

v1.29_Quickstart Инициализация точек доступа

Eltex Documentation

Exported on 01/20/2025

Table of Contents

1 1 Первоначальная настройка	3
2 2 Добавление точек доступа.....	7

1 1 Первоначальная настройка

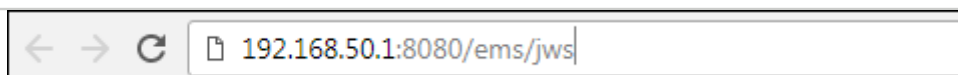
Для открытия графического интерфейса EMS (GUI EMS) запустите приложение Java Web Start (должен быть установлен Oracle-Java17).

Java17

Начиная с версии 1.29 запуск апплета работает только под версией Java 17. Подробная инструкция по запуску апплета - [v1.29_Запуск апплета EMS на Java 17](#)¹

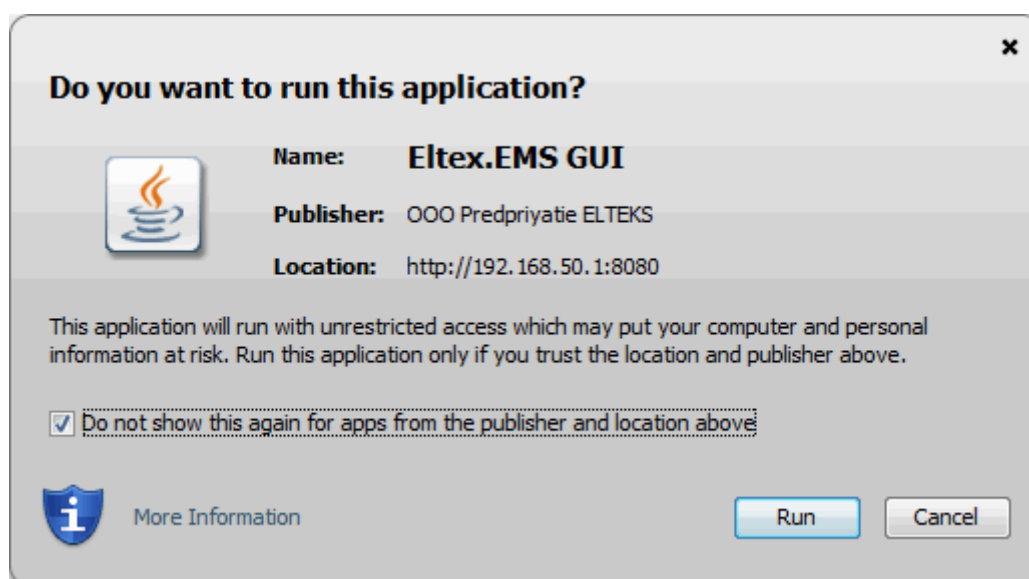
1.1 В адресной строке браузера введите адрес сервера:

192.168.50.1:8080/ems/jws



Чтобы на рабочем столе появился ярлык для открытия GUI EMS, необходимо включить хранение временных файлов в Java Control Panel. Запустите на исполнение скачанный файл формата .jnlp.

При загрузке страницы может потребоваться разрешение на выполнение Java-приложения, дайте постоянное разрешение, чтобы сообщение не возникало повторно.

