

**Общая инструкция по работе с расширением
MedFlex**

- Установка/Обновление расширения**
- Создание соглашения «ПроДокторов»**
- Привязка услуг**

**(для конфигурации «1С Медицина. Поликлиника»
и «1С Медицина. Больница»)**

Оглавление

1. Проверка версии платформы	3
2. Создание типового соглашения «ПроДокторов»	4
3. Установка расширения MedFlexAppointment_Poliklinika.cfe	5
4. Добавление пользователя 1С для прямой записи.....	8
5. Установка значений по умолчанию	14
6. Публикация веб-сервиса	15
7. Установка WireGuard.....	17
8. Обновление расширения из конфигуратора.....	19
9. Привязка услуг (сопоставление) к врачам.....	21
10. Создание справочника «Настройки обмена с МедФлекс»	22

1. Проверка версии платформы

Перед установкой расширения необходимо проверить текущую версию платформы. На текущий момент режим совместимости расширения 8.3.11. На более ранних версиях платформы расширение не установится.

Текущая инструкция предназначена для редакции 3.0 и 2.1 и 2.0.

Сообщите, пожалуйста, в ООО «МедРокет», если работаете с более ранними версиями платформы и не имеете возможности обновить конфигурацию и платформу до требуемых версий.

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

Рисунок 1. Открытие информации о программе

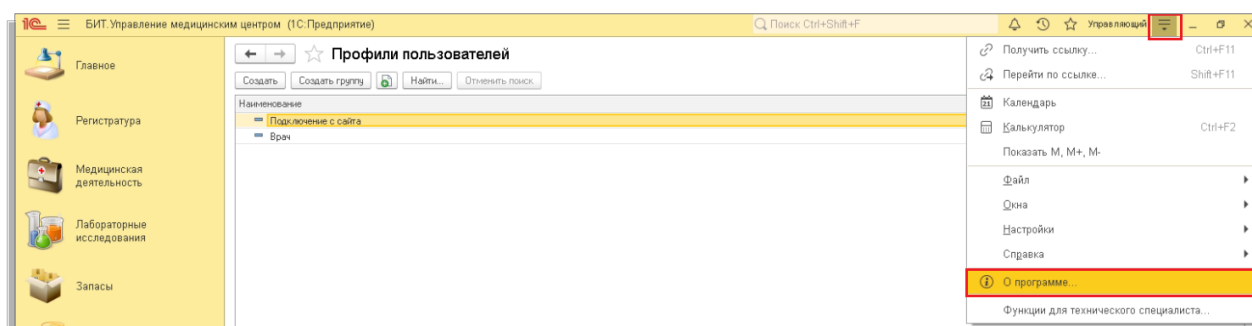
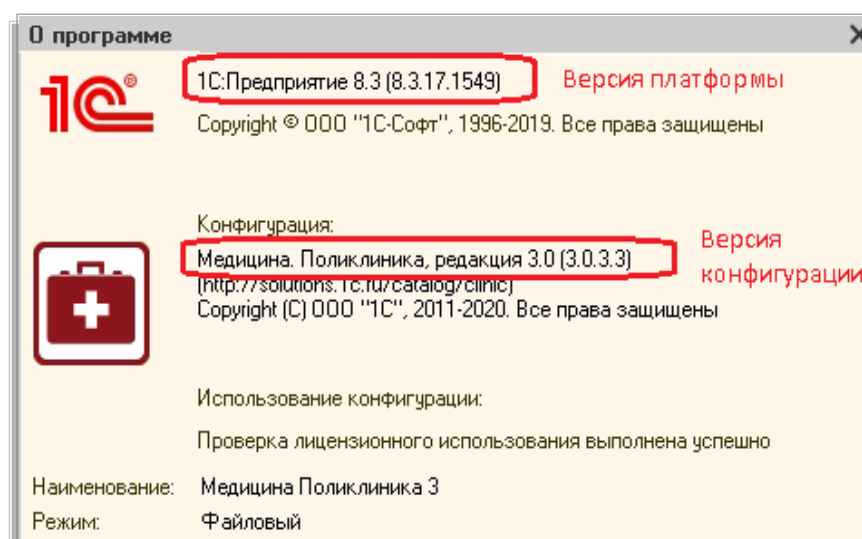


Рисунок 2. Версия платформы, редакция и версия конфигурации



2. Создание типового соглашения «ПроДокторов»

Для корректной работы расширения, необходимо создать документ «Типовое соглашение с клиентомми». **Важно:** Не путать с «Типовое соглашение с клиентомом».

