

## **Общая инструкция по работе с расширением MedFlex**

- Установка/Обновление расширения**
- Настройка прямой записи**
- Привязка услуг к врачам**

**(для конфигурации «1С Аналит. Учет  
медицинских услуг)**

## Оглавление

1. Установка расширения MedFlexAppointment_UchetMedUslug.cfe.....	3
1.2 Перенос настроек из расширения в конфигурацию.....	5
2. Добавление пользователя 1С для прямой записи.....	7
3. Публикация HTTP-сервиса.....	9
4. Установка WireGuard.....	11
5. Обновление расширения из конфигуратора.....	13
6. Привязка услуг к врачам.....	15

## **1. Установка расширения MedFlexAppointment UchetMedUslug.cfe**

Перед установкой расширения необходимо проверить текущую версию платформы. На текущий момент режим совместимости расширения 8.3.10. На более ранних версиях платформы расширение не установится .

Текущая инструкция является универсальной для существующих на данный момент версий конфигураций. Важные отличия описаны отдельно.

Интерфейс программы может незначительно отличаться от представленного на скриншотах.

В расширении реализован веб-сервис для отправки сформированного расписания на сайт и получения на стороне 1С данных о прямой записи.

Для установки расширения необходимо обладать правами на администрирование расширений (роли Администратор системы/ Администрирование).

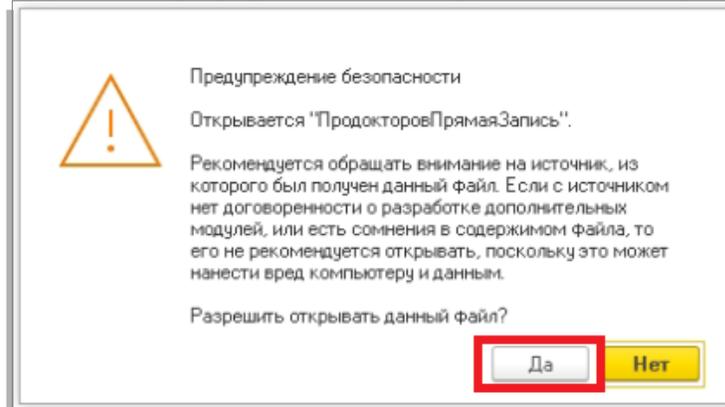
Необходимо выбрать пункт меню **Администрирование** → **Печатные формы, отчеты и обработки** → **Расширения**. В открывшемся окне нажать кнопку "Добавить" и в открывшемся окне выбрать файл **расширения**.

Рисунок 1. Добавление расширения MedFlexAppointment\_UchetMedUslug.cfe



При выдаче сообщения, аналогичного приведенному на рисунке 2, рекомендуется нажать "Да".

Рисунок 2. Предупреждение о загрузке внешнего файла



После этого будет выдано сообщение вида:

Рисунок 3. Предупреждение о необходимости повторить загрузку



Рекомендуется нажать "Ок" и повторить добавление расширения.

Рисунок 4. Результат успешного добавления расширения  
MedFlexAppointment\_UchetMedUslug.cfe

Наименование	Версия	Назначение	Безопасный режим
МедФлекс. Онлайн-запись	1.5.5	Адаптация	<input type="checkbox"/>

**ВАЖНО!** После установки расширения рекомендуется закрыть 1С и открыть заново.

## 1.2 Перенос настроек из расширения в конфигурацию

Так как конфигурация работает в режиме совместимости с версией ниже 8.3.10, а возможность добавлять http-сервисы появилась в версии 8.3.10, то внесение изменений путем установки расширения не является возможным. Необходимо переносить объекты расширения непосредственно в конфигурацию.

Чтобы проверить режим совместимости конфигурации, нужно зайти в конфигуратор и открыть свойства конфигурации.