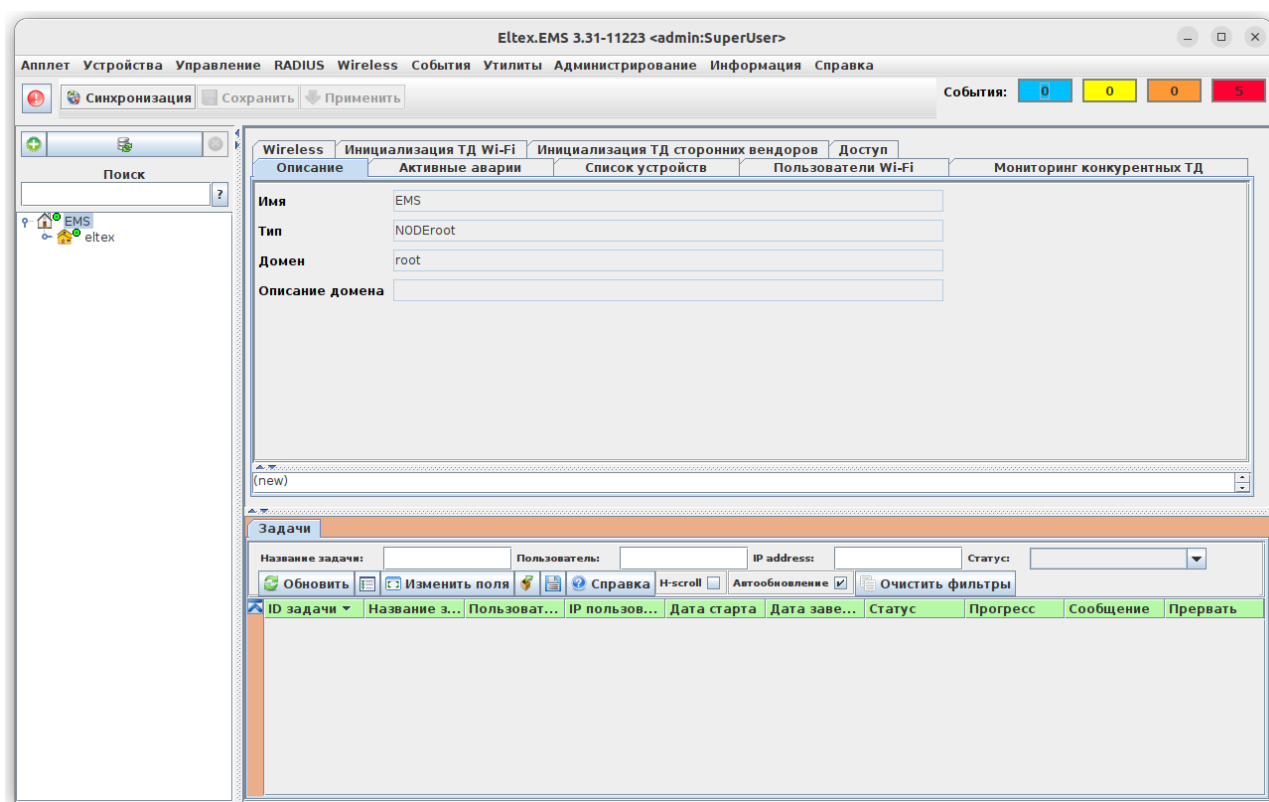


1.2. Для авторизации на EMS сервере введите логин **«admin»** без пароля.

¹ <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=458591644>



1.3. После авторизации откроется графический интерфейс EMS-сервера.



Под заголовком окна расположено главное меню и элементы управления.

1.4. Выполните первоначальную настройку контроллера.