Маркетинг → Типовое соглашение с клиентомми.

Рисунок 3. Создание «Типового соглашения с клиентами»



Необходимо создать новое соглашение с именем «**ПроДокторов**» по кнопке «Добавить».

Далее указать значение в поле «Источник Фин.», можно любое и на вкладке «Условия продаж» установить «Вид цен:».

Рисунок 4. «Источник Фин.»

Рис
уно
к 5.
«Ви
д
цен:
»

The screenshot shows a form titled '★ Типовое соглашение с клиентом *'. At the top, there are tabs: 'Основное' (Basic), 'Прикрепленные пациенты' (Attached patients), 'Разрешенные типы карт' (Allowed card types), 'Разрешенные подразделения' (Allowed departments), and 'Уста...' (Terms). Below the tabs are buttons: 'Записать и закрыть' (Record and close), 'Записать' (Record), 'Создать на основании' (Create based on), 'Изменить' (Change), and 'Соглашение с клиентом' (Agreement with client). The form has several tabs: 'Основное', 'Условия продаж' (Sales conditions), 'Медицинские пр...' (Medical pr...), 'Уточнение цен п...' (Price clarification), 'Уточнение цен п...' (Price clarification), 'Квоты рабочих ...' (Quotas for workers), and 'Скидки (на...' (Discounts). The 'Условия продаж' tab is active. Fields include: 'Номер:' (Number), 'от: 17.05.2023' (from), 'Статус: Не согласовано' (Status: Not agreed), 'Наименование: ПроДокторов' (Name: ProDoctors), 'Период действия с: 17.05.2023' (Validity period from), 'Полное наименование: ПроДокторов' (Full name: ProDoctors). There are dropdown menus for 'Сегмент партнеров:' (Partner segment) and 'Договор:' (Contract). Checkboxes include 'Ограничение по подразделениям:' (Restriction by departments), 'Соглашение по типам мед. карт:' (Agreement by card types), 'Прикрепленные пациенты:' (Attached patients), and 'Налогообложение: Продажа не облагается НДС' (Taxation: Sale is not subject to VAT). The 'Источник фин.:' (Source of finance) field is highlighted with a yellow box and contains the text 'Средства пациента' (Patient's funds). The 'Владелец номенкл.:' (Nomenclature owner) field is empty.

The screenshot shows the 'Типовое соглашение с клиентом' form. The 'Ценообразование' section is highlighted with a yellow box. It includes a dropdown for 'Исполнение по виду цен' set to 'Разрешена к исполнению', a 'Валюта' dropdown set to 'RUB', and a 'Вид цен' dropdown set to 'DMC'. Other fields include 'Дата начала', 'Дата окончания', 'Периодичность', and 'Сумма' (0,00). There are also checkboxes for 'Действует' and 'Квота по пациентам', and a 'Удалить квоты' button.

При **необходимости**, можно ограничить выгрузку номенклатуры, указав «Сегмент номенклатуры» на вкладке «Дополнительно».

Рисунок 6. Ограничение выгрузки «Сегментом номенклатуры»

The screenshot shows the 'Типовое соглашение с клиентом' form, 'Дополнительно' section. The 'Сегмент номенклатуры' dropdown is highlighted with a yellow box and set to 'МРТ/МСКТ'. Other fields include 'Группа', 'Менеджер' (Администратор), and 'Комментарий'.

Для завершения создания документа, нажать на «Записать закрыть».