Рисунок 5. Свойства конфигурации

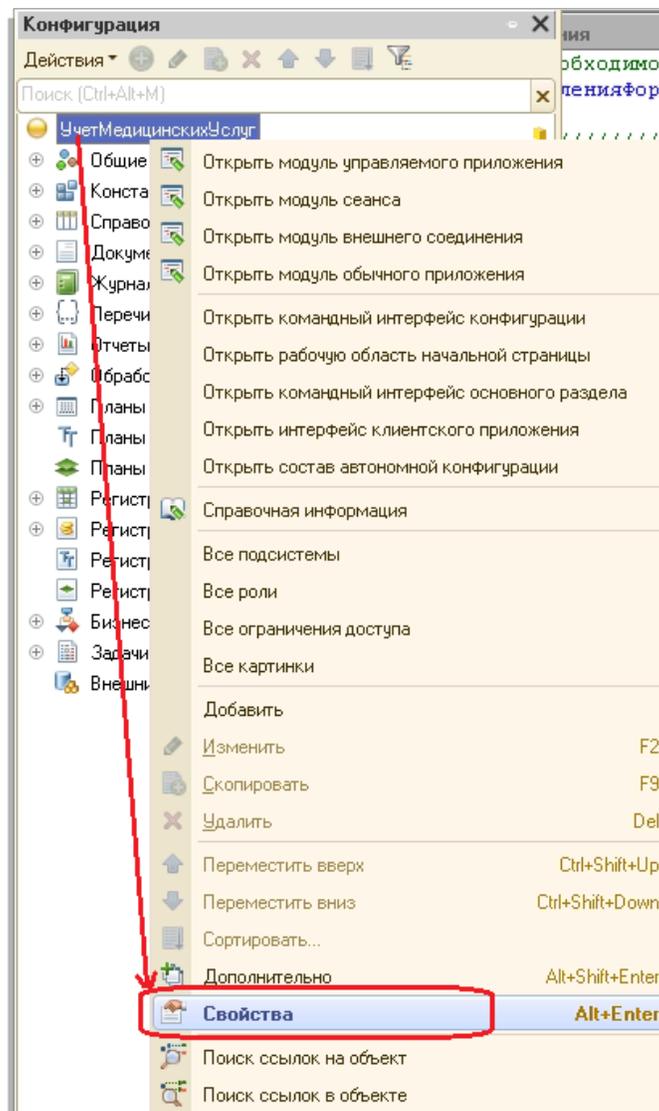


Рисунок 6. Режим совместимости конфигурации

Способная форма выбора параметров

▼ **Разработка:**

Поставщик: 000 "Лаборатория программного

Версия: 1.0.39.3

Адрес каталога обновлений: http://downloads.v8.1c.ru/templates/

▼ **Совместимость:**

Режим управления блокировкой: Управляемый

Режим автоenumerации объектов: Не освобождать автоматически

Режим использования модальности: Использовать

Режим использования синхронности: Использовать

Режим совместимости интерфейса: Версия 8.2. Разрешить Такс

Режим совместимости: **Версия 8.3.6**

Из расширения **MedFlexAppointment\_UchetMedUslug.cfe** необходимо перенести следующие объекты в конфигурацию:

- **Общие** → **HTTP-сервисы** → **MR\_Integration** — реализует API для выгрузки расписания и совершения ПЗ;

## 2. Добавление пользователя 1С для прямой записи

Для подключение к веб-сервису со стороны MedFlex необходимо наличие соответствующего пользователя 1С.

Создать пользователя можно в режиме "Конфигуратор".

Необходимо перейти в меню **Администрирование** → **Пользователи** и нажать "Создать". Далее нужно ввести имя и пароль - "medflex", снять флаг "Показывать в списке":

Рисунок 7. Добавление пользователя

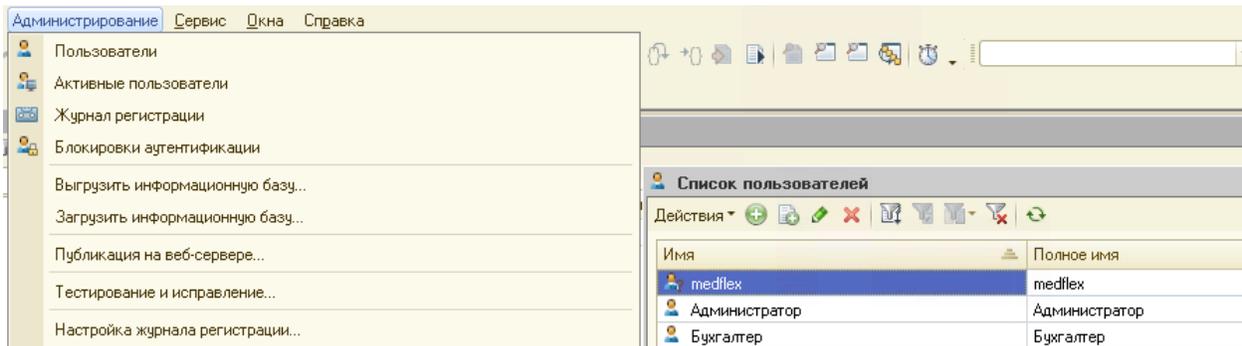


Рисунок 8. Настройки пользователя

Пользователь

Основные Прочие

Имя: medflex

Полное имя: medflex

Адрес электронной почты:

Аутентификация 1С:Предприятия:

Пароль: Пароль установлен

Подтверждение пароля:

[Сгенерировать пароль](#)

Пользователю запрещено изменять пароль

Показывать в списке выбора

Аутентификация операционной системы:

Пользователь: ...

