

## **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. Обновление расширения из конфигуратора.....	12
6. Привязка услуг (сопоставление) к врачам.....	14
6.1 Привязка услуг к врачам (актуальная версия конфигурации).....	14
6.2 Привязка услуг к врачам (ранняя версия конфигурации).....	15

## 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

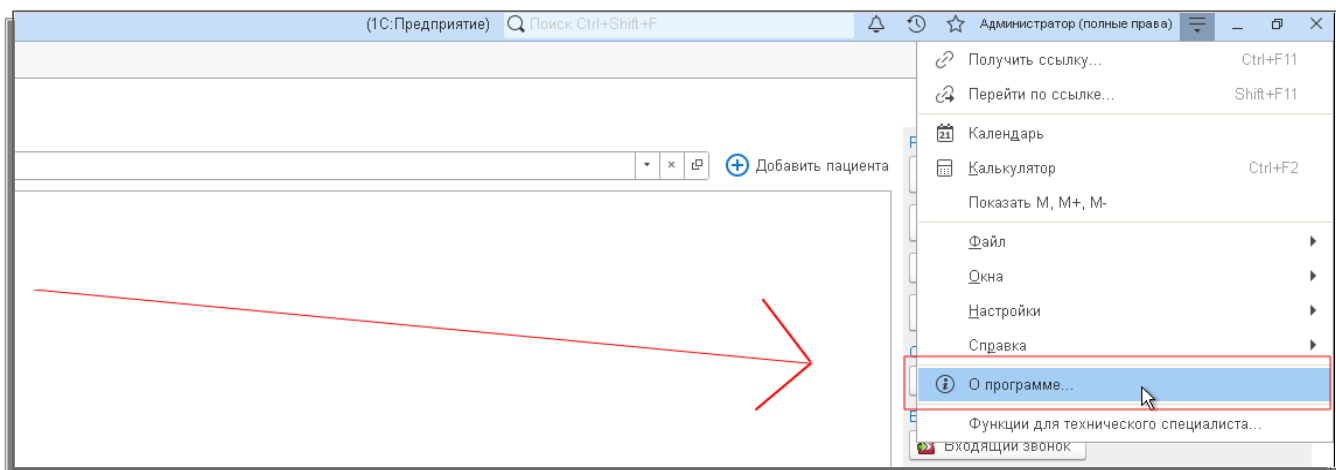
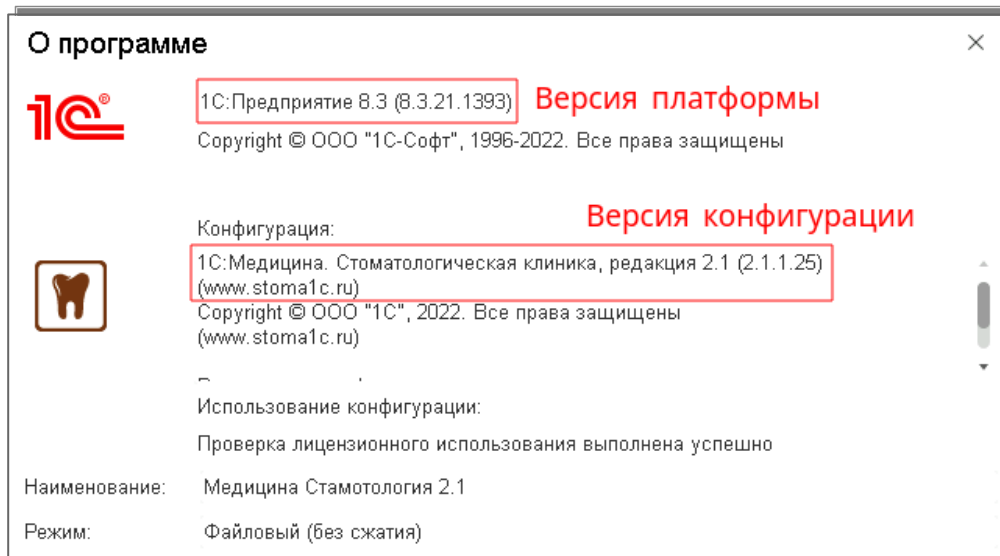


