



Руководство по установке и первоначальной настройке системы ФР Принт

Версия 1.3.0

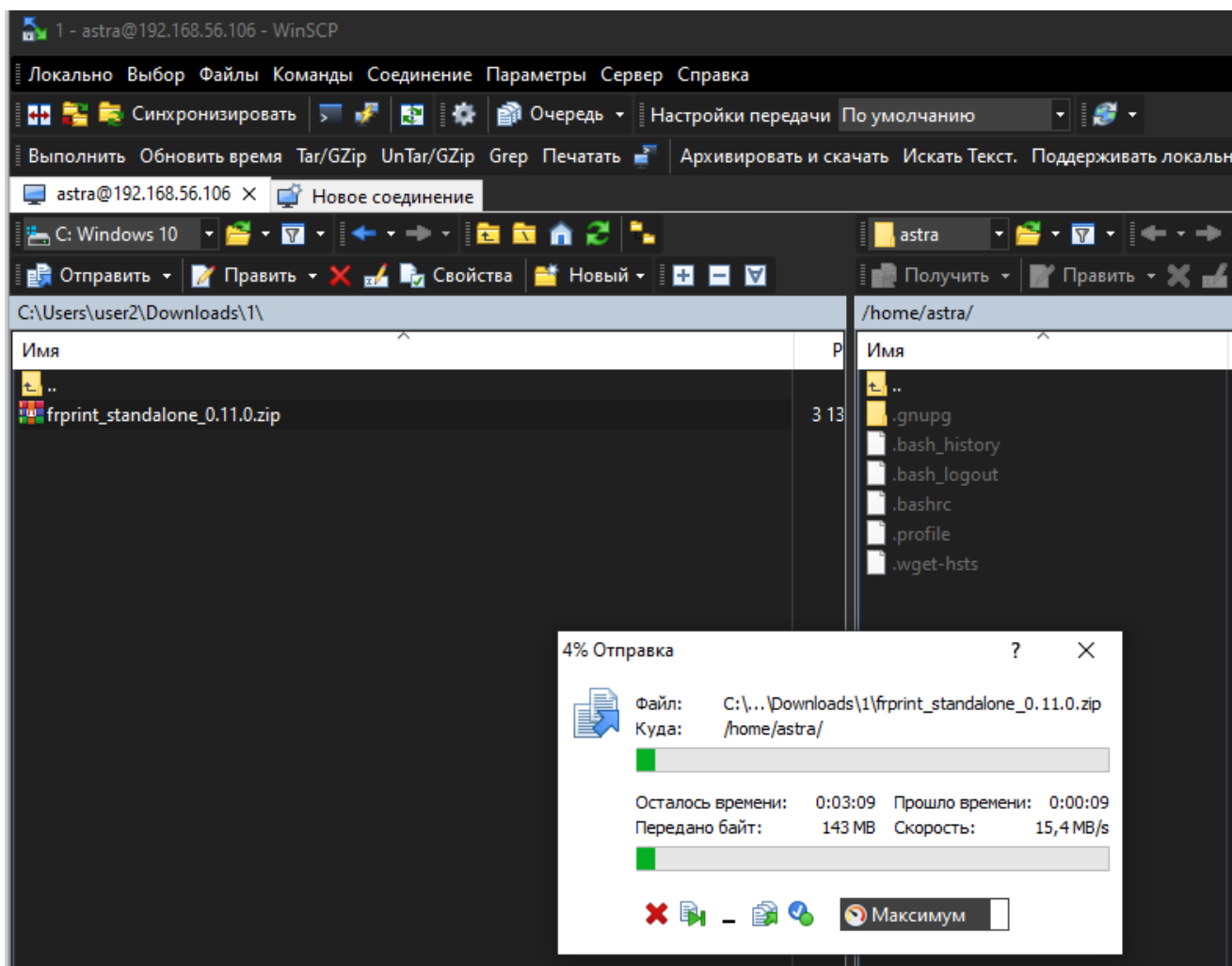
Система управления корпоративной печатью (СУКП)

Рекомендуется использовать версии Astra Linux 1.7.1 и выше с уровнем безопасности *Орел*, либо *Воронеж*.

Прежде всего необходимо убедиться, что пользователь, от имени которого осуществляется установка, входит в группу суперпользователей (*sudo*).

Вводим команду: `sudo usermod -aG sudo *имя_пользователя*`

После чего закидываем дистрибутив системы на сервер (для этого можно использовать утилиту WinSCP):



Распаковываем содержимое архива командой *unzip*:

```
astra@astra2:~$ ls -la
итого 3138988
drwx----- 3 astra astra      4096 ноя 13 18:04 .
drwxr-xr-x 5 root  root      4096 ноя 13 16:48 ..
-rw----- 1 astra astra       131 ноя 13 17:49 .bash_history
-rw-r--r-- 1 astra astra       220 ноя 13 16:48 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 astra astra      3526 ноя 13 16:48 .bashrc
-rw-r--r-- 1 astra astra 3214285429 ноя 13 17:18 frprint_standalone_0.11.0.zip
drwx----- 3 astra astra      4096 ноя 13 16:54 .gnupg
-rw-r--r-- 1 astra astra       807 ноя 13 16:48 .profile
-rw-r--r-- 1 astra astra       175 ноя 13 17:07 .wget-hsts
astra@astra2:~$ unzip frprint_standalone_0.11.0.zip
```

Для удобства переименуем извлечённый каталог в *frprint*:

```
astra@astra2:~$ ls -la
итого 3138992
drwx----- 4 astra astra      4096 ноя 13 18:09 .
drwxr-xr-x 5 root  root      4096 ноя 13 16:48 ..
-rw----- 1 astra astra       131 ноя 13 17:49 .bash_history
-rw-r--r-- 1 astra astra       220 ноя 13 16:48 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 astra astra      3526 ноя 13 16:48 .bashrc
drwxr-xr-x 6 astra astra      4096 янв 31  2024 frprint_standalone_0.11.0
-rw-r--r-- 1 astra astra 3214285429 ноя 13 17:18 frprint_standalone_0.11.0.zip
drwx----- 3 astra astra      4096 ноя 13 16:54 .gnupg
-rw-r--r-- 1 astra astra       807 ноя 13 16:48 .profile
-rw-r--r-- 1 astra astra       175 ноя 13 17:07 .wget-hsts
astra@astra2:~$ mv frprint_standalone_0.11.0 frprint
```

