

# **Общая инструкция по работе с расширением**

## **МедФлекс**

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

**(для конфигурации «1С Медицина.  
Стоматологическая клиника»)**

## **Оглавление**

1. Проверка версии платформы.....	3
1.2. Установка расширения MedFlexAppointment_Stomatology.cfe.....	4
1.3. Перенос настроек из расширения в конфигурацию.....	6
2. Добавление пользователя 1С.....	7
3. Публикация HTTP-сервиса.....	9
4. Установка WireGuard.....	10
5. Установка WhatchDog.....	13
6. Обновление расширения из конфигуратора.....	16
7. Привязка услуг (сопоставление) к врачам.....	18
7.1 Привязка услуг к врачам (конфигурация версии 2.1).....	18
7.2 Привязка услуг к врачам (конфигурация версии 2.0 и ниже).....	19

## 1. Проверка версии платформы

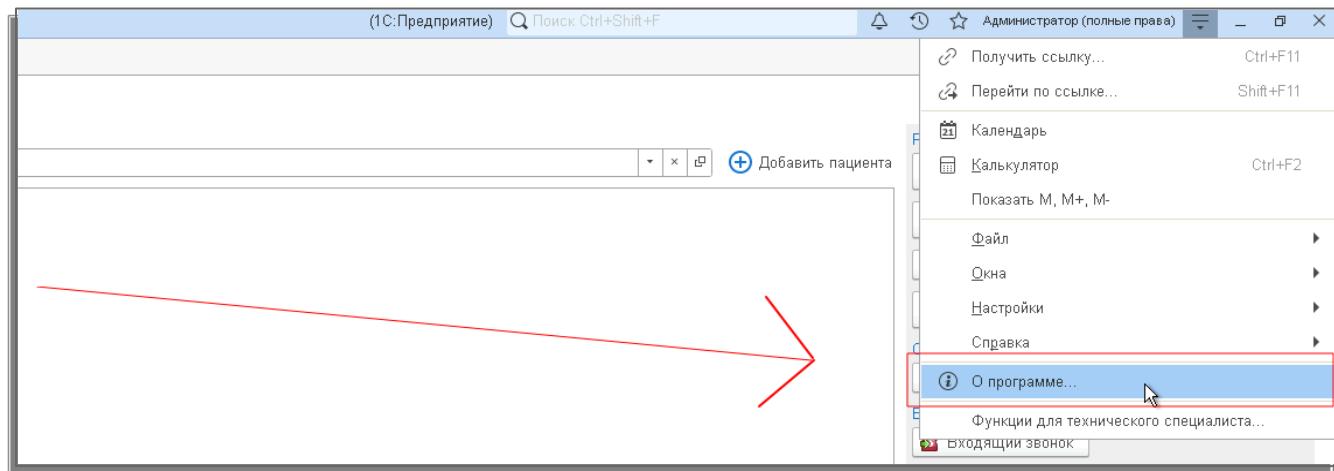
Перед установкой расширения необходимо проверить текущую версию платформы. На текущий момент режим совместимости расширения 8.3.10. На более ранних версиях платформы расширение не установится (смотрите раздел 1.3).

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

Интерфейс программы может незначительно отличаться от представленного на скриншотах.

Проверить версию можно, выбрав в правом верхнем углу окна программы выбрать пункт меню **Сервис и настройки -> О программе**.

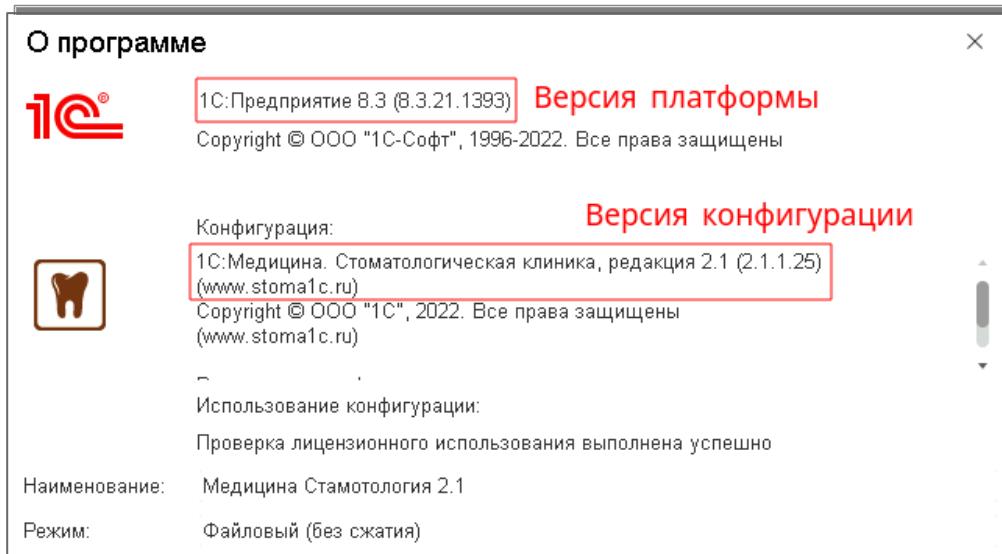
Рисунок 1. Открытие информации о программе



*Инструкция по работе с расширением МедФлекс  
(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая  
клиника»)*

4

Рисунок 2. Версия платформы, редакция и версия конфигурации



## **1.2. Установка расширения MedFlexAppointment\_Stomatology.cfe**

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**.

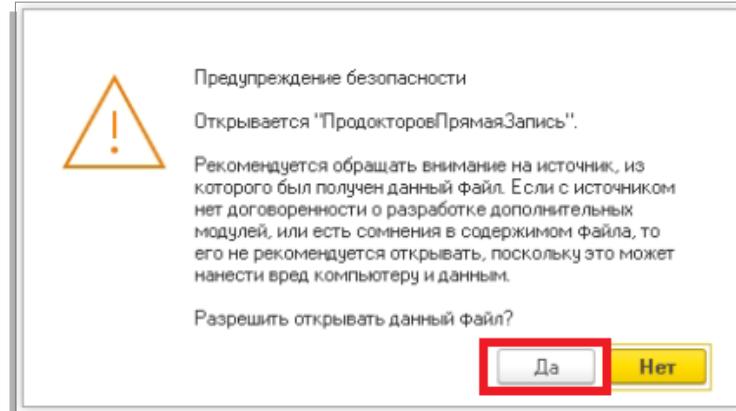
Рисунок 3. Добавление расширения MedFlexAppointment\_Stomatology.cfe

(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая клиника»)