Аутентификация OpenID

Аутентификация OpenID Connect

Аутентификация токеном доступа

Защита от опасных действий

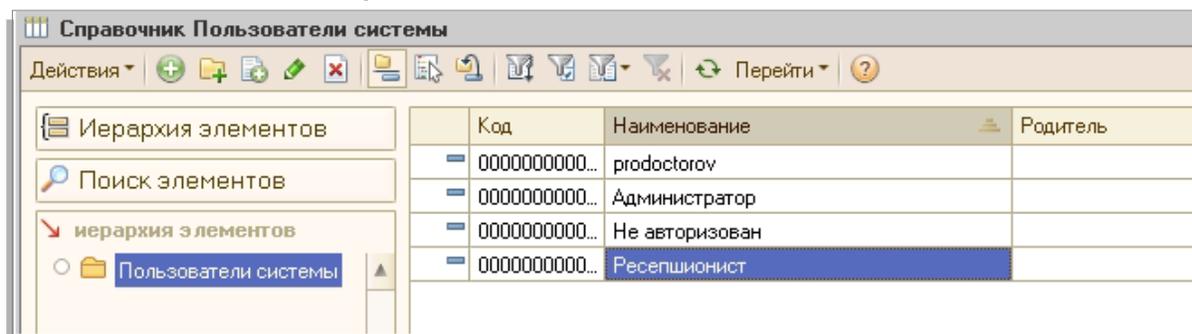
Пользователю запрещено восстанавливать пароль

OK Отмена Справка

На закладке «Прочие» указать следующую роль: Ресепшионист.

Затем необходимо перейти в режим Предприятие и создать пользователя с аналогичным именем в справочнике **«Пользователи системы»**:

Рисунок 9. Создание пользователя системы



### **3. Публикация HTTP-сервиса**

Добавленный http-сервис необходимо опубликовать на веб-сервере Apache. Для этого рекомендуется следовать инструкции ниже:

Настройка веб-сервера Apache + 1С (Пошаговое руководство):

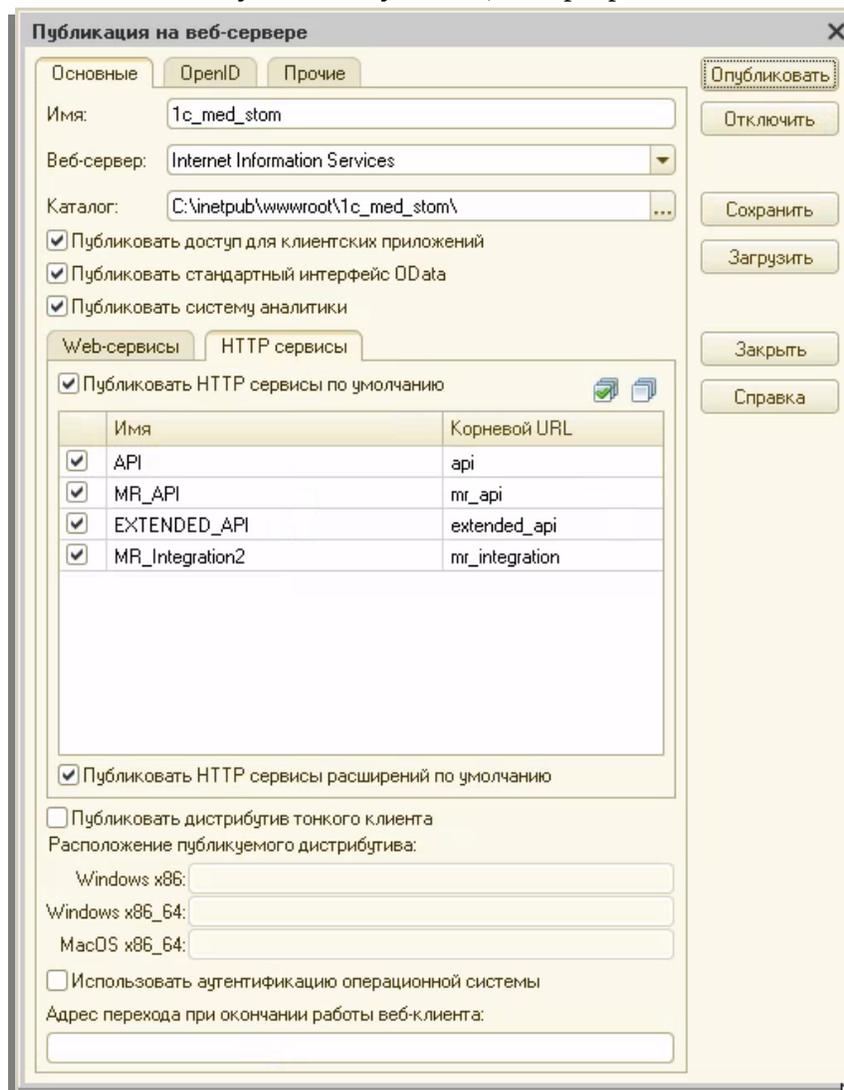
<https://infostart.ru/1c/articles/646384/>

Альтернативным вариантом веб-сервера является IIS.

Настройка веб-сервера IIS 8.5 + 1С (Пошаговое руководство):

<https://infostart.ru/1c/articles/275820/>

Рисунок 10. Публикация httpсервиса



Имя публикуемой базы может быть произвольным (латинские буквы).

После публикации необходимо убедиться, что у пользователей, под которыми запускается веб-сервер есть права на папку с базой 1С. Для веб-сервера Apache используется пользователь LOCAL SERVICE, а для веб-сервера IIS используется пользователь IUSR.

