

# Новые Системы: Сигнал

## Инструкция по настройке расширения для использования с мессенджером Telegram

Данная инструкция описывает порядок настройки расширения «**Новые Системы: Сигнал**» для использования с мессенджером *Telegram*. Данный функционал доступен в расширении «Сигнал», начиная с версии 1.0.1.3.




[www.1bpm.ru](http://www.1bpm.ru)  
[mail@1bpm.ru](mailto:mail@1bpm.ru)

### Время настройки

Время настройки составляет – **0.5 часа**. Итоговое время установки зависит от количества пользователей, которые будут использовать мессенджер *Telegram* для получения автоматических уведомлений и использования чат-бота.

### Общие сведения



Общие сведения о расширении  «Сигнал» приведены в [Инструкции по подготовке расширения «Сигнал» к использованию](#), входящей в комплект поставки расширения.



**Внимание!** Каждый пункт инструкции важен. Невыполнение пунктов инструкции может привести к некорректному поведению системы.

### Настройки программы


Настройка включает 4 шага:

- Создание чат-бота в  *Telegram*.
- Настройка подключения чат-бота в расширении  «Сигнал».
- Запуск чат-бота.
- Подключение пользователей к чат-боту.




### Создание чат-бота (рисунок 2 и 3)

- Откройте *Telegram*-клиент и найдите бота BotFather. Следуйте его подсказкам.
- Напишите и отправьте сообщение `/newbot`.
- Напишите и отправьте **название** нового бота.
- После этого, напишите и отправьте **имя пользователя** нового бота.
- Бот создан. Скопируйте **токен** из сообщения, которое отправит BotFather.
- От имени созданного бота пользователям будут приходить оповещения системы.
- Созданному боту можно отправлять различные запросы для взаимодействия с системой.

### Настройка подключения чат-бота в расширении «Сигнал»

- Откройте форму **настроек параметров отправителя** и на закладке  «Чат-бот *Telegram*» укажите **токен** нового чат-бота.
- После успешной **проверки** токена  (Рисунок 1) перейдите в [список пользователей](#) и укажите **ключи** для пользователей, которые будут получать автоматические оповещения через *Telegram*.
- **Ключ** – это цифровой код, который должен получить пользователь, подключившись к созданному боту.

### Запуск чат-бота

1. Для работы чат-бота  *Telegram* требуется подключение внешней обработки **НовыеСистемыСигналTelegram.epf**, входящей в комплект поставки расширения  «Сигнал».
2. Для этой внешней обработки следует установить **запуск по расписанию**. Пример подключения и настройки внешней обработки приведен в [Инструкции по подготовке расширения «Сигнал» к использованию](#), входящей в комплект поставки расширения.
3. **Периодичность запуска** внешней обработки – это **периодичность обработки чат-ботом входящих запросов** пользователей и ответа на них. Чем чаще выполняется регламентное задание, тем быстрее чат-бот будет отвечать на запросы пользователей.
4. В регламентном задании, созданном для внешней обработки, требуется указать пользователя (или создать нового) с установленной типовой ролью «**Полные права**» и ролью «**Сигнал: Полные права**».
5. Данное регламентное задание **не влияет** на отправку автоматических уведомлений через  *Telegram*. Регламентное задание предназначено **только** для получения **ключей** пользователей, а также для **обращения пользователей к чат-боту**.
6. При получении ключа пользователя чат-бот сообщает, что «*Код будет отправлен вам в течении 30 секунд*». Это время зависит от периодичности запуска регламентного задания.

Минимальный интервал запуска регламентных заданий зависит от режима работы базы (файловый или клиент-серверный вариант).

Для файловых баз – это 60 секунд.

В клиент-серверном варианте для запуска регламентных заданий используется планировщик заданий. Подробнее об особенностях выполнения фоновых заданий в файловом и клиент-серверном вариантах см. официальную документацию 1С <https://its.1c.ru/db/v8315doc#bookmark:dev:T1000000795>.

