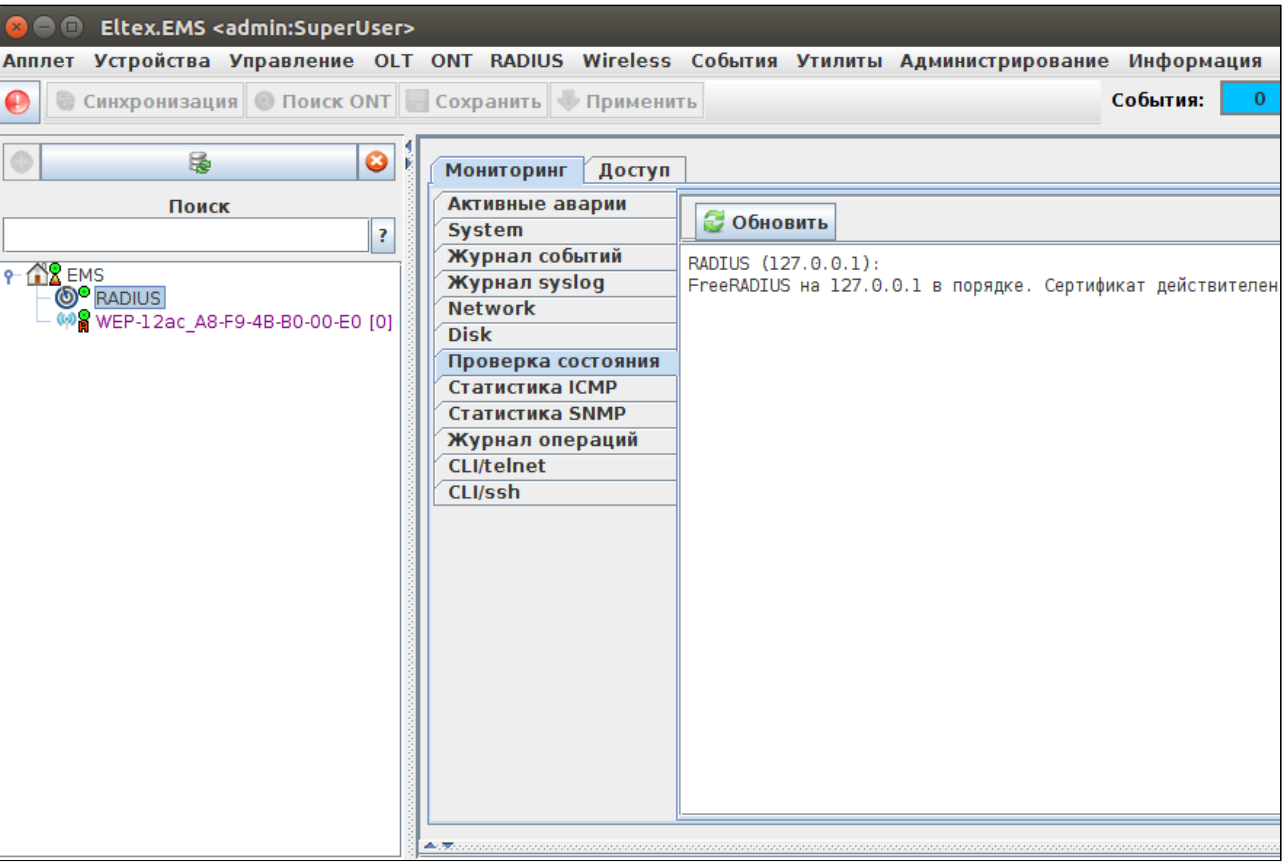
Перед настройкой ТД необходимо проверить, что она добавлена в таблицу NAS Radius сервера. Для этого откройте меню *"RADIUS/Управление точками доступа"*. Найдите точку доступа, используя фильтр по IP-адресу.



2

2. Проверка состояния RADIUS

Выделите объект RADIUS в дереве объектов и перейдите в меню *"Мониторинг/Проверка состояния"*.