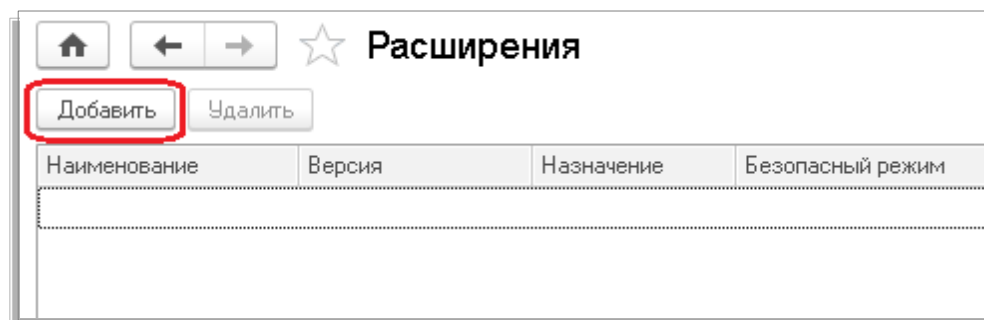
3. Установка расширения MedFlexAppointment Poliklinika.cfe

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

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

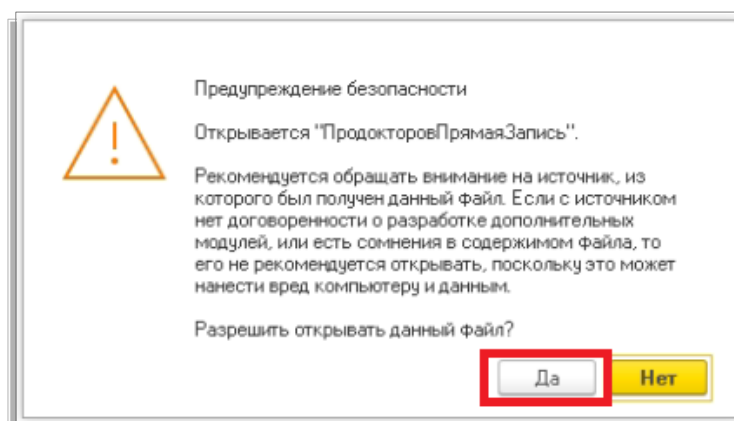
Необходимо выбрать пункт меню **Администрирование → Печатные формы, отчеты и обработки → Расширения**. В открывшемся окне нажать кнопку "Добавить" и в открывшемся окне выбрать файл **MedFlexAppointment_Poliklinika.cfe**.

Рисунок 7. Добавление расширения *MedFlexAppointment_Poliklinika.cfe*



При выдаче сообщения, аналогичного приведенному на рисунке 8, рекомендуется нажать "Да".

Рисунок 8. Предупреждение о загрузке внешнего файла



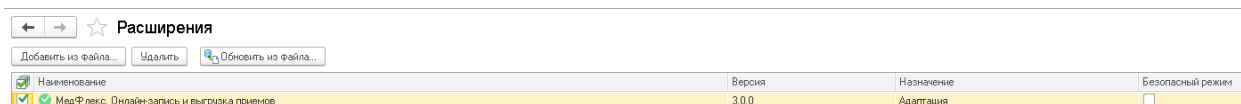
После этого будет выдано сообщение вида:

Рисунок 9. Предупреждение о необходимости повторить загрузку



Рекомендуется нажать "Ок" и повторить добавление расширения.

Рисунок 10. Результат успешного добавления расширения
MedFlexAppointment_Poliklinika.cfe



Наименование	Версия	Назначение	Безопасный режим
<input checked="" type="checkbox"/> МедФлекс. Онлайн-запись и выгрузка приемов	3.0.0	Адаптация	<input type="checkbox"/>

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

4. Добавление пользователя 1С для онлайн записи

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

В актуальной версии расширения добавлена обработка для автоматического создания пользователя, профиля и группы. **Функции для технического специалиста → Обработки → Создание пользователя (prodoctorov) с правами**

Рисунок 11. Вид обработки создания пользователя



Если пользователь отсутствует в базе данных, то кнопка «Создать пользователя» будет доступна.