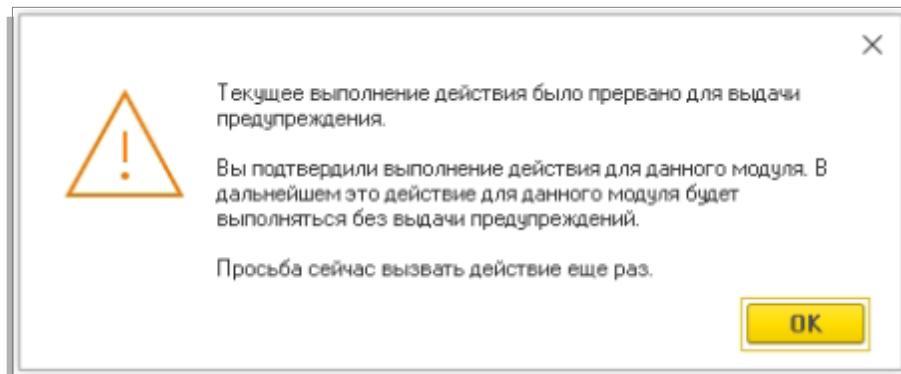
При выдаче сообщения, аналогичного приведенному на рисунке 4, рекомендуется нажать "Да".

Рисунок 4. Предупреждение о загрузке внешнего файла



После этого будет выдано сообщение вида:

Рисунок 5. Предупреждение о необходимости повторить загрузку



Рекомендуется нажать "Ок" и повторить добавление расширения.

(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая клиника»)

Рисунок 6. Результат успешного добавления расширения  
MedFlexAppointment\_Stomatology.cfe



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

### 1.3. Перенос настроек из расширения в конфигурацию

В случае если 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 7. Свойства конфигурации

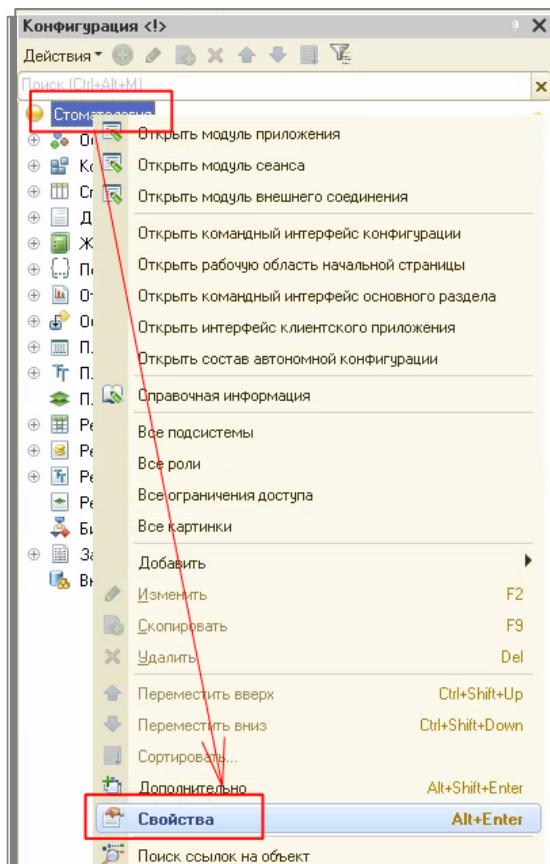
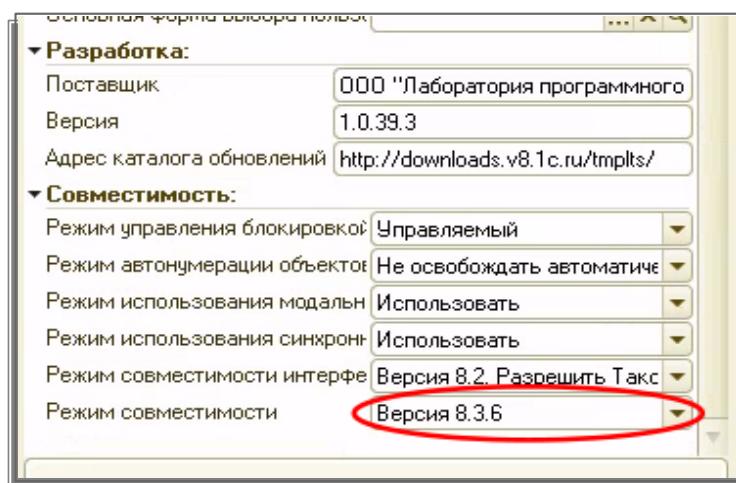


Рисунок 8. Режим совместимости конфигурации



Из расширения **MedFlexAppointment\_Stomatology.cfe** необходимо перенести следующий объект в конфигурацию:

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

## 2. Добавление пользователя 1С

Для подключение к веб-сервису наличие соответствующего пользователя 1С.