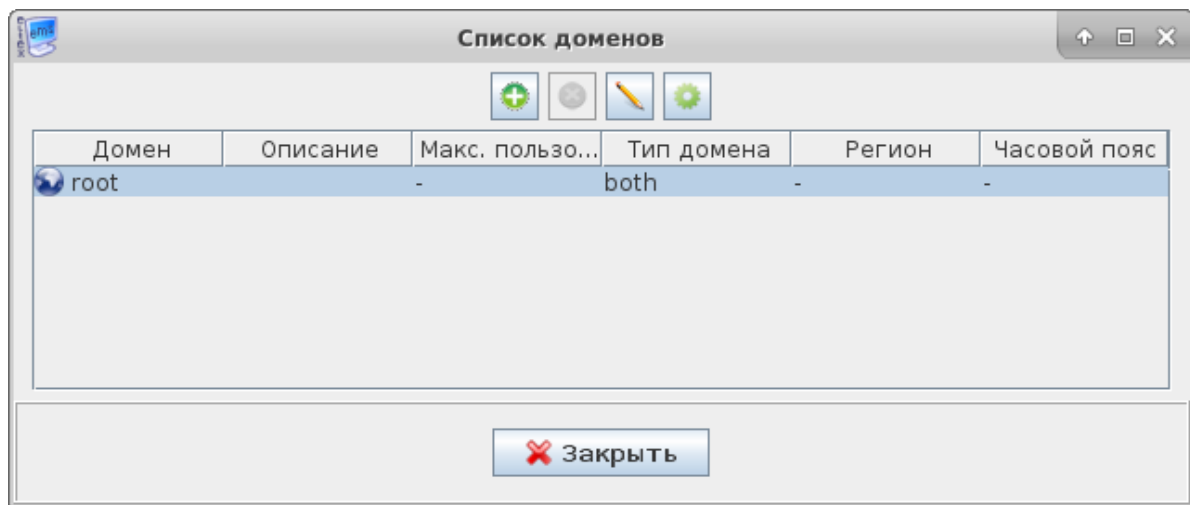
Зайдите в меню «Администрирование/Настройка сервера/Системные модули». Откройте вкладку «System» и укажите:

- IP-адрес EMS сервера в управляющей сети станции: **192.168.50.1**;
- Tomcat URL: **http://192.168.50.1:8080** (используется для скачивания файлов пользователем EMS);
- Внутренний Tomcat URL: **http://192.168.50.1:8080** (используется для обновления ПО по HTTP);
- тип доступа к устройствам системы: **BY_DOMAIN**.

Перейдите на вкладку «tftpserver», сохранив сделанные изменения. Задайте IP-адрес для стационарных устройств: **192.168.50.1**. Нажмите кнопку «Принять» и сохраните сделанные изменения.

Перезапустите EMS командой **sudo service eltex-ems restart** либо через меню «Администрирование/Настройка сервера/Перезапуск EMS сервера».

Создайте в системе домены. Для этого выберите пункт меню «Администрирование», затем «Права и пользователи» и «Домены». Создайте корневой домен «root» и поддомены при необходимости.



2 2 Добавление точек доступа

Подключите точку доступа к сети в соответствии со схемой. При включении точка доступа получит адрес по DHCP. Чтобы точка сообщила контроллеру о своем появлении в сети, необходимо настроить [43 опцию](#)² 10 подопцию DHCP, в которой будет передаваться IP SoftWLC. Тогда точка доступа автоматически появится в EMS во вкладке «Инициализация ТД Wi-Fi».

- 2.1. Создайте правила инициализации в меню «Wireless/Менеджер правил инициализации ТД».
». Добавьте правило, выберите тип устройства, укажите имя и домен правила

