

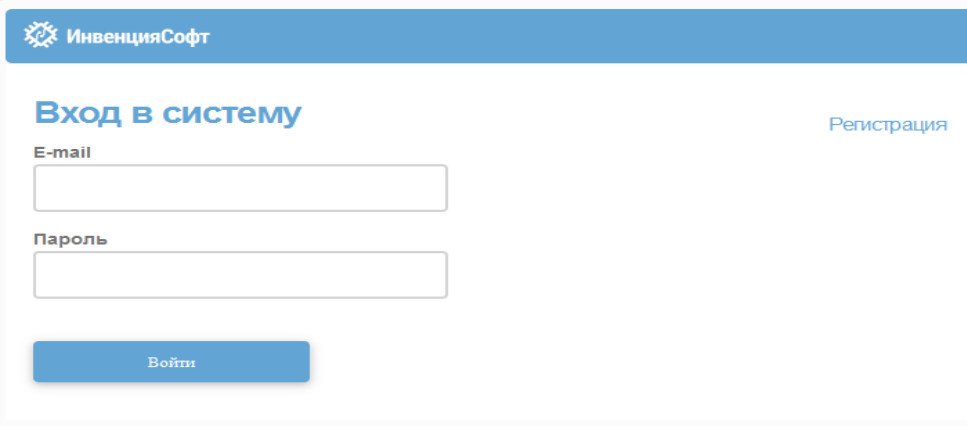
## Работа в личном кабинете на сервере.

При помощи описанного ниже сервиса в вашем личном кабинете можно решать следующие задачи:

- отслеживать состояние датчиков и управлять поддержанием температуры и управлять реле на нескольких объектах;
- каждому входу устройства присвоить в зависимости от задачи свой режим отображения данных: это может быть время тревоги при задании функции охраны, измерения показаний датчиков давления, уровня, влажности для измерительного входа, учет показаний от счетчиков воды, электроэнергии, отображение положения двери, окна, заслонки, ошибки или остановка котла;
- изменять режим работы системы (если используются охранные функции, это постановка на охрану, снятие с охраны);
- просмотреть статистику:
  - по температуре
  - по расходу воды
  - расходу электроэнергии за выбранный промежуток времени
- изменять значения нижней и верхней границы и режим контроля температуры устройства;
- управлять терморегулятором устройства «ЭРИТЕЯ МИКРА 3» (недельное и суточное расписание);
- вести журнал событий и транслировать эти события на вашу электронную почту и на коммуникационную программу «TELEGRAM».

Итак, начальная последовательность действий будет такая:

1. Введите в браузере адрес сервера – [www.sinvsoft.ru](http://www.sinvsoft.ru)



ИнвенцияСофт

**Вход в систему** [Регистрация](#)

E-mail

Пароль

**Войти**

2. Если вы уже зарегистрированный пользователь, введите ваш e-mail и пароль (были введены при регистрации). Если вы первый раз на этой странице нажимайте кнопку «РЕГИСТРАЦИЯ». Далее введите имя, ваш e-mail, пароль (нужны будут при входе в личный кабинет).

ИнвенцияСофт

## Регистрация

[Войти в систему](#)

Имя / Название компании

E-mail

Пароль

Подтверждение пароля

[Зарегистрировать аккаунт](#)

3. Регистрация закончена, введите ваш e-mail и пароль для входа в личный кабинет. При входе в личный кабинет далее выбираем кнопку «Добавить объект».

ИнвенцияСофт

[Обзор](#) [Добавить объект](#) [Настройки](#) [О программе](#) [Выход](#)

## Обзор

[Добавьте объект](#)

4. Добавление нового объекта: это устройство «ЭРИТЕЯ МИКРА 3», расположенное на объекте. Введите имя объекта, ID номер устройства (выдается в смс сообщении с сим карты устройства по запросу ?7 на номер сим карты устройства ), телефон сим карты, при необходимости комментарии (например, адрес объекта). Далее нажмите кнопку «СОХРАНИТЬ».