Рисунок 2. Версия платформы, редакция и версия конфигурации



## 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**.

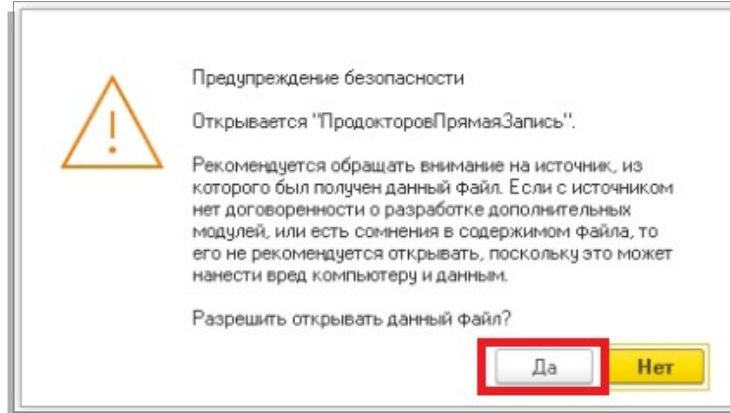
Рисунок 3. Добавление расширения MedFlexAppointment\_Stomatology.cfe



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

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

Рисунок 4. Предупреждение о загрузке внешнего файла



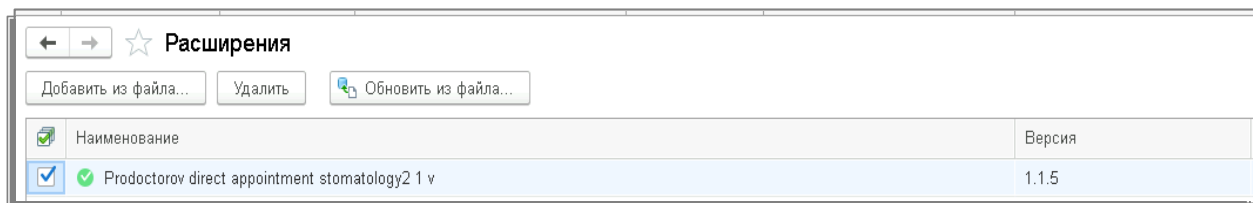
После этого будет выдано сообщение вида:

Рисунок 5. Предупреждение о необходимости повторить загрузку



Рекомендуется нажать "Ок" и повторить добавление расширения.

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



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

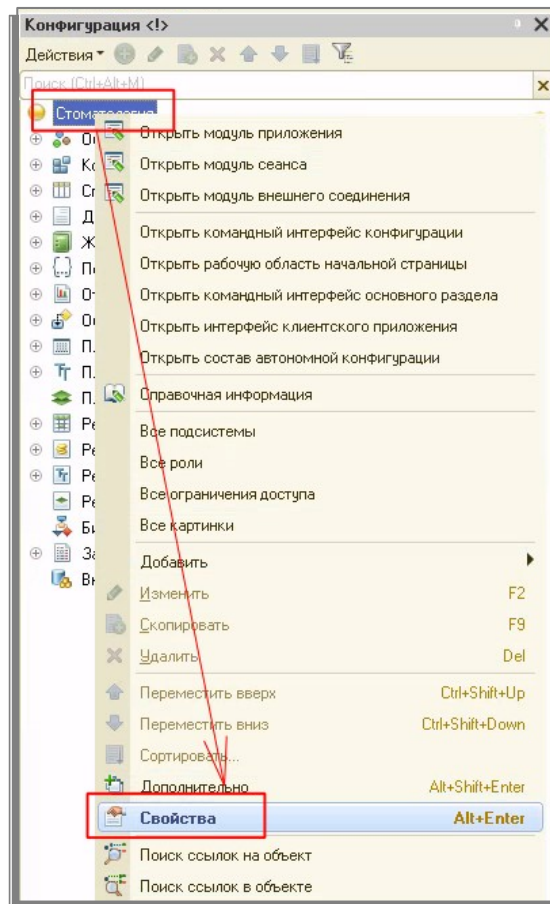
**ВАЖНО!** После установки расширения рекомендуется закрыть 1С и открыть заново.

