

Мобильное приложение «Юпитер-ГЗ» (Группа задержания)

Версия 1.2.634.1006

Руководство по эксплуатации

ред 1.1

Санкт-Петербург
2019

Оглавление

Введение.....	3
Назначение руководства.....	3
Термины и определения.....	3
1. Основные сведения о программе.....	3
1.1 Назначение программы.....	3
1.2 Основные возможности.....	3
1.3 Системные требования.....	4
2. Установка приложения «Юпитер-ГЗ».....	4
3. Запуск приложения.....	4
3.1 Подготовка перед первым запуском приложения.....	4
3.2 Подготовка перед каждым запуском.....	4
3.3 Запуск приложения.....	4
3.4 Авторизация.....	5
4. Настройки приложения «Юпитер-КРОС».....	6
4.1 Настройки подключения.....	7
4.2 Навигация.....	7
4.3 Другие настройки.....	7
5. Статус подключения.....	8
6. Тревоги.....	8
6.1 Диалог подтверждения получения тревог.....	8
6.2 Окно списка тревог.....	10
6.3 Окно информации о тревоге.....	12
6.3.1 Окно «Изображения».....	14
6.3.2 Окно просмотра изображения.....	15
6.3.3 Кнопка «Карта».....	16
6.3.4 Кнопка «Прибыли».....	16
7. Обработка конфиденциальной информации.....	16

Введение

Назначение руководства

Настоящее руководство содержит сведения об особенностях инсталляции и эксплуатации программы Юпитер — Группа задержания (далее Юпитер — ГЗ).

Руководство предназначено для ознакомления с системными требованиями, порядком установки, настройками, особенностями эксплуатации приложения «Юпитер-ГЗ».

Термины и определения

АРМ— автоматизированное рабочее место.

АРМ ДО— автоматизированное рабочее место дежурного офицера.

ГЗ— группа задержания.

ДО— дежурный офицер.

Объект— охраняемый объект.

Сервер— в качестве сервера выступает компьютер, на который установлен сервер Юпитер-КРОС.

GLONASS (GLobal NAvigation Satellite System) - спутниковая система навигации.

GPS (Global Positioning System) - спутниковая система навигации.

1. Основные сведения о программе

1.1 Назначение программы

Приложение для ОС «Android» «Юпитер-ГЗ» предназначено для использования группами задержания с целью получения ими списка тревог и навигации.

1.2 Основные возможности

Основные возможности приложения

- Отображение списка тревог.
- Получение информации об объекте, на котором произошла тревога. Информация может включать в себя: название объекта, его адрес, время когда произошла тревога, пути подъезда, карту объекта и т.д.
- Навигация. Из приложения «Юпитер-ГЗ» осуществляется переход в приложение-навигатор «Яндекс.Навигатор»/«Google Maps»/«Яндекс карты» с проложенным маршрутом до объекта.

1.3 Системные требования

Системные требования приложения:

- Android версии 3.2 (HONEYCOMB) и выше.
- Постоянный доступ к сети интернет (3G/4G/Wi-Fi).
- Навигатор GPS/GLONASS для построения маршрута.
- Планшет с экраном диагональю 7 дюймов и больше.

2. Установка приложения «Юпитер-ГЗ»

Чтобы установить «Юпитер-ГЗ» необходимо:

1. Зайти в магазин Google Play.
2. В строке «Поиск» набрать «Юпитер-ГЗ».
3. Щелкнуть по иконке приложения «Юпитер-ГЗ».
4. Нажать «Установить».

3. Запуск приложения

3.1 Подготовка перед первым запуском приложения

Перед первым запуском убедиться, что на планшете установлены «Яндекс. Навигатор» и «Google maps». Если не установлены-требуется установить.

3.2 Подготовка перед каждым запуском

Перед запуском приложения «Юпитер-ГЗ» необходимо:

1. Убедиться в наличии интернет-соединения.
Самый простой способ убедиться в наличии интернет-соединения, попробовать зайти на любой сайт в браузере.
2. Убедиться в том, что геолокация включена.

Способ включения геолокации зависит от модели мобильного устройства и от версии операционной системы.

3.3 Запуск приложения

Для запуска приложения необходимо нажать на ярлык приложения в мобильном телефоне.

3.4 Авторизация

После запуска приложения откроется окно авторизации. Это окно содержит поле ввода пароля, кнопку подтверждения пароля, кнопку выхода из приложения, кнопку настроек, в правом верхнем углу отображается статус подключения и меню окна (рисунок 3.1).

