

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Веб-интерфейс «ЗумБокс»

История изменений:

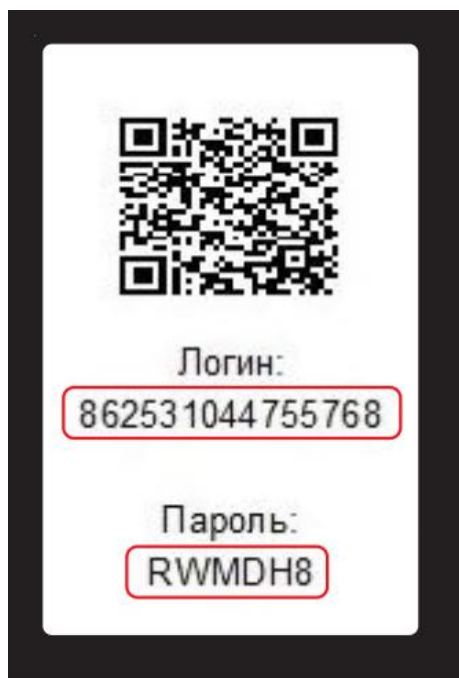
Дата	Версия	Комментарий
2024.04.23	1.0	Первая версия

Веб-интерфейс ЗумБокс. Инструкция пользователя.

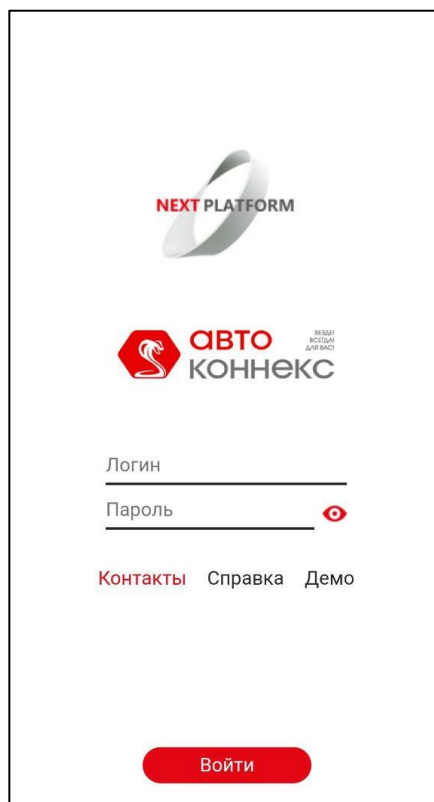
Веб-версия приложения ЗумБокс предназначена для работы в окне веб-браузера Вашего телефона на **любой** мобильной платформе (в том числе на iPhone и устройствах, не поддерживающих Google-сервисы, например, Huawei).

- Ссылка на веб-интерфейс <https://ams.next-platform.ru/>
- Также на страницу авторизации можно перейти, отсканировав QR-код на наклейке ЗумБокса.

Для входа в свою учетную запись необходимо использовать логин и пароль, указанные на наклейке приобретенного Вами устройства.



Наклейка ЗумБокса

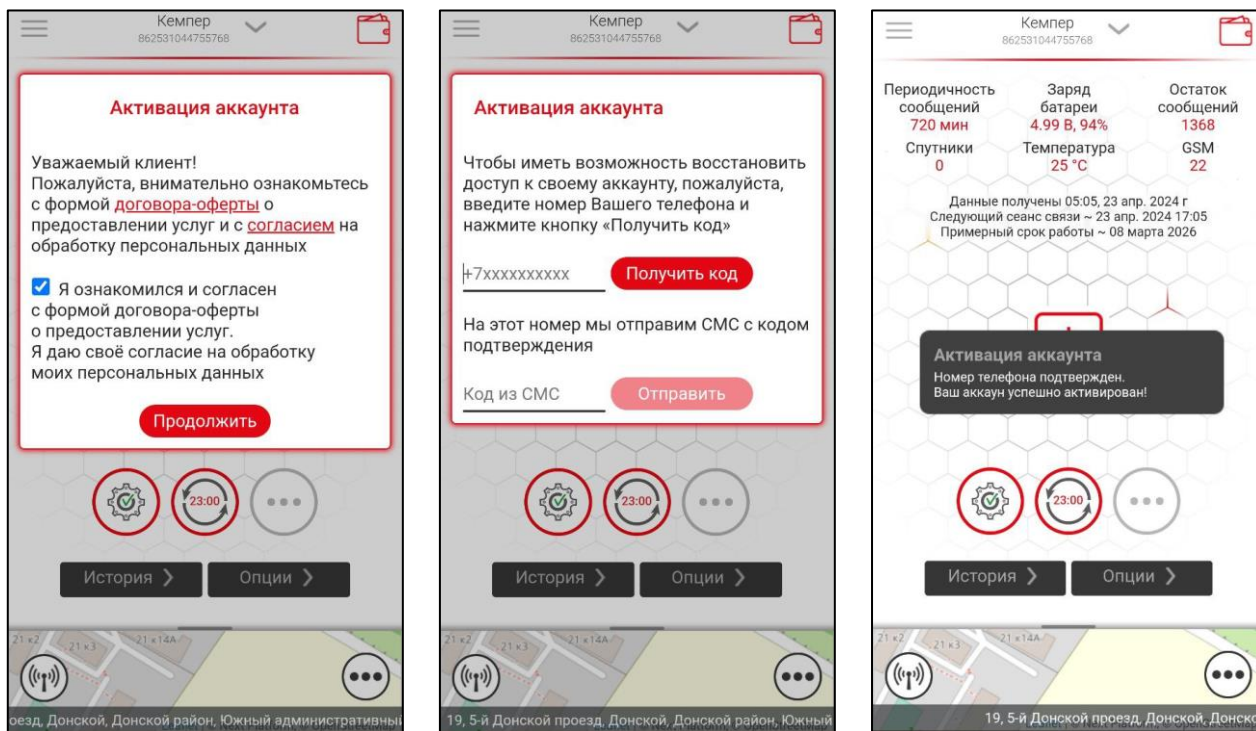


Страница авторизации

- **Рекомендуется** сохранить данные для авторизации в браузере, через который открывается страница, либо каждый раз вводить логин и пароль полностью.
- **Рекомендуется** для веб-страницы авторизации создать ярлык на рабочем столе телефона, чтобы открывать интерфейс точно также как любое мобильное приложение, нажатием на иконку.

Первый старт.