### Подключение пользователей к чат-боту (рисунок 4 и 5)

- **Действие пользователя:** открыть *Telegram*-клиент и найти созданного ранее бота по **названию**. Следуйте подсказкам бота.
- **Действие пользователя:** для получения ключа написать и отправить сообщение «**мой ключ**».
- **Действие пользователя:** передать полученный **ключ** техническому специалисту.
- **Действие технического специалиста:** полученные от бота цифровые коды пользователей следует внести в список пользователей на форме **настроек параметров отправителя**.

Изображения с примерами настройки приведены на следующей странице.

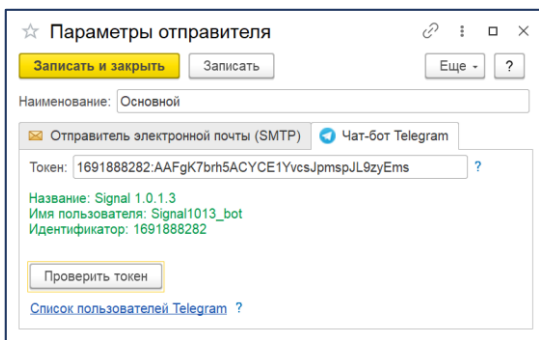
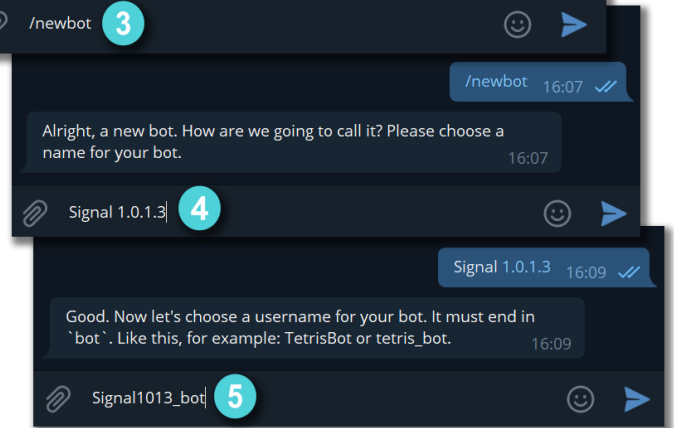
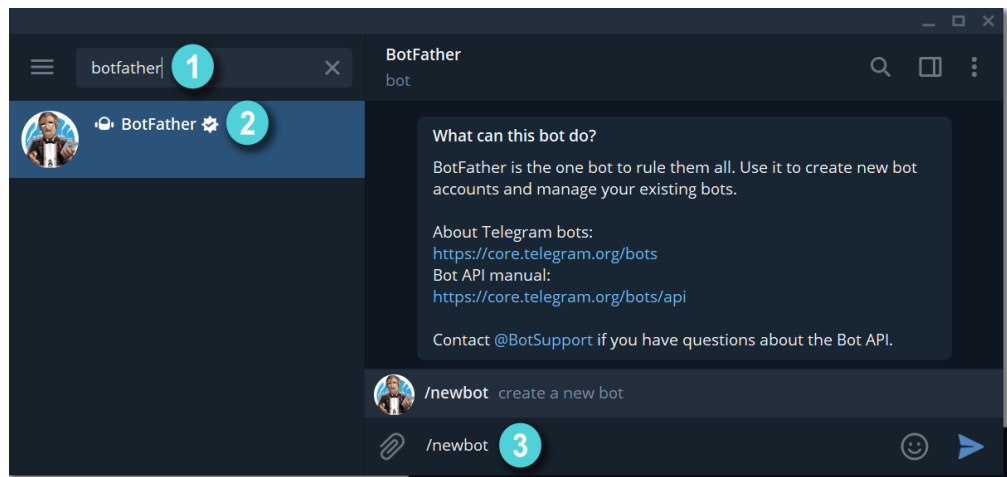