ИнвенцияСофт

[Обзор](#) [Добавить объект](#) [Настройки](#) [О программе](#) [Выход](#)

## Добавление нового объекта

### ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ▾

Название

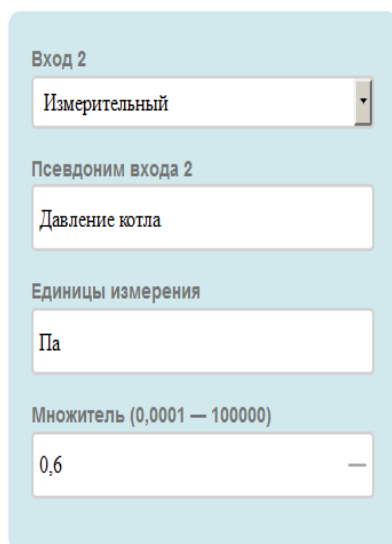
ID устройства

Номер телефона SIM карты

Комментарий

Кроме того, необходимо настроить устройство «ЭРИТЕЯ МИКРА 3» на передачу данных на сервер. Это глава 17 в «Руководстве пользователя ЭРИТЕЯ МИКРА 3».

Все необходимые настройки для передачи данных между устройством и сервером закончены. Нажмите кнопку «ОБЗОР» (вы увидите сформированный объект) и затем выберите этот объект (два щелчка). После того, как устройство обратится на сервер(обращение происходит каждую



Вход 2

Измерительный

Псевдоним входа 2

Давление котла

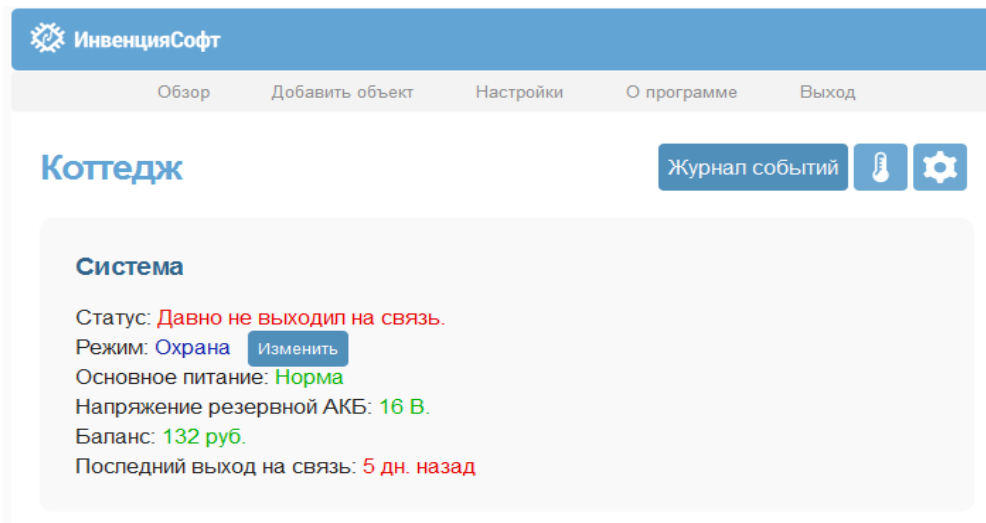
Единицы измерения

Па

Множитель (0,0001 — 100000)

0,6

минуту), будут отображены некоторые параметры системы (это основное меню параметров системы):



ИнвенцияСофт

Обзор    Добавить объект    Настройки    О программе    Выход

Коттедж

Журнал событий

**Система**

Статус: **Давно не выходил на связь.**

Режим: **Охрана** [Изменить](#)