#### **4. Установка WireGuard**

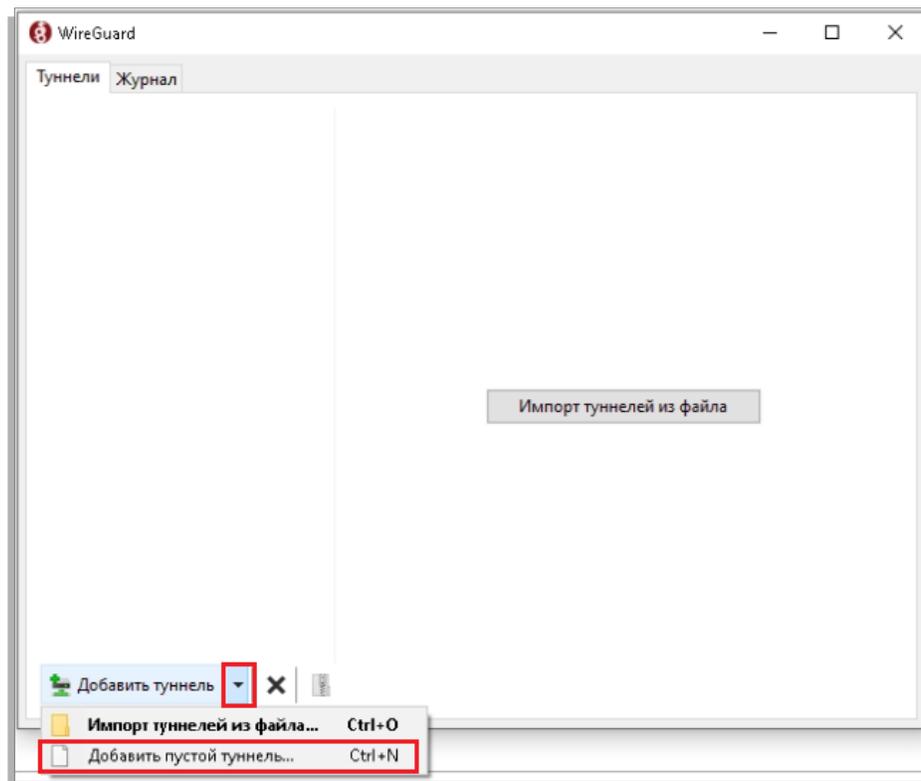
Подключение выполняется через VPN-соединение.

Для этого необходимо скачать и установить программу WireGuard:

<https://www.wireguard.com/install/>

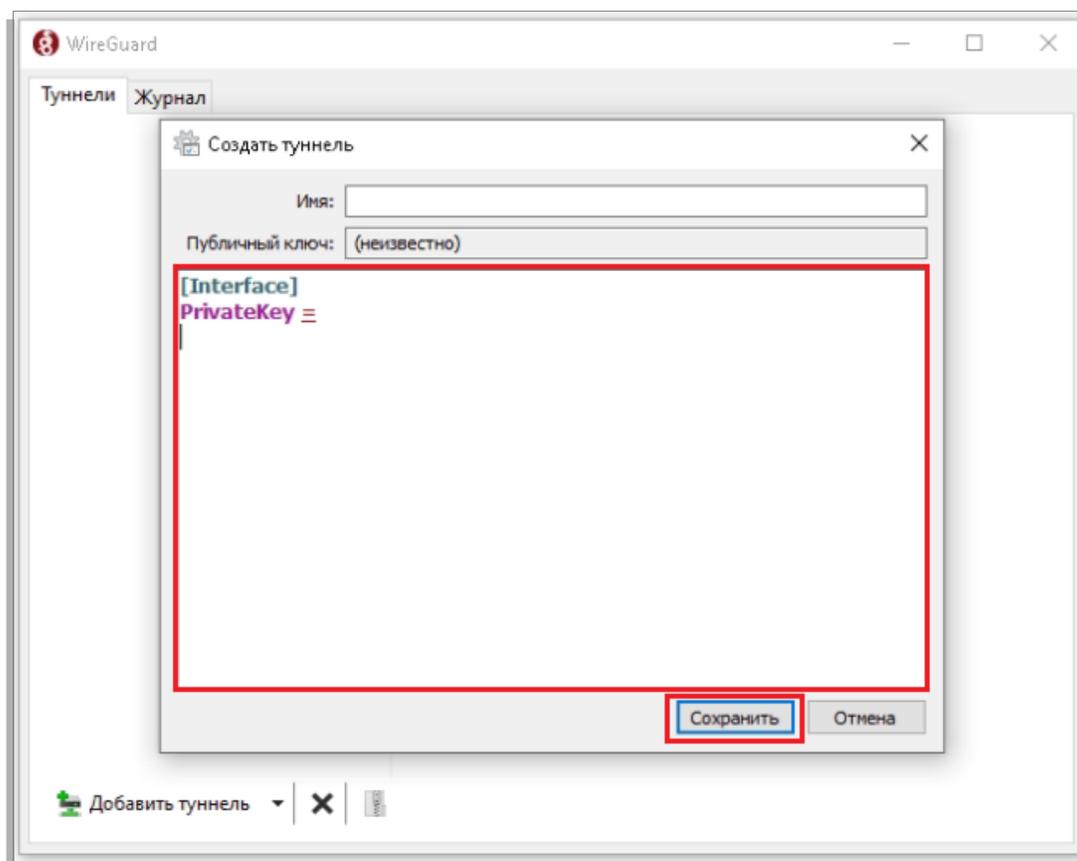
После скачивания нужно запустить программу и нажать на кнопку выпадающего списка рядом с надписью “Добавить туннель” и нажать кнопку “Добавить пустой туннель”.