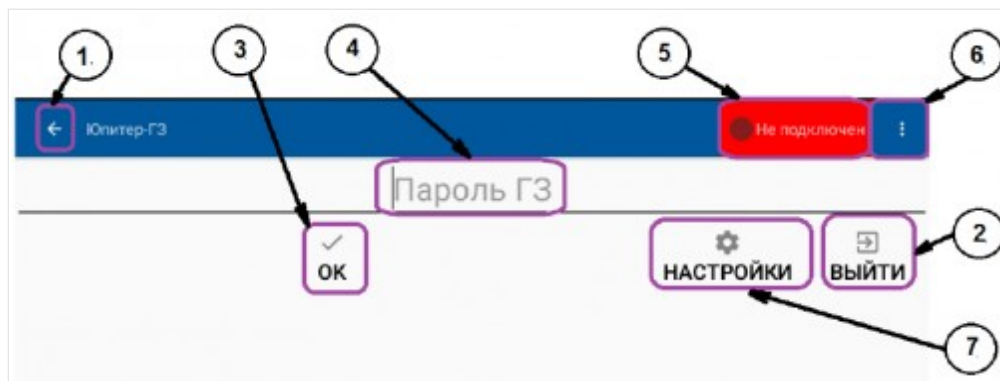


Рисунок 3.1

1. Кнопка возврата на предыдущее окно (в данном окне - выход из приложения).
2. Кнопка «Выйти» - для выхода из приложения.
3. Кнопка «ОК» - для подтверждения пароля.
4. Поле «Пароль ГЗ» - для ввода пароля.
5. Индикатор статуса подключения. В окне «Авторизация» индикатор статуса подключения может отображать «Не подключен»/«Авторизация».
6. Меню окна. При нажатии открывается меню с пунктами «Настройки» и «О приложении».
7. Кнопка «Настройки». При нажатии открывается меню настроек.

При первой авторизации необходимо указать адрес сервера и порт подключения к серверу. Для этого нужно войти в меню настроек, нажав кнопку настроек (7) или через меню окна (6). В меню настроек выбрать пункты «Адрес сервера» и «Порт сервера».

Чтобы авторизоваться нужно:

1. Ввести пароль группы задержания (8 цифр). Пароль для ГЗ задается на сервере Юпитер-КРОС.
2. Нажать «ОК».
3. Дождаться авторизации. Когда произойдет авторизация, статус подключения измениться на «Подключено».

4. Настройки приложения «Юпитер-КРОС»

Настройки делятся на три группы: «Настройки подключения», «Навигация» и «Другие настройки» (рисунок 4.1).

Для открытия меню настроек, нажмите на кнопку меню окна в правом верхнем углу экрана и в выпадающем меню выберите пункт «Настройки».

Чтобы выйти из меню настроек требуется нажать на стрелку в левом верхнем углу.