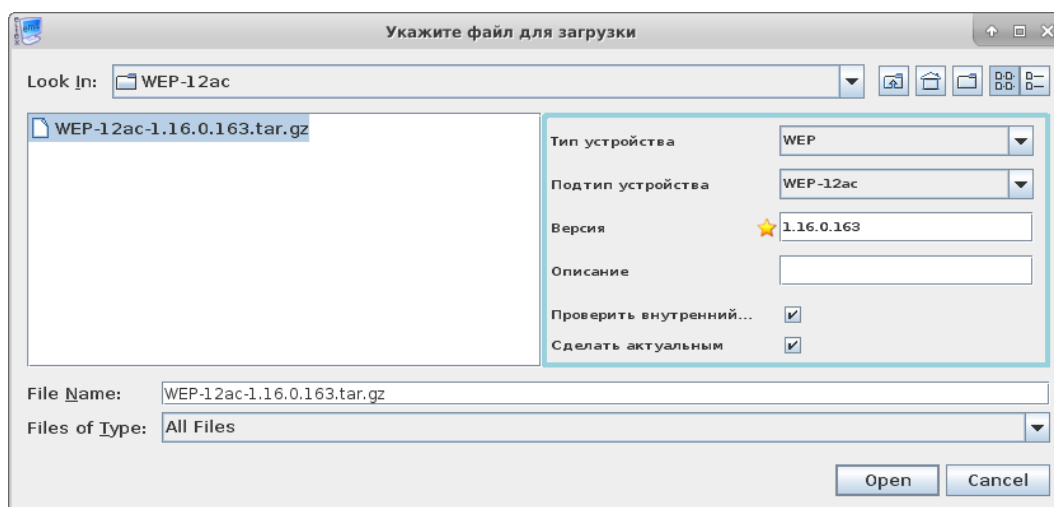
В правиле инициализации

- требуется активировать добавление ТД в базу данных RADIUS и указать пароль авторизации ТД в RADIUS: "eltex" (поле «ключ»). В противном случае пользователи не смогут пройти авторизацию на RADIUS.

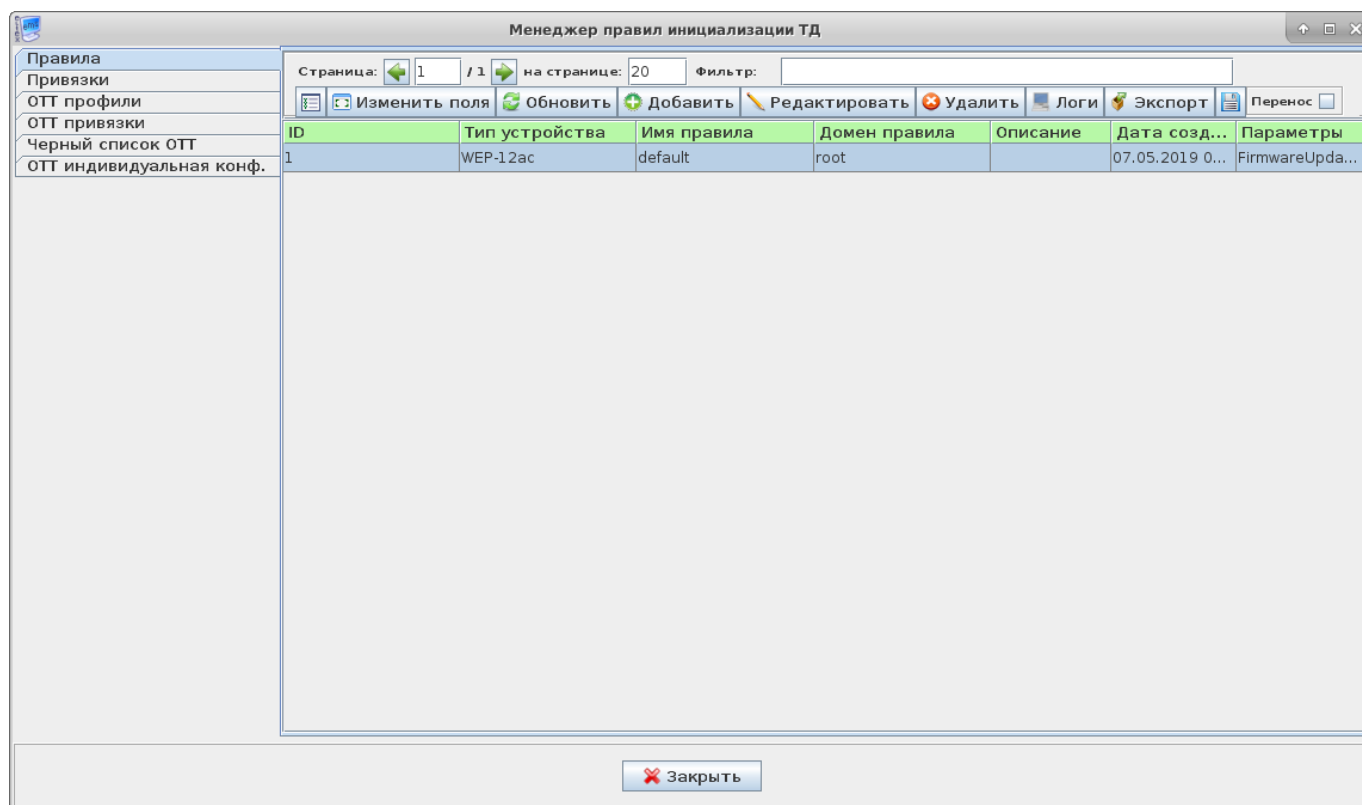
² <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=458590193>