Основное питание: **Норма**

Напряжение резервной АКБ: **16 В.**

Баланс: **132 руб.**

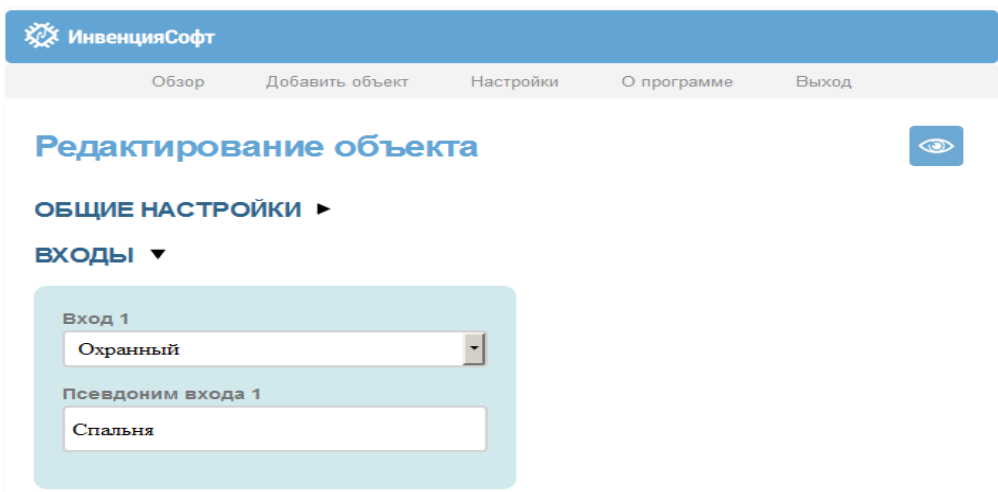
Последний выход на связь: **5 дн. назад**

### Отображение информации с входов устройства.

В зависимости от ваших задач, на экране личного кабинета может отображаться необходимая вам информация, переданная с входов устройства. Если к входу устройства подключен охранный датчик, то вход будет «ОХРАННЫЙ», если датчик с аналоговым выходом, например датчик давления, то вход будет «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ», если необходимо контролировать положение двери, окна, заслонки крана, это будет вход «СОСТОЯНИЕ», при подключении к входу устройства счетчика воды или счетчика электроэнергии, то режим входа будет «СЧЕТЧИК».

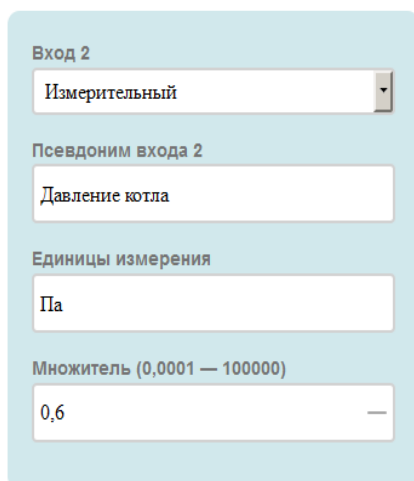
Последовательность настройки входов такая:

1. Выберите символ «шестеренка» в основном меню отображения параметров устройства. Вы попадаете в раздел «Редактирование устройства». Выбираем строку «ВХОДЫ» (один щелчок).



Выбираем режим работы входа и имя (псевдоним) входа.

Для работы с аналоговыми датчиками выбираем измерительный режим входа. Выход датчика при этом выдает напряжение 0-10 Вольт. Для масштабирования значения показания датчика предназначена строка «МНОЖИТЕЛЬ».



При подключении счетчика воды или счетчика электроэнергии выбираем режим работы входа «СЧЕТЧИК». Присваиваем ему имя (псевдоним), единицы измерения, разрядность, масштабируем показания при помощи строки «МНОЖИТЕЛЬ» (указывается производителем в паспорте или на самом счетчике), ставим предустановленное на заводе значение показания счетчика.

Вход 4

Счетчик

Псевдоним входа 4

Счетчик воды

Единицы измерения

Литры

Разрядность счетчика

99999 (5 знаков)

Множитель (0,0001 — 100000)

0,1

Предустановленное значение

00010

Значение границы

Для контроля состояния котла, двери, окна, заслонки или любого другого объекта, где нужен контроль дискретного состояния, выбираем режим работы входа «Состояние». Теперь при считывании состояния входа «ВЫКЛЮЧЕНО» будет отображено на странице меню объекта «Название выключенного состояния», соответственно при считывания состояния входа «ВКЛЮЧЕНО» будет отображено «Название включенного состояния».

Вход 2

Состояние

Псевдоним входа 2

КОТЕЛ

Название включенного состояния

АВАРИЯ

Название выключенного состояния

НОРМА

После установки параметров всех входов нажмите кнопку «СОХРАНИТЬ», все заданные значение будут применены, и отображаться в соответствии с настройками.