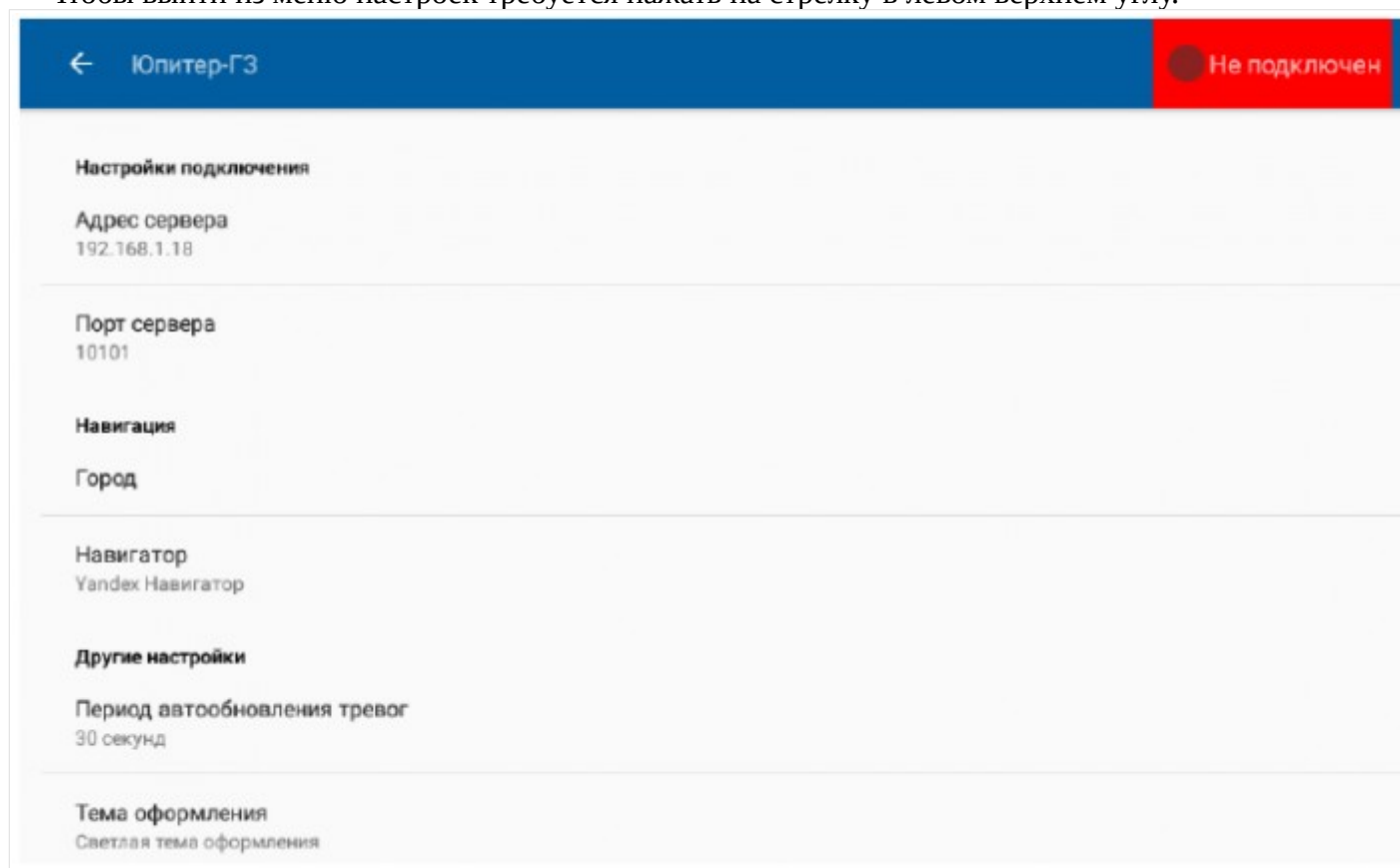


Рисунок 4.1

Чтобы изменить любой из пунктов меню настроек, надо один раз нажать по нему. После нажатия откроется окно подтверждения, в этом окне в зависимости от пункта будет поле, список или ползунок.

4.1 Настройки подключения

«Настройки подключения» включают в себя два пункта меню:

- «Адрес сервера».

В этом пункте меню определяется внешний IP-адрес сервера, к которому подключено приложение «Юпитер-ГЗ».

- «Порт сервера».

В этом пункте меню задается порт для подключения к серверу (5002 по умолчанию).

Входящие подключения по портам могут блокироваться сетевым экраном антивируса или брандмауэром Windows, создайте правило на исключение блокировки этих портов.

4.2 Навигация

Настройки «Навигация» состоят из пунктов:

- «Город» - значение пункта меню используется для уточнения адреса при построении маршрута приложением-навигатором.

В этом пункте меню нужно выбрать город, в котором располагаются объекты.

- «Навигатор». В этом пункте меню выбирается приложение-навигатор, которое будет использоваться для построения маршрута.

4.3 Другие настройки

«Другие настройки» включают в себя:

- «Период автообновления тревог».

Период автообновления тревог выбирается в интервале 10 — 120 секунд с шагом 5 секунд. Чем меньше период автообновления, тем больше мобильный трафик.

- «Тема оформления».

Доступен выбор темы оформления — светлая/темная (ночная)/оранжевая.

5. Статус подключения

В правом верхнем углу экрана располагается индикатор «Статус подключения», этот индикатор отображает статус подключения. Возможно четыре статуса подключения:

1. «Не подключен». Цвет — красный, подключение к серверу отсутствует.
 2. «Авторизация». Цвет — желтый, попытка подключения к серверу по заданному паролю группы задержания.
 3. «Подключен». Цвет — зеленый, приложение получает данные от сервера.
 4. «Оффлайн режим». Цвет — серый, соединение с сервером потеряно менее пятнадцати минут назад.
- При статусе «Оффлайн режим» не происходит автоматического обновления списка тревог, но информация об уже полученных хранится в приложении.
 - При восстановлении канала связи подключение произойдет автоматически, и «Статус подключения» измениться на «Подключен».
 - Если канал связи не восстановится по истечении пятнадцати минут, «Статус подключения» измениться на «Не подключен» и произойдет переход в окно авторизации.