Переходим в каталог *frprint* и запускаем скрипт установки командой *bash mgmt_std1.sh*:

```
astra@astra2:~$ cd frprint/
astra@astra2:~/frprint$ ls -la
итого 56
drwxr-xr-x 6 astra astra      4096 янв 31  2024 .
drwx----- 4 astra astra      4096 ноя 13 18:10 ..
drwxr-xr-x 12 astra astra      4096 янв 31  2024 department_server
drwxr-xr-x 2 astra astra      4096 янв 31  2024 images
-rw-r--r-- 1 astra astra     1541 янв 31  2024 init_dep_std1.sh
-rw-r--r-- 1 astra astra    15778 янв 31  2024 mgmt_std1.sh
drwxr-xr-x 5 astra astra      4096 янв 31  2024 packages
-rw-r--r-- 1 astra astra    11608 янв 31  2024 README.md
drwxr-xr-x 17 astra astra      4096 янв 31  2024 server_env
astra@astra2:~/frprint$ bash mgmt_std1.sh
```

Далее выбираем пункт «установка»:

```
astra@astra2:~/frprint$ bash mgmt_std1.sh
0 - выход
1 - задать адрес FTP-сервера
2 - создать сертификат
3 - установка
4 - обновление и резервные копии
5 - сервис
Ваш выбор: 3
```

Затем выбираем пункт «*docker и docker-compose*»:

```
Что установить:
0 - назад
1 - docker и docker-compose
2 - образы контейнеров (требуется docker)
3 - доп. пакеты (ntp и rsyslog)
4 - окружение
5 - сервер отделения
6 - центральный сервер (backend)
Ваш выбор: 1
```

Выбираем пункт «*перезайти*» – соглашаемся и переходим в каталог *frprint*. Повторно запустив скрипт *mgmt_std1.sh*, выбираем пункт «*установка*»:

```
Для применения параметров и необходимо перезайти в систему
1 - перезайти
2 - потом
Ваш выбор: 1
astra@astra2:~$ cd frprint/
astra@astra2:~/frprint$ bash mgmt_std1.sh
0 - выход
1 - задать адрес FTP-сервера
2 - создать сертификат
3 - установка
4 - обновление и резервные копии
5 - сервис
Ваш выбор: 3
```

На следующем экране устанавливаем «*образы контейнеров*»:

```
Что установить:
0 - назад
1 - docker и docker-compose
2 - образы контейнеров (требуется docker)
3 - доп. пакеты (ntp и rsyslog)
4 - окружение
5 - сервер отделения
6 - центральный сервер (backend)
Ваш выбор: 2_
```

Затем необходимо установить «*доп. пакеты*» (может появиться уведомление о наличии более свежей версии – игнорируем и продолжаем установку):

```
Что установить:
0 - назад
1 - docker и docker-compose
2 - образы контейнеров (требуется docker)
3 - доп. пакеты (ntp и rsyslog)
4 - окружение
5 - сервер отделения
6 - центральный сервер (backend)
Ваш выбор: 3
[sudo] пароль для astra:
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 72847 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке ntp_4.2.8p12+dfsg-3ubuntu4_amd64.deb ...
Распаковывается ntp (1:4.2.8p12+dfsg-3ubuntu4) на замену (1:4.2.8p12+dfsg-3ubuntu4) ...
dpkg: зависимости пакетов не позволяют настроить пакет ntp:
 ntp зависит от libopts25 (>= 1:5.18.16), однако:
  Версия libopts25:amd64 в системе – 1:5.18.12-4.

dpkg: ошибка при обработке пакета ntp (--install):
 проблемы зависимостей – оставляем не настроенным
Обрабатываются триггеры для systemd (241-7~deb10u8astra.se30+ci5) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.8.5-2) ...
При обработке следующих пакетов произошли ошибки:
 ntp
/home/astra/frprint
```

На следующем этапе устанавливаем «*окружение*» и «*сервер отделения*»:

```
Creating iqdock_proxy_1 ... done
Creating iqdock_pgpro_1 ... done
Creating iqdock_php-worker-dep_1 ... done
Creating iqdock_php-fpm-dep_1 ... done
Creating iqdock_php-fpm-central_1 ... done
Creating iqdock_php-worker-central_1 ... done
Creating iqdock_nginx-central_1 ... done
Creating iqdock_nginx-dep_1 ... done
Creating iqdock_nginx-dep_1 ... done
Creating iqdock_nginx-dep_1 ... done
Creating iqdock_nginx-dep_1 ... done
/home/astra/frprint

Окружение IQPrint установлено

0 - выход
1 - задать адрес FTP-сервера
2 - создать сертификат
3 - установка
4 - обновление и резервные копии
5 - сервис
Ваш выбор: 3
Что установить:
0 - назад
1 - docker и docker-compose
2 - образы контейнеров (требуется docker)
3 - доп. пакеты (ntp и rsyslog)
4 - окружение
5 - сервер отделения
6 - центральный сервер (backend)
Ваш выбор: 5
```

Возвращаемся назад в главное меню и в качестве адреса FTP-сервера указываем наш IP-адрес:

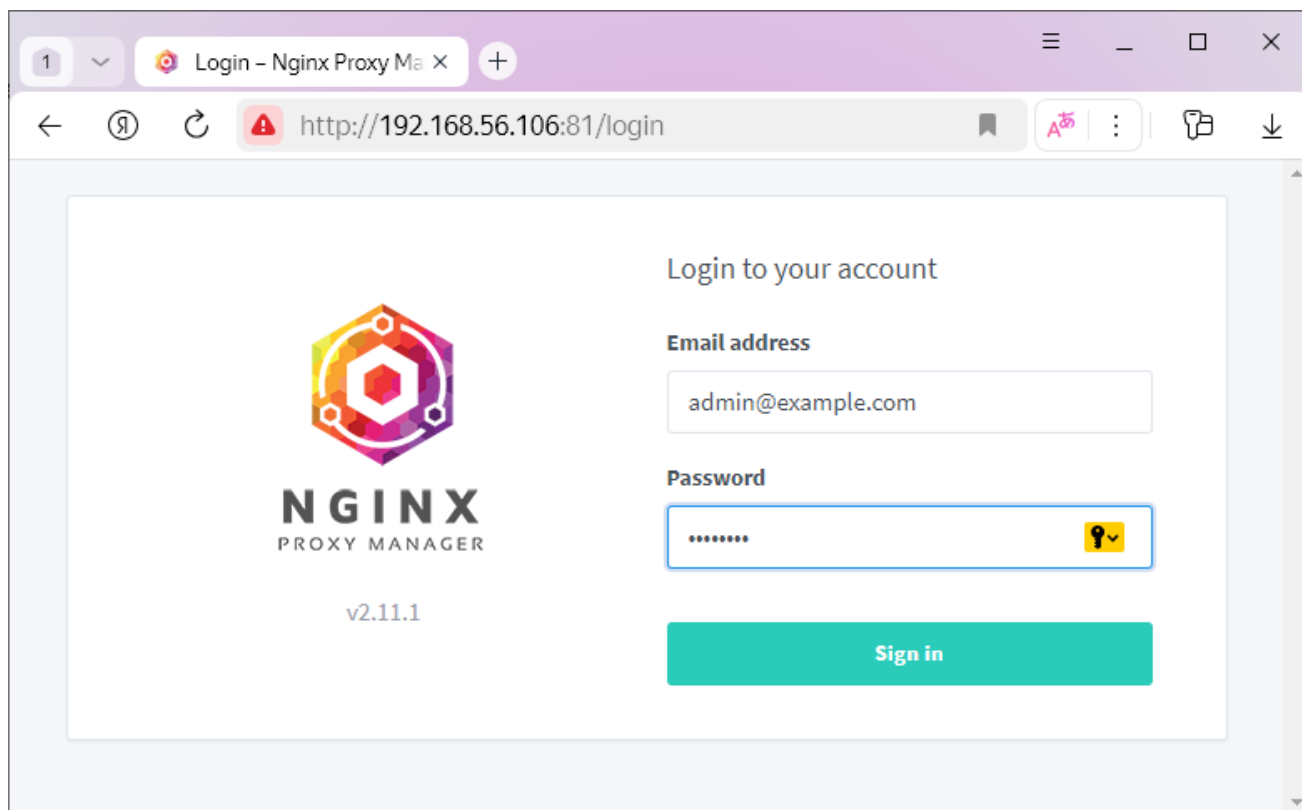
```
1 - задать адрес FTP-сервера
2 - задать адрес/имя SMB
3 - задать адрес центрального сервера
4 - создать сертификат
Ваш выбор: 1
Введите адрес ('0' - вернуться назад):
```

После чего задаем адрес или имя SMB-сервера:

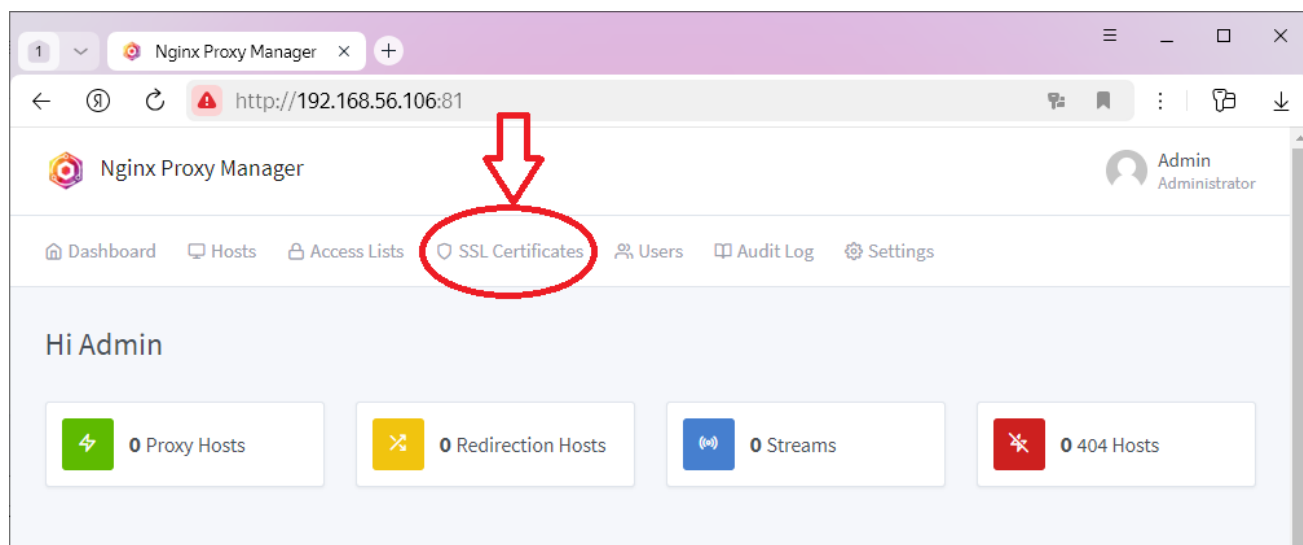
```
1 - задать адрес FTP-сервера
2 - задать адрес/имя SMB
3 - задать адрес центрального сервера
4 - создать сертификат
Ваш выбор: 2
Введите адрес или имя SMB ('0' - вернуться назад):
```

Следующий этап – настройка прокси. Для этого вбиваем в адресную строку браузера наш IP-адрес и порт 81.