## (для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая клиника»)

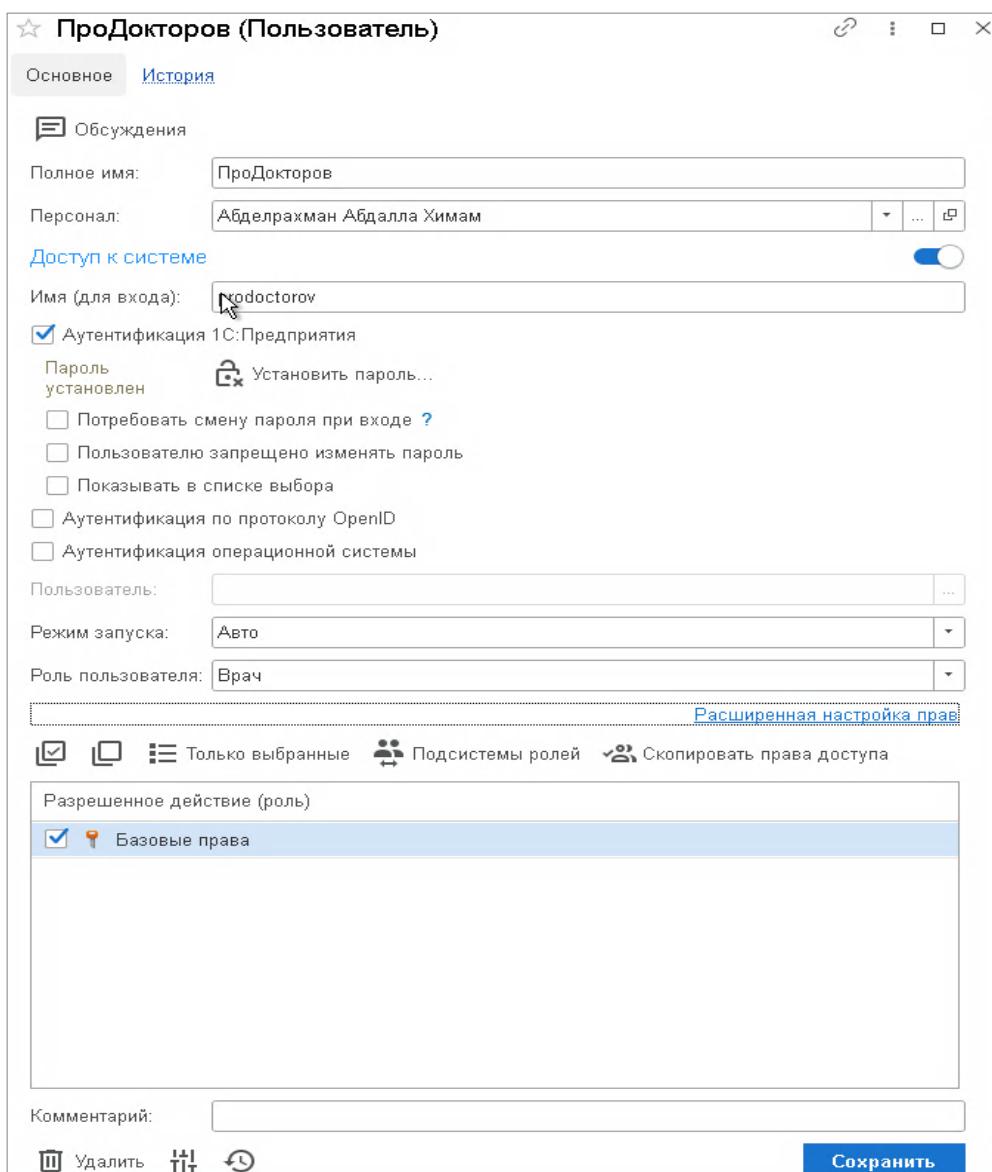
Создать пользователя можно как в режиме "Предприятие", так и в режиме "Конфигуратор". Ниже рассмотрим пример создания пользователя в режиме "Предприятие".

Необходимо перейти в меню **Администрирование → Пользователи → Пользователи** и нажимаем "Создать".

Далее вводим данные: «Полное имя», выбрать значение «Персонал» (любое), «Имя (для входа)», снять флаг «Показать в списке выбора», пароль установить типовой обработкой, выбрать значение «Врач» для поля «Роль пользователя».

Для установки «Базовых прав» нажимаем гиперссылку «Расширенная настройка прав».

Рисунок 9. Создание пользователя и установка прав



### **3. Публикация HTTP-сервиса**

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

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

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

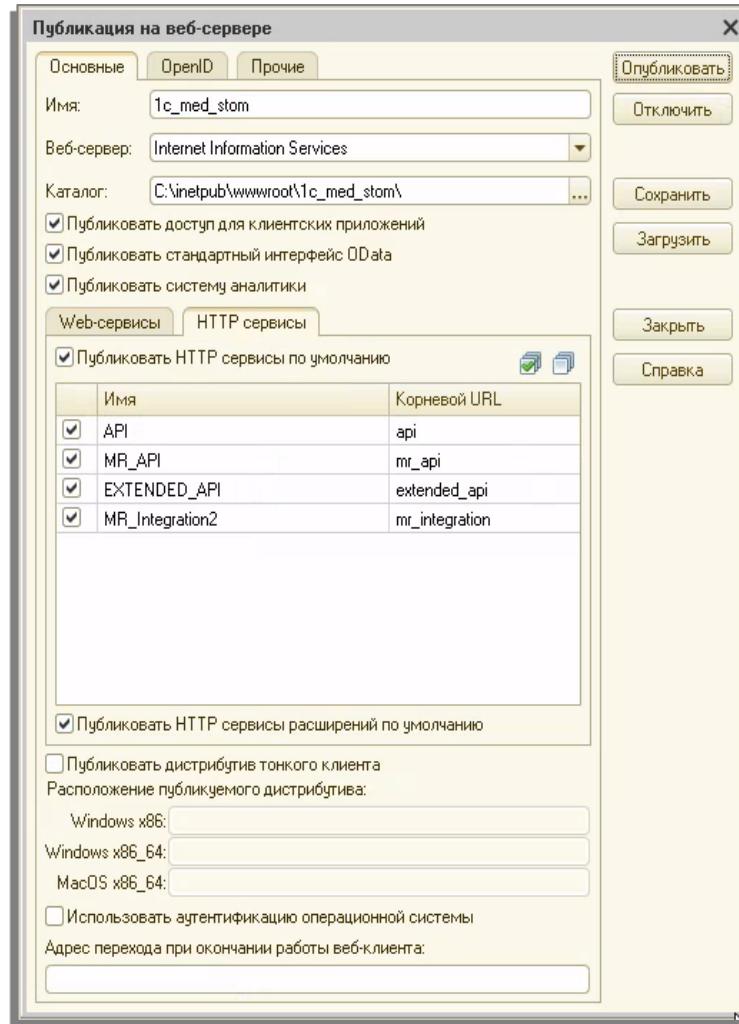
Альтернативным вариантом веб-сервера является IIS.

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

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

Рисунок 10. Публикация httpсервиса

(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая  
клиника»)



