

STEMAX

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

STEMAX MOBILE

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**ВЕРСИЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ**

1.1

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Введение	3
2	Загрузка и установка приложения	4
3	Действия, выполняемые сотрудником ЧОП.....	5
3.1	Организация взаимодействия между сервером STEMAX и приложением	5
3.2	Настройка подключения приложения к серверу STEMAX.....	8
4	Авторизация в приложении	9
5	Интерфейс основного экрана (экрана объектов)	9
6	Карточка объекта	10
6.1	Управление охраной объекта	10
6.2	Журнал событий по объекту.....	11
6.3	Выходы управления.....	12
7	Журнал событий	13
8	Настройки.....	14

1 ВВЕДЕНИЕ

Мобильное приложение Stemax Mobile (далее *приложение*) предназначено для клиентов частных охранных предприятий (ЧОП), оказывающих услуги по охране объектов на базе интегрированной системы мониторинга (ИСМ) STEMAX.

Приложение позволяет клиенту ЧОП дистанционно управлять режимом охраны и автоматикой на своих объектах, получать оповещения о тревожных событиях и состоянии оборудования в режиме реального времени с помощью смартфона на базе операционной системы (ОС) Android версии 4.0 и выше.

Основные функции приложения:

- отображение текущего состояния объектов мониторинга;
- ведение журнала событий, зафиксированных на объектах;
- управление режимом охраны объекта (постановка на охрану / снятие с охраны) при наличии у пользователя соответствующих прав (права устанавливаются администратором ПО STEMAX);
- дистанционное включение и выключение выходов управления объектового оборудования, которым назначена тактика *Удаленное управление*, при наличии у пользователя соответствующих прав.

Для использования приложения клиенту потребуется:

1. Смартфон с операционной системой Android версии 4.0 или выше.
2. Мобильный Интернет или Wi-Fi (подключение к серверу STEMAX осуществляется по каналу TCP/IP GPRS с шифрованием передаваемых данных).

Внимание! Самостоятельная регистрация пользователей в приложении не предусмотрена. Данные для авторизации на сервере STEMAX в смартфоны пользователей должен вводить сотрудник ЧОП (администратор ПО STEMAX).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для подключения приложения к серверу STEMAX необходимо, чтобы версии программного обеспечения (ПО) сервера и приложения были совместимы. Рекомендуем устанавливать и использовать только актуальную версию приложения.

2 ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Актуальная версия приложения доступна для скачивания в каталоге Play Market. Для его загрузки отсканируйте QR-код с помощью камеры смартфона или перейдите по ссылке [на официальном сайте ООО «НПП «Стелс»](#).



Поддержка с Android 4.0

На странице приложения в каталоге Play Market (Рис. 2.1) нажмите кнопку *Установить*, чтобы загрузить и установить приложение на Ваш смартфон.

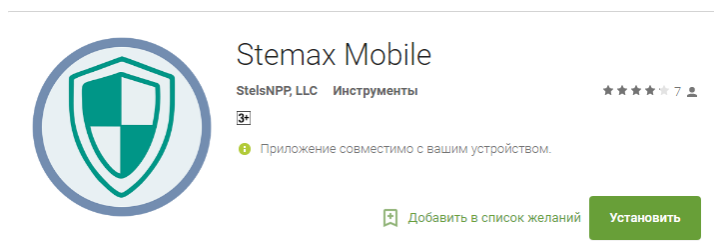



Рис. 2.1. Страница приложения Stemax Mobile в каталоге Play Market

3 ДЕЙСТВИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ СОТРУДНИКОМ ЧОП

3.1 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ СЕРВЕРОМ STEMAX И ПРИЛОЖЕНИЕМ

Для организации взаимодействия между сервером STEMAX и мобильным приложением *STEMAX Mobile* администратору ПО STEMAX следует:

- 1) Запустить программу *Администратор* (MS_Admin.exe) и подключить ее к серверу STEMAX.
- 2) В *Меню* выбрать пункт *Пользователи* или нажать кнопку  *Пользователи* на панели инструментов.

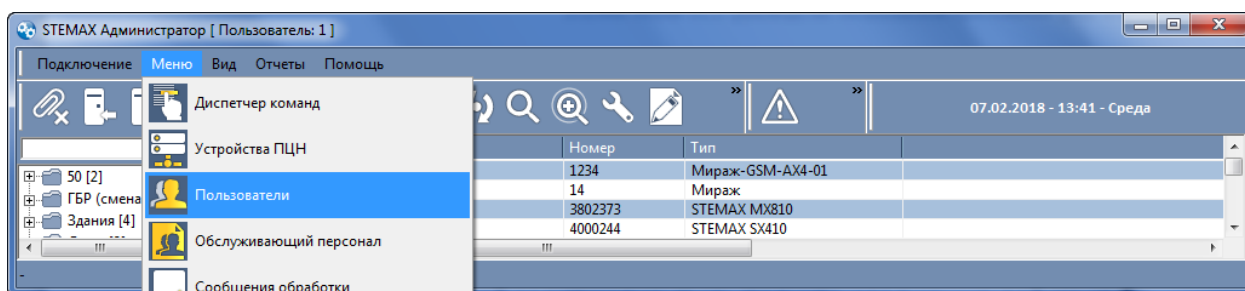



Рис. 3.1. Меню программы *Администратор*

- 3) В результате откроется окно *Пользователи*, в котором следует перейти на вкладку *Клиенты* (Рис. 3.2) и нажать кнопку .