Для получения дополнительной информации необходимо нажать на индикатор «Статус подключения», в всплывающем окне появиться информация о подключении.

6. Тревоги

6.1 Диалог подтверждения получения тревог

При получении приложением новых тревог, после автообновления или после авторизации, открывается окно «Подтверждение».

В окне «Подтверждение» происходит подтверждение получения новых тревог.

Открывается автоматически при получении новой тревоги.

Закрывается при подтверждении всех новых тревог.

Окно «Подтверждение» изображено на рисунке 6.1

Подтверждение
Подтверждение новых тревог (10):

Объект: АТС 784 Адрес: Маршала Говорова ул, д. 9, корп.2 Сообщение: 2015-09-30 10:03:57,	Подтвердить
Объект: АТС 784 Адрес: Маршала Говорова ул, д. 9, корп.2 Сообщение: 2016-06-01 11:39:19,	Подтвердить
Объект: АТС 756 Адрес: Дачный пр-кт, д.17, корп. 2 Сообщение: 2016-05-10 16:13:26,	Подтвердить
Объект: АТС 784 Адрес: Маршала Говорова ул, д. 9, корп.2 Сообщение: 2015-03-23 15:18:10,	Подтвердить
Объект: ББ. квартира	

Рисунок 6.1

Под названием окна расположена строка «Подтверждение новых тревог», отображающее количество тревог, которые не были подтверждены.

Для каждой не подтвержденной тревоги в окне создается поле, содержащее строки «Объект», «Адрес», «Сообщение» и кнопку «Подтвердить».

В строке «Объект» отображается название объекта, в строке «Адрес» - адрес объекта и в строке «Сообщение» дата и время получения тревоги.

Чтобы подтвердить получение тревоги, необходимо нажать на кнопку «Подтвердить».

Если при входе в приложение не получены новые тревоги, сразу же откроется окно «Список тревог».

6.2 Окно списка тревог

В окне «Список тревог» (рисунок 6.2) отображаются все тревоги назначенные на эту группу задержания.

Окно списка тревог «Список тревог» изображено на рисунке ниже.

1. Кнопка возврата в предыдущее окно. Рядом находится счетчик числа тревог.
2. Индикатор «Статус подключения». В этом окне может отображать «Подключен»/«Оффлайн режим».
3. Меню окна. Нажатие приводит к открытию меню с пунктами «Обновить», «Настройки», «О приложении», «Выйти».
4. Кнопка «Обновить». На кнопке отображается счетчик времени до автообновления в секундах. Нажатие приведет к принудительному обновлению списка тревог, может вызвать открытие окна «Подтверждение».
5. Поле тревоги. В нем расположены строки «Статус», «Объект», «Адрес», «Сообщение».

Строка статус может принимать только значения «В пути» и «Прибыли». При нажатии кнопки «Прибыли» статус тревоги меняется на «Прибыли».

В строке «Объект» отображается название объекта, на котором произошла тревога, в строке «Адрес» - адрес объекта и в строке «Сообщение» - дата и время, когда произошла тревога.