После нажатия на «Создать пользователя» в базе создается как сам пользователь, так и группа с профилем и набором прав.

Далее станут доступны кнопки для копирования пароля в буфер обмена (пароль передается с префиксом «prodoctorov:» - для удобства вставки в параметры настройки обмена пульта).

Внимание: После закрытия обработки, скопировать повторно пароль нельзя.

Если создать пользователя обработкой не получилось, то это можно сделать вручную, как в режиме "Предприятие", так и в режиме "Конфигуратор".

Ниже рассмотрим пример создания пользователя в режиме "Предприятие".

Необходимо перейти в меню **Администрирование → Настройки пользователей и прав → Группы доступа → Профили пользователей**. В открывшемся списке создать новый профиль пользователя. В профиль необходимо включить следующий набор ролей:

Разработчики 1С Поликлиника убрали роль «Базовые права» из списка.

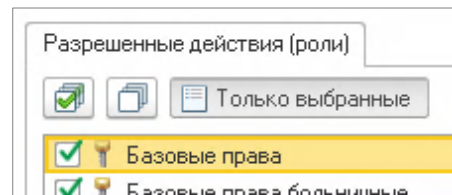
Начиная с версии **3.0.9.2** в «Профиль групп доступа» необходимо добавить следующий список:

- Базовые права больничные
- Базовые права БСП
- Базовые права поликлиника
- Добавление и изменение взаимодействий
- Добавление и изменение личных шаблонов сообщений
- Добавление и изменение базовой НСИПоликлиника
- Добавление и изменение заказа пациента
- Добавление и изменение медицинских рабочих мест
- Добавление и изменение планирования услуг
- Изменение данных пациента
- Чтение графиков работы
- Чтение данных медицинской карты
- Чтение данных пациента
- Чтение информации по номенклатуре
- Чтение медицинских документов
- Чтение медицинских рабочих мест
- Чтение медицинских услуг
- Чтение назначений графиков работы
- Чтение нормативно справочной информации
- Чтение сменных заданий
- Чтение соглашений с клиентами
- Чтение сотрудников
- Чтение спецификаций медицинских услуг
- Чтение физических лиц
- Чтение цен номенклатуры

Для версий конфигураций более ранних чем **3.0.9.2** (присутствует роль «Базовые права»). Список для работы с веб-сервисом в «Профиль групп доступа» будет похожим на выше описанный, за исключением следующих ролей, их необходимо добавить пользователю :

- Базовые права
- Добавление и изменение взаимодействий
- Изменение данных пациента
- Чтение базовой НСИПоликлиника

Рисунок 12. Наличие роли «Базовые права»



Для версий конфигураций **2.1** и ниже, а так же для конфигурации Медицина: Больница **2.0** добавить следующие роли.

- Базовые права
- Базовые права больничные
- Базовые права БСП
- Базовые права поликлиника
- Добавление и изменение взаимодействий
- Добавление и изменение личных шаблонов сообщений
- Добавление и изменение базовой НСИПоликлиника
- Добавление и изменение заказа пациента
- Добавление и изменение медицинских рабочих мест
- Добавление и изменение планирования услуг
- Добавление и изменение взаимодействий
- Изменение данных пациента
- Чтение базовой НСИПоликлиника
- Чтение графиков работы
- Чтение данных медицинской карты

- Чтение данных пациента
- Чтение информации по номенклатуре
- Чтение медицинских документов
- Чтение медицинских рабочих мест
- Чтение медицинских услуг
- Чтение назначений графиков работы
- Чтение нормативно справочной информации
- Чтение сменных заданий
- Чтение соглашений с клиентами
- Чтение сотрудников
- Чтение спецификаций медицинских услуг
- Чтение физических лиц
- Чтение цен номенклатуры

После успешного создания профиля необходимо перейти в меню **Администрирование** → **Пользователи** → **Пользователи**. В открывшемся списке создать нового пользователя, задать пароль и снять флаг "Показывать в списке выбора".