После первой авторизации пользователю предлагается ознакомиться с договором-офертой и дать своё согласие на обработку персональных данных. Также для активации аккаунта необходимо указать номер своего мобильного телефона. На указанный номер будет отправлен код подтверждения, а также этот номер будет записан в память устройства для возможности получения сообщений от ЗумБокса по каналу СМС в условиях отсутствия мобильного интернета. По умолчанию все сообщения и ответы от устройства поступают в веб-интерфейс по каналу GPRS (мобильный интернет). Позже, в случае необходимости, у Вас будет возможность отвязать свой телефон от устройства.



Интерфейс.

После успешной активации аккаунта Вы можете настроить интерфейс по своему усмотрению. А именно:

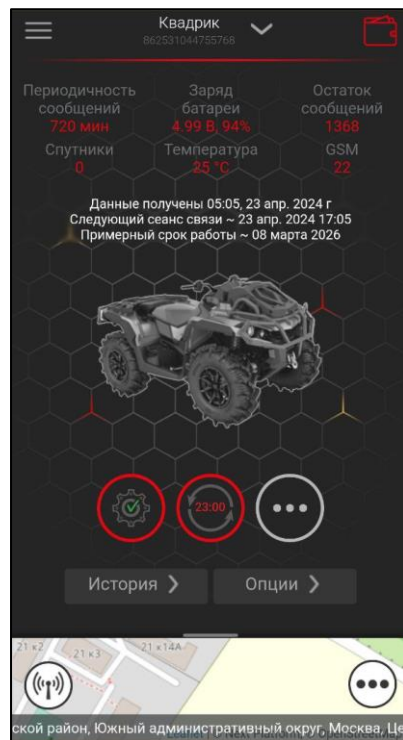
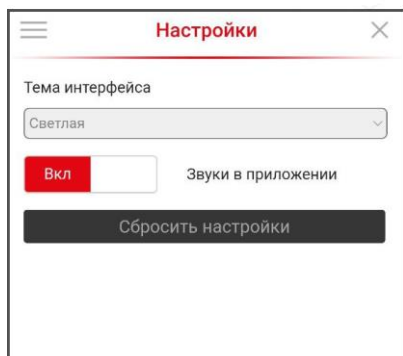
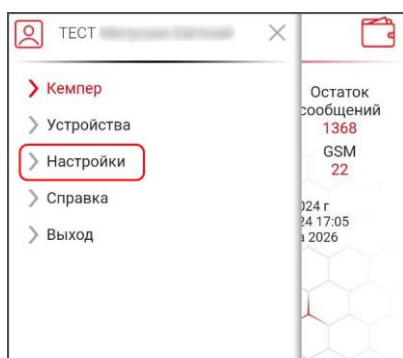
- Выбрать изображение объекта для контроля;
- Дать название объекту контроля;
- Выбрать вариант темы (светлая/тёмная);
- Привязать к аккаунту дополнительные устройства (если Вы приобрели несколько);
- Активировать Телеграм-бота для получения оповещений в Telegram.

Сразу после первой авторизации Вы можете **выбрать** из предложенных вариантов **изображение объекта**, который Вы собираетесь контролировать с помощью ЗумБокса. Также на странице выбора изображения можно **присвоить название** объекту.

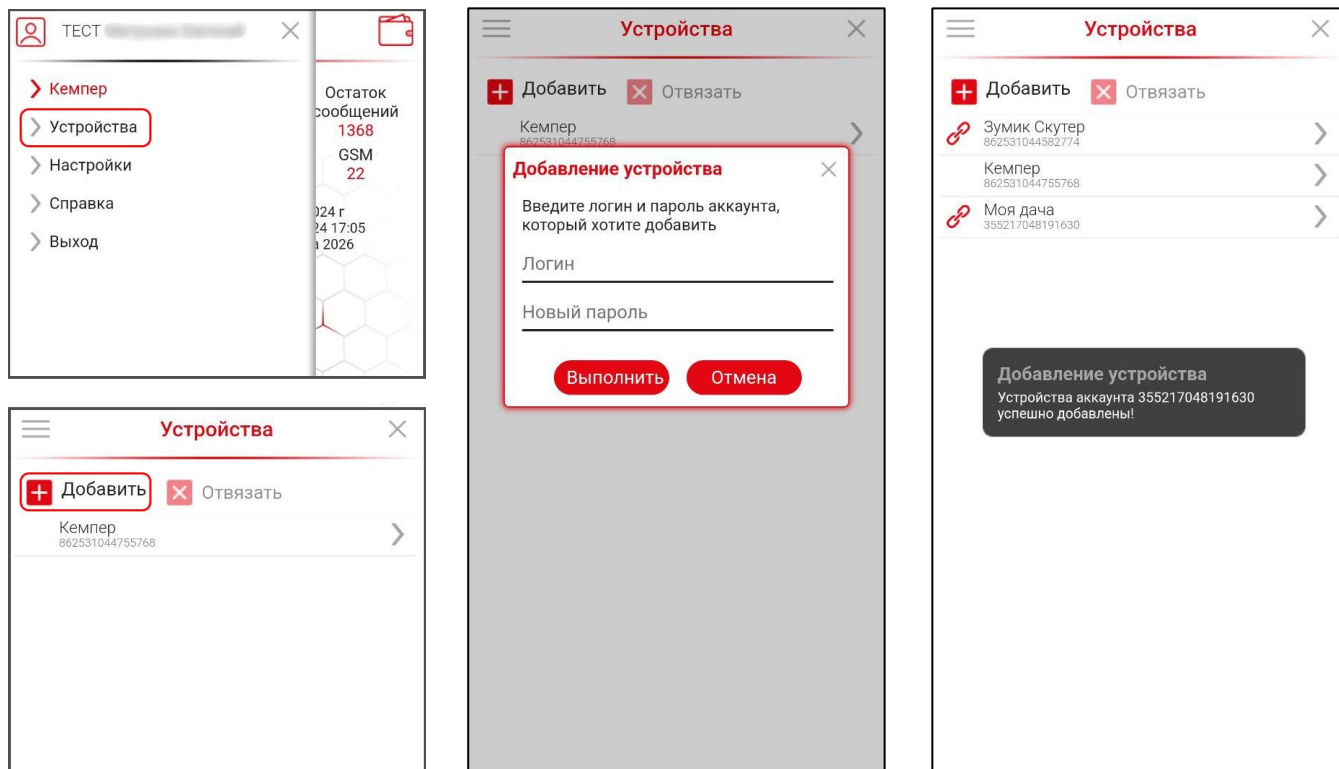


Позже Вы в любой момент сможете изменить как название, так и изображение.