Рисунок 11. Добавление пустого туннеля в WireGuard



В открывшемся окне вместо текста по умолчанию нужно вставить текст с данными подключения, которые были отправлены на почту, а затем нажать кнопку “Сохранить”.

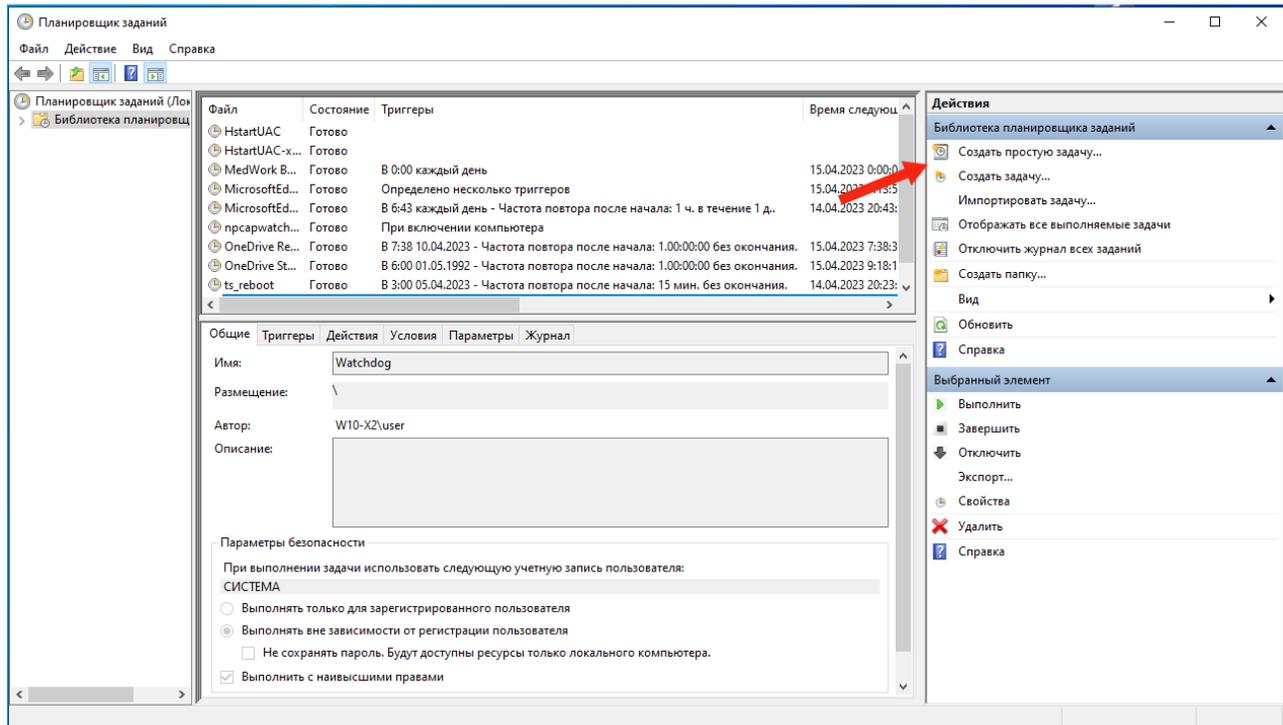
Рисунок 12. Заполнение туннеля в WireGuard



