**Платформа для взаимодействия с мобильными источниками SUM16770AA**

Инструкция по запуску и эксплуатации

1. **Системные требования**

Необходимые требования для запуска проекта*:*

* Сервер или персональный компьютер с операционной системой Linux (проект запускается на Ubuntu 20+, либо Debian 10+) под пользователем с root-правами.
* Установленные утилиты zip, docker и docker-compose

1. **Запуск проекта**

Последовательность шагов для запуска проекта:

1. Скачать архив с программой, полученный по ссылке;
2. Перенести архив на сервер, перейти в консоли сервера в папку с архивом
3. Установка:

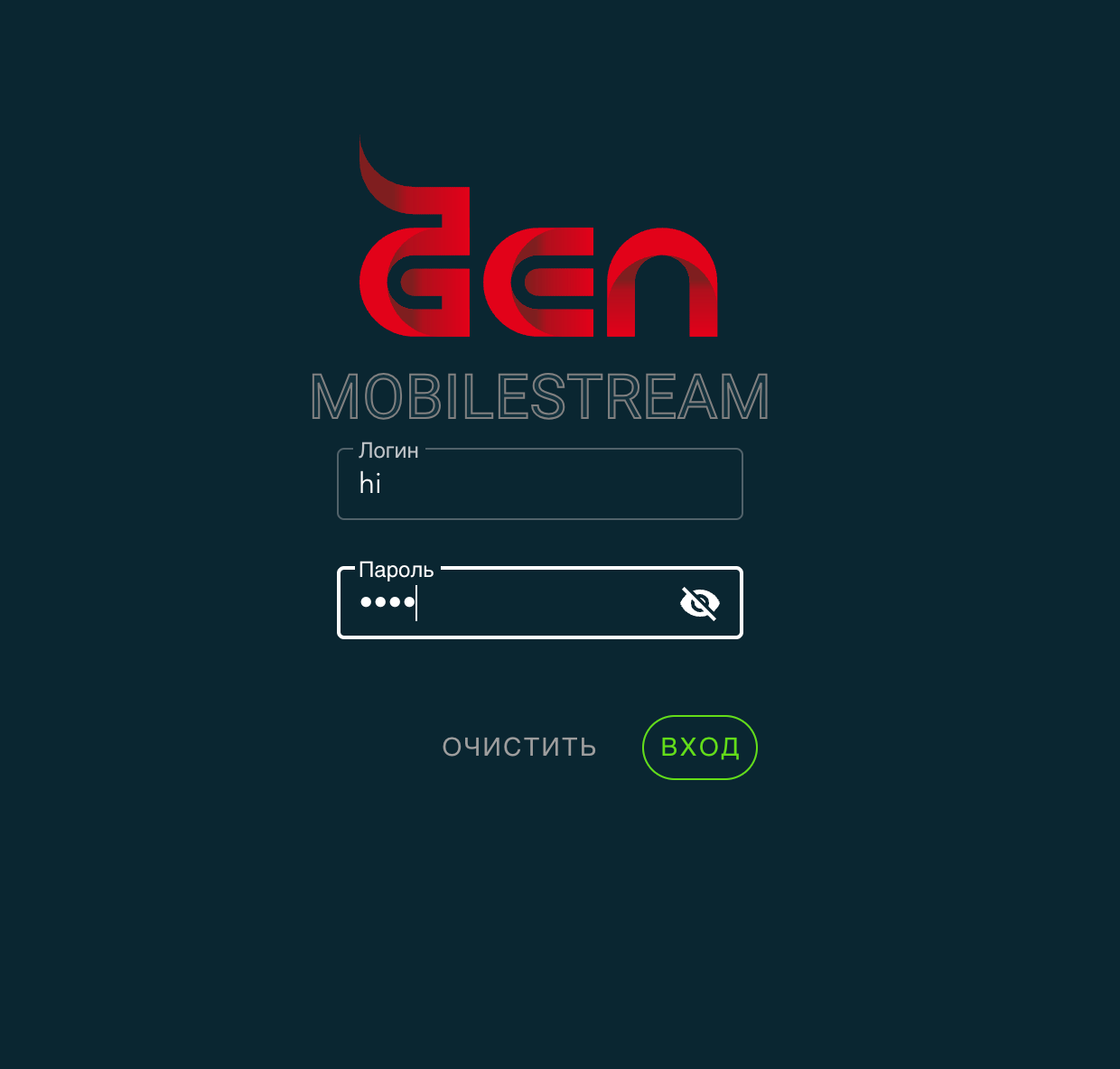
* $ unzip <полученный архив> – распакуйте архив c инсталляцией приложения;
* $ cd images – перейдите в папку images;
* $ docker load -i FILENAME.tar – выполните загрузку образа для каждого файла;
* $ cd .. – вернитесь в папку инсталляции;
* $ docker compose up -d – запустите контейнеры;
* В браузере откройте веб-страницу приложения, она будет доступна на 8080-м порту.