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**

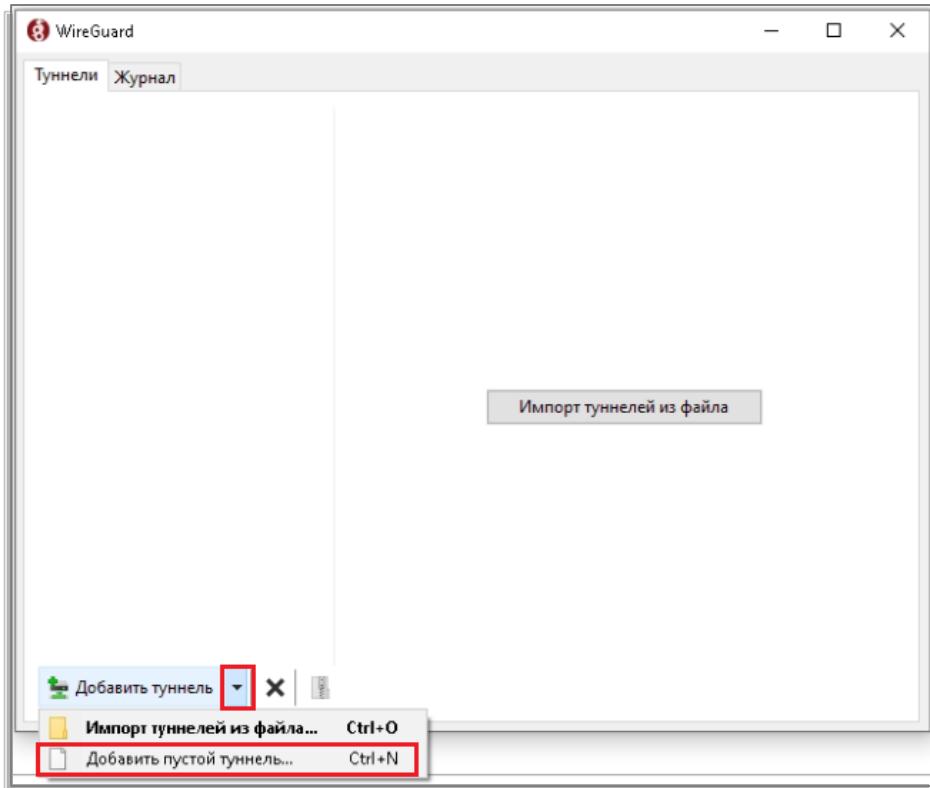
Подключение выполняется через VPN-соединение.

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

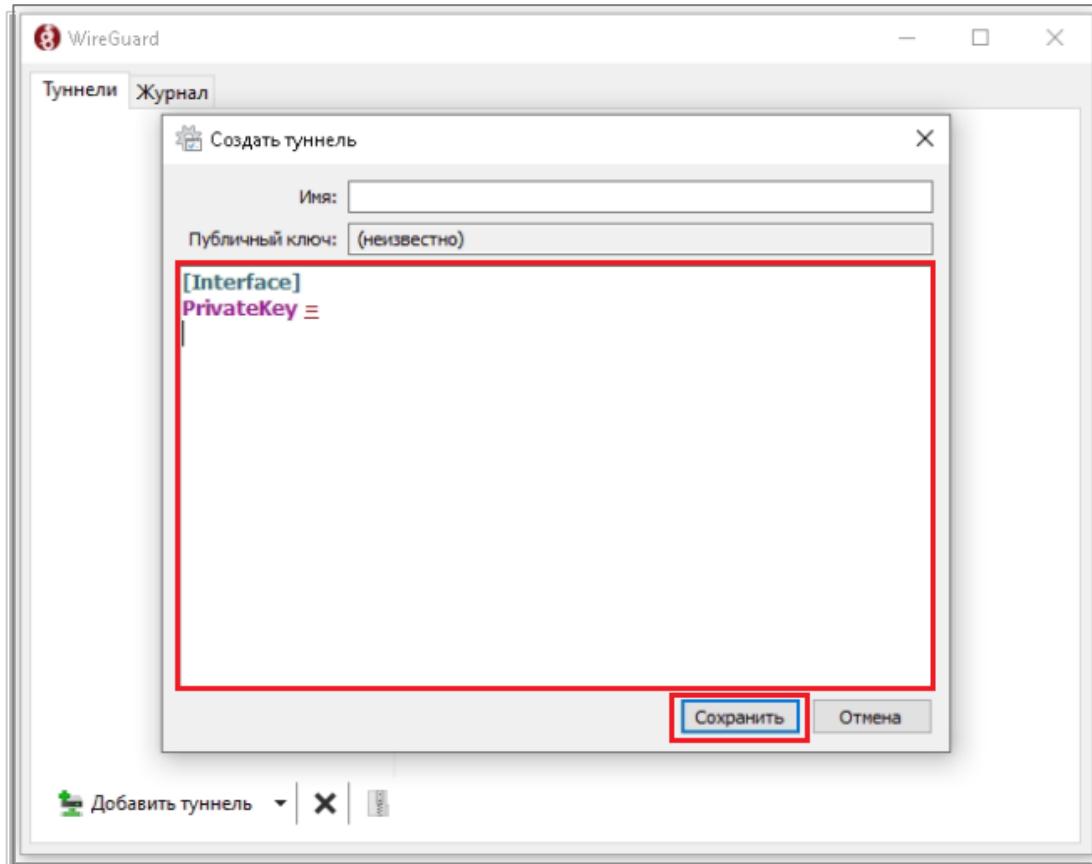


В открывшемся окне вместо текста по умолчанию нужно вставить текст с данными подключения, которые были отправлены на почту, а затем нажать кнопку “Сохранить”.

Рисунок 12. Заполнение туннеля в WireGuard

Инструкция по работе с расширением МедФлекс  
(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая  
клиника»)