- на ТД Fastpath имеется возможность автоматического заполнения домена в Global RADIUS. Включив эту опцию раздел, Global.Radius автоматически заполнится при инициализации ТД (в качестве домена будет указан домен узла из привязки инициализации ТД).
- для автоматического обновления ПО на ТД при инициализации установите флаг "Обновить на актуальный файл ПО" и выберите протокол передачи файла ПО (TFTP или HTTP).

Чтобы обновление было выполнено, необходимо еще до инициализации точек доступа, загрузить актуальное ПО на сервер. Для этого воспользуйтесь меню «Администрирование/ ПО устройств/Станционное ПО». Актуальное программное обеспечение можно скачать с официального сайта http://eltex-co.ru/catalog/enterprise_wi-fi_access_points/. Для каждого типа точек доступа необходимо загрузить свой файл ПО, при загрузке обязательно указать тип и подтип устройства. Установите флаг "Сделать актуальным", чтобы точка обновилась на эту версию ПО при инициализации.



- для восстановления на ТД конфигурации по умолчанию перед добавлением ТД в дерево необходимо установить флаг «Восстановить конфигурацию по умолчанию».
- имеется возможность выбрать заранее созданный шаблон конфигурации (в меню «Wireless/ Менеджер шаблонов конфигурации»), который будет назначен на ТД. При необходимости, создайте шаблон заранее и выберите его при создании правила инициализации. Либо отредактируйте правило после создания шаблона.
- выберите транспортный протокол передачи SNMP-сообщений между точкой доступа и EMS: TCP или UDP, а также значения полей «Community». Нажмите кнопку «Принять», созданное правило отобразится в менеджере правил инициализации ТД.



2.2. Сконфигурируйте привязку устанавливаемой точки доступа к правилу инициализации. Для этого откройте вкладку «Привязки».

Привязка может осуществляться по трем типам ключей: MAC-адрес точки доступа, IP-адрес точки доступа (или диапазон IP-адресов), 13 подопция 43 опции DHCP³ (location). Если задать "Имя устройства", точка появится с ним в дереве. Если оставить поле пустым, то в качестве имени будет отображаться MAC адрес и тип устройства. Также требуется указать имя привязываемого правила инициализации (нажмите кнопку  в конце строки, чтобы выбрать из существующих правил), домен правила, а также домен узла, в который будет помещена точка доступа в дереве устройств. При сложной иерархии домена узла будут созданы все необходимые узлы.

³ <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=458590193>

Добавление нового объекта

Имя устройства

Ключ ★ ?

Имя правила ★

Домен правила

Домен узла ★

ОТТ (Over-the-top) ☐

ОТТ индивидуальная конф.

Принять Отменить

Созданная привязка отобразится в менеджере правил инициализации ТД.