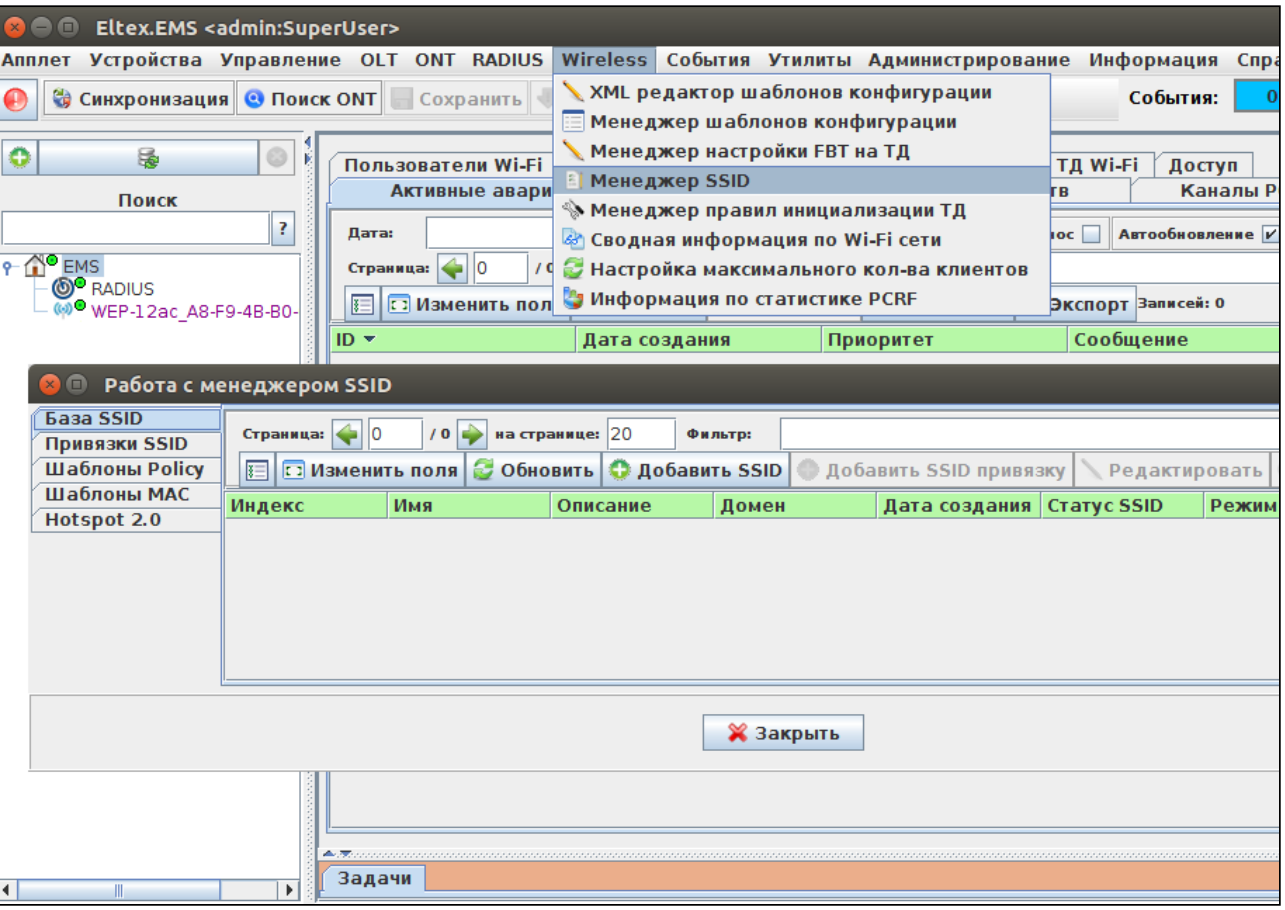


Подключитесь к консоли сервера и выполните команду, чтобы убедиться, что процесс запущен:

```
root@SoftWLC:/home/tester# ps -aux | grep eltex-radius
eltxrad   1609  0.0  0.9 358824 19728 ?        Ssl  10:29   0:00 /usr/sbin/
eltex-radius -f
root      6563  0.0  0.1  11688  2176 pts/0    S+   12:49   0:00 grep --
color=auto eltex-radius
```

3 3. Настройка SSID

Откройте менеджер SSID в меню *"Wireless/Менеджер SSID"*.



Нажмите кнопку *"Добавить SSID"*.