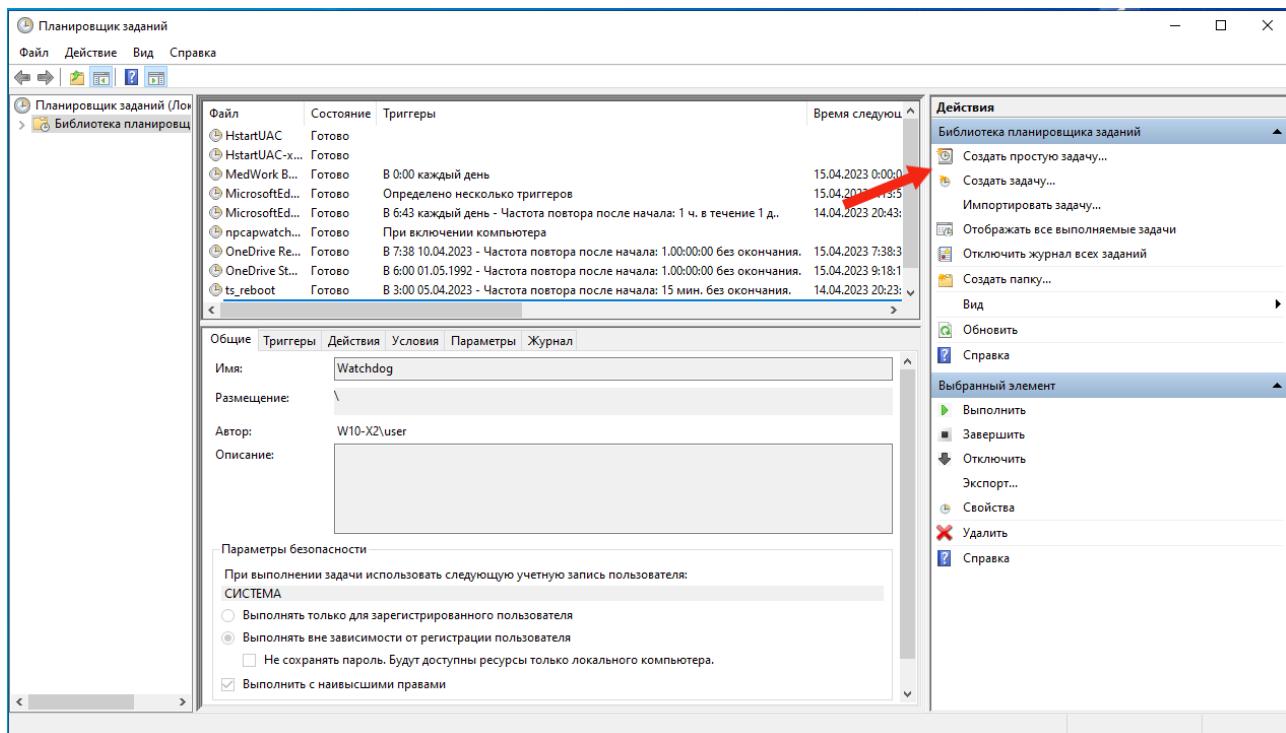
12



## 5. Установка WhatchDog

Инструкция по установке whatchdog – 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 тоннеля.
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»



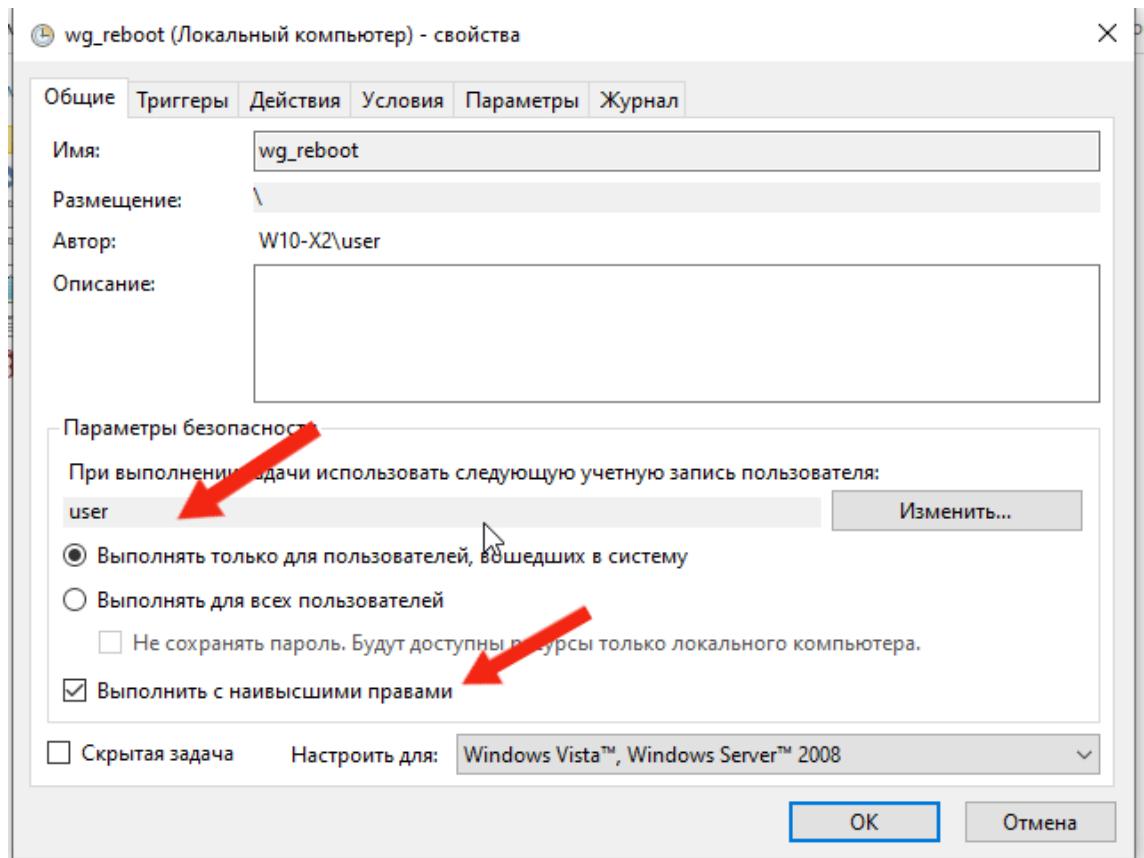
4. В открывшемся окне внести любое имя задачи
5. На вкладке триггер указать «Ежедневно»
6. Во вкладке «Действия» указать «Запустить программу»

(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая  
клиника»)