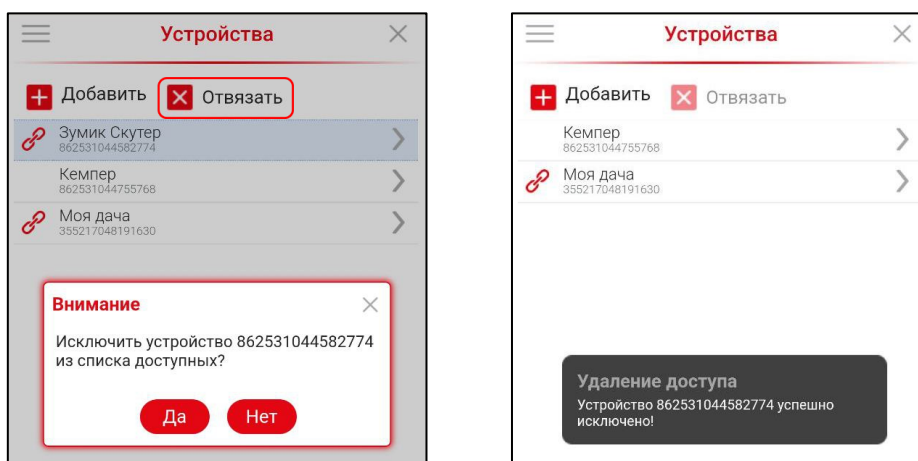
Для удобства работы в разных условиях освещённости, а также в соответствии с индивидуальными предпочтениями, в Настройках можно **выбрать Светлую или Тёмную тему** для интерфейса.



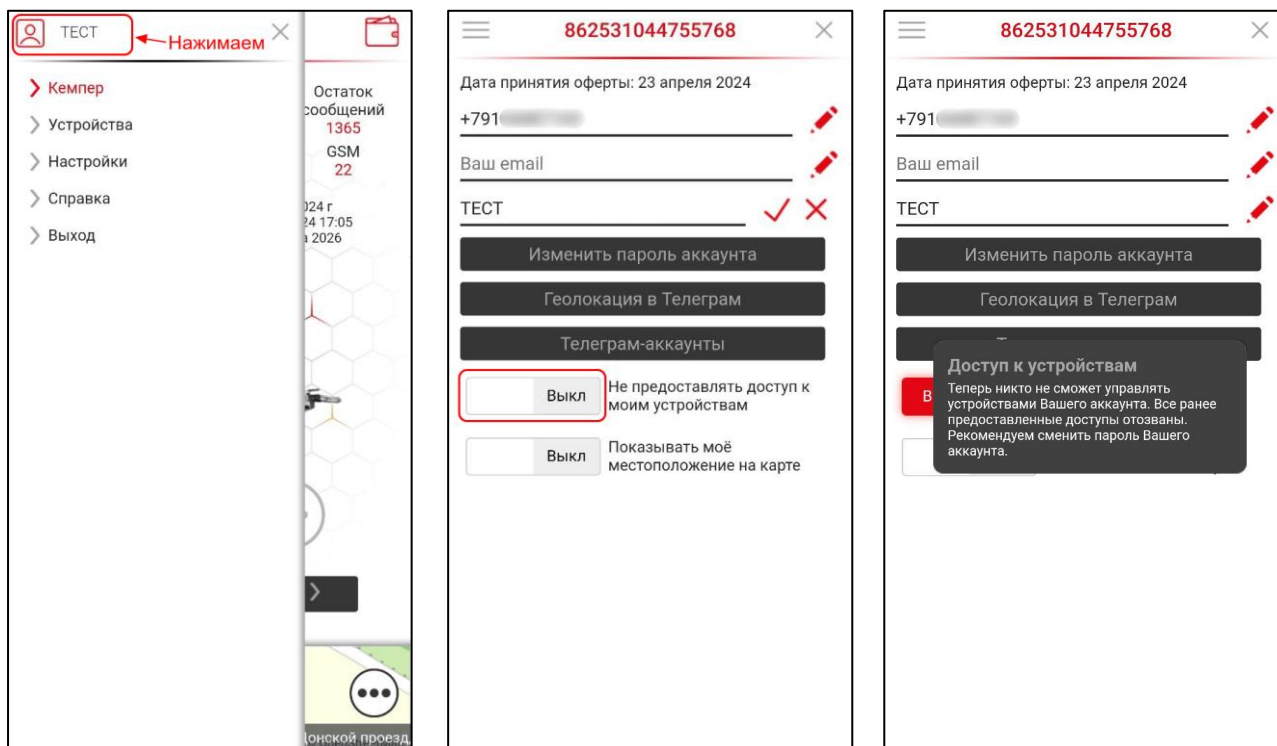
Если у Вас имеется **несколько ЗумБоксов**, то, для удобства пользования, Вы можете **добавить их в один аккаунт**. Используя только один логин, Вы сможете просматривать все имеющиеся устройства в одном интерфейсе. Просто введите логин и пароль, указанные на ЗумБоксах, которые Вы хотите привязать в окне добавления устройства. При этом для добавленных устройств сохраняется возможность просматривать их по одному, используя их индивидуальные логин и пароль.



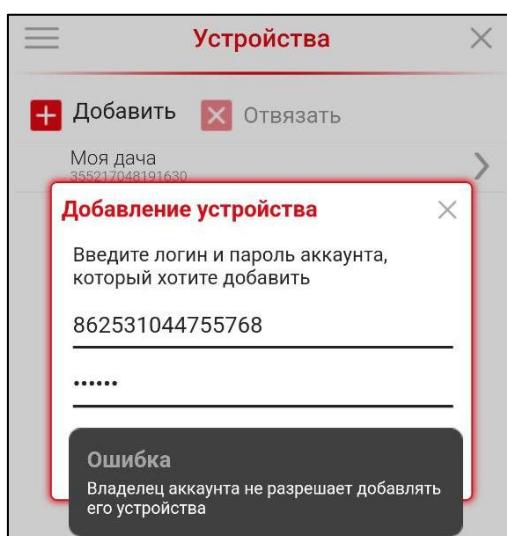
Отвязать устройства также можно в любой момент.



Индивидуально для каждого устройства Вы можете **запретить его добавление** в видимость другим аккаунтам. Никто не сможет управлять устройствами Вашего аккаунта. Все ранее предоставленные доступы будут отозваны. Также, в целях безопасности, будет предложено сменить пароль Вашего аккаунта.