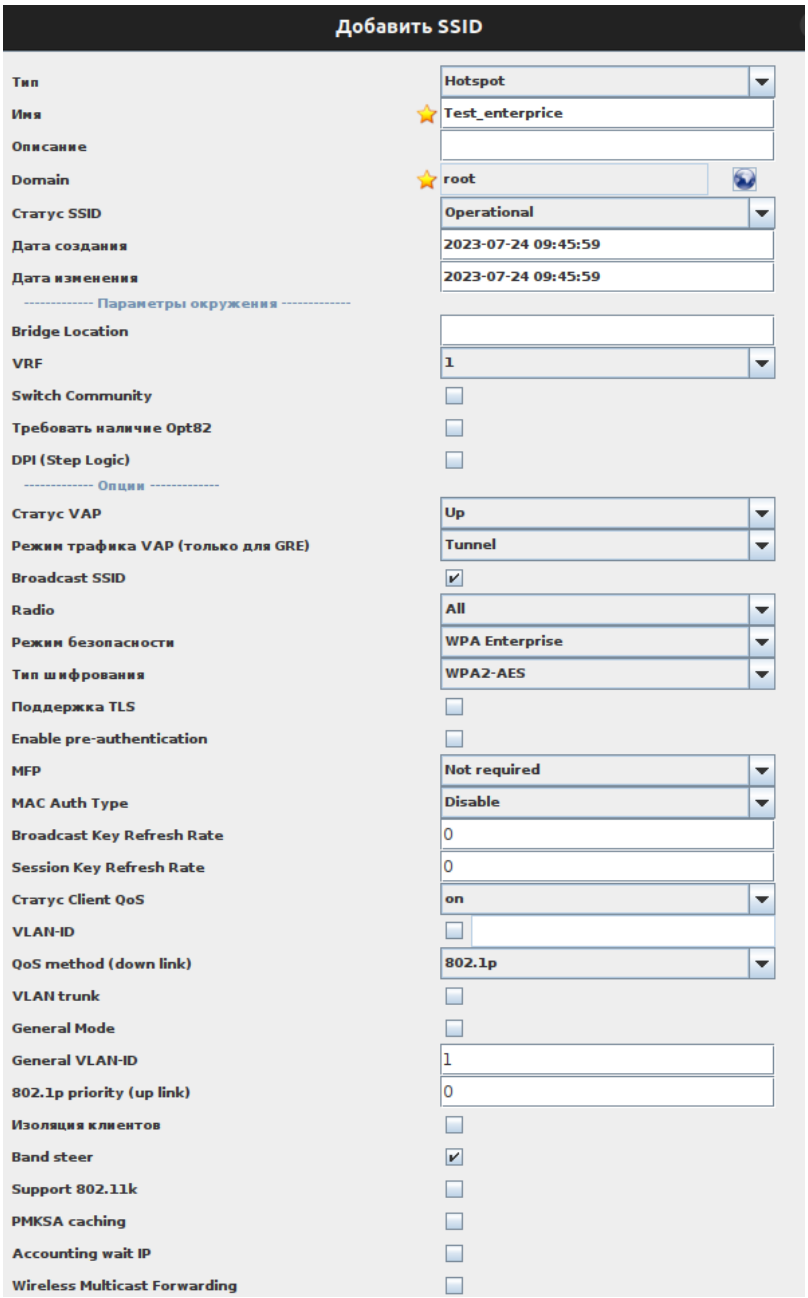
Задайте следующие ключевые параметры:

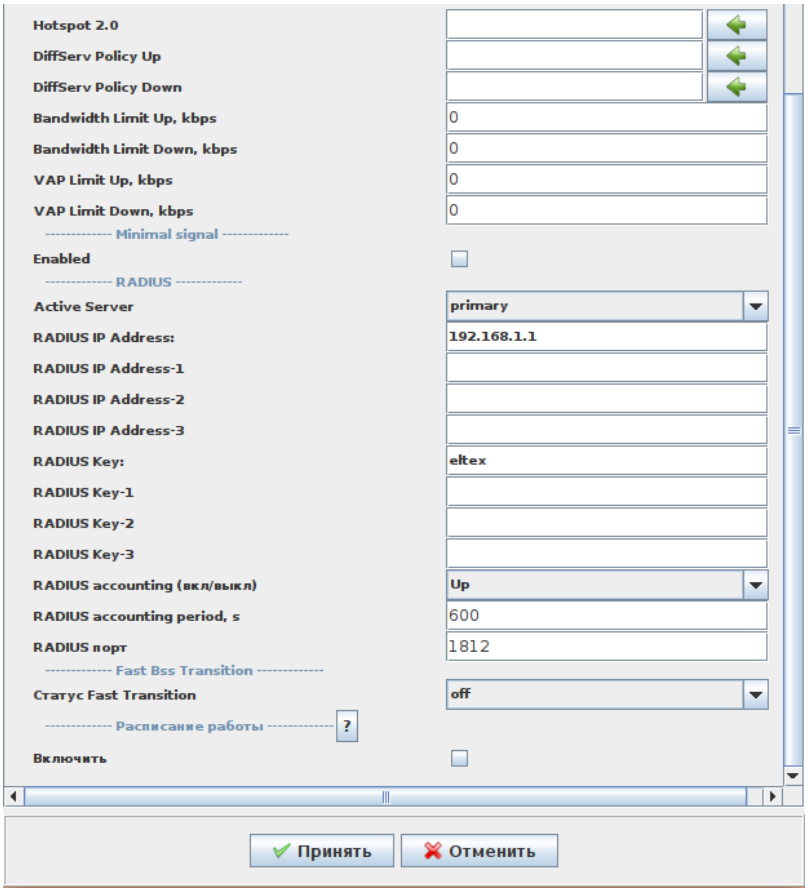
```
Тип - Enterprise
Имя - Test_enterprise
Domain - root
Режим безопасности - WPA Enterprise
RADIUS IP Address - 192.168.50.1 (ip адрес Вашего Radius сервера).
RADIUS Key - eltex
RADIUS accounting - up
RADIUS accounting period - 600
```