Менеджер правил инициализации ТД

Правила
Привязки
ОТТ профили
ОТТ привязки
Черный список ОТТ

Страница: 1 / 1 на странице: 20 Фильтр:

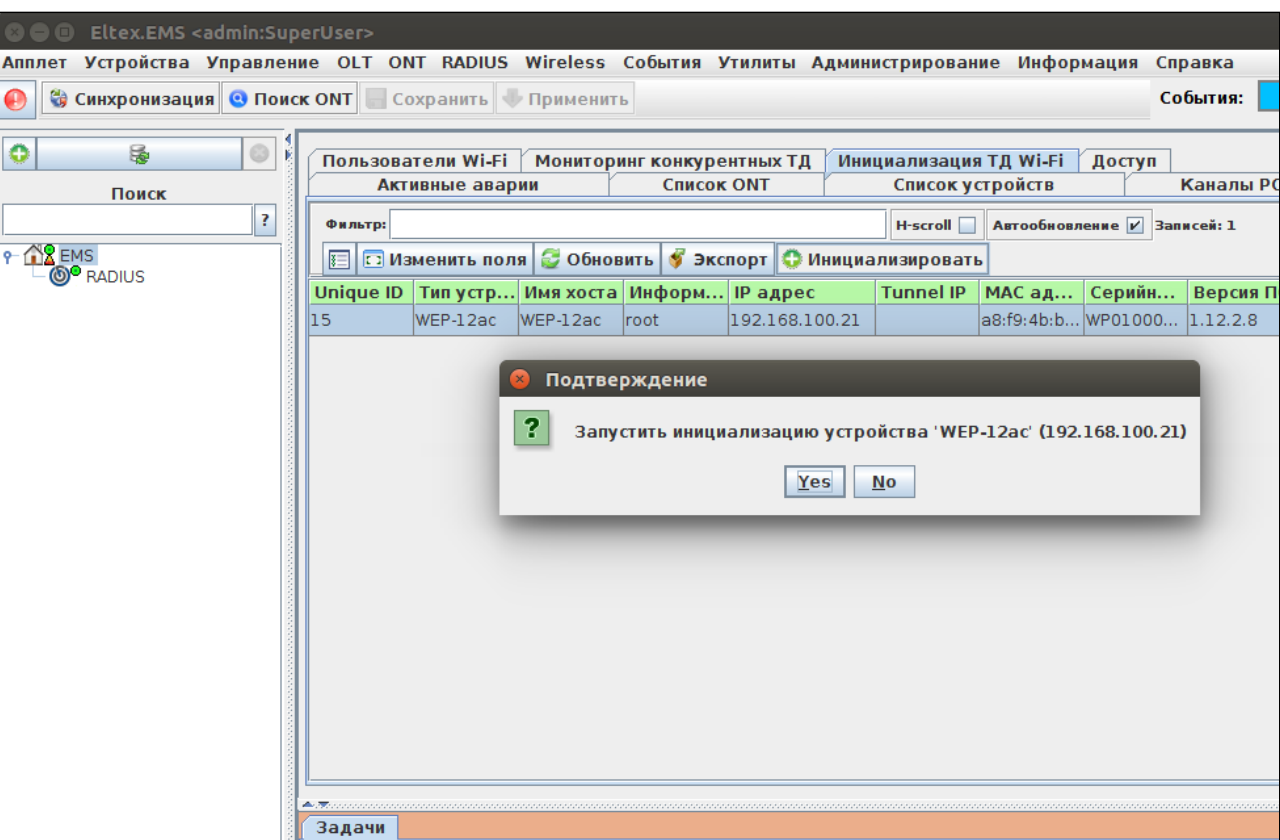
Изменить поля Обновить Добавить Редактировать Удалить Логи

ID привязки	Имя устройства	Ключ	Имя правила	Домен правила	Домен узла
1		a8:f9:4b:b0:00:e0	default	root	root
2		192.168.50.10-192.168.50.50	default	root	root