### **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



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

Рисунок 8. Режим совместимости конфигурации

Основная 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 модальн: Использовать

Режим использования синхрон: Использовать

Режим совместимости интерфейса: Версия 8.2. Разрешить Такс

Режим совместимости: Версия 8.3.6

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 подключения к веб-сервису наличие соответствующего пользователя 1С.

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».

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

Рисунок 9. Создание пользователя и установка прав

☆ ПроДокторов (Пользователь)

Основное История

Обсуждения

Полное имя: ПроДокторов

Персонал: Абделрахман Абдалла Химам

Доступ к системе

Имя (для входа): prodoctorov

Аутентификация 1С:Предприятия

Пароль установлен

Потребовать смену пароля при входе ?

Пользователю запрещено изменять пароль

Показывать в списке выбора

Аутентификация по протоколу OpenID

Аутентификация операционной системы

Пользователь:

Режим запуска: Авто

Роль пользователя: Врач

[Расширенная настройка прав](#)

Только выбранные  Подсистемы ролей  Скопировать права доступа

Разрешенное действие (роль)

<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Базовые права
--

Комментарий:



### 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):

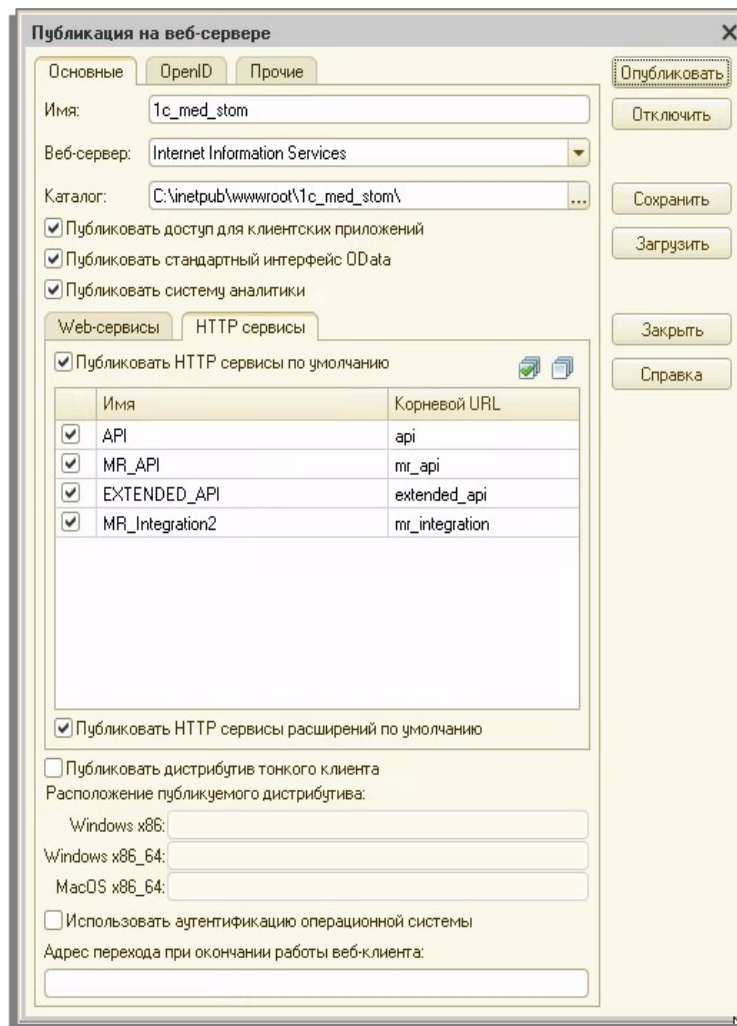
<https://infostart.ru/1c/articles/646384/>