В появившейся форме введите логин – hi, пароль – test и нажмите кнопку "Войти".

1. **Эксплуатация проекта**

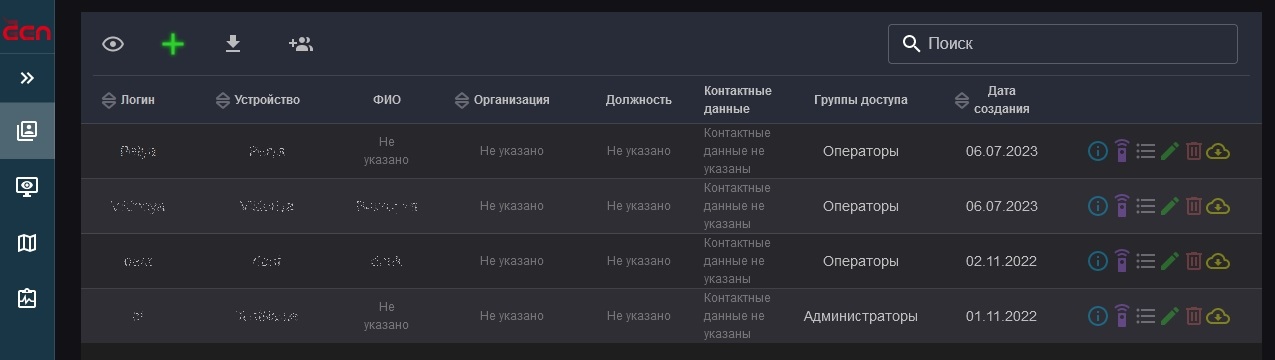
Взаимодействие с программным обеспечением осуществляется посредством WEB-интерфейса (с использованием браузера).

**3.1 Окно авторизации на веб портале**



* 1. **Окно для работы с устройствами**

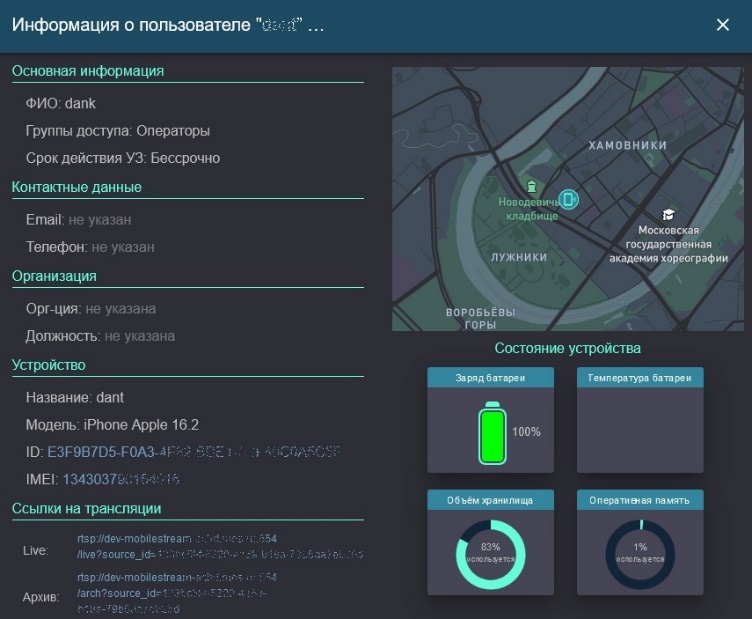
В данной таблице представлен список всех подключенных мобильных устройств (с привязкой к оператору, ответственному за устройство). В данной вкладке можно просмотреть информацию об устройстве, выгрузить архив, а также осуществлять удаленное управление.

****

* 1. **Окно для просмотра информации об устройстве**

Данное окно появляется при нажатии «информация об устройстве».

В данном окне отображается информация о заряде батареи, CPU, местоположении.

****

* 1. **Окно мониторинга устройств**

Данное окно представляет карту с отображением местоположения мобильных устройств.

****