Рисунок 1. Пример успешной проверки токена

Рисунок 2. Создание нового чат-бота

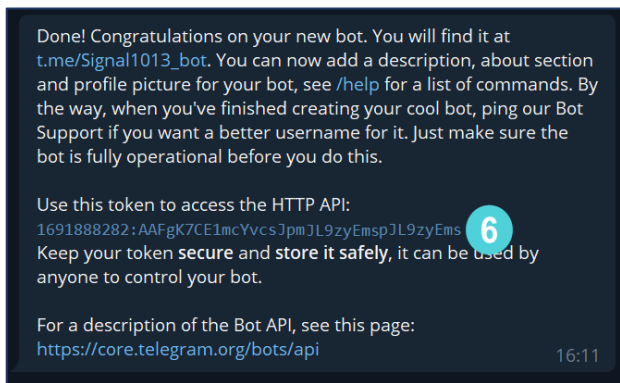


Рисунок 3. Пример токена

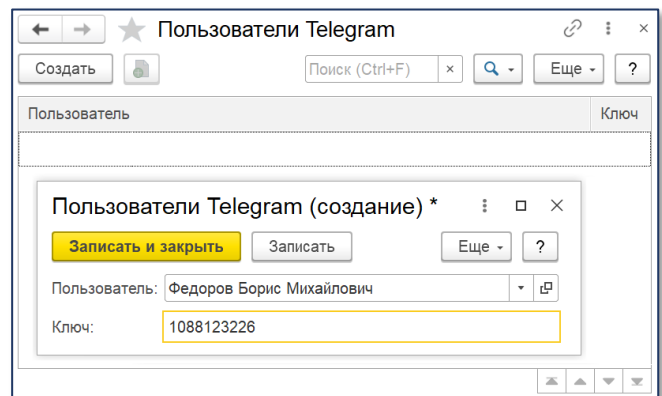


Рисунок 4. Добавление ключа пользователя в программе

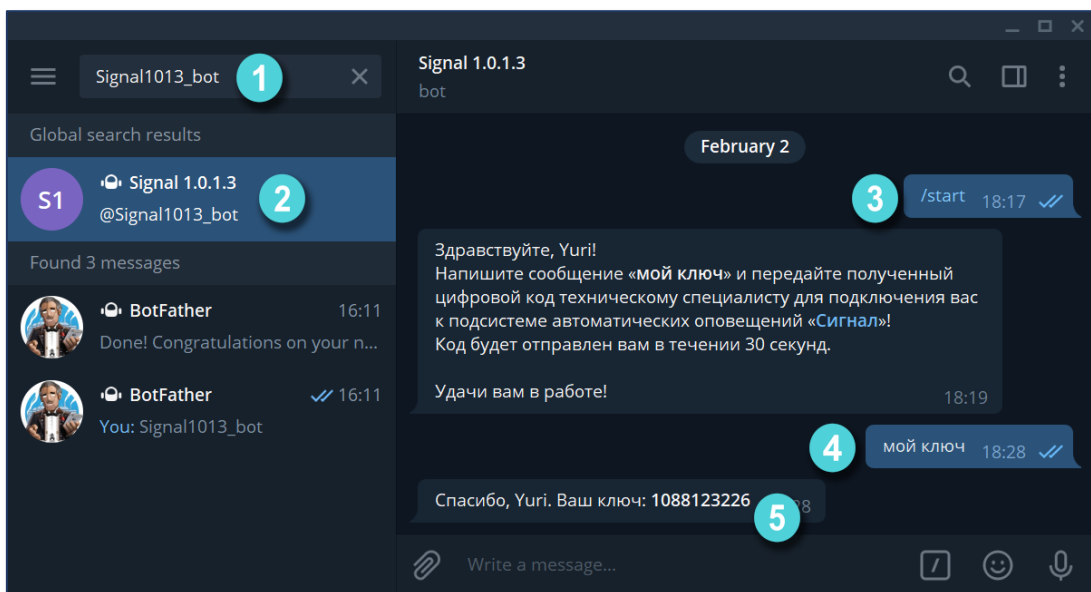


Рисунок 5. Получение ключа пользователя