Выберите радио интерфейсы (Radio), на которые будет назначен созданный SSID.

При назначении SSID одновременно на все радио интерфейсы *("Radio" - "All")* рекомендуется включать *"Bandsteer"* (установить флаг) для приоритетного подключения к сети 5 ГГц устройствами, которые поддерживают оба диапазона.

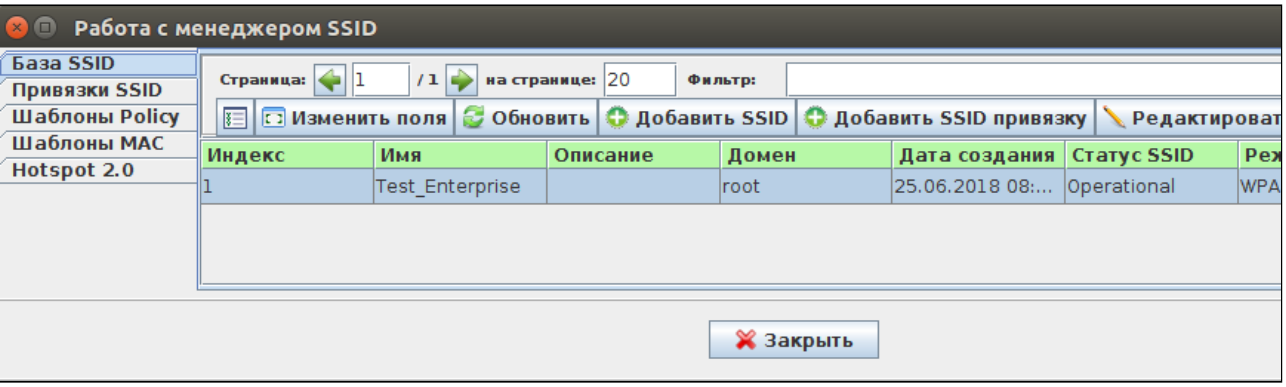
При назначении SSID на один радио интерфейс режим *"Bandsteer"* должен быть выключен.





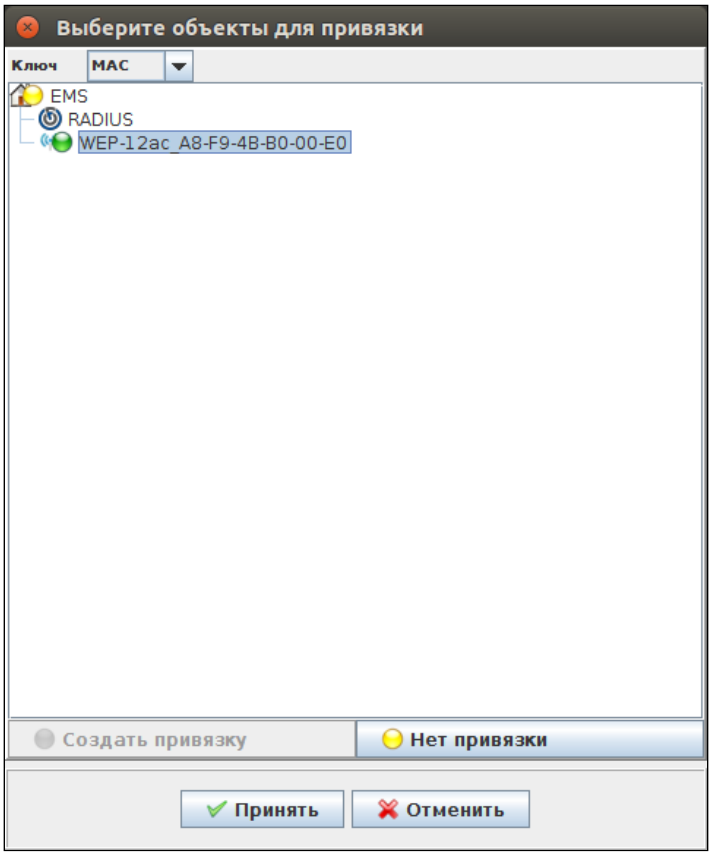
Примечание
VLAN-ID = 1000 используется в качестве примера. Здесь необходимо указать VLAN услуги, который реально используется на Вашей сети и приходит на точку доступа. В этом VLAN пользователям должен быть доступен DHCP сервер.