### ИЗМЕНИТЬ ТЕКУЩИЙ РЕЖИМ СИСТЕМЫ

Если в системе используются функции охраны, то при помощи кнопки «ИЗМЕНИТЬ» можно в строке «Режим» изменить текущий режим на один из трех режимов: «ОХРАНА» - все входы на контроле(при переходе входа в состояние «ВКЛЮЧЕНО» будет сформирована тревога), «НАБЛЮДЕНИЕ» - это состояние – снято с «ОХРАНЫ», «ОХРАНА ЗОНА 1» - при переходе входа 1 в состояние «ВКЛЮЧЕНО» будет сформирована тревога. При нажатии на соответствующую кнопку

режима, будет сформирована команда, которая в течение минуты будет передана и исполнена устройством.

## КОНТРОЛЬ ТЕКУЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

В разделе «НАСТРОЙКИ» (знак «шестеренка» в правом верхнем углу меню управления объекта) при помощи вкладки «КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ» зададим верхнюю и нижнюю границы значений температуры и режим контроля температуры. Для применения этих параметров необходимо нажать кнопку «СОХРАНИТЬ» (она расположена чуть ниже). Данные будут переданы в устройство (для оповещения при помощи смс и звонков). При выходе текущей температуры за пределы заданных границ, сообщение также могут быть получены на указанный вами адрес e-mail и сообщение на коммуникационную программу «TELEGRAM» (установленный на ваш смартфон).

**КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ** ▾

**Термометр 1**  
Псевдоним  
Спальня

Режим термоконтроля  
Контроль переохлаждения и перегрева ▾

Минимальная температура  
24 °C ▾

Максимальная температура  
37 °C ▾

## ПЛАНИРОВЩИК ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Управляет температурой поддержания терморегулятора. Значение температуры поддержания и гистерезис устанавливается по недельному расписанию. Например, при помощи двух планировщиков можно в понедельник поставить температуры поддержания + 5 градусов, а в пятницу установить значение +22 градусов. После установки значений нажмите кнопку «Сохранить планировщики».

**ПЛАНИРОВЩИК ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА** ▾

**Планировщик 1**

Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Время	Темп. (°C)	Гист. (°C)
07:00	05	2

**Планировщик 2**

Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Время	Темп. (°C)	Гист. (°C)
14:00	22	3

Добавить планировщик

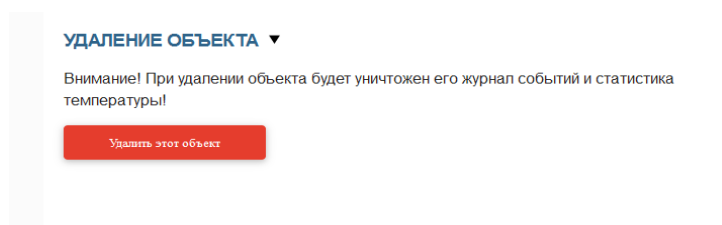
Сохранить планировщики

Добавить планировщик

Планировщики терморегулятора в личном кабинете работают независимо от планировщика терморегулятора самого устройства «ЭРИТЕЯ МИКРА 3». Необходимо заранее определиться с каким типом планировщика вы будете работать, чтобы избежать наложение программ управления терморегулятором.

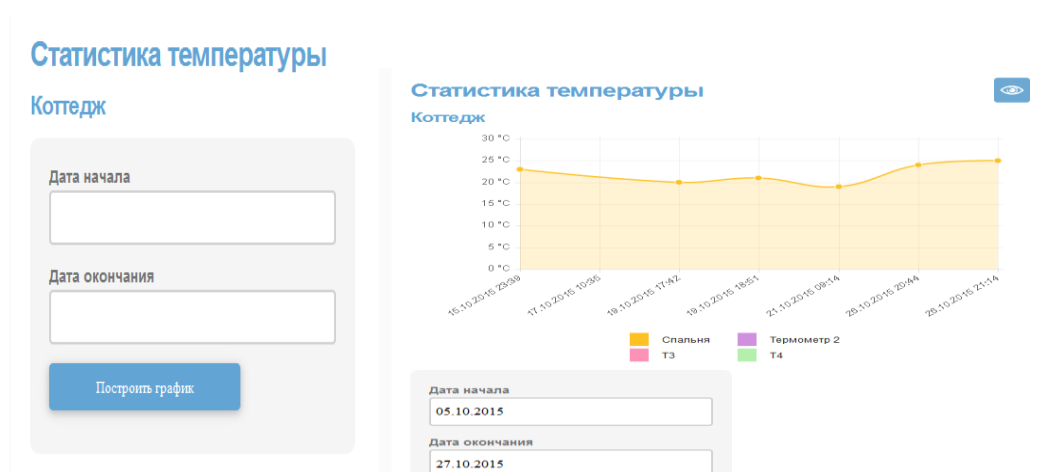
## УДАЛЕНИЕ ОБЪЕКТА

В разделе «НАСТРОЙКИ» (знак «шестеренка» в правом верхнем углу меню управления объекта) выбираем для удаления объекта вкладку:



## СТАТИСТИКА ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ЗА ВЫБРАННЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ

Вход на страницу статистики по нажатию на иконку «ГРАДУСНИК» в правом верхнем углу меню управления объекта. Выбираем период времени для отображения значений сохраненной в базе данных значений температуры.



Чтобы стереть все значения температуры из базы данных нажмите кнопку «Очистить статистику».

## ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

В журнал событий записываются выбранные вами события, которые передает устройство.

## ЗАПИСЬ СОБЫТИЙ В ЖУРНАЛ ▼

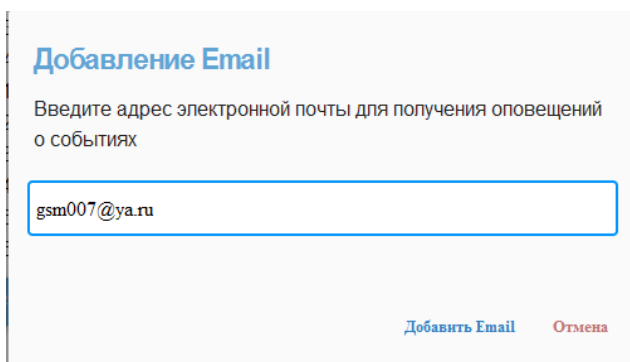
Выберите типы событий, которые необходимо записывать в журнал

- Падение основного напряжения
- Восстановление основного напряжения
- Переход в режим наблюдения
- Переход в режим охраны
- Переход в режим охраны по зоне 1
- Тревога зона 1
- Тревога зона 2
- Тревога зона 3
- Тревога зона 4
- Термометр 1: выход за пределы границ
- Термометр 1: возвращение в установленные границы
- Термометр 2: выход за пределы границ
- Термометр 2: возвращение в установленные границы
- Термометр 3: выход за пределы границ
- Термометр 3: возвращение в установленные границы
- Термометр 4: выход за пределы границ
- Термометр 4: возвращение в установленные границы

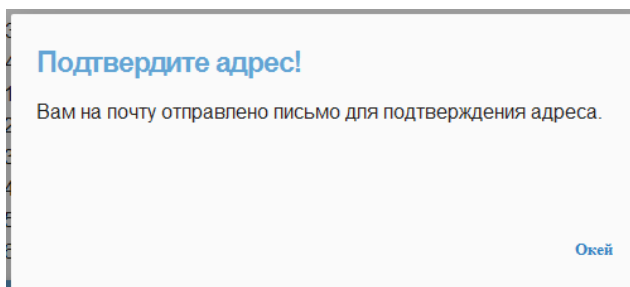
Для выбора необходимых для записи в журнал событий, зайдите в подменю «НАСТРОЙКИ» и затем в «ЗАПИСЬ СОБЫТИЙ В ЖУРНАЛ». Выберите необходимые события и нажмите кнопку «СОХРАНИТЬ». В журнале будут сохранены время и дата события. Выбранные события будут переданы на указанный вами адрес e-mail и коммуникационной программе «TELEGRAM».

## НАСТРОЙКА АДРЕСА E-MAIL ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СООБЩЕНИЙ ОТ СЕРВЕРА

Все выбранные события в «ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ» будут отправлены на указанные адреса e-mail. Для добавления адреса e-mail зайдите в подменю «НАСТРОЙКИ» и далее «НАСТРОЙКА ОПОВЕЩЕНИЯ О СОБЫТИЯХ». Под строкой «оповещение по электронной почте» нажмите «Добавить email».

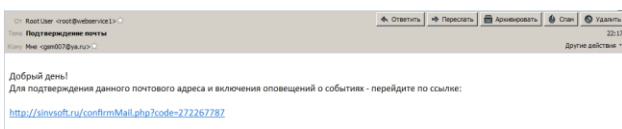


После нажатие кнопки «Добавить Email» перейдите в ваш почтовый ящик».