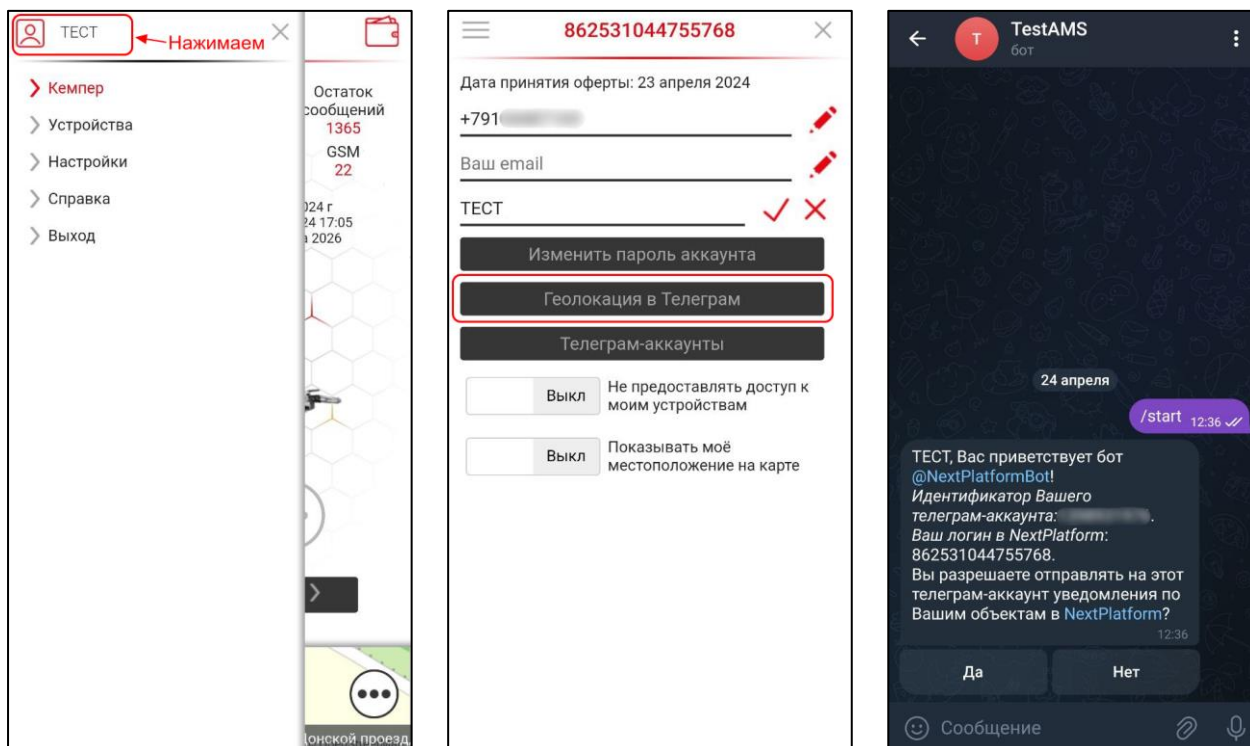
При попытке добавить Ваш ЗумБокс в видимость к своему аккаунту пользователь **получит отказ**.



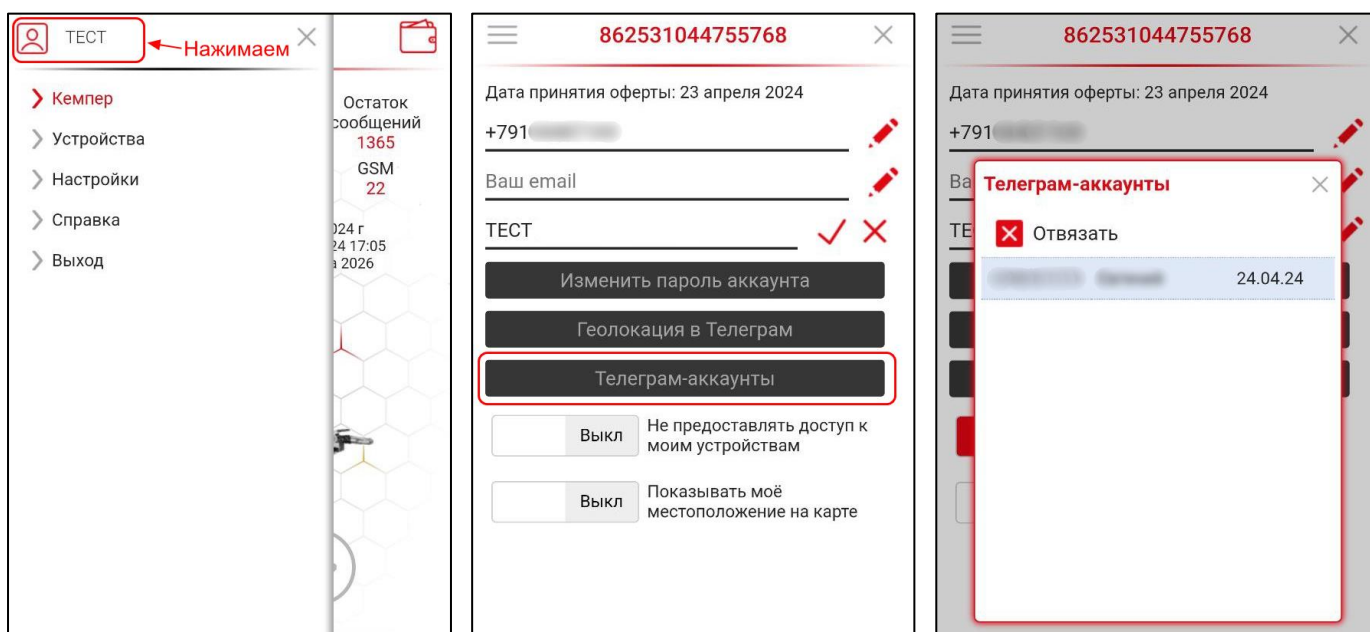
Уведомления в Telegram.

Для пользователей мессенджера Telegram существует возможность получать уведомления, а также взаимодействовать с ЗумБоксом, в случае возникновения тревожных событий, прямо в чате Telegram.

Обязательными условиями для этого являются: установленный на смартфоне пользователя Telegram, согласие пользователя на получение на свой Телеграм-аккаунт уведомлений от бота **NextPlatform** (@NextPlatformBot).