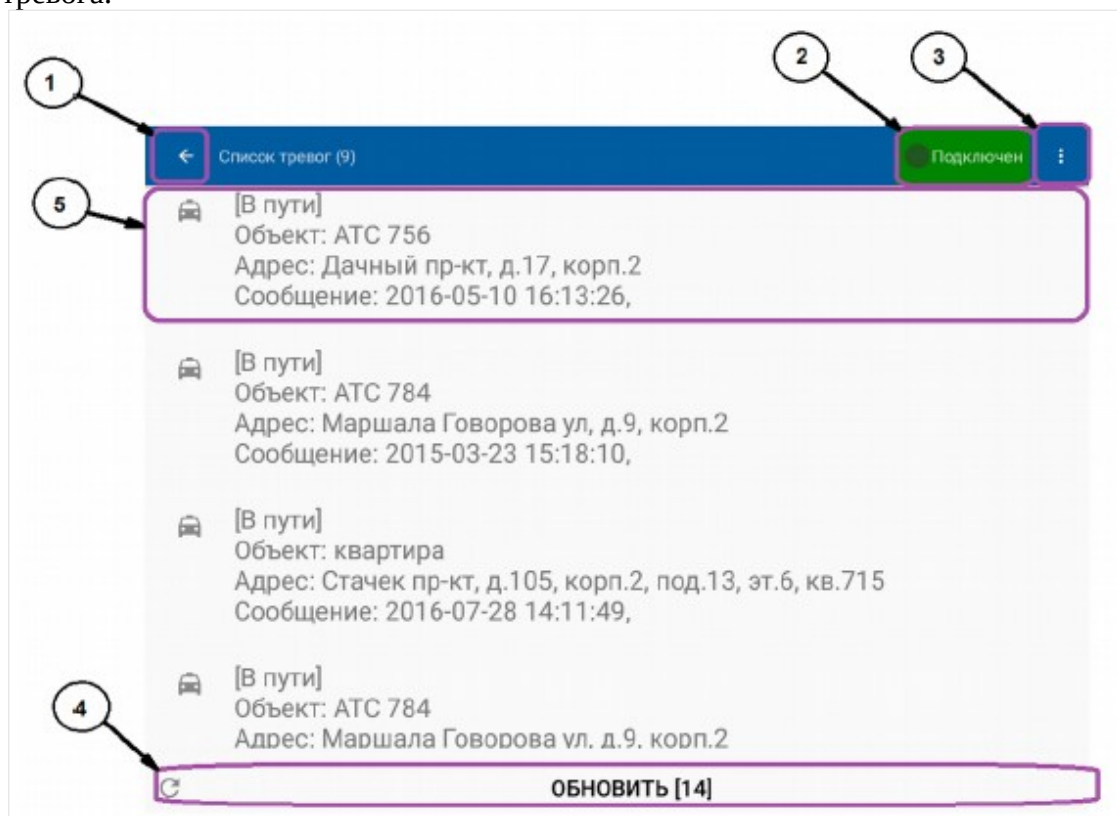


Рисунок 6.2

Нажатие на тревогу в списке приведет к открытию окна «Информация о тревоге».
В окне «Информация о тревоге» можно просмотреть подробную информацию об объекте, на котором произошла тревога, проложить маршрут до объекта и изменить статус тревоги.

6.3 Окно информации о тревоге

Окно «Информация о тревоге» изображено на рисунке 6.3.

1. Кнопка возврата в предыдущее окно.
2. Индикатор «Статус подключения». В этом окне он может отображать «Подключен»/«Оффлайн режим».
3. Меню окна. Нажатие приведет к открытию меню с пунктами «Изображения», «Прибыли», «Настройки», «О приложении».
4. Поле «Статус тревоги». Может принимать только значения «Прибыли»/«В пути».
5. Подробная информация об объекте, на котором произошла тревога. Содержит всю доступную информацию из карточки объекта.
6. Кнопка «Вернуться». Нажатие приведет к возвращению в окно «Список тревог».
7. Кнопка «Изображения». На кнопке «Изображения» расположен счетчик, отображающий количество изображений относящихся к объекту.
8. Кнопка «Карта».
9. Кнопка «Прибыли».