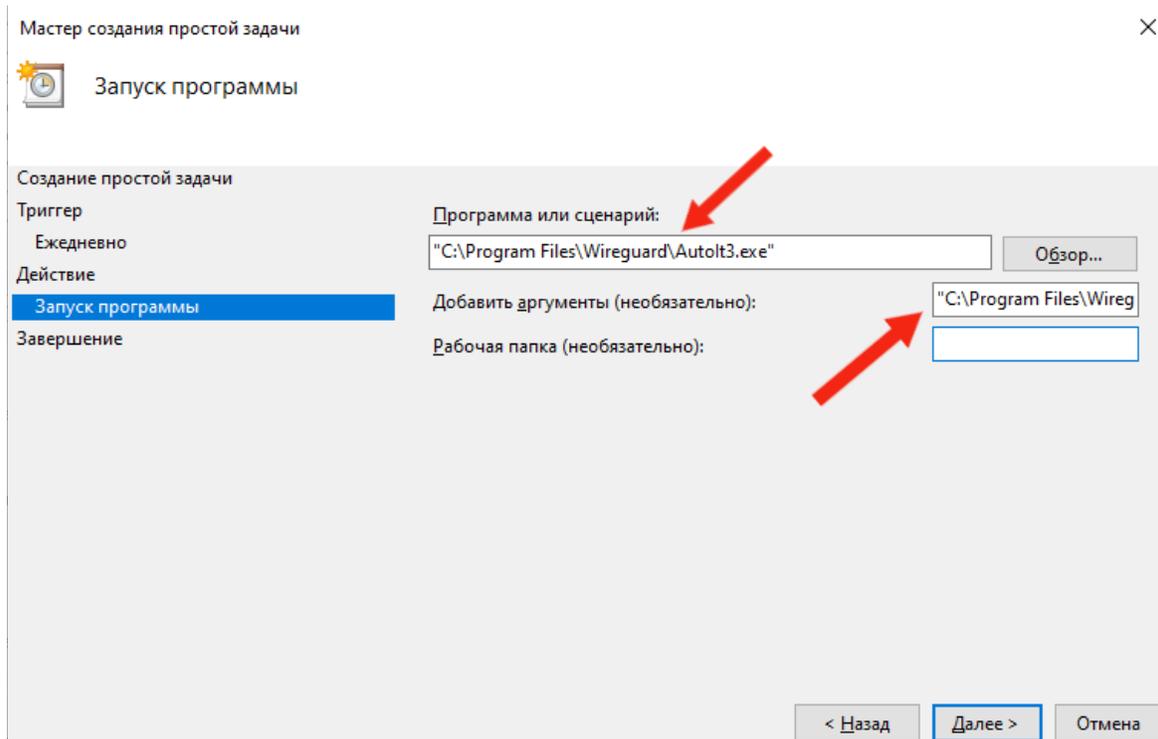
## 5. Установка WatchDog

Инструкция по установке watchdog – программы ([AutoIt3](#)) для автоматического поднятия VPN-туннеля при возникновении сетевых проблем

1. Переходим в папку C:\Program Files\WireGuard и создаем файл pd.conf, в который необходимо добавить конфигурацию, внесенную ранее при создании туннеля.
2. Также необходимо добавить в папку присланные файлы [AutoIt3.exe](#) и [wg.au3](#).
3. Далее необходимо перейти в «Планировщик заданий»
4. Выбрать «Создать простую задачу»