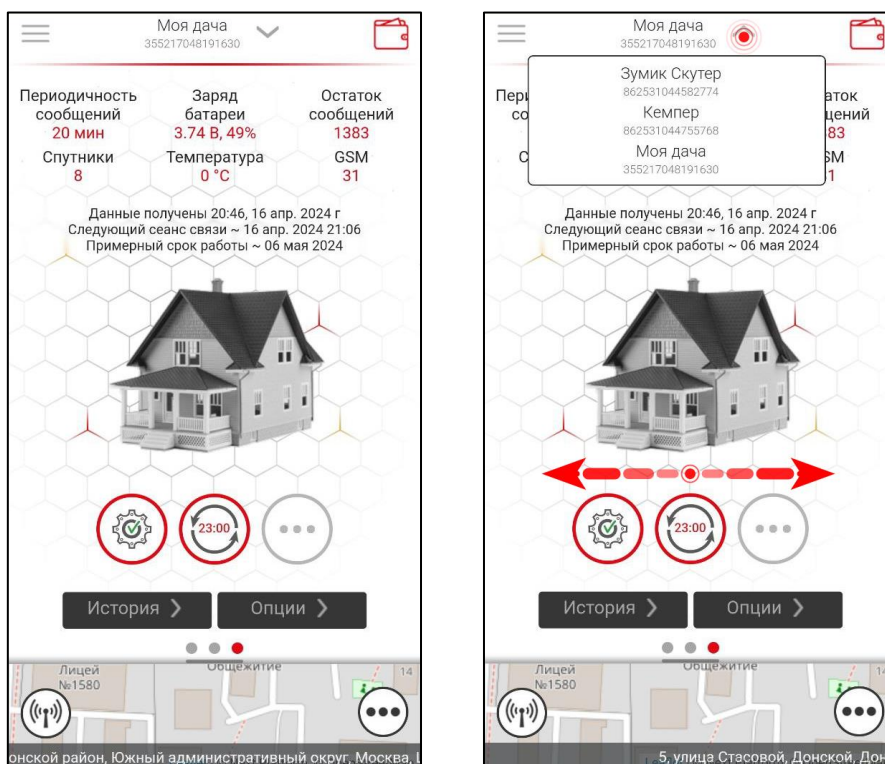
В любой момент Вы можете **посмотреть** и, если потребуется, **отвязать** используемые **аккаунты Telegram**.



Главный экран.

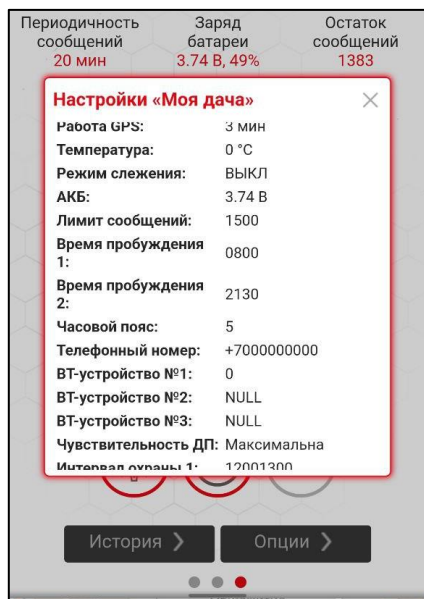
Сразу после авторизации Вы увидите ранее выбранное Вами изображение объекта контроля, значения основных параметров ЗумБокса, полученных в последнем сообщении, данные об актуальности этих параметров и кнопки управления.

Если к Вашему аккаунту подключены более одного устройства, **переключение** между ними происходит либо свайпом влево /вправо, либо выбором нужного объекта из выпадающего списка в верхней части экрана.

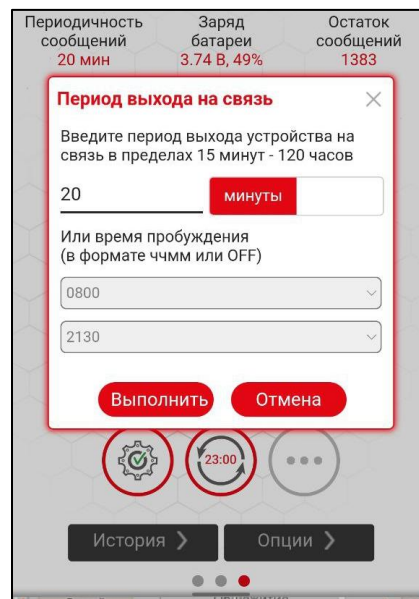


Кнопки управления находятся непосредственно под изображением объекта контроля. Основными являются «Настройки» и «Период выхода на связь».

- Кнопка **«Настройки»** вызывает окно текущими настройками и подробным перечнем параметров устройства, которые были получены во время последнего сеанса связи.
- Кнопка **«Период выхода на связь»** предназначена для настройки параметров работы ЗумБокса. Возможно либо установить временной отрезок, через который устройство будет выходить на связь, либо установить точное время пробуждения. Доступно 2 времени пробуждения в сутки, которые имеют приоритет над периодом при применении настроек. После выбора параметров и нажатия кнопки «Выполнить» на устройство отправляется команда, которая будет выполнена во время очередного сеанса связи. Если имеется непосредственный доступ к ЗумБоксу, то можно принудительно «разбудить» устройство нажатием на кнопку на электронной плате устройства. Откроется внеочередной сеанс связи и новые настройки будут установлены.



Настройки



Период выхода на связь

Дополнительные команды доступны по кнопке 


Набор доступных команд зависит от типа ЗумБокса.



Обычный ЗумБокс




ЗумБокс с датчиком перемещения

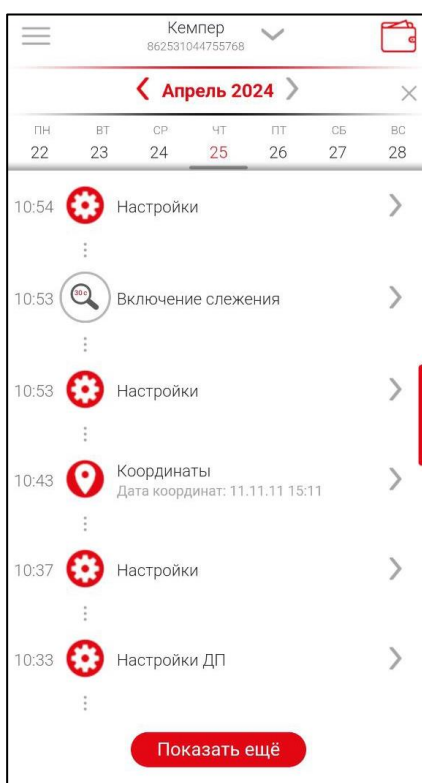
Описание команд доступно в окне справки, которая вызывается кнопкой 



Кнопка «История».