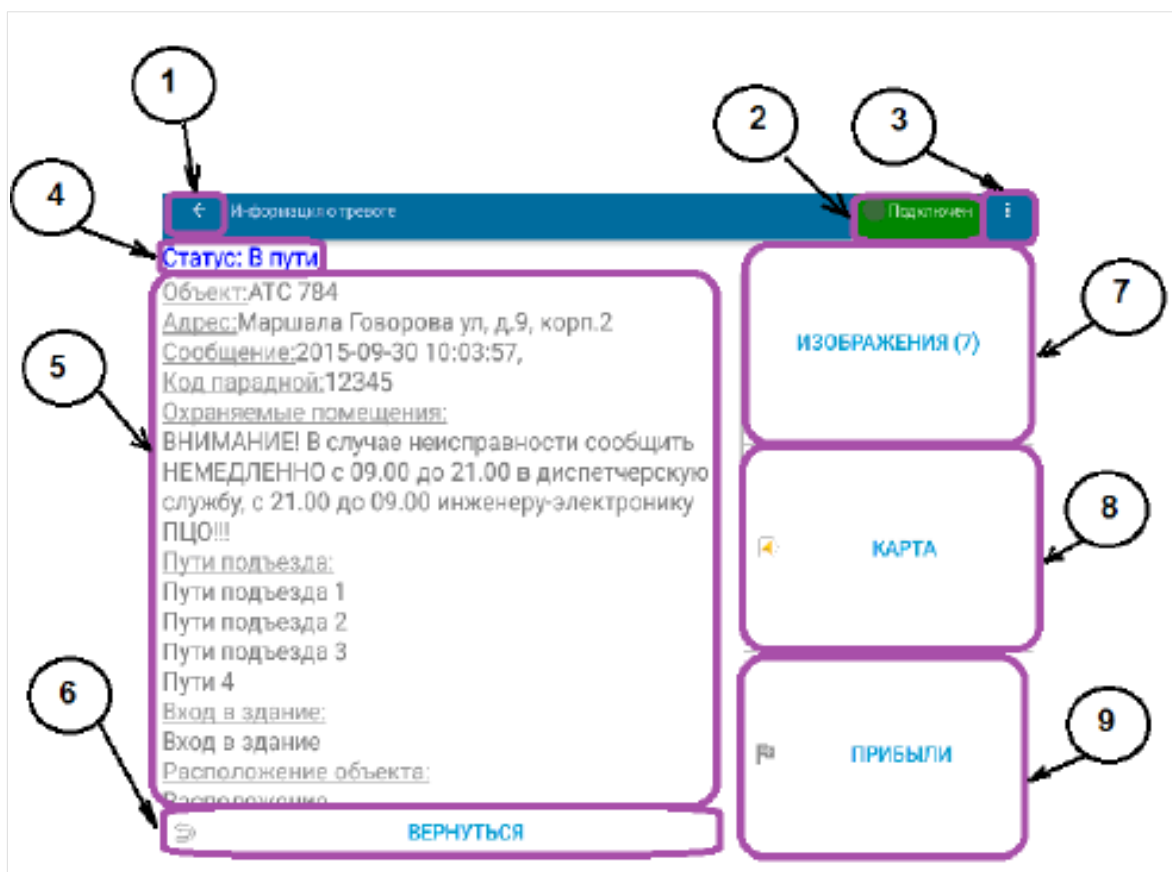


Рисунок 6.3

6.3.1 Окно «Изображения»

При нажатии на кнопку «Изображения» происходит открытие окна «Изображения» (рисунок 6.4).

В этом окне расположены миниатюры изображений. Для каждого изображения может отображаться дополнительная информация. Если изображение загружено и хранится в памяти, то рядом с изображением появится соответствующая надпись и иконка.

При нажатии на миниатюру изображения, откроется окно просмотра полного изображения. Окно «Изображения» на рисунке ниже.