После нажатия кнопки *«Принять»* созданный SSID отобразится в *«Базе SSID»*

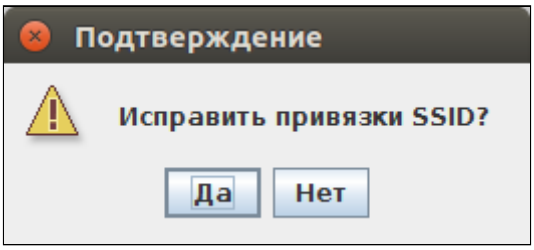


Назначьте SSID на точки доступа, для этого выберите созданный SSID и нажмите кнопку *«Добавить SSID привязку»*.

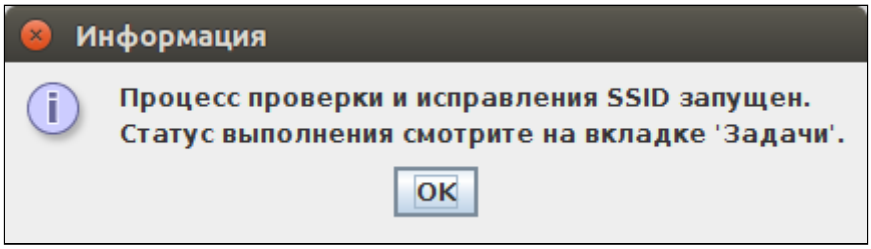
В появившемся окне выберите ключ для привязки. Привязка может осуществляться по MAC-адресу ТД или по домену узла. Затем выделите объекты для привязки (точки доступа или узлы) и нажмите кнопку *«Создать привязку»,* индикатор в дереве сменится с желтого на зеленый. Нажмите кнопку *« Принять».*



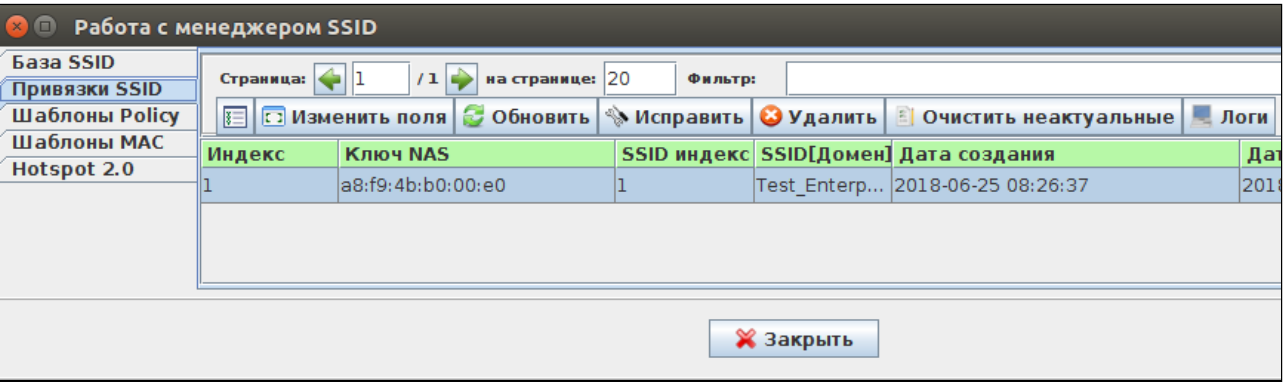
Появится окно с вопросом "Исправить привязки SSID?". Если необходимо сразу же назначить на точки созданный SSID, то выберите "да", если необходимо, чтобы привязка существовала только в БД, но не применилась сейчас на точку доступа - нажмите кнопку "Нет". Потом, по необходимости, можно зайти на вкладку "Привязки SSID" и нажать кнопку "Исправить", чтобы SSID назначился на точку доступа, либо же привязка исправится по срабатыванию соответствующего монитора (по дефолту раз в сутки).