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



(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**

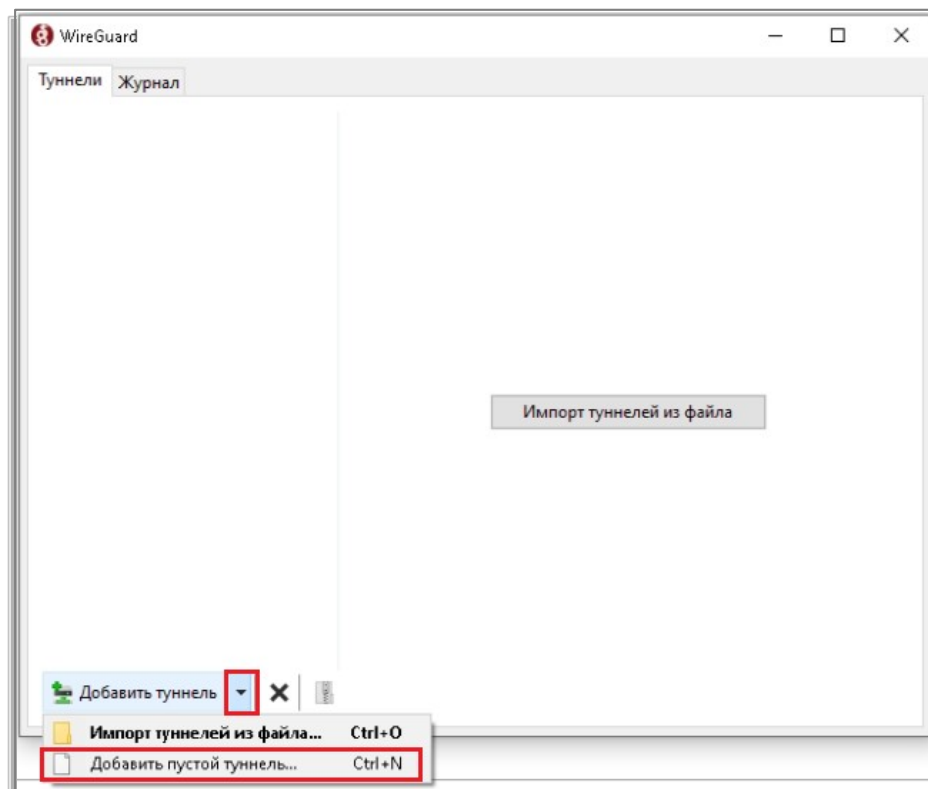
Подключение выполняется через VPN-соединение.

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”.