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

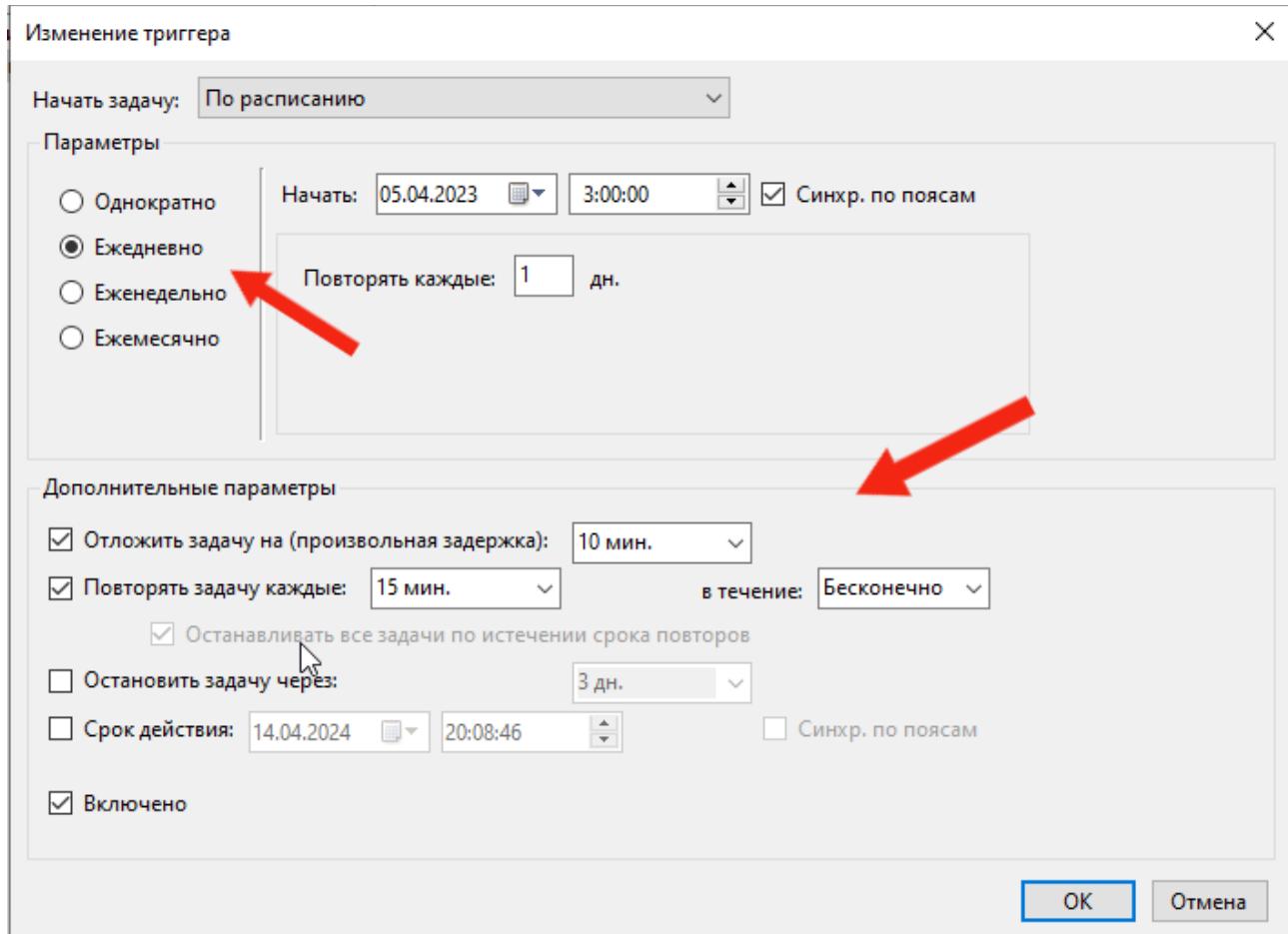
8. На вкладке «Завершение» выставить галочку «Открыть окно «Свойства» для этой задачи» после нажатия кнопки «Готово».

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



## (для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая клиника»)

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».



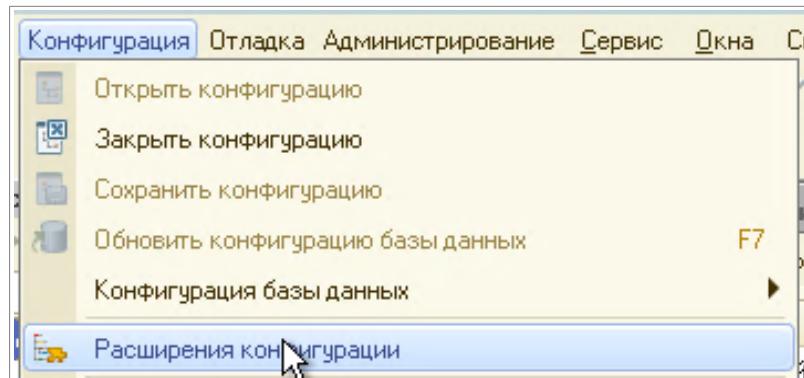
11. Далее нажать «Ок», проверить все ли создано корректно можно запустив созданную задачу. Для этого необходимо правой кнопкой мышки выбрать созданную задачу и нажать «Выполнить». Если задача отработала корректно и ping до 10.200.0.1 проходит успешно, то все верно настроено.

(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая клиника»)

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

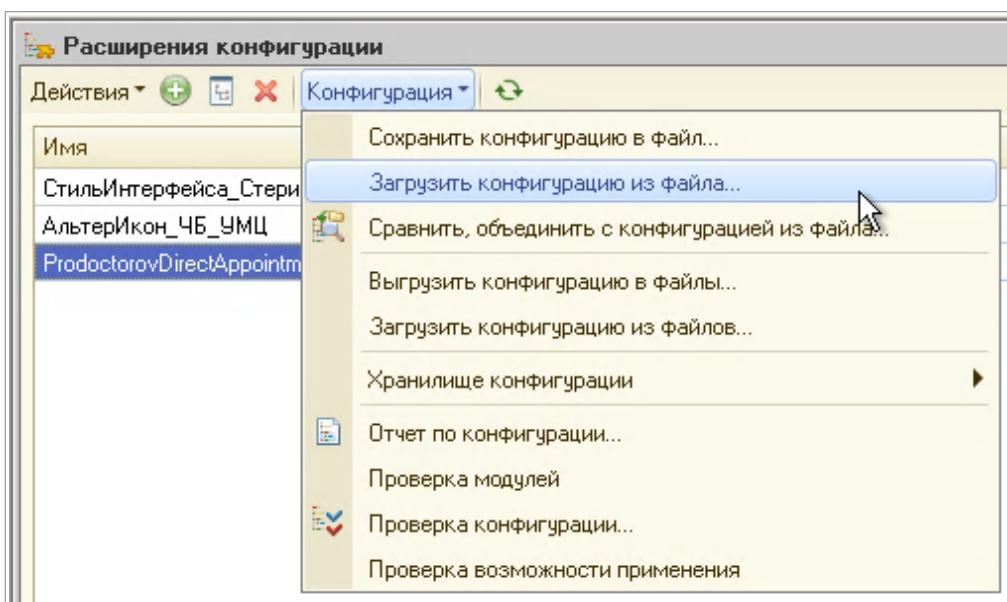
Для обновления расширения из конфигуратора необходимо открыть список выбора расширений в текущей конфигурации **Конфигурация → Расширение конфигурации**.