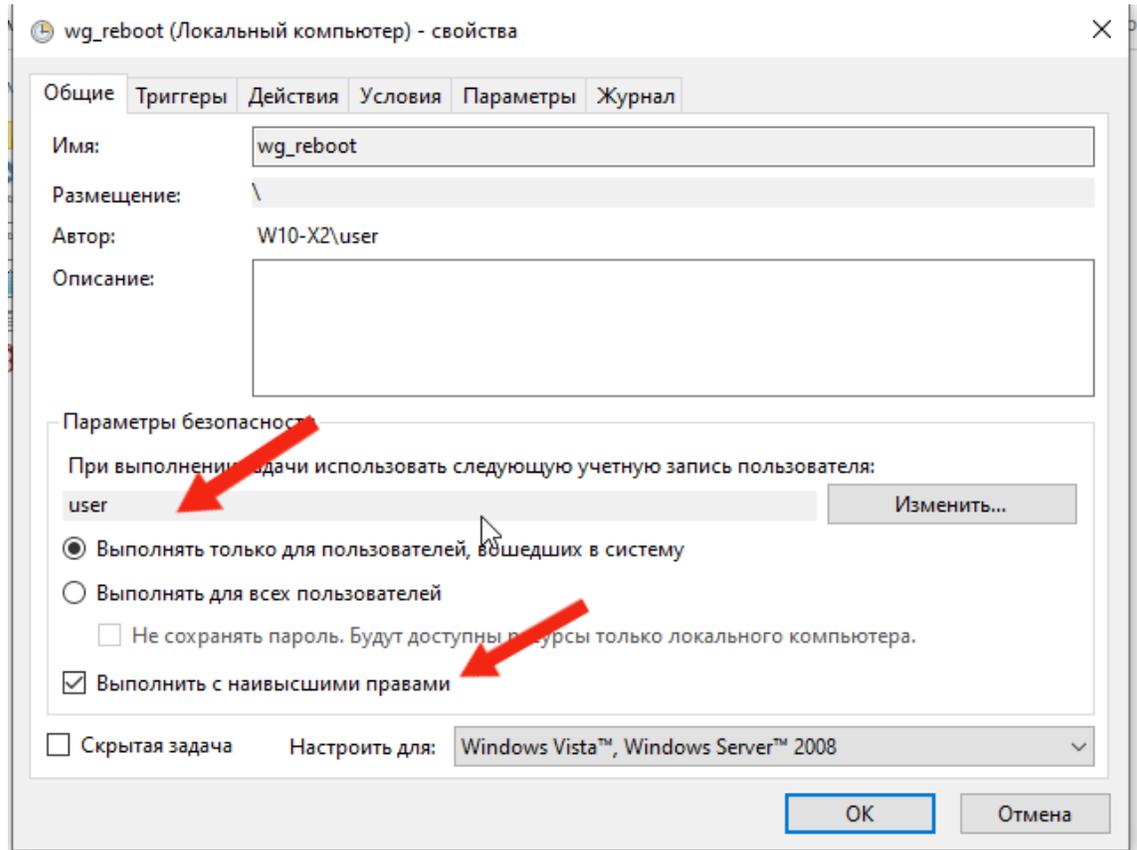


4. В открывшемся окне внести любое имя задачи
5. На вкладке триггер указать «Ежедневно»
6. Во вкладке «Действия» указать «Запустить программу»
7. В следующем окне в поле «Программа или сценарий» внести "C:\Program Files\Wireguard\AutoIt3.exe" вместе с кавычками, в поле аргумент указать "C:\Program Files\Wireguard\wg.au3" также с кавычками



8. На вкладке «Завершение» выставить галочку «Открыть окно «Свойства» для этой задачи» после нажатия кнопки «Готово».

9. В открывшемся окне выставить галочки «Выполнять только для пользователей, вошедших в систему» и «Выполнять с наивысшими правами»



10. На вкладке триггер необходимо выбрать существующий триггер двойным кликом. В открывшемся окне выставить галочки «Ежедневно», «Произвольная задержка 10 минут» и «Повторять задачу каждые 15 минут бесконечно».

Изменение триггера

Начать задачу: По расписанию

Параметры

Однократно

Ежедневно

Еженедельно

Ежемесячно

Начать: 05.04.2023 3:00:00  Синхр. по поясам

Повторять каждые: 1 дн.

Дополнительные параметры

Отложить задачу на (произвольная задержка): 10 мин.

Повторять задачу каждые: 15 мин. в течение: Бесконечно

Останавливать все задачи по истечении срока повторов

Остановить задачу через: 3 дн.

Срок действия: 14.04.2024 20:08:46  Синхр. по поясам

Включено

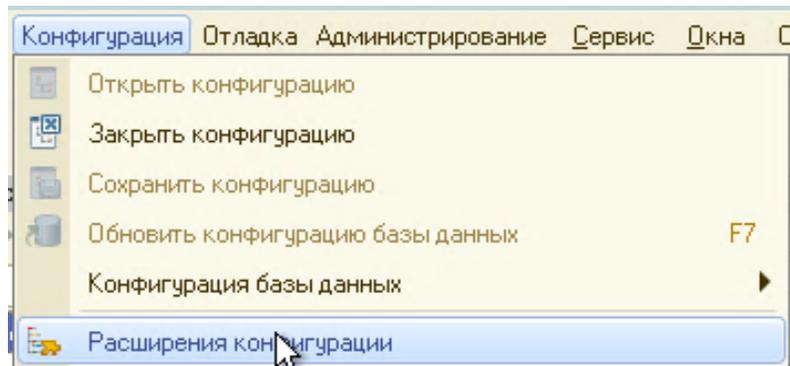
ОК Отмена

11. Далее нажать «Ок», проверить все ли создано корректно можно запустив созданную задачу. Для этого необходимо правой кнопкой мышки выбрать созданную задачу и нажать «Выполнить». Если задача отработала корректно и ring до 10.200.0.1 проходит успешно, то все верно настроено.

## **6. Обновление расширения из конфигуратора**

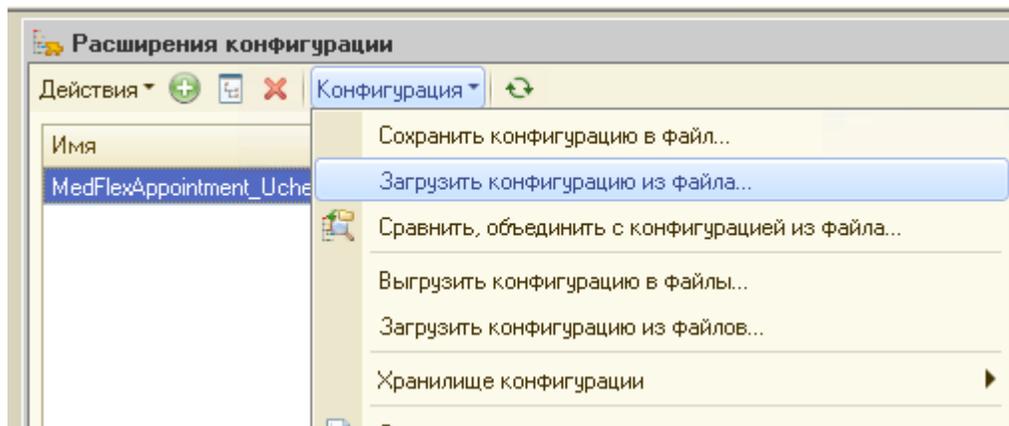
Для обновления расширения из конфигуратора необходимо открыть список выбора расширений в текущей конфигурации **Конфигурация** → **Расширение конфигурации**.