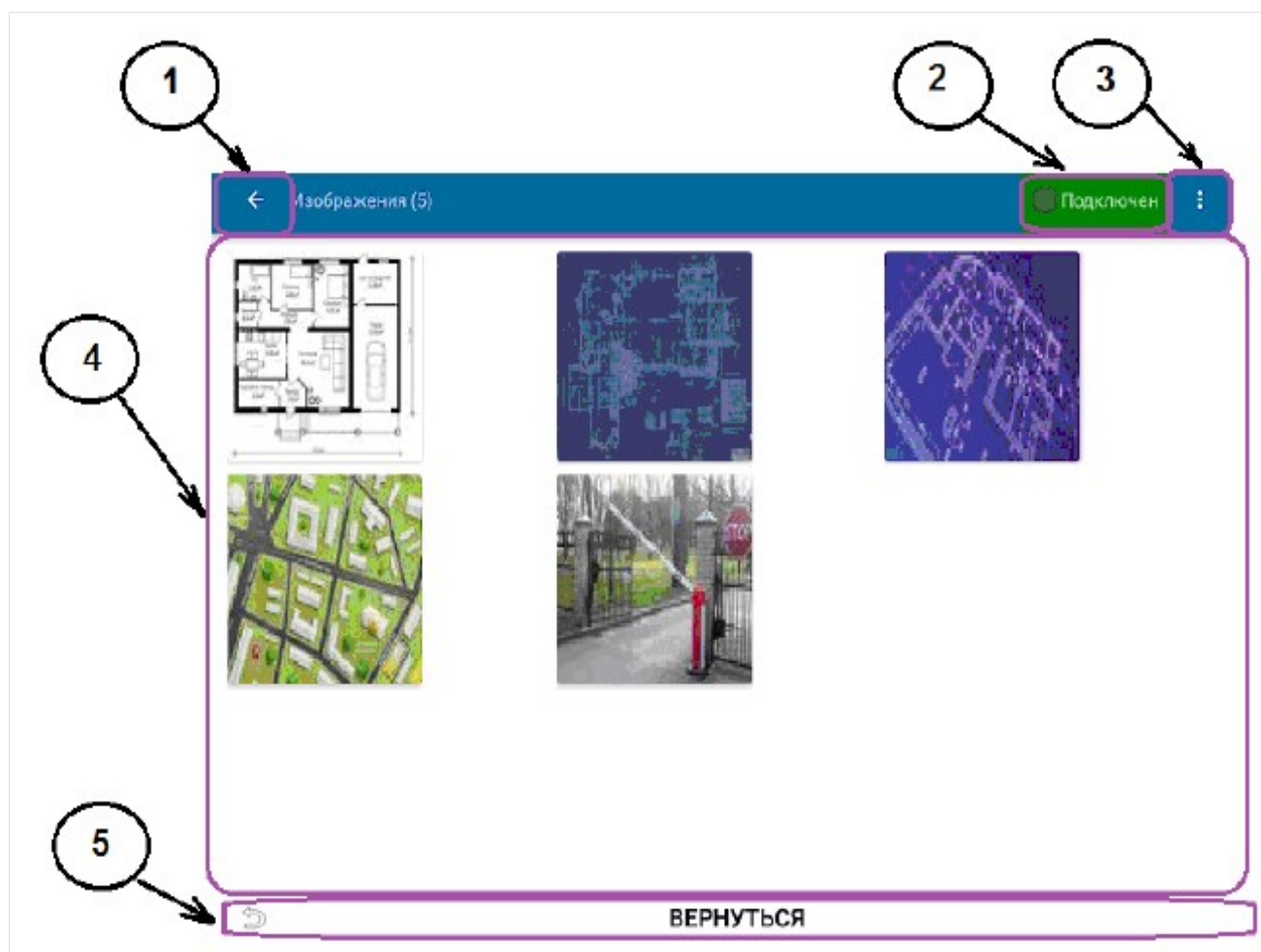


Рисунок 6.4

1. Кнопка возврата в предыдущее окно. Рядом расположен счетчик, показывающий количество изображений, относящихся к объекту, на котором произошла тревога.
2. Индикатор «Статус подключения». В этом окне может отображать «Подключен»/«Офлайн режим».
3. Меню окна. При нажатии откроется меню с пунктами «Настройки», «О приложении».

4. Миниатюры изображений.
5. Кнопка «Вернуться». Нажатие приведет к возвращению в окно «Информация о тревоге».

6.3.2 Окно просмотра изображения

После нажатия на миниатюру изображения, откроется окно просмотра изображения. Если изображение не было загружено ранее, оно начнет загружаться. Процесс загрузки изображения отображается в правом верхнем углу.

Окно просмотра изображения на рисунке 6.5.