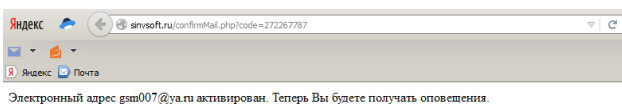


Пройдите по указанной ссылке.

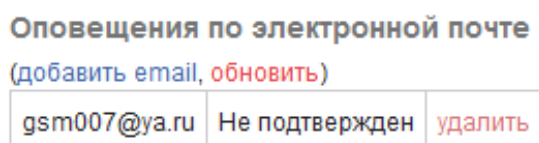




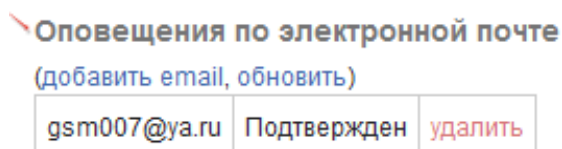
Вы увидите:



Далее вернитесь в личный кабинет, откройте страницу, в которой вы работали:



Нажмите кнопку «обновить» (под строкой «оповещение по электронной почте»).

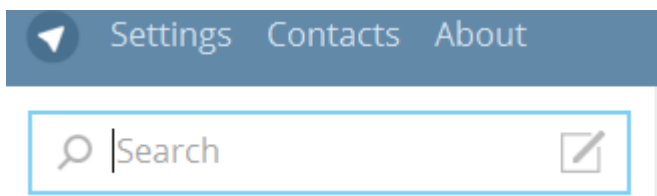


Адрес электронной почты подтвержден, теперь сообщения, которые записываются в журнал событий, будут транслироваться на вашу электронную почту.

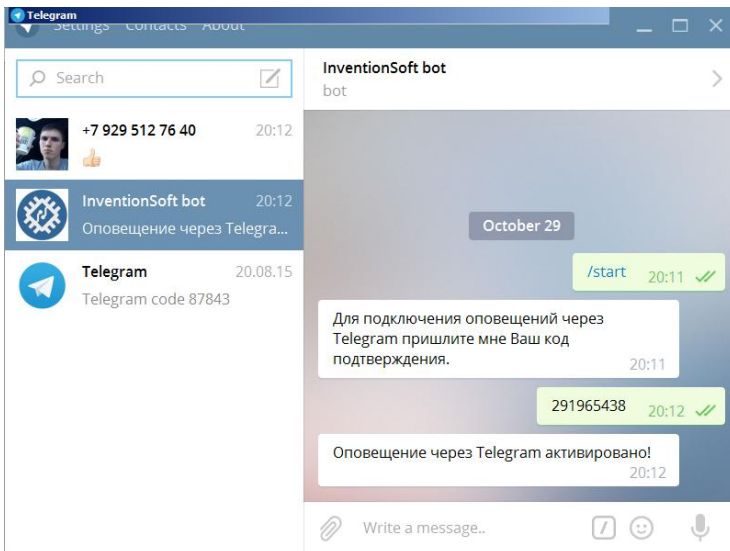
Чтобы исключить адрес электронной почты из списка оповещений, нажмите кнопку «удалить».

### Получение сообщений от сервера через коммуникационную программу «TELEGRAM»

После начала работы в программе необходимо найти нового пользователя в системе, который привязан к серверу, его имя @inv\_bot . Введем это имя в строку поиска на место «Search».



Под строкой поиска появляется контакт «InventionSoft bot». Переходим в этот контакт и отправляем код, который вы видите на сервере, при добавлении контакта (нажимаем на кнопку «Добавление контакта TELEGRAM», в подменю «НАСТРОЙКИ» и далее «НАСТРОЙКА ОПОВЕЩЕНИЯ О СОБЫТИЯХ»).



После появления в «TELEGRAM» сообщения «Оповещение через Telegram активировано!» переходим на сервер и нажимаем на кнопку «Обновить» под строкой «Оповещение через Telegram» на сервере. Аккаунт переходит в статус «Подтвержден». Теперь сообщения, которые записываются в журнал событий, будут транслироваться в ваш аккаунт «Telegram».