Рисунок 13. Переход к списку расширений



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

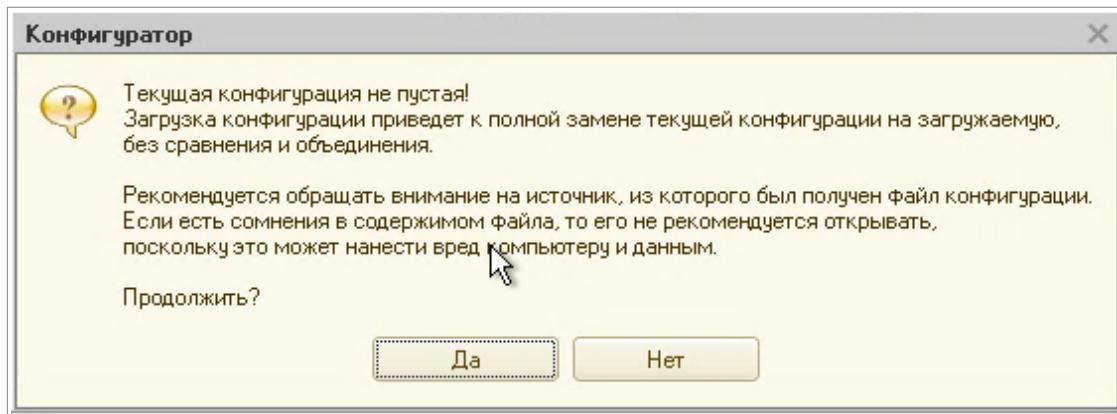
Рисунок 14. Переход к списку расширений



(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая клиника»)

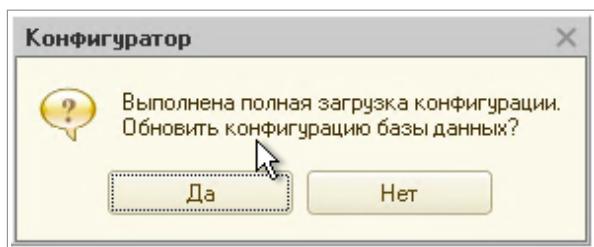
Принять предложение **продолжить**.

Рисунок 15. Предупреждение о замене текущего расширения



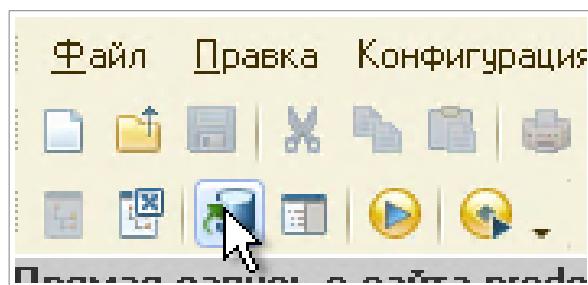
После обновление расширения, конфигуратор предложит **внести изменения** в конфигурацию баз данных. Соглашаемся если в базе нет **активных пользователей**.

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 (сопоставление) к врачам**

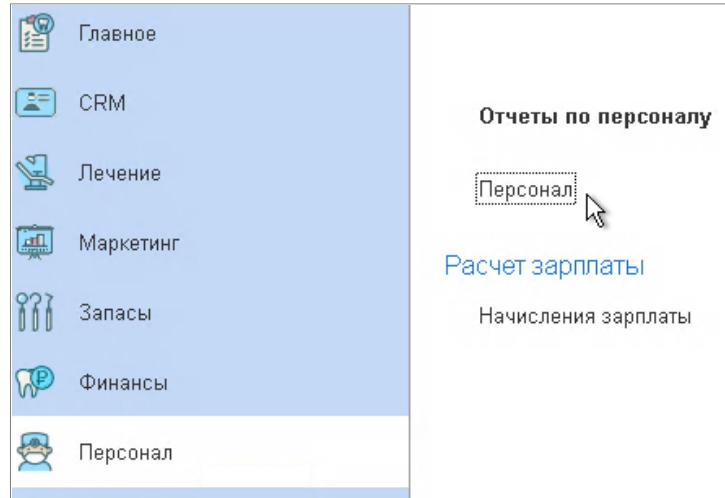
На данный момент существует два варианта назначения услуг для врача:

1. Актуальная версия конфигурации (конфигурация версии 2.1): сопоставление с помощью «Услуги сотрудника»
2. Ранняя версия конфигурации (конфигурация версии 2.0 и ниже): сопоставление с помощью «Сегменты номенклатуры»

### **7.1 Привязка услуг к врачам (конфигурация версии 2.1)**

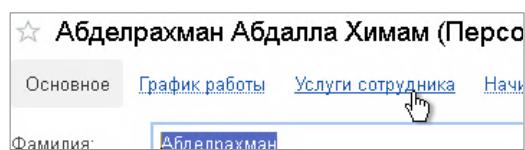
В актуальных версиях конфигурации, привязка услуг происходит в регистре сведений «УслугиСотрудника»: **Персонал → Персонал**

Рисунок 18. Переход в справочник «Персонал»



Далее в карточке врача необходимо перейти по гиперссылке **Услуги сотрудника**

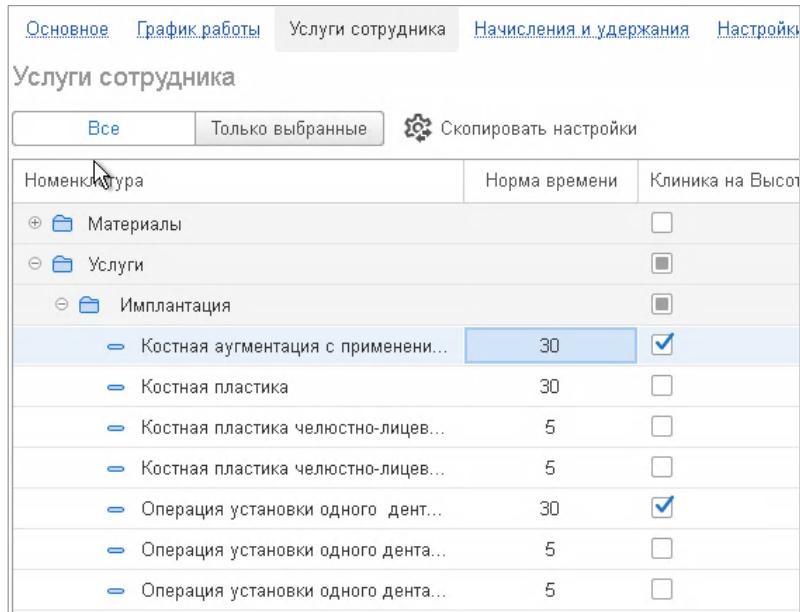
Рисунок 19. Гиперссылка «Услуги сотрудника»



(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая клиника»)

Для корректного отображения расписания необходимо отметить как минимум одну услугу для сотрудника.