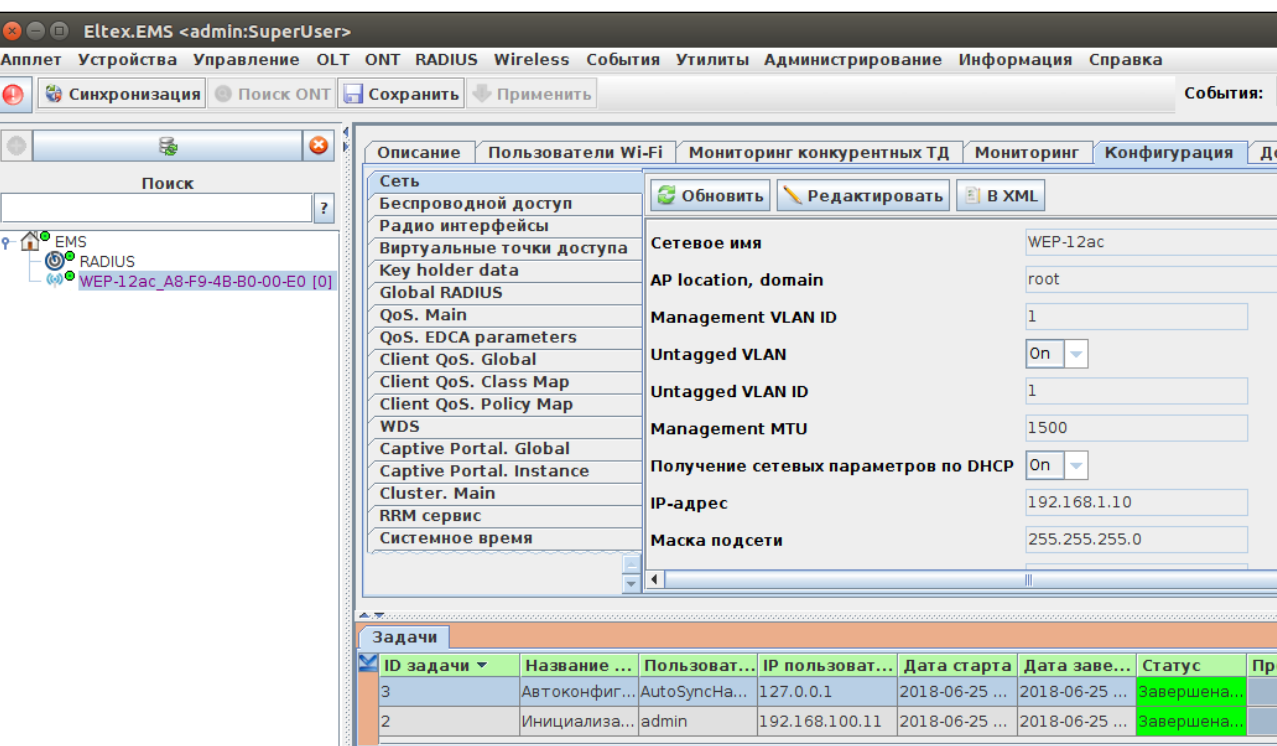
Закреть

2.3. Чтобы выполнить инициализацию точки доступа с указанными параметрами, в левой части окна выделите корневой узел, в правой части окна откройте вкладку «Инициализация ТД Wi-Fi», выберите точку и нажмите кнопку «Инициализировать».

Если в меню «Администрирование/Настройка сервера/Системные модули» в модуле «WirelessCommon» установлен флаг «Автоматическая инициализация», то инициализация запустится автоматически, как только будет создана соответствующая привязка.



Процесс инициализации можно увидеть на вкладке "Задачи", которая может быть открыта из меню «Апплет/Вид/Вкладка 'Задачи'» или комбинацией клавиш «Alt+F6». После того, как процесс закончится, точка доступа отобразится в дереве устройств согласно домену узла, указанному в правиле инициализации.



⚠ **Внимание!** Начиная с версии SoftWLC 1.17 поддерживается возможность выбора ключей, по которым может производиться инициализация ТД! По умолчанию разрешено использовать только ключи MAC-адрес ТД, 13 подопцию 43-й опции DHCP⁴ (location) и специальный ключ "ott_default"!

Подробнее об управлении методами инициализации ТД можно прочитать: [v1.29_Методы инициализации ТД и порядок их применения](#)⁵

⁴ <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=458590193>

⁵ <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=458589874>