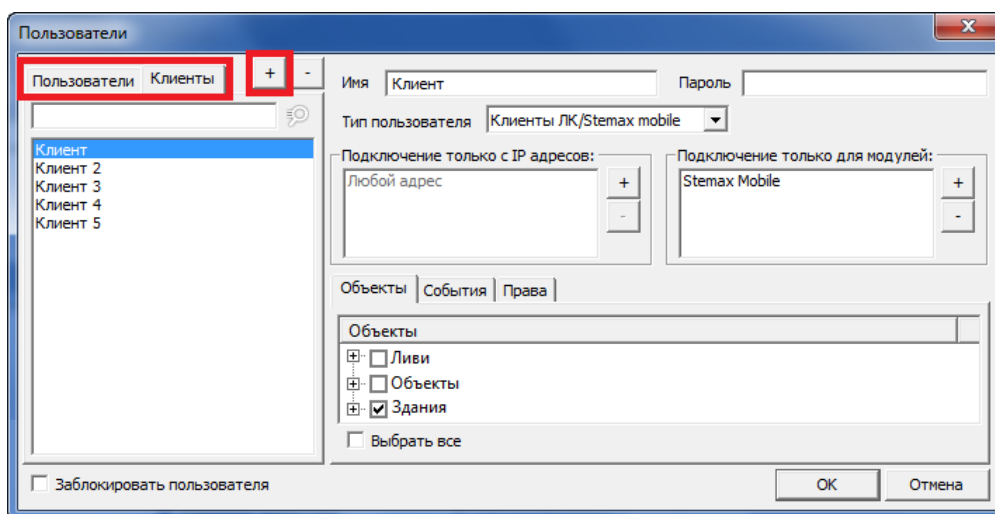


Рис. 3.2. Окно *Пользователи*: вкладка *Клиенты*

- 4) В открывшемся окне *Новый пользователь* (Рис. 3.3) необходимо:

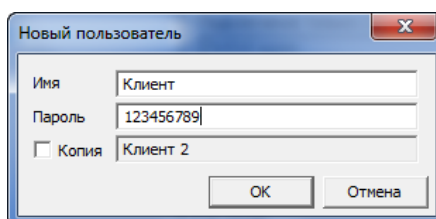


Рис. 3.3. Окно *Новый пользователь*

- Задать имя и пароль пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для каждой учетной записи придумайте уникальный логин и пароль, впоследствии пользователь не сможет изменить их самостоятельно.

- В поле *Копия* отображается имя пользователя, выделенного в списке пользователей до нажатия кнопки . Если установить флажок *Копия*, то для создаваемого пользователя будут скопированы настройки и права доступа пользователя, созданного ранее.
- Нажать кнопку ОК. Учетная запись создана

Для того чтобы настроить права доступа пользователю, выделите его имя в левой части окна (см. Рис. 3.4) и задайте следующие настройки в правой части:

- **Имя:** при необходимости измените имя пользователя.
- **Пароль:** при необходимости измените пароль пользователя.
- **Тип пользователя:** выберите *Клиенты ЛК/Stemax Mobile*.
- **Подключение только с IP-адресов:** IP-адреса, с которых пользователю разрешено подключение. Если не указано ни одного IP-адреса, то подключение возможно с любых IP-адресов.
- **Подключение только для модулей:** программные модули ПО STEMAX и мобильные приложения, в которых пользователю разрешено подключение. Если не указано ни одного модуля, то подключение возможно для всех модулей.
- Вкладка **Объекты** (Рис. 3.4) предназначена для выбора объектов, которые будут отображаться для пользователя в приложении STEMAX Mobile. Флажок *Выбрать все* позволяет выбрать сразу все объекты.