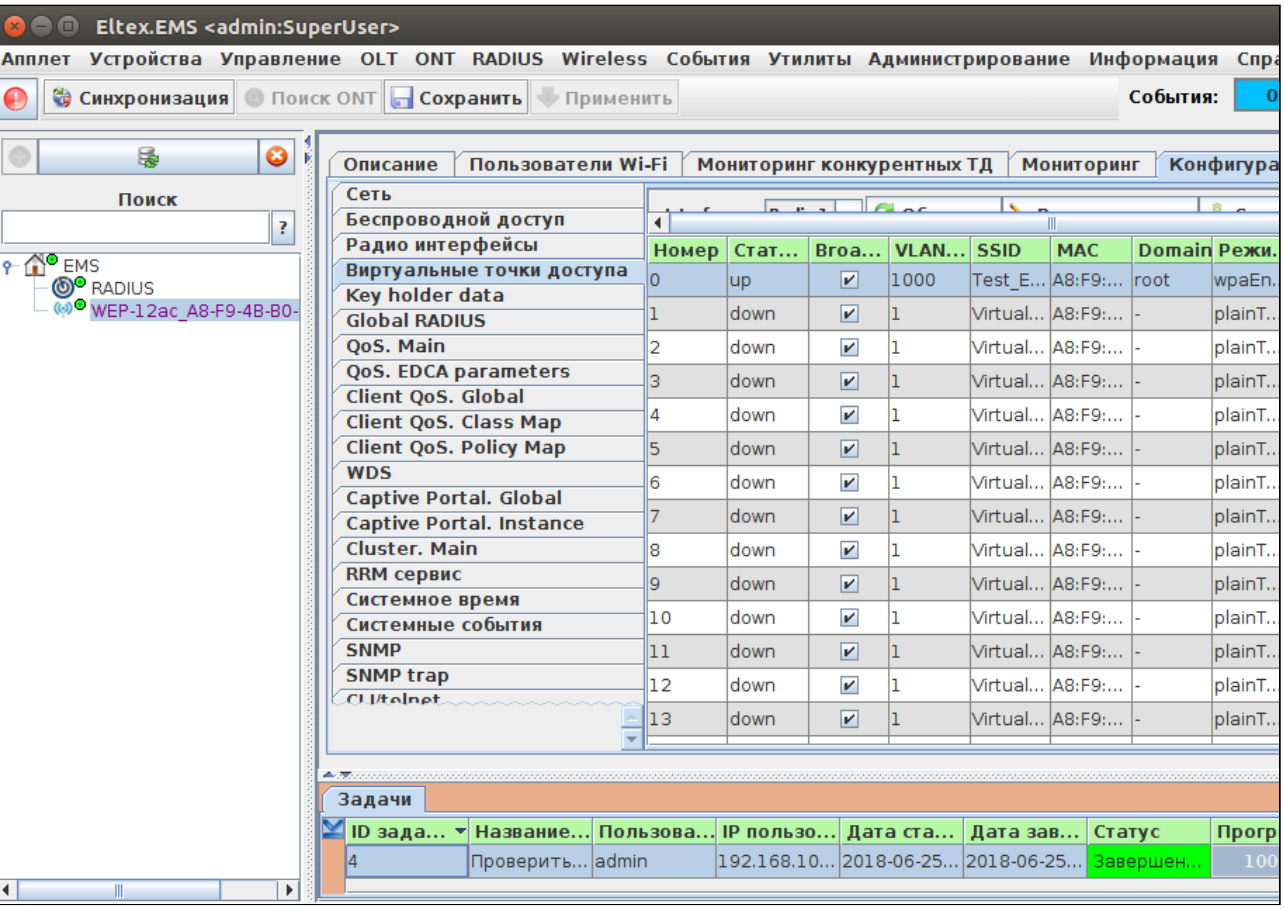
Процесс назначения SSID можно контролировать на вкладке *«Задачи».*



Созданная привязка отобразится на вкладке *«Привязки SSID»*.