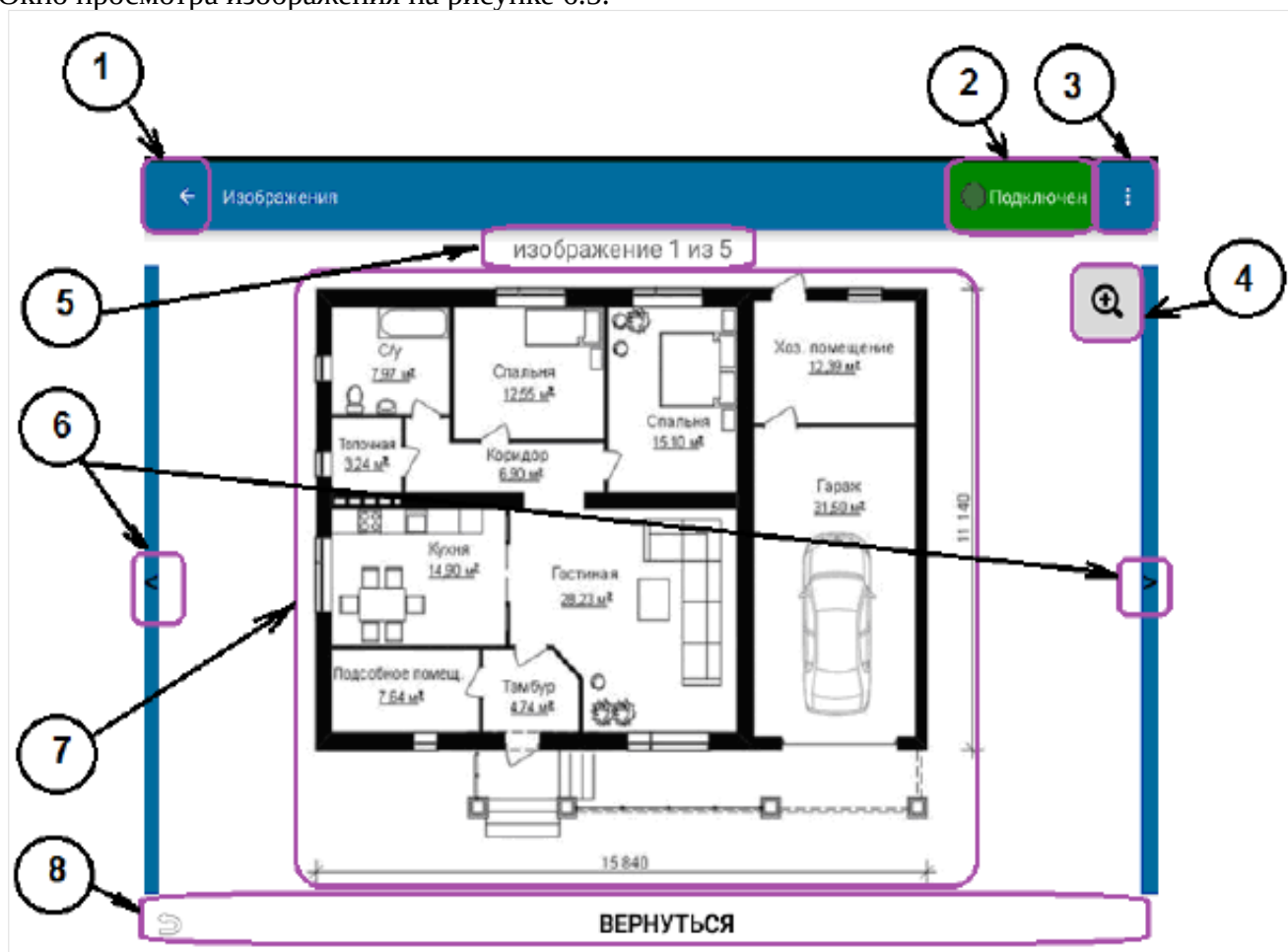


Рисунок 6.5

1. Кнопка возврата в предыдущее окно..
2. Индикатор «Статус подключения». В этом окне может отображать «Подключен»/«Оффлайн режим».
3. Меню окна. Нажатие приведет к открытию меню с пунктами «Масштабирование», «Настройка», «О приложении».
4. Кнопка увеличения, позволяет просматривать изображения в увеличенном формате.
5. Строка, в которой отображается, какое изображение из списка всех изображений открыто в данный момент.

6. Кнопки, позволяющие просматривать предыдущее и следующее изображения. Такого же эффекта можно добиться жестами влево-вправо.
7. Изображение.
8. Кнопка «Вернуться». Нажатие приведет к возвращению в окно «Изображения».

6.3.3 Кнопка «Карта»

При нажатии кнопки «Карта», открывается внешнее приложение-навигатор, в котором будет проложен маршрут от текущего местоположения до объекта, на котором произошла тревога. Чтобы выйти из приложения-навигатора надо нажимать на кнопку «Назад» или использовать системную кнопку «Недавние приложения».

6.3.4 Кнопка «Прибыли»

Нажатие на кнопку «Прибыли» сообщает на сервер о прибытии группы задержания на объект. Меняет статус тревоги в списке тревог и в карточке на сервере.

7. Обработка конфиденциальной информации

Все полученные данные по тревогам, охраняемым объектам, и контактными лицам хранятся в оперативной памяти и удаляются при завершении работы приложения.

Приложение в фоновом режиме отправляет статистические данные на сервер. Эти данные не содержат конфиденциальной информации.

Приложение сохраняет локально логи событий. Логи не содержат конфиденциальной информации.