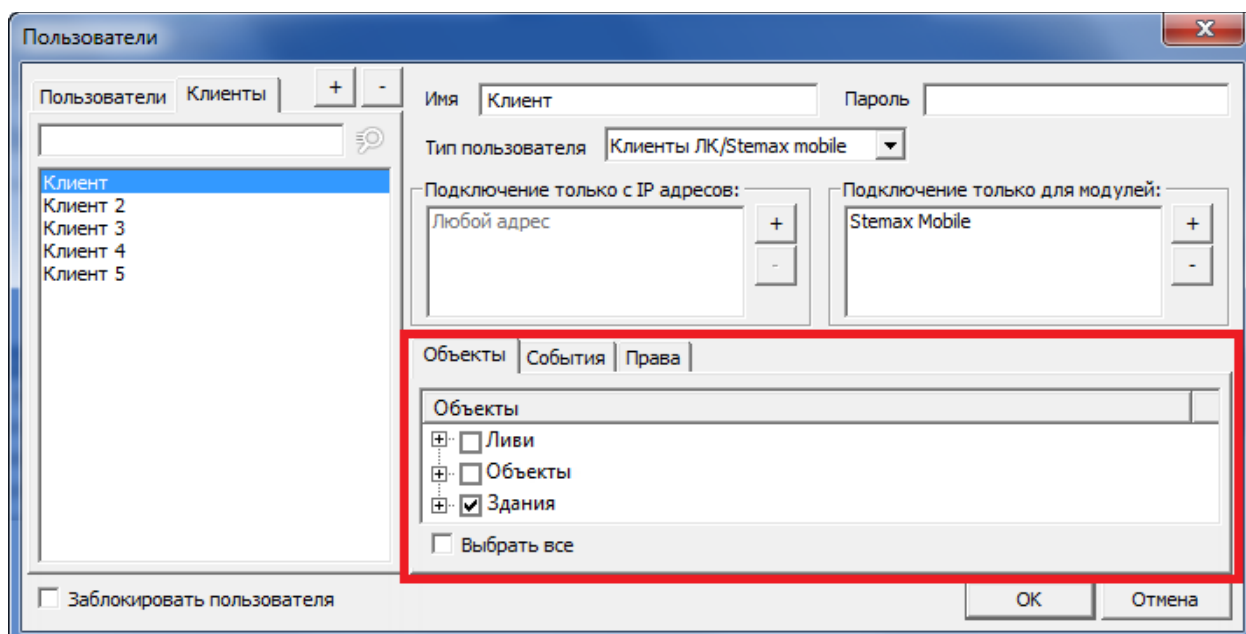


Рис. 3.4. Настройка доступа к объектам

- Вкладка **События** (Рис. 3.5) предназначена для выбора типов событий, которые будут отображаться для пользователя. Для выбора отдельного

типа событий установите флажок *Вкл.* в соответствующей строке. Флажок *Выбрать все* позволяет выбрать сразу все типы событий.

Например, для клиентов можно отметить только тревожные события и изменения режима охраны объекта, тогда остальные события в приложении отображаться не будут.