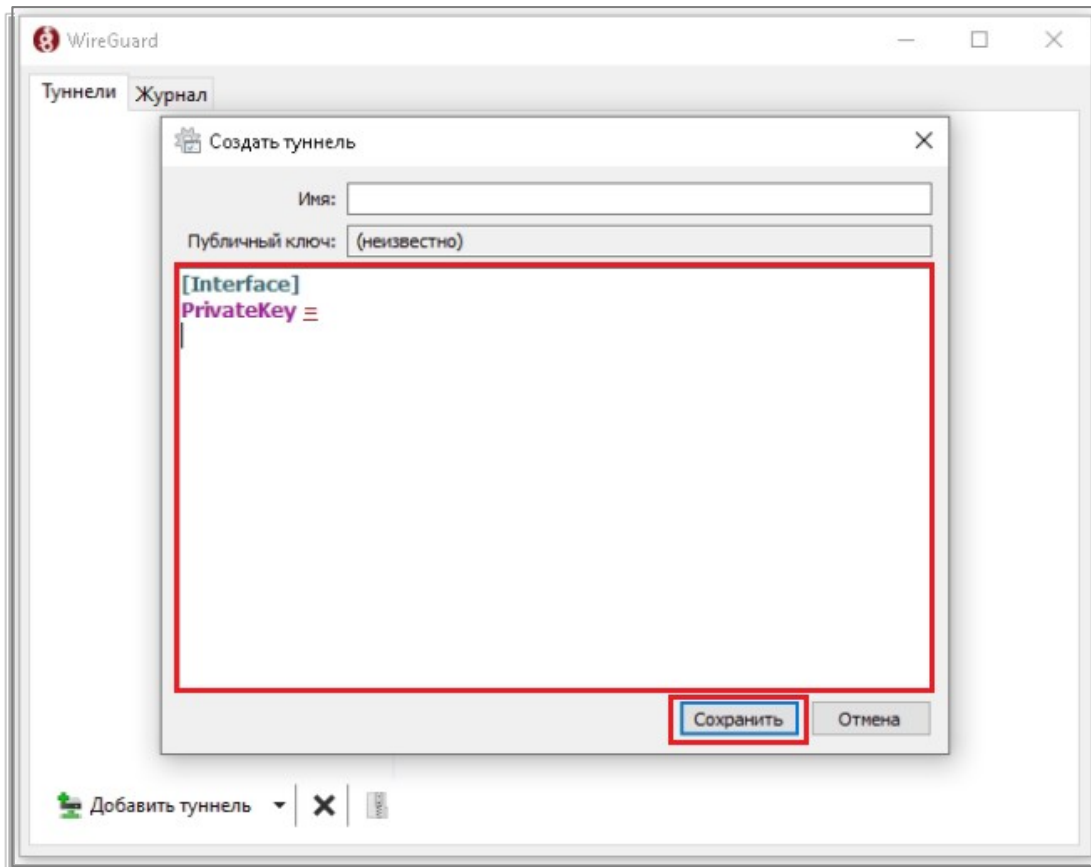
Рисунок 11. Добавление пустого туннеля в WireGuard



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

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

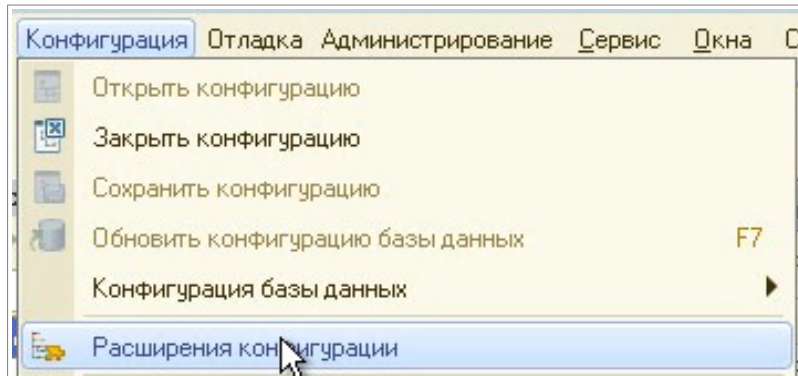
Рисунок 12. Заполнение туннеля в WireGuard