Рисунок 13. Переход к списку расширений



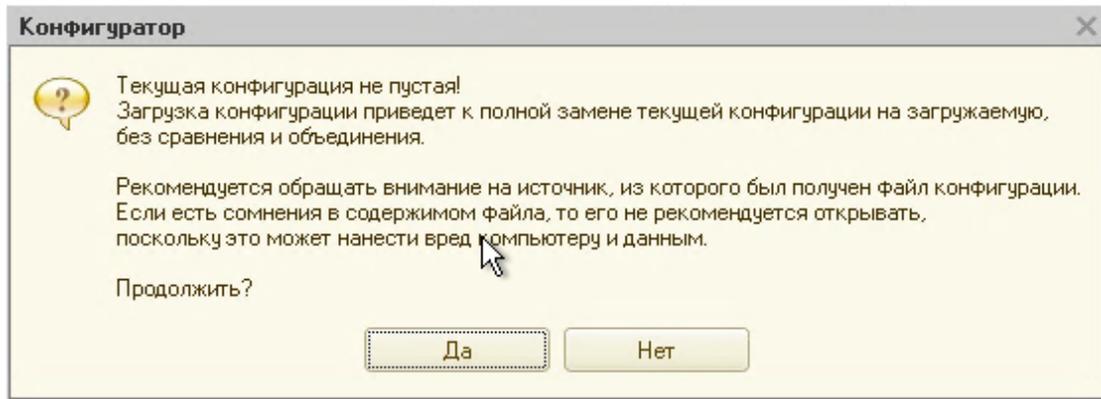
Далее выделить в списке строку с расширением prodoctorov (возможно расширение переименовано) и нажать **Загрузить конфигурацию из файла**.

Рисунок 14. Переход к списку расширений



Принять предложение **продолжить**.

Рисунок 15. Предупреждение о замене текущего расширения



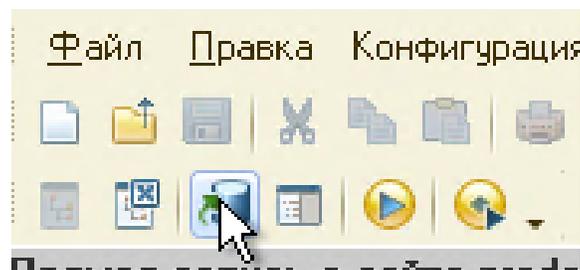
После обновление расширения, конфигуратор предложит **внести изменения** в конфигурацию баз данных. Соглашаемся если в базе нет **активных пользователей**.

Рисунок 16. Загрузка изменений в конфигурацию баз данных



Если внести изменения на данный момент нет возможности, сделать это можно после, нажатием кнопки на **панели инструментов** конфигуратора, либо нажатием **F7**.

Рисунок 17. Загрузка изменений в конфигурацию баз данных после обновления



## 7. Привязка услуг к врачам

Для возможности записи на услуги необходимо привязать их к персоналу. Так как расписание есть только у врача, то номенклатура указанная в карточке сотрудника на вкладке «Доступные услуги» унаследует этот график.

Порядок действий: «Зарплата» → «Сотрудники» → **Выбрать необходимого сотрудника** → «Доступные услуги» → «Добавить» → «Записать и закрыть».

Рисунок 18. Путь к справочнику «Сотрудники»

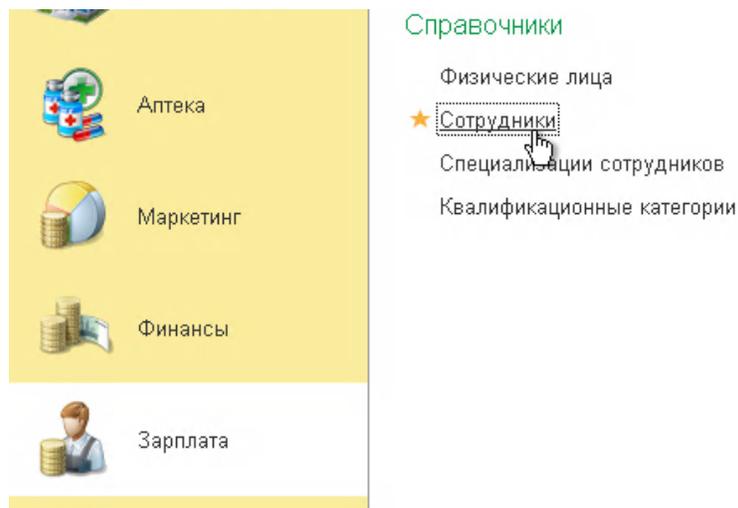


Рисунок 19. Справочник «Сотрудники», вкладка для указания услуг