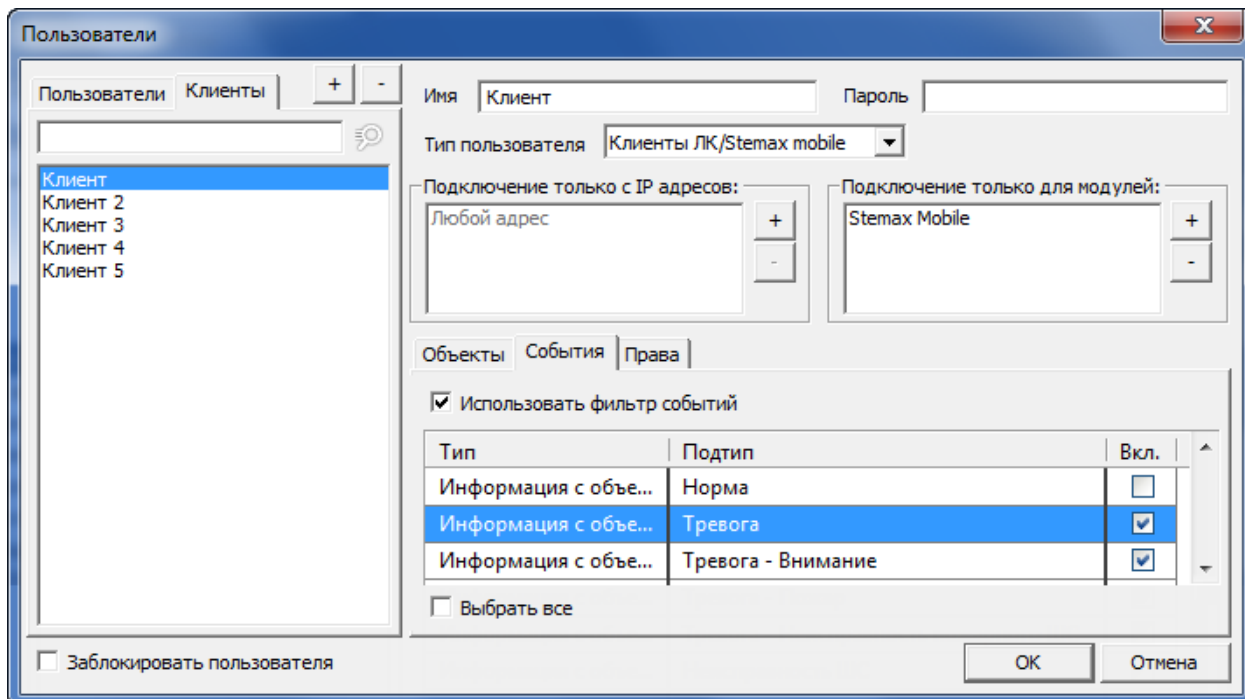


Рис. 3.5. Настройка отображения событий

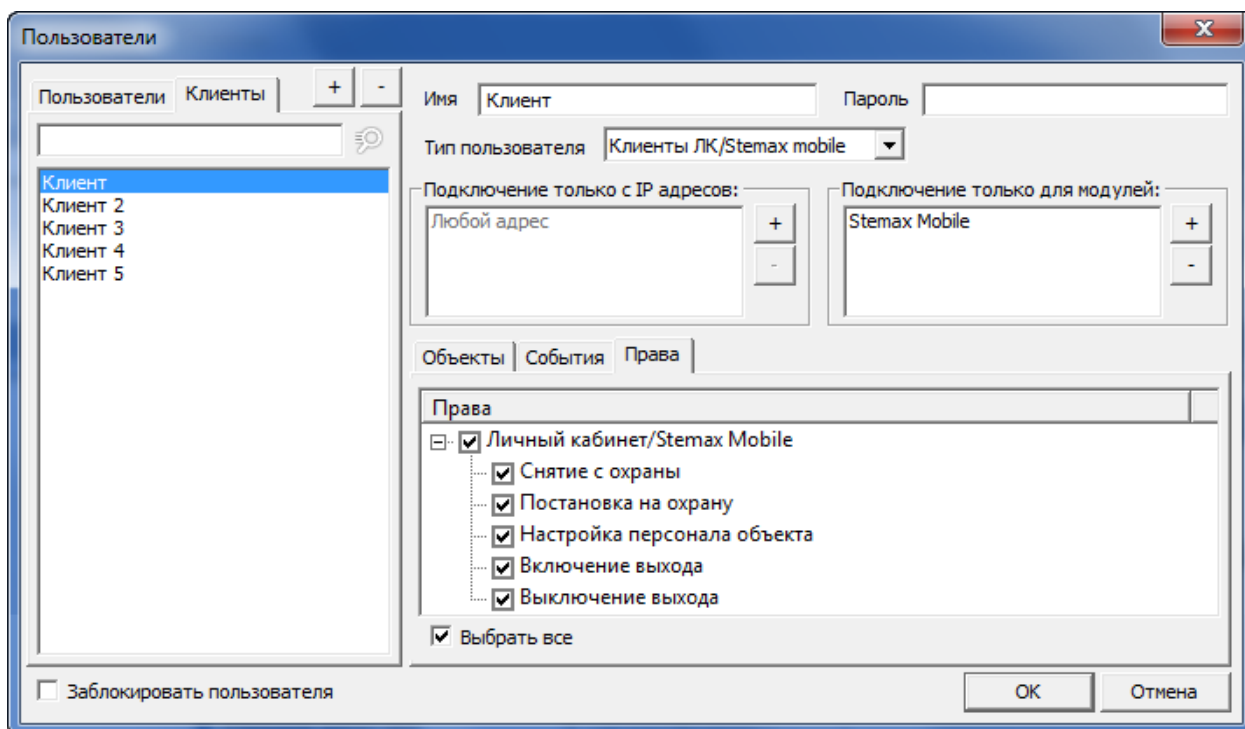


Рис. 3.6. Настройка прав доступа

- Вкладка **Права** (Рис. 3.6) предназначена для назначения пользователю прав на выполнение действий в приложении. Снимите флажки с действий, чтобы запретить пользователю их выполнение.

Для сохранения измененных настроек нажмите кнопку ОК в нижней части окна.

3.2 НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ К СЕРВЕРУ STEMAX

Запустите приложение на смартфоне клиента стандартными средствами ОС Android. Откроется окно авторизации (Рис. 3.7), в котором Вам следует перейти по ссылке [Настройки подключения](#).