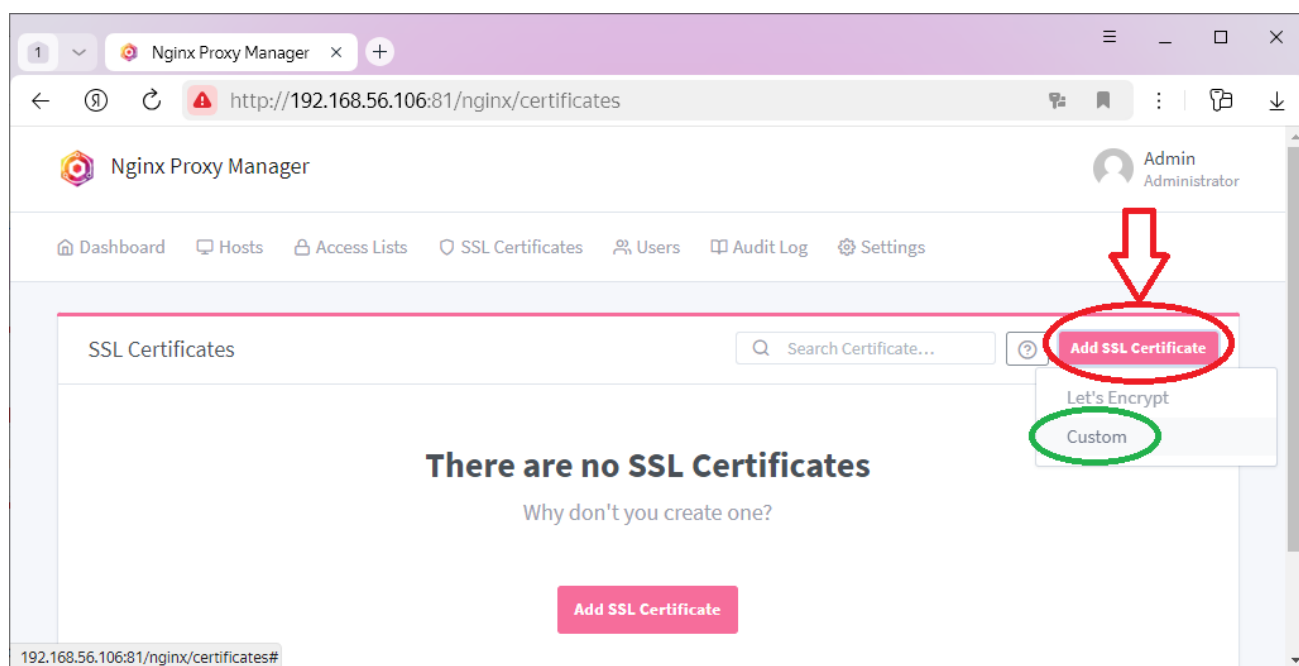
По умолчанию *Email address* – admin@example.com, *Password* – changeme (после первого входа пароль по умолчанию рекомендуется сменить):



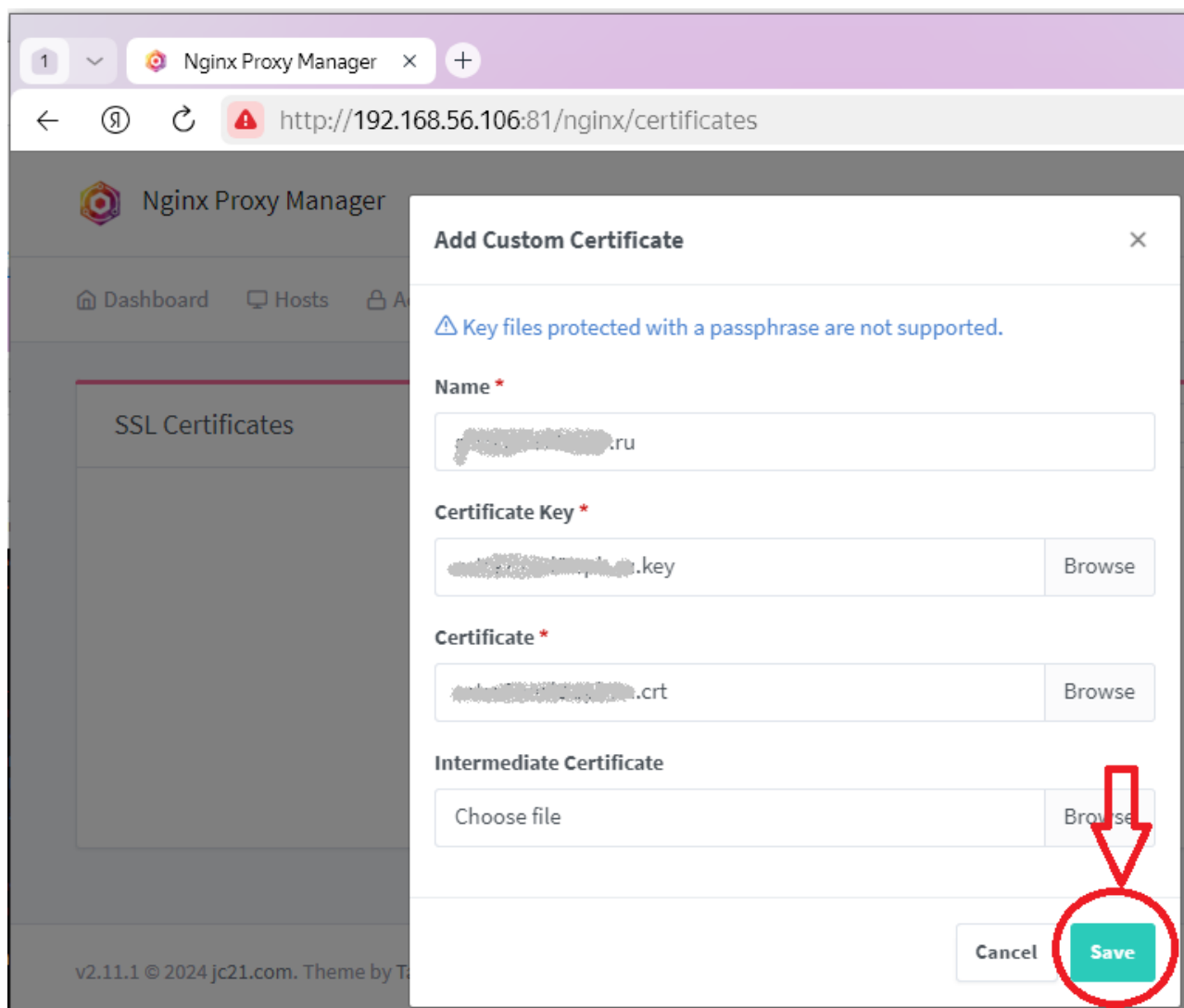
После успешной авторизации переходим в раздел «SSL Certificates»:



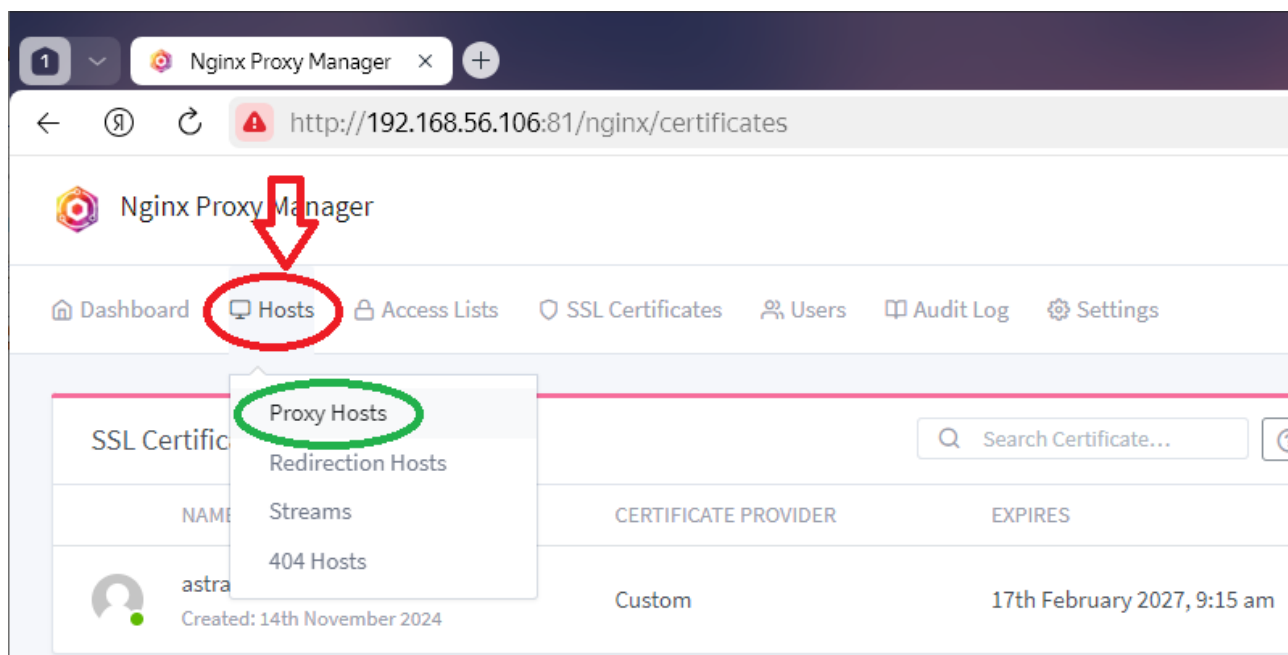
Выбираем «Add SSL Certificate» -> «Custom»:



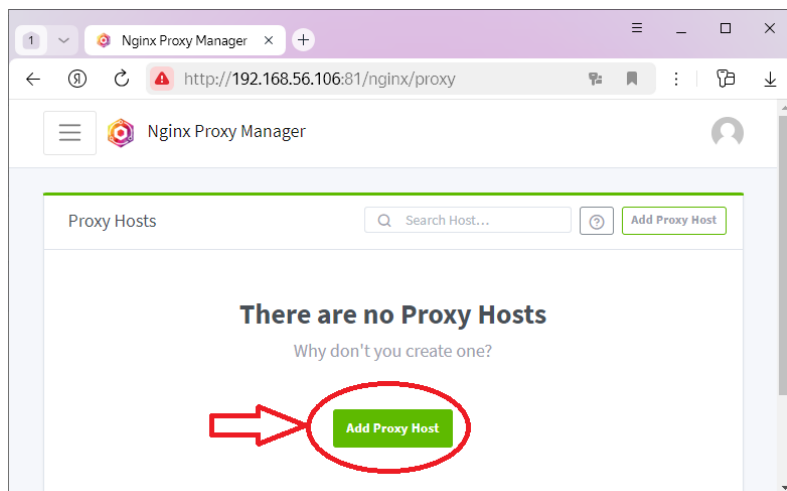
Загружаем подготовленный заранее сертификат для нашего хоста и ключ, нажимаем Save:



После того, как сертификат добавлен, переходим в «Hosts» -> «Proxy Hosts»:



Далее нажимаем «Add Proxy Host»:



В открывшейся форме необходимо вписать следующие настройки:

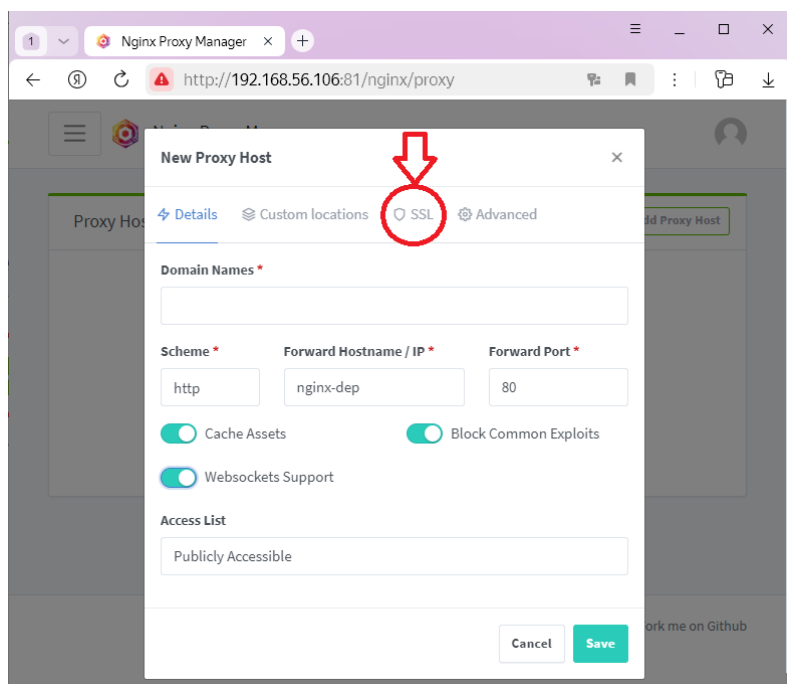
Domain Names: *доменное имя хоста*

Scheme: *http*

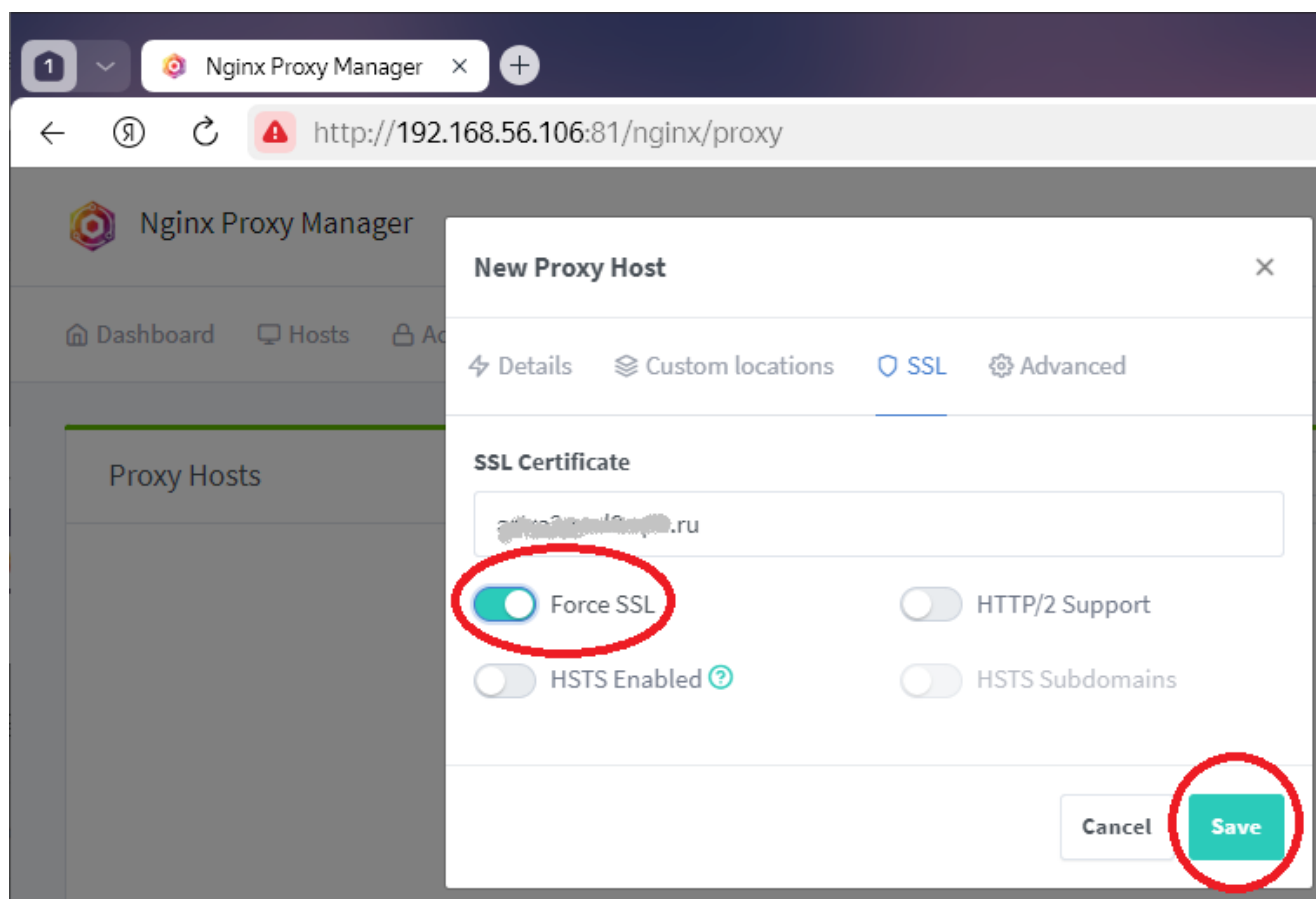
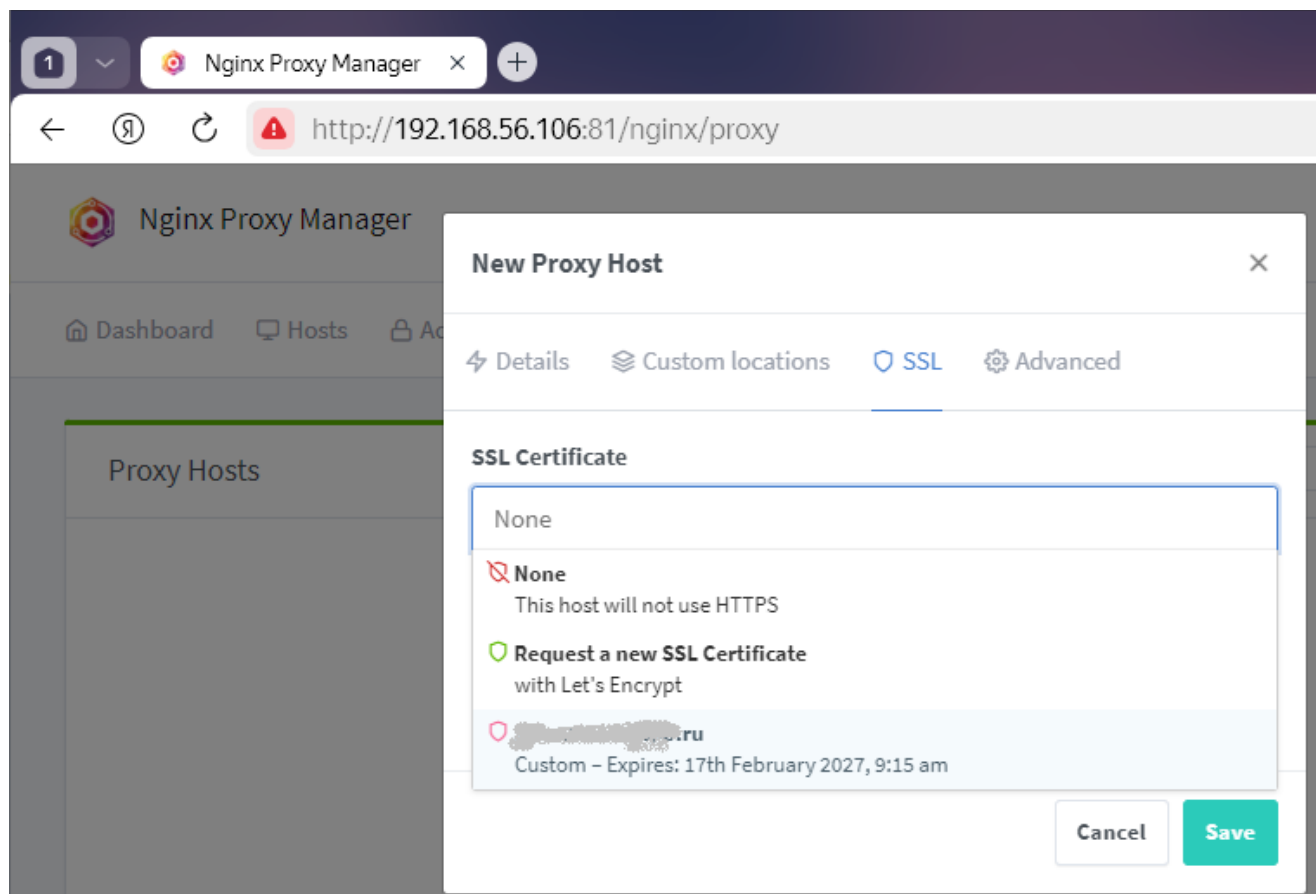
Forward Hostname / IP: *nginx-dep*