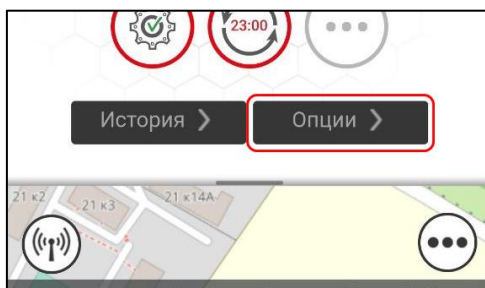
Позволяет увидеть историю команд и сигналов, полученных от ЗумБокса, за прошедший период.

Нажав на стрелочку  напротив любой позиции справа, можно получить подробную расшифровку полученного сообщения или отправленной команды. А для сообщений с координатами возможен переход на Карту нажатием на само сообщение. При этом отображается геопозиция именно этого сообщения.



Кнопка «Опции».

Данный раздел будет пополняться по мере развития функционала приложения и технического совершенствования ЗумБокса. В настоящий момент здесь отображаются АКЦИИ и специальные предложения от АВТОКОННЕКС.

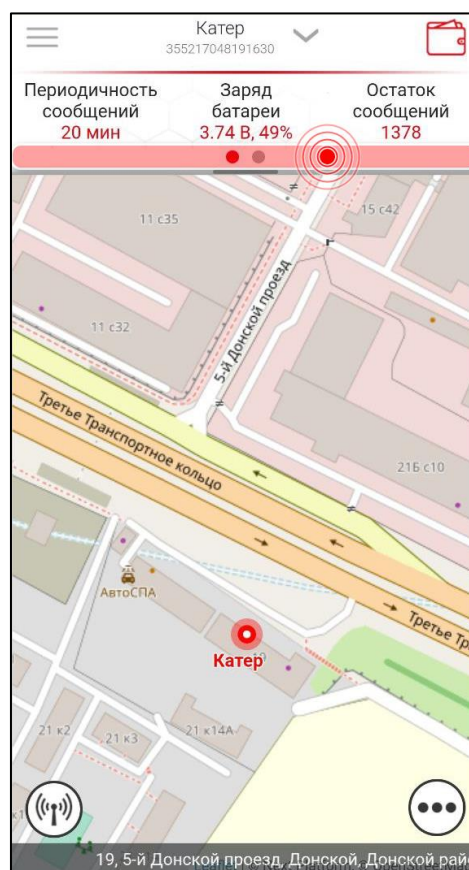


Карта.

В нижней части главного экрана находится **Карта**, которая по умолчанию представлена в свёрнутом виде. Развернуть и свернуть карту можно следующими способами:

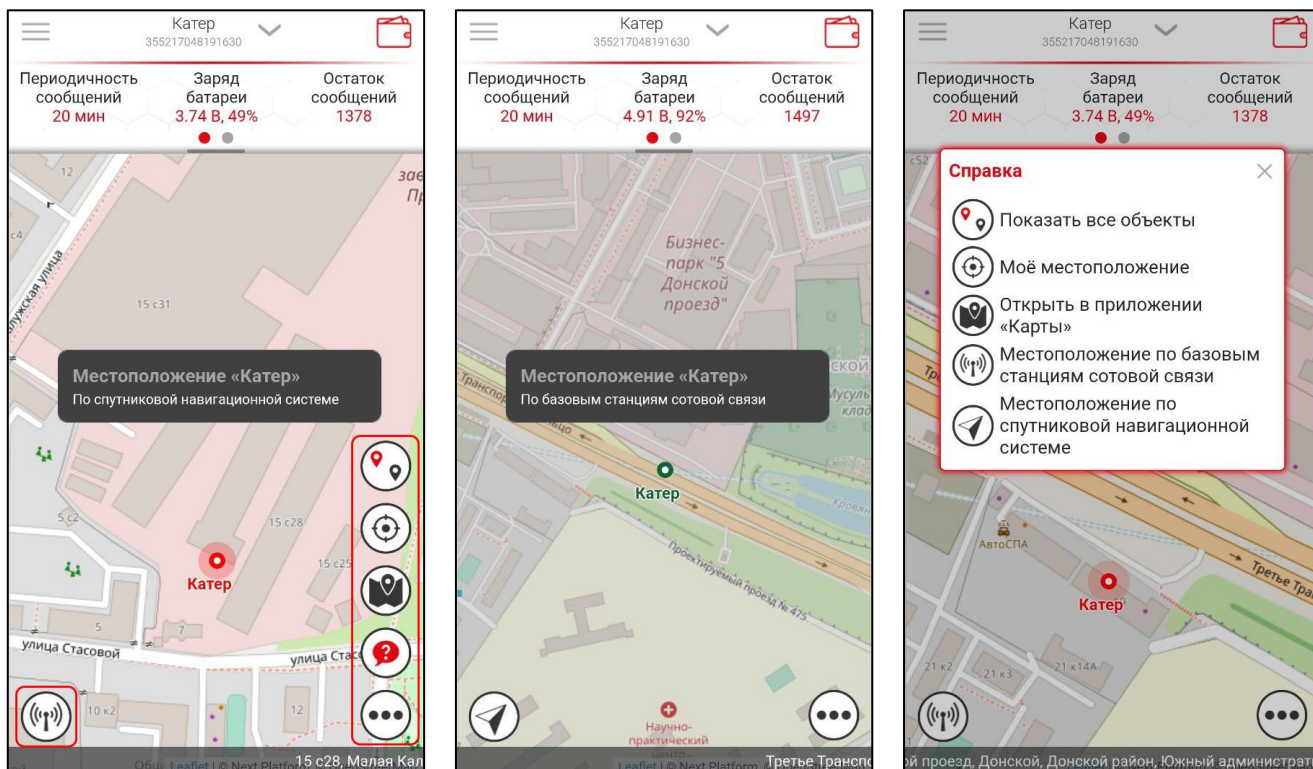


Свайп вверх по центру экрана

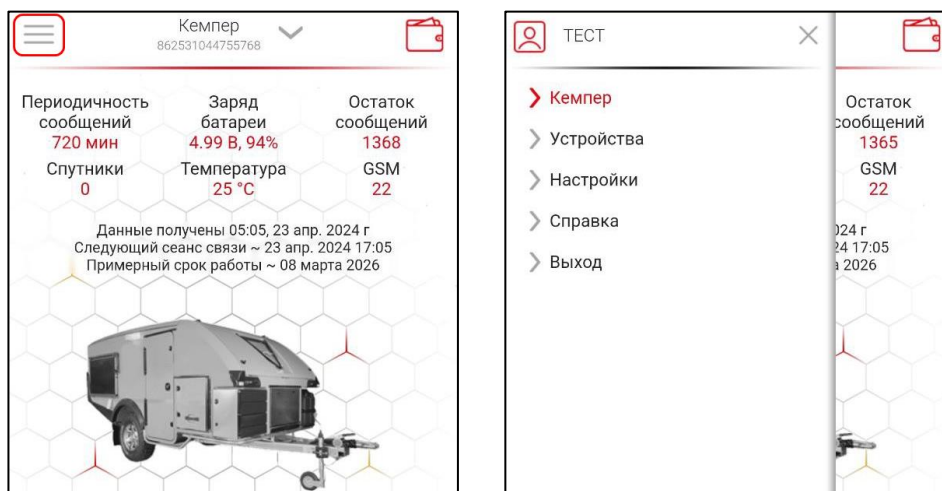


Тап по выделенной цветом области над картой

На экране карты присутствуют кнопки дополнительных функций.