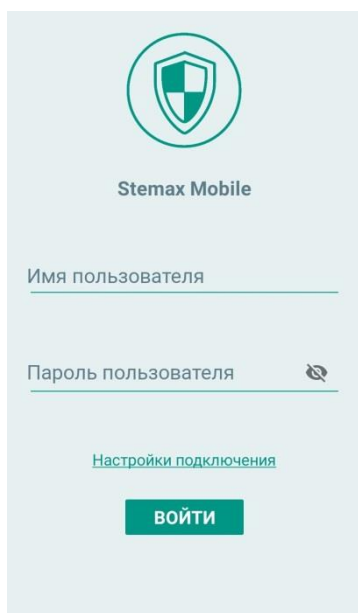


Рис. 3.7. Окно авторизации

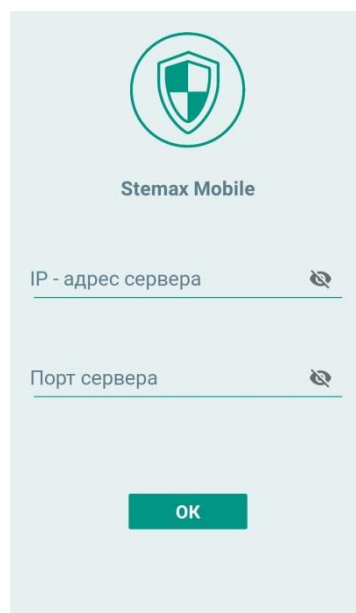


Рис. 3.8. Настройки подключения (ввод IP-адреса сервера и TCP/IP-порта подключения)

В открывшемся окне (Рис. 3.8) укажите внешний статический IP-адрес сервера STEMAX и TCP/IP-порт подключения к нему, после чего нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить введенные данные и вернуться к окну авторизации.

ПРИМЕЧАНИЕ. После успешного подключения к серверу STEMAX информация про IP-адрес сервера и TCP/IP-порт подключения скрывается в целях обеспечения безопасности ИСМ STEMAX.

4 АВТОРИЗАЦИЯ В ПРИЛОЖЕНИИ

Запустите приложение стандартными средствами ОС Android. Откроется окно авторизации (Рис. 4.1), в котором Вам следует ввести имя и пароль пользователя, предоставленные администратором ПО STEMAX.

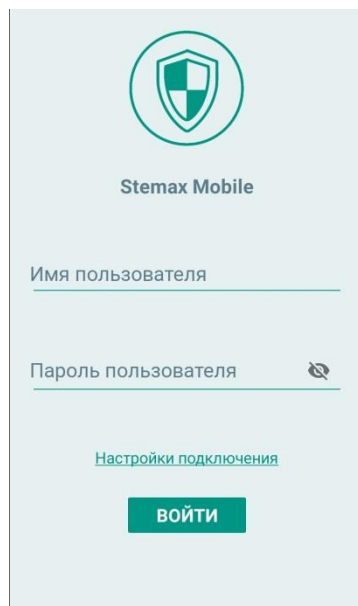


Рис. 4.1. Окно авторизации (ввод имени и пароля пользователя)

Нажмите кнопку **ВОЙТИ**, чтобы выполнить подключение к серверу STEMAX.

5 ИНТЕРФЕЙС ОСНОВНОГО ЭКРАНА (ЭКРАНА ОБЪЕКТОВ)

После подключения к серверу STEMAX Вы увидите основной экран приложения (Рис. 5.1), на котором отображаются:

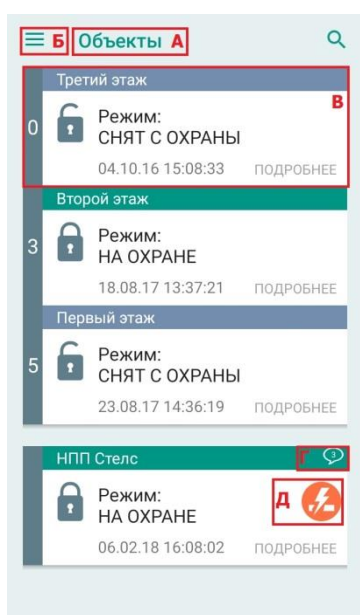


Рис. 5.1. Основной экран приложения (экран объектов)

- А. Заголовок открытого экрана приложения
- Б. Кнопка вызова меню
- В. Для каждого объекта мониторинга выводится его название, текущее состояние охраны, дата и время последнего изменения состояния охраны. Если объектовый контроллер разделен на разделы, то левой части строки объекта будет отображен номер привязанного раздела.
- Г. Количество новых событий в журнале событий по объекту (см. п. 6.2 на стр. 11).
- Д. Пиктограмма наиболее важного тревожного события, зарегистрированного на объекте.

Для того чтобы открыть карточку объекта, содержащую подробную информацию о нем, нажмите на его строку (**В** на Рис. 5.1).

6 КАРТОЧКА ОБЪЕКТА

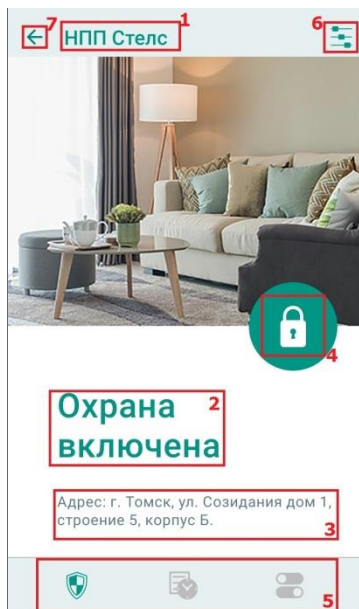


Рис. 6.1. Карточка объекта

Интерфейс основной вкладки карточки объекта (Рис. 6.1) содержит следующие элементы:

1. Название объекта.
2. Текущее состояние охраны объекта.
3. Адрес объекта.
4. Кнопка переключения состояния охраны.
5. Панель навигации (предназначена для перемещения между вкладками карточки объекта).
6. Изменение фотографии объекта.
7. Возврат к экрану объектов.