Forward Port: *80*

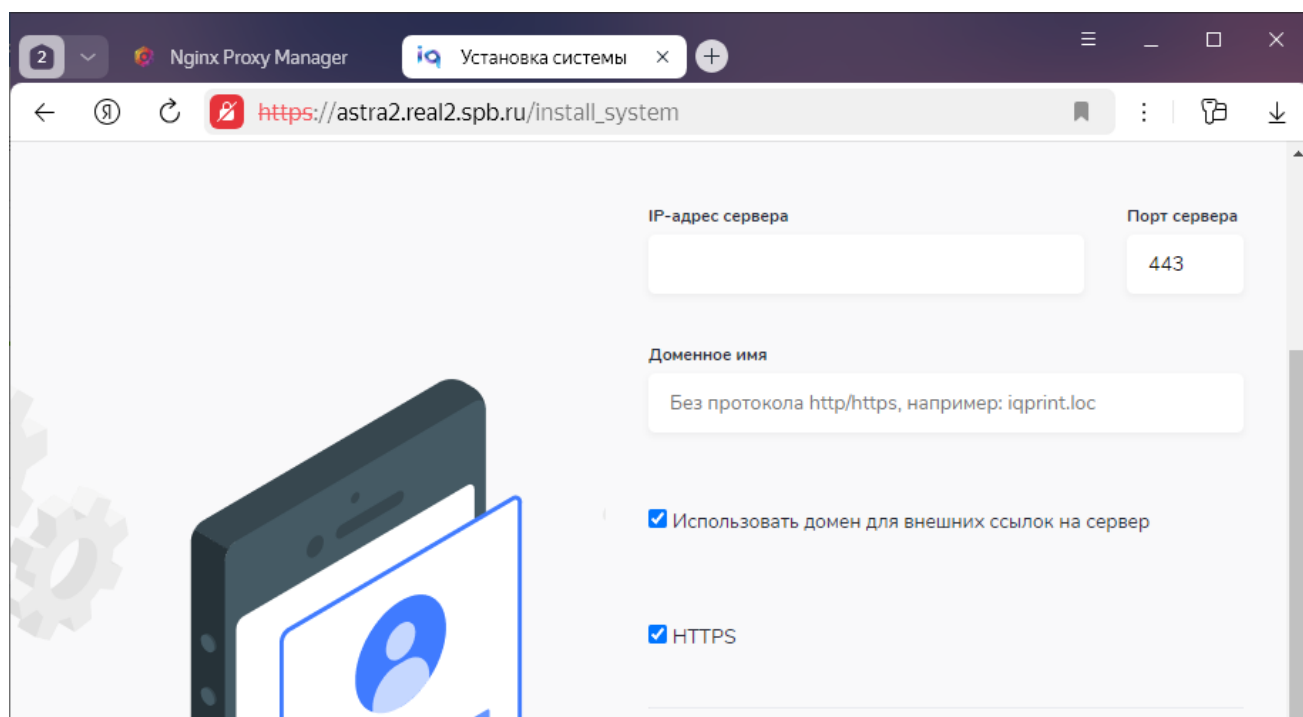
Устанавливаем три переключателя в положение «ON»: *Cache Assets; Block Common Exploits, Websockets Support* и перейти на вкладку «SSL»:



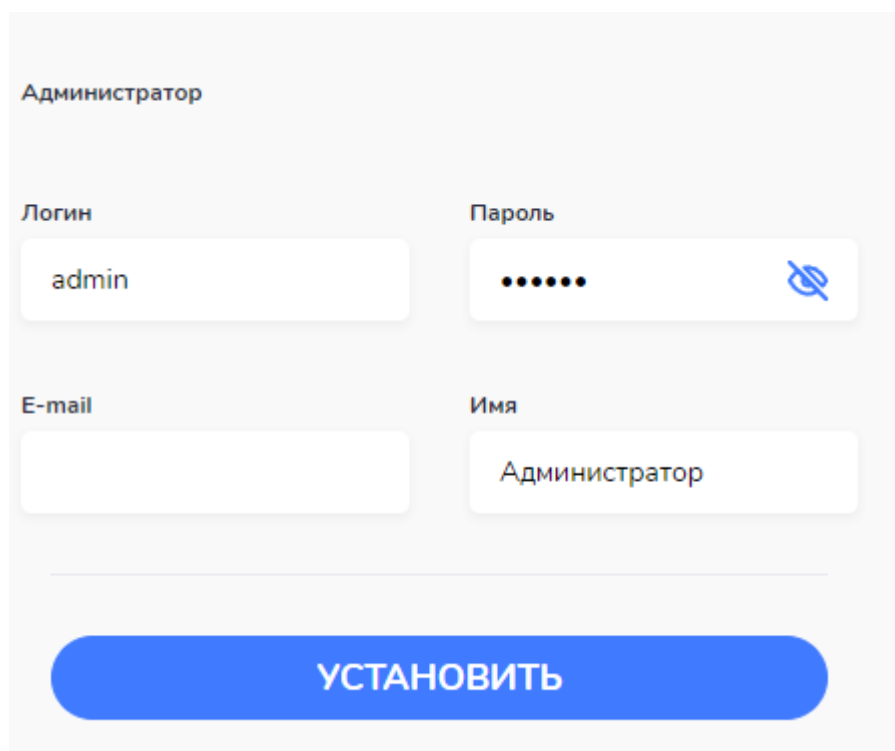
Выбираем сертификат из списка, ставим переключатель «Force SSL» в положение «ON» и нажимаем Save:



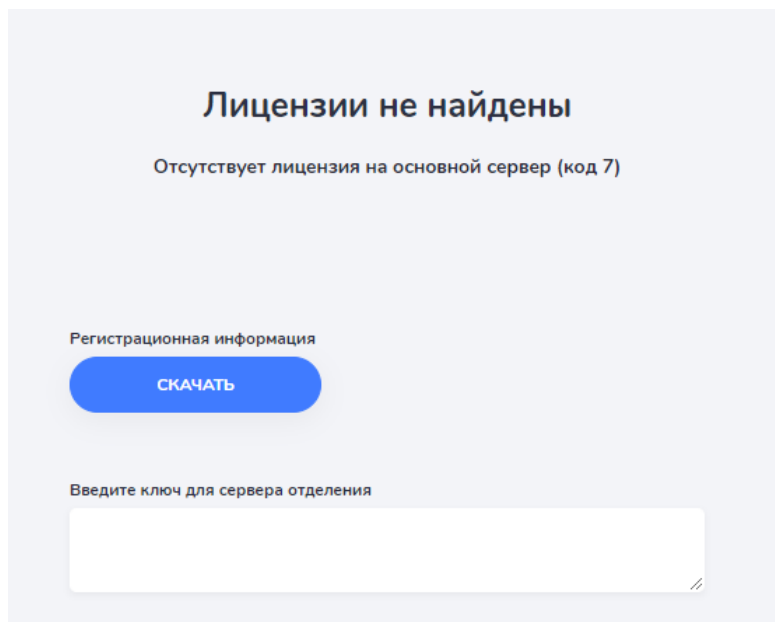
Нажимаем на кнопку с именем хоста, после чего попадаем в настройки системы, где указываем *IP-адрес*, порт *80* или *443* и *доменное имя*:



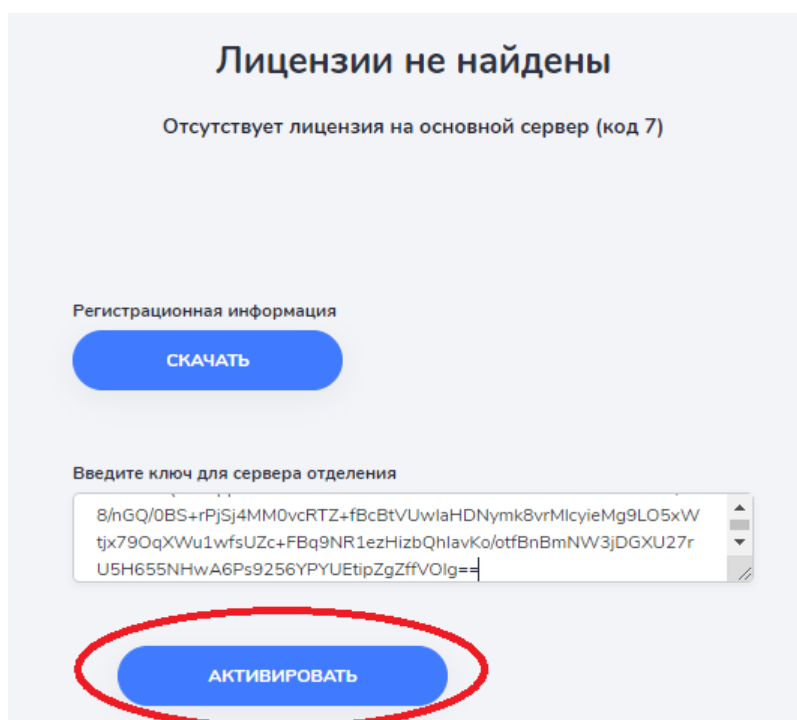
Далее задаем пароль администратора (минимум 6 символов) и адрес электронной почты, после чего нажимаем кнопку «УСТАНОВИТЬ»:



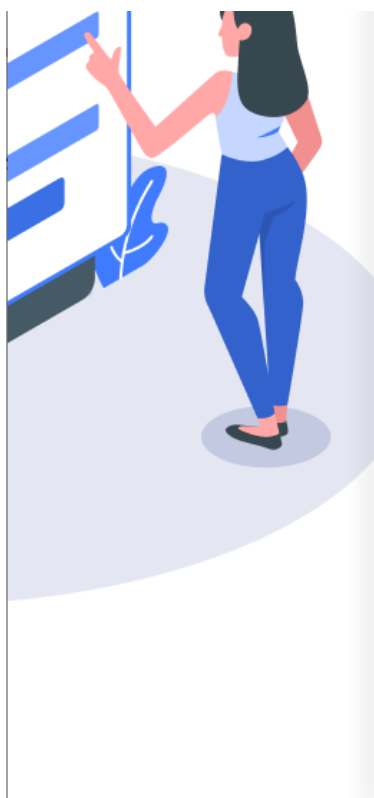
На следующем этапе система выдаст сообщение, что «*Лицензии не найдены*» с предложением скачать файл регистрационной информации. Полученный файл «license.txt» необходимо передать в службу технической поддержки.



Получив регистрационный ключ, необходимо вставить его содержимое в поле ниже и нажать на кнопку «**АКТИВИРОВАТЬ**»:



После успешной активации ключа и получения сообщения «Лицензия установлена», появится экран авторизации:



Авторизация

Логин

Пароль

Домен авторизации

☐ Запомнить меня

ВОЙТИ

[Забыл пароль?](#)

Вводим ранее заданный логин и пароль для авторизации.