SSID будет назначен на первую выключенную VAP на точке доступа. Результат можно увидеть во вкладке *«Конфигурация/Виртуальные точки доступа»*.


Eltex.EMS <admin:SuperUser>
Апплет Устройства Управление OLT ONT RADIUS Wireless События Утилиты Администрирование Информация
Синхронизация
Поиск ONT
Сохранить
Применить
События:
Поиск
EMS
RADIUS
WEP-12ac_A8-F9-4B-B0-
Описание
Пользователи Wi-Fi
Мониторинг конкурентных ТД
Мониторинг
Сеть
Беспроводной доступ
Радио интерфейсы
Виртуальные точки доступа
Key holder data
Global RADIUS
QoS. Main
QoS. EDCA parameters
Client QoS. Global
Client QoS. Class Map
Client QoS. Policy Map
WDS
Captive Portal. Global
Captive Portal. Instance
Cluster. Main
RRM сервис
Системное время
Системные события
SNMP
SNMP trap
Номер Стат... Broa... VLAN... SSID MAC Domain Режи.
0 up 1000 Test_E... A8:F9:... root wpaEn.
1 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
2 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
3 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
4 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
5 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
6 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
7 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
8 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
9 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
10 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
11 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
12 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
13 down 1 Virtual... A8:F9:... - plainT..
Задачи
ID зада... Название... Пользова... IP пользо... Дата ста... Дата зав... Статус Прогр
4 Проверить... admin 192.168.10... 2018-06-25... 2018-06-25... Завершен... 100

4
3. Создание аккаунтов Wi-Fi-пользователей

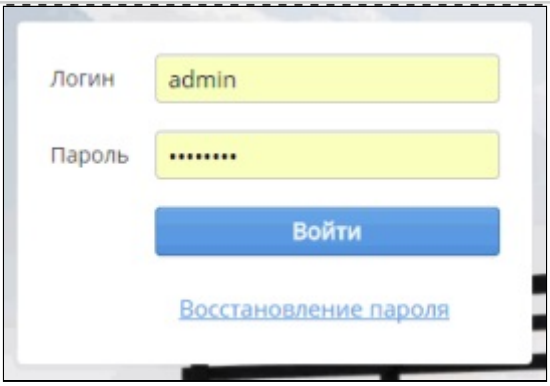
Создание аккаунтов выполняется в Личном кабинете.

Для этого перейдите в браузере по ссылке:

```
http://192.168.50.1:8080/wifi-cab/
```

В открывшемся окне введите учетные данные администратора:

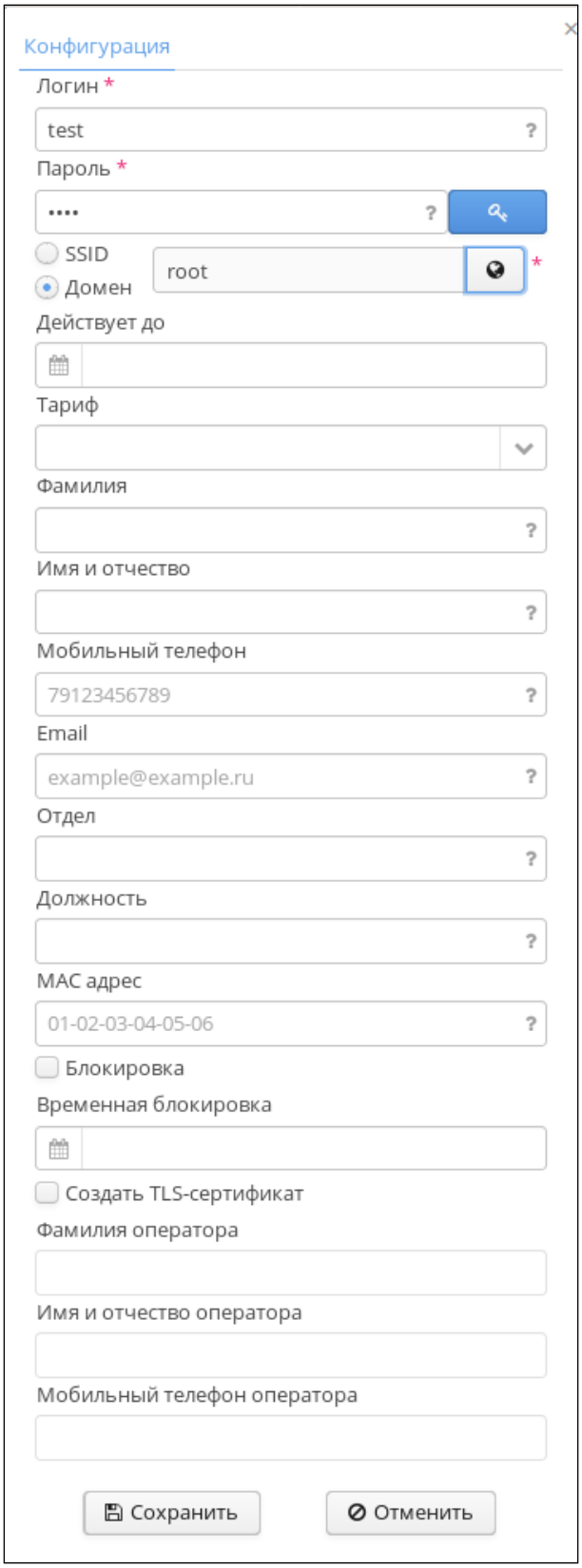
```
Логин: admin
Пароль: password
```



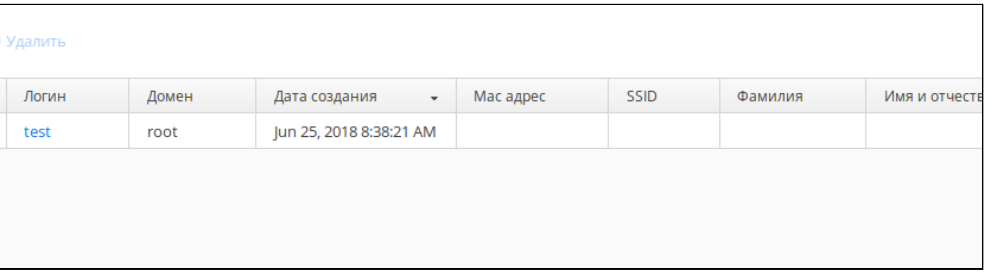
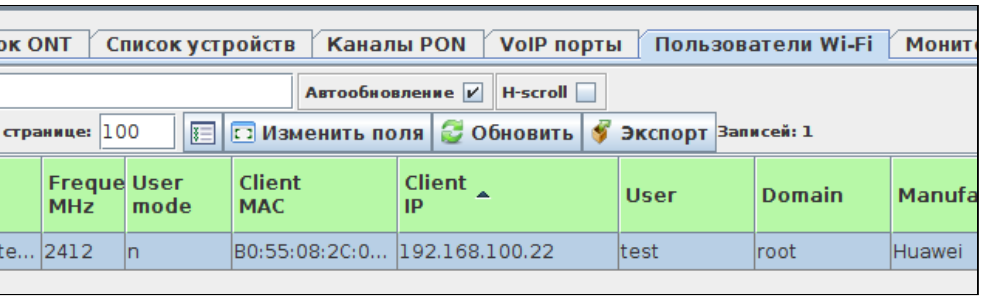
Перейдите на вкладку *"Пользователи Wi-Fi/Пользователи Enterprise"*.

Нажмите кнопку *"Добавить"*.

Задайте логин и пароль для пользователя, например, *test/test*. При необходимости, пароль можно сгенерировать, нажав соответствующую кнопку в конце строки .


Конфигурация
Логин *
test
Пароль *
SSID
Домен
root
Действует до
Тариф
Фамилия
Имя и отчество
Мобильный телефон
79123456789
Email
example@example.ru
Отдел
Должность
MAC адрес
01-02-03-04-05-06
Блокировка
Временная блокировка
Создать TLS-сертификат
Фамилия оператора
Имя и отчество оператора
Мобильный телефон оператора
Сохранить
Отменить

При установке флага *"SSID"* авторизация данного пользователя будет возможна только на выбранном SSID.
При установке флага *"Домен"* авторизация данного пользователя будет возможна на любом SSID, принадлежащем выбранному домену.
При необходимости задайте дополнительные параметры: время действия учетной записи, тариф (ранее созданный с заданными ограничениями), ФИО пользователя, мобильный телефон/Email, куда будут отправлять новые авторизационные данные при смене их по расписанию.
Нажмите кнопку *"Сохранить"*.
Пользователь отобразится в таблице.



Данные о подключенных пользователях будут отображаться в EMS на вкладке *"Пользователи Wi-Fi"*.