С помощью кнопок на панели навигации Вы можете перейти к журналу событий по объекту (см. п. 6.2 на стр. 11) и к списку выходов управления (см. п. 6.3 на стр. 12) объектового оборудования.

6.1 УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ОБЪЕКТА

Внимание! Управлять охраной объекта через мобильное приложение могут только те клиенты ЧОП, которым администратор ПО STEMAX назначил соответствующие права.

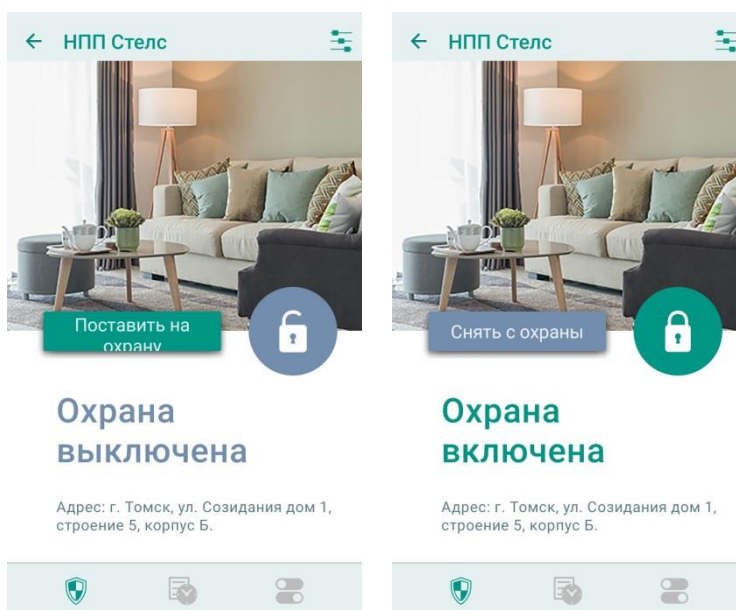


Рис. 6.2. Изменение охраны объекта

Для изменения состояния охраны откройте карточку объекта и на основной вкладке нажмите кнопку с изображением замка (открытого или закрытого в зависимости от текущего состояния охраны). Подтвердите снятие с охраны или постановку на охрану, нажав всплывающую кнопку (Рис. 6.2). Дождитесь, пока приложение свяжется с сервером STEMAX и передаст команду на изменение состояния охраны объекта. Длительность выполнения команды зависит от качества связи между приложением и сервером.

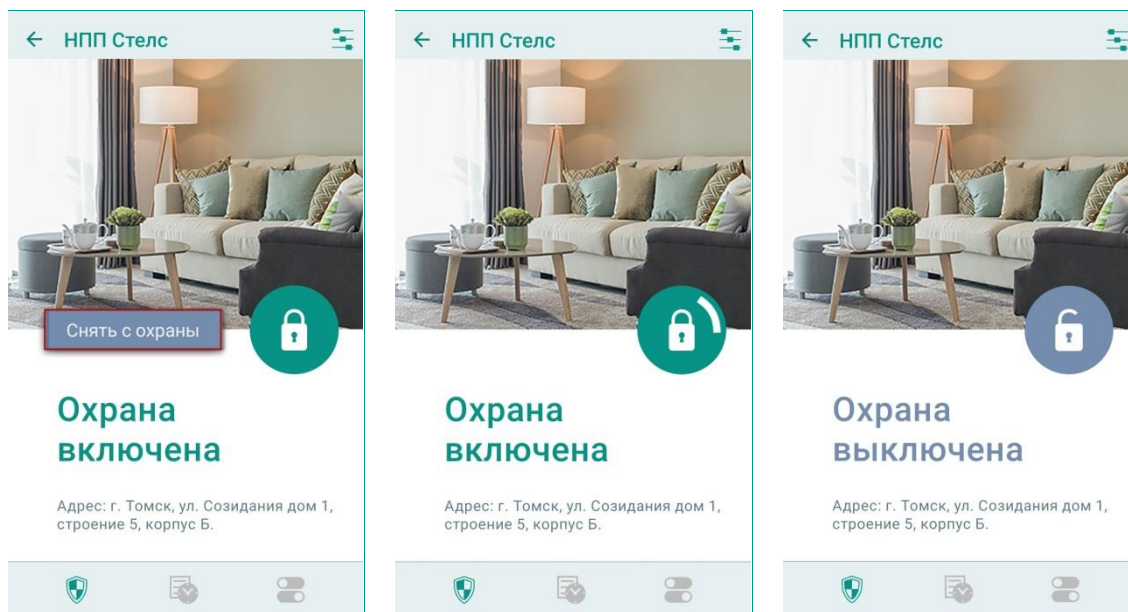



Рис. 6.3. Снятие с охраны объекта НПП Стелс через карточку объекта в приложении

6.2 ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ ПО ОБЪЕКТУ

Журнал событий отображает историю событий, поступивших с данного объекта мониторинга. Открыть журнал событий по объекту можно с помощью кнопки  на панели навигации карточки объекта (Рис. 6.4).