Левое контекстное меню ☰



- **«Устройства»** – выбор изображения и присвоение наименования объекту контроля, добавление и удаление дополнительных устройств к аккаунту.
- **«Настройки»** – выбор Светлой или Тёмной темы интерфейса, включение и выключение звуков в приложении, а также сброс настроек приложения.
- **«Справка»** – информация о версии ПО и связь с технической поддержкой.
- **«Выход»** – выход из аккаунта и переход к странице авторизации.

Увеличение лимита сообщений.

После покупки ЗумБокса пользователю предоставляется **лимит** в количестве **1500 сообщений**. При настройках по умолчанию, которые предусматривают 1 сеанс связи в 1 сутки, этого лимита достаточно, чтобы устройство проработало более 4-х лет. Но т.к. пользователь может настроить устройство под свои индивидуальные задачи, лимит сообщений может закончиться намного раньше. **Остаток** сообщений всегда **отображается на главном экране приложения**.

Вы можете увеличить лимит, нажав на иконку . Будет отправлена заявка на увеличение доступного количества сообщений.



Также Вы можете использовать в устройстве свою SIM-карту, отслеживать её баланс и осуществлять пополнение её счёта самостоятельно. Остаток сообщений отображаться не будет.

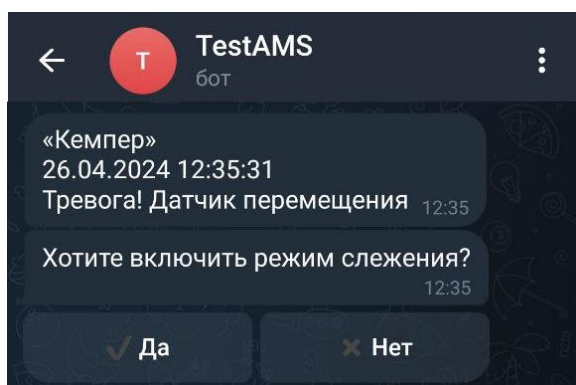


ЗумБокс как автономная сигнализация.

Версия ЗумБокса с датчиком перемещения комплектуется электронной меткой и позволяет использовать устройство в качестве автономной сигнализации.

Это означает, что при активированном датчике перемещения ЗумБокс постоянно (даже в спящем режиме) посредством встроенного акселерометра измеряет ускорения по осям X, Y и Z. В случае превышения порога, установленного Вами при настройке датчика перемещения, ЗумБокс начинает поиск связанной с ним **электронной метки**, которая является средством **идентификации владельца**. Если метка не была обнаружена в зоне считывания (не более 3-х метров от устройства), происходит отправка тревожного сообщения владельцу ЗумБокса на его привязанный Telegram-аккаунт.

В чате Telegram появляется предложение включить режим слежения, при котором сообщения с координатами ЗумБокса будут поступать 1 раз в 1 минуту. Это поможет **оперативно отследить перемещение** контролируемого объекта. В интерфейсе отобразится индикация того, что включен режим слежения.



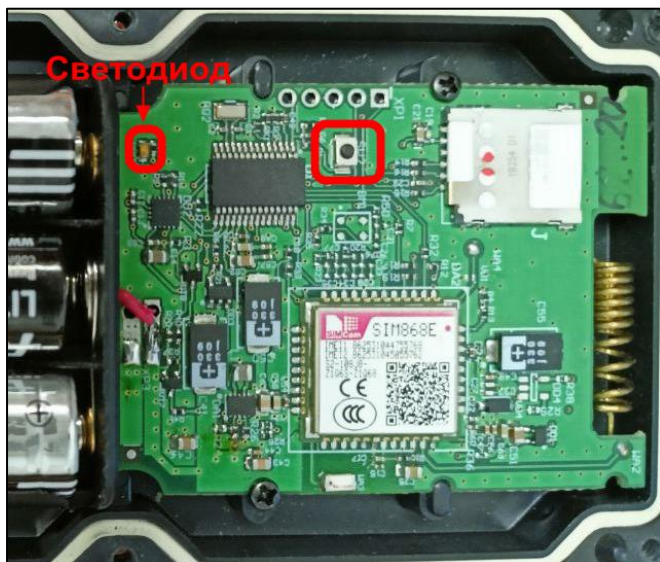
Важно! Не забывайте **выключать режим слежения**, когда он уже не нужен. Данный режим очень быстро **расходует заряд батареи и лимит доступных сообщений**.

Процедура привязки устройств идентификации к ЗумБоксу.

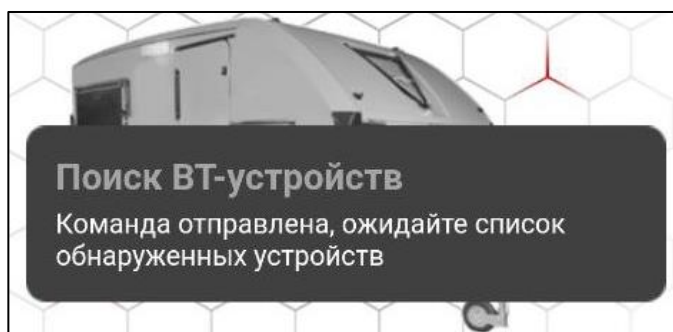
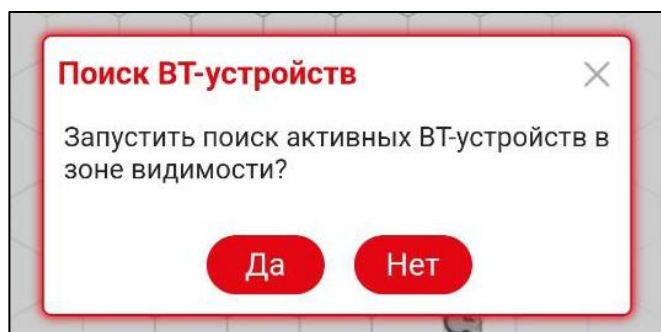
ЗумБокс поддерживает **до 3-х дополнительных устройств идентификации**, помимо метки из комплекта. И в качестве такого устройства **используется смартфон**.