## 5. Обновление расширения из конфигуратора

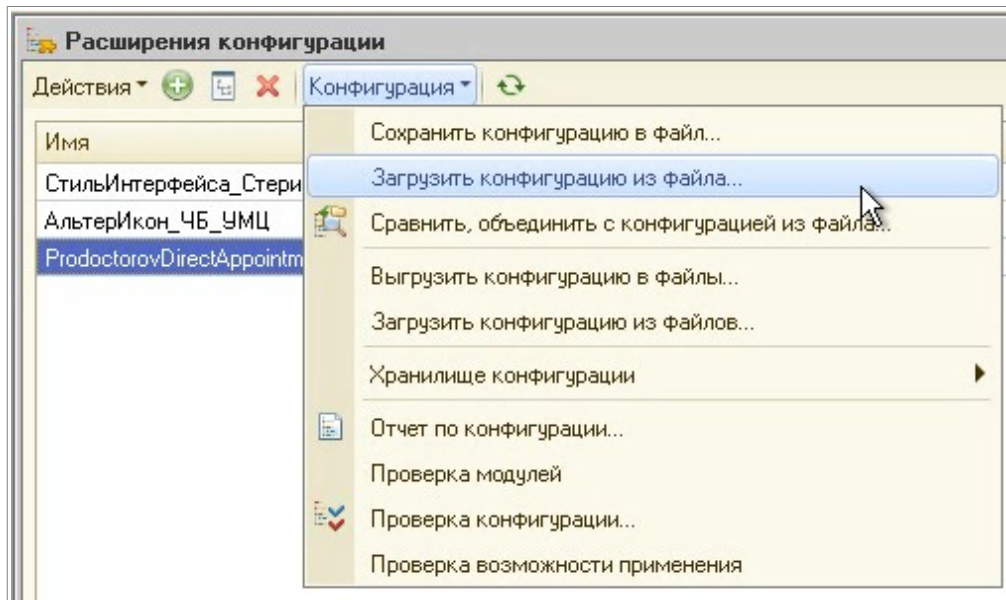
Для обновления расширения из конфигуратора необходимо открыть список выбора расширений в текущей конфигурации **Конфигурация** → **Расширение конфигурации**.

Рисунок 13. Переход к списку расширений



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

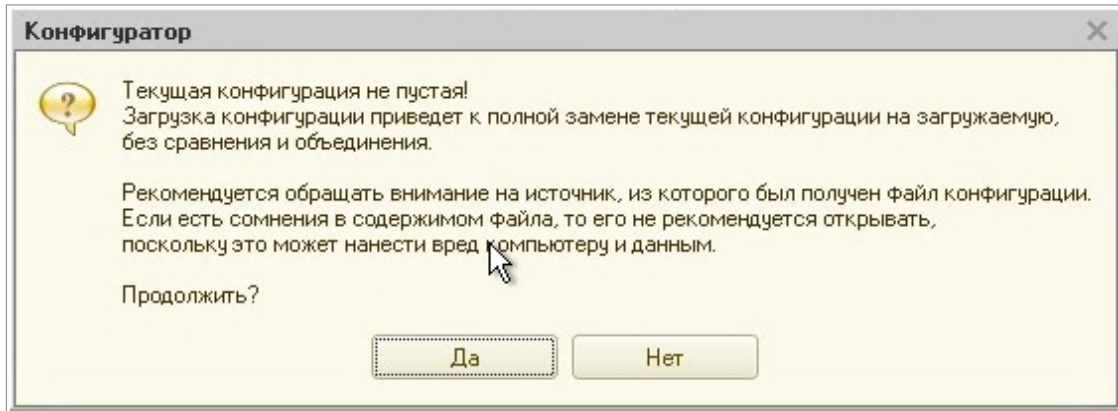
Рисунок 14. Переход к списку расширений



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

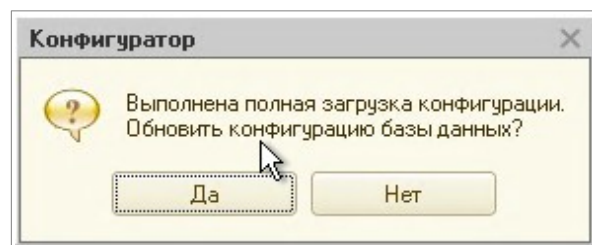
Принять предложение **продолжить**.

Рисунок 15. Предупреждение о замене текущего расширения



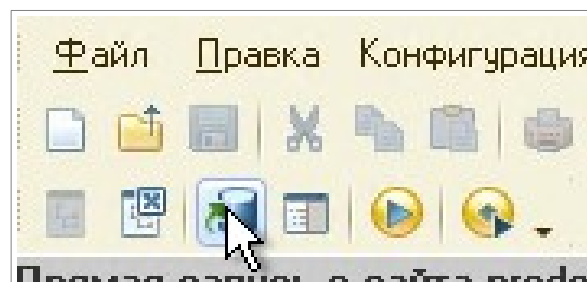
После обновление расширения, конфигуратор предложит **внести изменения** в конфигурацию баз данных. Соглашаемся если в базе нет **активных пользователей**.