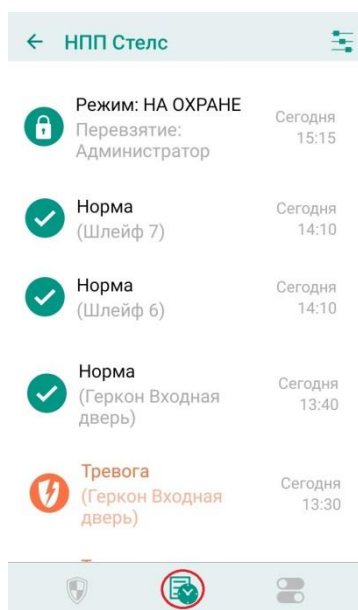



Рис. 6.4. Журнал событий по объекту

В журнале для каждого события отображается:

- Пиктограмма (пиктограммы тревожных событий выводятся также в строке объекта на экране объектов – см. п. 5 на стр. 9),
- тип события – краткое наименование зарегистрированного события,
- описание – поясняющая информация, содержание которой зависит от типа события. Например, наименование датчика или шлейфа сигнализации (ШС) для тревожных событий.
- Дата и время регистрации события на сервере STEMAX.

6.3 ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ

Внимание! Включать и выключать выходы управления объектового оборудования через мобильное приложение могут только те клиенты ЧОП, которым администратор ПО STEMAX назначил соответствующие права.

Открыть список выходов управления можно с помощью кнопки  на панели навигации карточки объекта (Рис. 6.5).

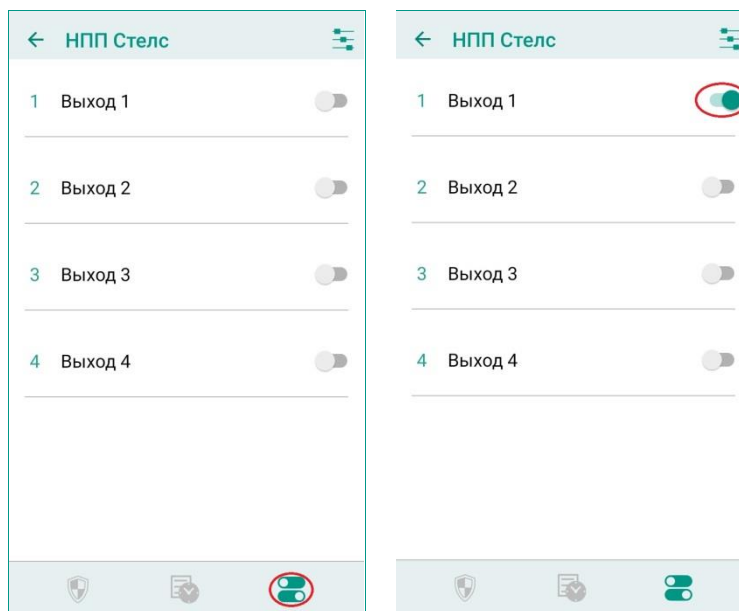





Рис. 6.5. Список выходов управления

Для включения или выключения выхода управления объектового оборудования воспользуйтесь переключателем, расположенными справа от названия выхода:

- Если переключатель находится в положении , то выход управления включен.
- Если переключатель находится в положении , то выход управления выключен.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для того чтобы выходом управления можно было управлять дистанционно, в программе *Конфигуратор Профессионал* выходу должна быть назначена и записана в контроллер тактика *Удаленное управление* (выполняется в группе параметров приемно-контрольной панели (параметры ПКП) на вкладке *Выходы управления*).

7 ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

В приложении Вы можете посмотреть журнал событий, поступивших со всех объектов мониторинга. Для открытия общего журнала событий нажмите кнопку  на основном экране приложения и в появившемся меню выберите пункт *Журнал событий* (Рис. 7.1).