Важно! В качестве канала связи используется Bluetooth, поэтому для работы алгоритма идентификации необходимо, чтобы **Bluetooth в телефоне должен быть включен**.

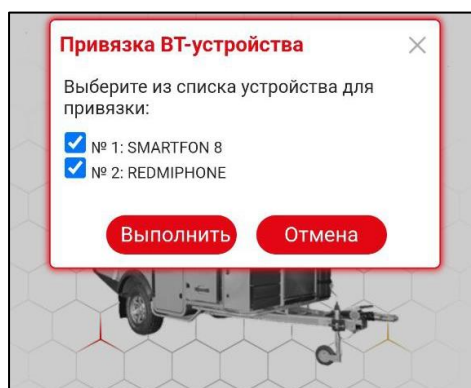
1. **На момент привязки** в настройках Bluetooth смартфона **разрешите обнаружение другими устройствами**.
2. Разместите смартфон и ЗумБокс друг рядом с другом. На момент привязки **все устройства идентификации должны находиться рядом**.
3. Для того, чтобы ЗумБокс смог оперативно получать и исполнять команды, его необходимо разбудить, нажав на кнопку на плате. Как подтверждение на плате начнёт промаргивать красный светодиод.



4. Раскройте список команд и запустите поиск BT-устройств



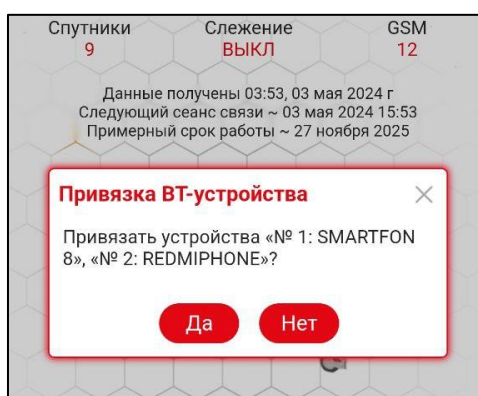
Поиск ВТ-устройств может занять до 2-х минут. В течение этого времени не предпринимайте никаких действий, **ждите**. Результатом будет вывод **сообщения со списком обнаруженных устройств**.



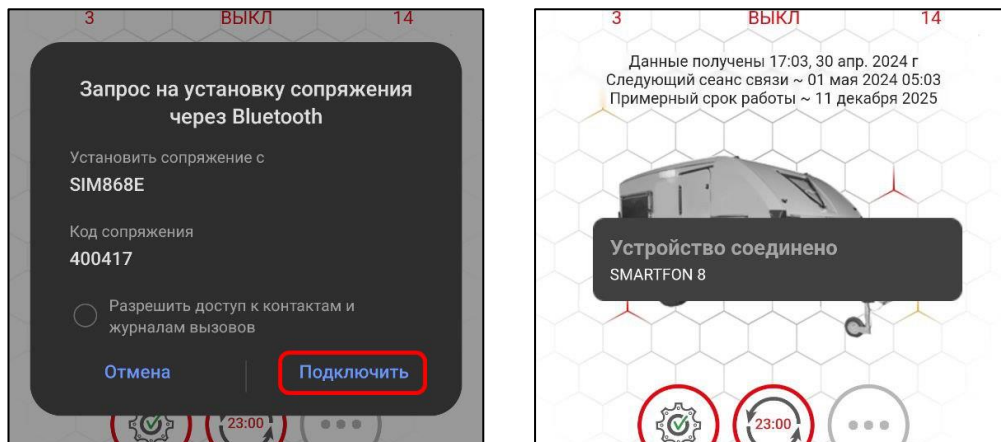
Примечание! Обнаруженные устройства распределяются между доступными слотами памяти автоматически, в зависимости от мощности сигнала Bluetooth.


Примечание! Если же смартфон не обнаруживается после сканирования, необходимо повторить процедуру привязки, используя второй смартфон для отправки команд из приложения. Замечено, что на некоторых телефонах Xiaomi сканирование ВТ-устройств происходит только тогда, когда открыто окно с настройками Bluetooth привязываемого смартфона. Что не позволяет производить необходимые действия в приложении, запущенном на данном смартфоне.

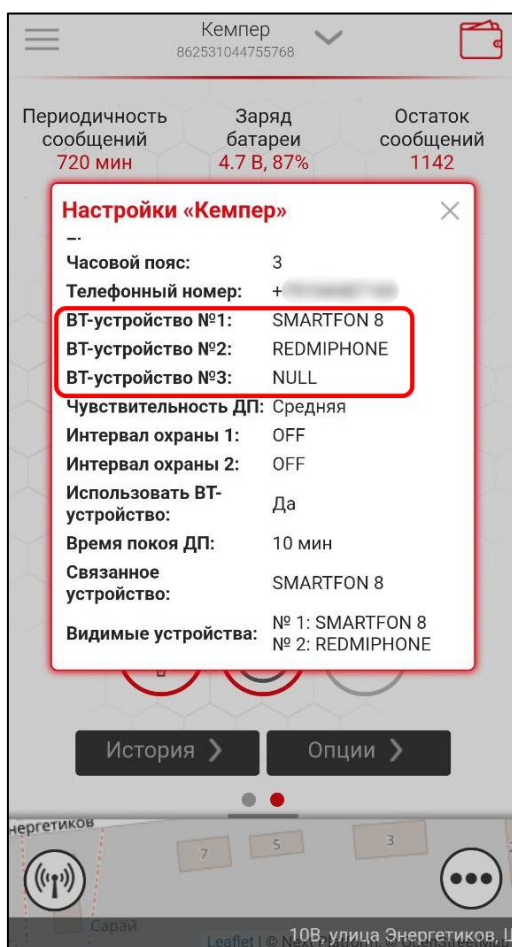
5. Выберите из списка необходимые устройства и нажмите кнопку «Выполнить». После подтверждения на ЗумБокс будет отправлена команда привязки.



6. На смартфоны поочерёдно поступят запросы на сопряжение через Bluetooth. Необходимо согласиться.



7. Список привязанных устройств можно посмотреть в «Текущих настройках»  Если Вы видите что значения BT-устройств NULL, то для обновления информации может понадобиться снова нажать кнопку на плате и дождаться получения ответа от ЗумБокса.



8. Привязка завершена.