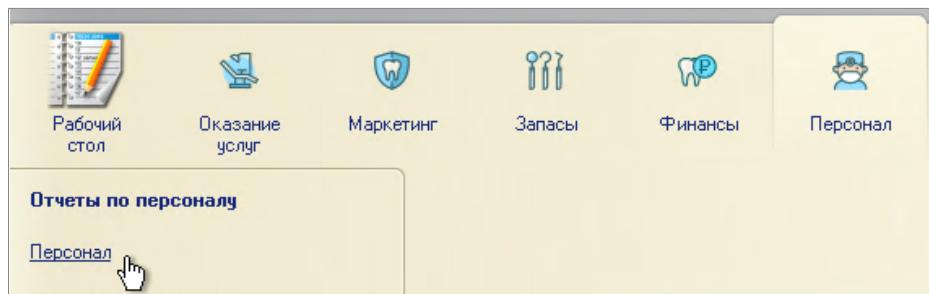
Рисунок 20. Услуги сотрудника



## **7.2 Привязка услуг к врачам (конфигурация версии 2.0 и ниже)**

В ранних версиях конфигурации, привязка услуг происходит в регистре сведений «НастройкиСотрудников»: **Персонал → Персонал**

Рисунок 21. Переход в справочник «Персонал»



Далее в карточке врача, на вкладке «Основная информация», необходимо обратить внимание на значение поля «Сегмент номенклатуры», если поле пустое, то по сотруднику ограничений нет и вся номенклатура будет доступна к сопоставлению.

(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая  
клиника»)

Рисунок 22. Нет ограничений по сегменту

**Соколова Ирина Евгеньевна (Персонал) \***

**Записать и закрыть**

Фамилия И. О.:	Соколова	Ирина	Евгеньевна	Код:
Представление:	Соколова Ирина Евгеньевна			Дата рождения:
Должность:	врач косметолог			...
ИНН:				
Код по ОМС:				

Основная информация Контактная информация Специализации Обмен с сайтом

+ Добавить | - Все действия -

Структурные единицы	Настройка	Значение
Скинлазермед Энгельса	Сегмент номенклатуры	
Скинлазермед Воскова	Вид цен	
	Дата приема	
	Дата увольнения	
	Использовать предварительную запись	Да
	Разрешить прием нескольких пациентов	Да
	Основной шаблон обследований	
	Списывать	По складу
	Склад	Основной склад Энгельса

Рисунок 23. Врач ограничен по сегменту

**Соколова Ирина Евгеньевна (Персонал) \***

**Записать и закрыть**

Фамилия И. О.:	Соколова	Ирина	Евгеньевна	Код:
Представление:	Соколова Ирина Евгеньевна			Дата рождения:
Должность:	врач косметолог			...
ИНН:				
Код по ОМС:				

Основная информация Контактная информация Специализации Обмен с сайтом

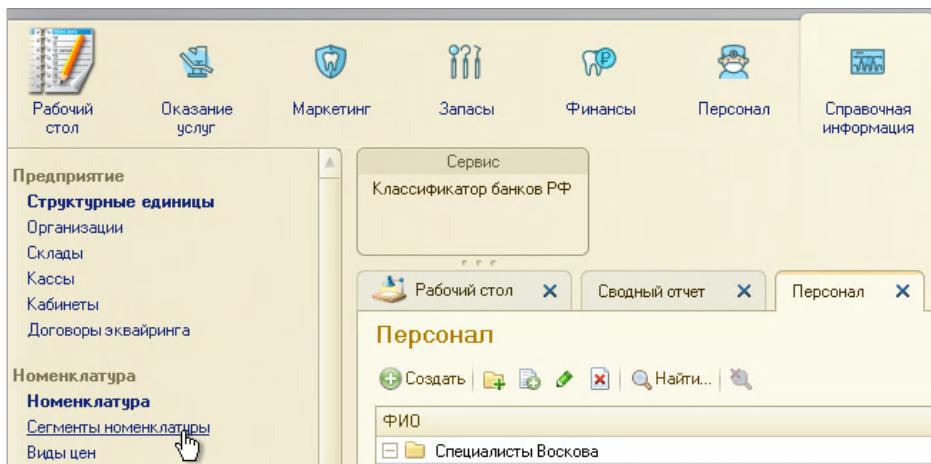
+ Добавить | - Все действия -

Структурные единицы	Настройка	Значение
Скинлазермед Энгельса	Сегмент номенклатуры	Аппаратная терапия
Скинлазермед Воскова	Вид цен	
	Дата приема	
	Дата увольнения	
	Использовать предварительную запись	Да
	Разрешить прием нескольких пациентов	Да
	Основной шаблон обследований	
	Списывать	По складу
	Склад	Основной склад Энгельса

(для конфигурации «1С Медицина. Стоматологическая  
клиника»)

Если врач ограничен сегментом (есть значение в поле «Сегмент номенклатуры» - Рис. 6 ), тогда в справочнике должна быть указана как минимум одна услуга принадлежащая этому сегменту: **Справочная информация → Сегменты номенклатуры.**

Рисунок 24. Справочник «Сегменты номенклатуры»



**Аппаратная терапия (Сегмент номенклатуры)**

<b>Записать и закрыть</b>					
Наименование:	Аппаратная терапия				
Способ формирования:	Формируется вручную				
<input type="button" value="Сформировать сегмент"/> <input type="button" value="Добавить в сегмент"/> <input type="button" value="Удалить из сегмента"/>					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Номенклатура</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> Архив           <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ЛА лицо локально б сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление гемангиома б сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды носа ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды подбородок ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды щеки ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды лоб ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов крылья носа малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов область лба малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов область щек малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов подбородок малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Фотолечение акне 1 всп</a></li> <li><a href="#">ФП 1 всп</a></li> </ul> <input type="checkbox"/> Услуги           <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Лазер фраксель</a></li> <li><a href="#">Фракционная шлифовка зоны пигм</a></li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Номенклатура		<input type="checkbox"/> Архив <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ЛА лицо локально б сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление гемангиома б сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды носа ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды подбородок ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды щеки ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды лоб ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов крылья носа малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов область лба малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов область щек малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов подбородок малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Фотолечение акне 1 всп</a></li> <li><a href="#">ФП 1 всп</a></li> </ul> <input type="checkbox"/> Услуги <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Лазер фраксель</a></li> <li><a href="#">Фракционная шлифовка зоны пигм</a></li> </ul>	
Номенклатура					
<input type="checkbox"/> Архив <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ЛА лицо локально б сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление гемангиома б сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды носа ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды подбородок ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды щеки ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Лазерное удаление сосуды лоб ср сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов крылья носа малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов область лба малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов область щек малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Проведение лазерного удаления сосудов подбородок малый сеанс</a></li> <li><a href="#">Фотолечение акне 1 всп</a></li> <li><a href="#">ФП 1 всп</a></li> </ul> <input type="checkbox"/> Услуги <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Лазер фраксель</a></li> <li><a href="#">Фракционная шлифовка зоны пигм</a></li> </ul>					