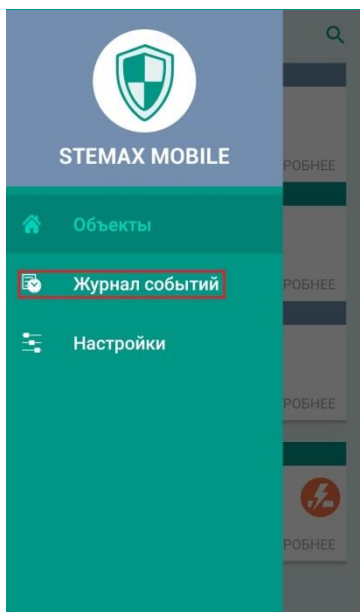


Рис. 7.1. Меню приложения

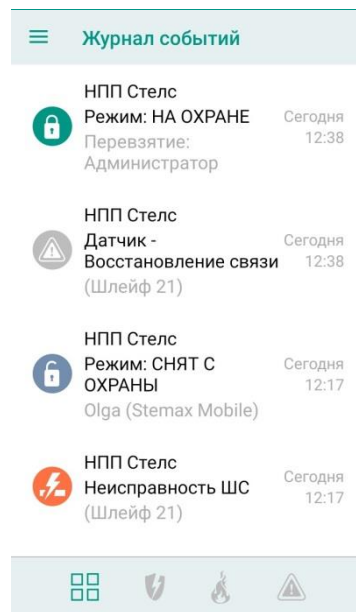






Рис. 7.2. Журнал событий по всем объектам


В журнале для каждого события отображается:

- Пиктограмма (пиктограммы тревожных событий выводятся также в строке объекта на экране объектов – см. п. 5 на стр. 9).
- Название объекта, на котором зарегистрировано событие.
- Тип события – краткое наименование зарегистрированного события.
- Описание – поясняющая информация, содержание которой зависит от типа события (например, наименование датчика или шлейфа сигнализации (ШС) для тревожных событий).
- Дата и время регистрации события на сервере STEMAX.

Для быстрого отбора событий одного типа служат вкладки в журнале событий, переходить между которыми можно с помощью кнопок на панели навигации журнала событий:

-  — отображаются все события по всем объектам;
-  — отображаются только тревожные события;
-  — отображаются только пожарные события;
-  — отображаются только неисправности объектового оборудования.

8 НАСТРОЙКИ

Для того чтобы перейти к настройке параметров работы приложения, нажмите кнопку  на основном экране и в меню выберите пункт *Настройки* (Рис. 8.1).

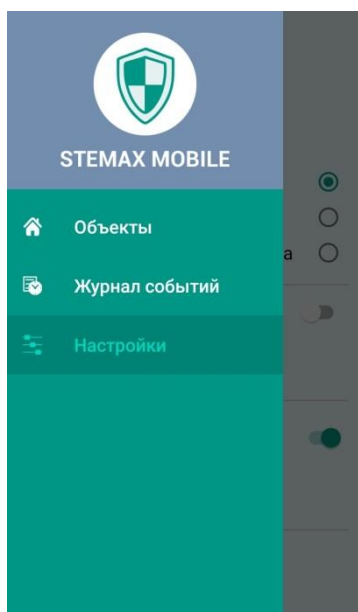


Рис. 8.1. Меню приложения

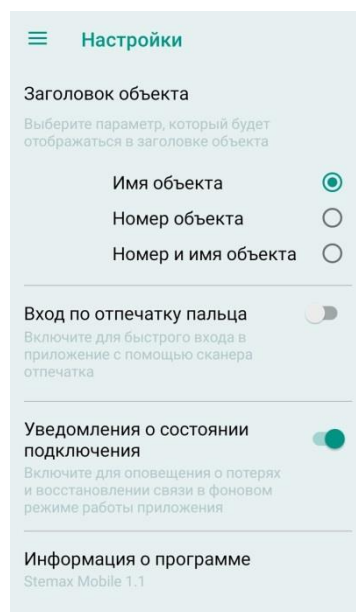


Рис. 8.2. Настройки приложения

На экране настроек (Рис. 8.2) Вы можете задать следующие параметры:

- **Заголовок объекта** – выберите оптимальный для Вас формат отображения названия объекта на всех экранах приложения.
- **Вход по отпечатку пальца** – параметр, рекомендуемый к включению, если Ваш смартфон оборудован поддерживаемым сканером отпечатков пальцев.

ПРИМЕЧАНИЕ. Вход по отпечатку пальца – это самый быстрый и безопасный способ работы с приложением. Вам необходимо будет ввести пароль только при первом запуске приложения. Если телефон потерян или украден – посторонний человек не сможет выполнить вход в систему.

- **Уведомление о состоянии подключения** – при включении данного параметра Вы будете получать всплывающие уведомления в случае потери и восстановления связи между приложением и сервером STEMAX.

В нижней части экрана Вы можете посмотреть версию приложения, которая установлена на Вашем смартфоне.



ООО «Научно-производственное предприятие «Стелс»

634055, г. Томск, ул. Созидания, 1

тел.: (3822) 488-505, 488-506

e-mail: tomsk@nppstels.ru

Служба технической поддержки

тел.: (3822) 488-507, 488-508

e-mail: support@nppstels.ru