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



## **6. Привязка услуг (сопоставление) к врачам**

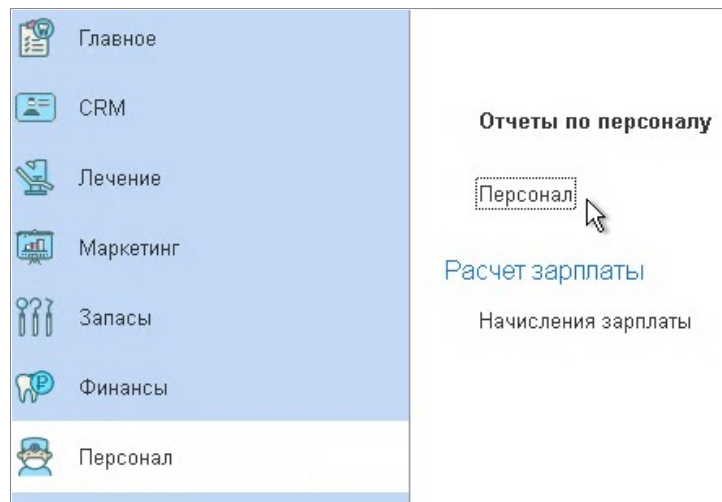
На данный момент существует два варианта назначения услуг для врача:

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»

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

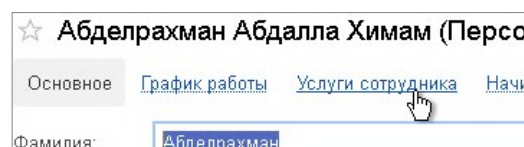
В актуальных версиях конфигурации, привязка услуг происходит в регистре сведений «УслугиСотрудника»: **Персонал → Персонал**

Рисунок 18. Переход в справочник «Персонал»



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

Рисунок 19. Гиперссылка «Услуги сотрудника»



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

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

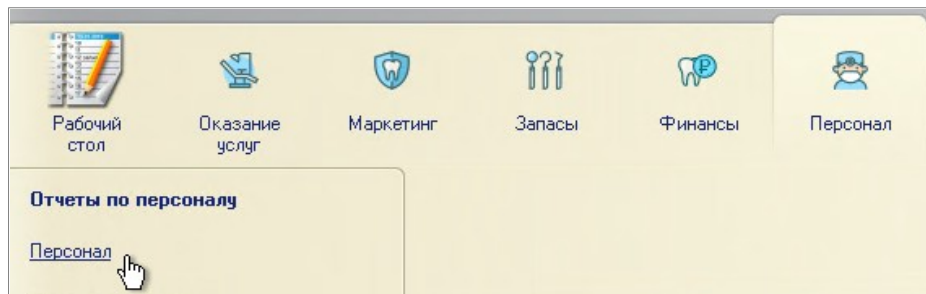
Рисунок 20. Услуги сотрудника

Номенклатура	Норма времени	Клиника на Высок...
⊕ Материалы		<input type="checkbox"/>
⊖ Услуги		<input checked="" type="checkbox"/>
⊖ Имплантация		<input checked="" type="checkbox"/>
⊖ Костная аугментация с применени...	30	<input checked="" type="checkbox"/>
⊖ Костная пластика	30	<input type="checkbox"/>
⊖ Костная пластика челюстно-лицев...	5	<input type="checkbox"/>
⊖ Костная пластика челюстно-лицев...	5	<input type="checkbox"/>
⊖ Операция установки одного дент...	30	<input checked="" type="checkbox"/>
⊖ Операция установки одного дента...	5	<input type="checkbox"/>
⊖ Операция установки одного дента...	5	<input type="checkbox"/>

## 6.2 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.:    Код:



Представление:  Дата рождения:

Должность:  

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.:    Код:



Представление:  Дата рождения:

Должность:  

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»