← → ☆ prodoctorov (Пользователь)

Основное Ограничения пользователя Взаимодействия Готовые фразы избранное

Записать и закрыть Записать Правила продаж

Полное имя: prodoctorov Недействителен ?

Физическое лицо:

Вход в программу разрешен [Установить ограничение](#)

Главное Адреса, телефоны Комментарий

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: ...

Язык интерфейса программы:

Режим запуска: Авто

Рисунок 13. Создание пользователя

После успешного создания профиля необходимо перейти в меню **Администрирование** → **Настройки пользователей и прав** → **Группы доступа** → **Группы доступа**. В открывшемся списке создать новую группу доступа, установить созданный профиль "Продокторов" и подобрать в группу созданного пользователя prodoctorov.

Рисунок 14. Создание группы доступа

← → ☆ Продокторов (Группа доступа)

Записать и закрыть Записать

Наименование: Продокторов

Группа (папка):

Профиль: Продокторов

Участники группы Комментарий

Подобрать Удалить ↑ ↓

prodoctorov

Учетные данные созданного пользователя (логин и пароль) необходимо передать сотрудникам ООО "МедРокет" для подключения прямой записи.

5. Установка значений по умолчанию

Актуально только для Медицины. Поликлиника 3.0.

При создании будут использоваться значения по умолчанию, установленные в меню **Администрирование** → **Федеральные веб-сервисы**.

Рисунок 15. Значения по умолчанию, используемые при создании заказов

← → **Федеральные веб-сервисы: Форма настройки ***

Записать **Обновить**

> Диспансеризация

✓ Запись на прием к врачу

Адрес веб-сервиса для приема запросов на запись на прием к врачу с ЕПГУ:

Адрес сервиса ЕПГУ отправки обновлений статуса записи на прием:

Идентификатор РМИС в КУ ФЭР:

Сегмент номенклатуры для записи на прием с сайта ГосУслуг:

Сегмент номенклатуры для записи на прием по направлению с сайта ГосУслуг:

[Типы автоматически создаваемых МедКарт](#)

Разрешить запись на прием анонимных пациентов

Соглашение для анонимных заказов:

[Сессии обмена данными в процессе записи на прием к врачу](#)

[Записи на прием](#)

[Записи на прием по направлениям в организации](#)

[Тестирование](#)

[Регламентное задание: отправка статусов чслг](#)

> Видов врача на дом

Используются следующие значения по умолчанию:

- **Соглашение** — в первую очередь анализируется соглашение, указанное в узле обмена (см. пункт 2, меню **Администрирование** → **Обмен данными** → **Узлы обмена с сайтами**). Если в узле обмена соглашение не указано, тогда используется соглашение, указанное по умолчанию в форме настроек для федеральных веб-сервисов.

6. Публикация веб-сервиса

Добавленный веб-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 web-сервиса IIS 8.5 + 1С (Пошаговое руководство):

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

ВАЖНО! В 1С публикация должна выполняться с включенным флагом "Публиковать Web-сервисы расширений по умолчанию".

Рисунок 16. Публикация веб-сервиса

Публикация на веб-сервере

Основные OpenID Прочие

Имя: UMD_demo

Веб-сервер: Internet Information Services

Каталог: C:\inetpub\wwwroot\UMD_demo\

Публиковать доступ для клиентских приложений

Публиковать стандартный интерфейс OD data

Публиковать систему аналитики

Web-сервисы HTTP сервисы

Публиковать Web-сервисы по умолчанию

Публиковать Web-сервисы:

Имя	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/> Integration	ws1.1cws

Публиковать Web-сервисы расширений по умолчанию

Публиковать дистрибутив тонкого клиента

Расположение публикуемого дистрибутива:

Windows x86: _____

Windows x86_64: _____

MacOS x86_64: _____

Использовать аутентификацию операционной системы

Адрес перехода при окончании работы веб-клиента: _____

Опубликовать Отключить Сохранить Загрузить Закрыть Справка

Имя публикуемой базы может быть произвольным (латинские буквы).

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

7. Установка WireGuard

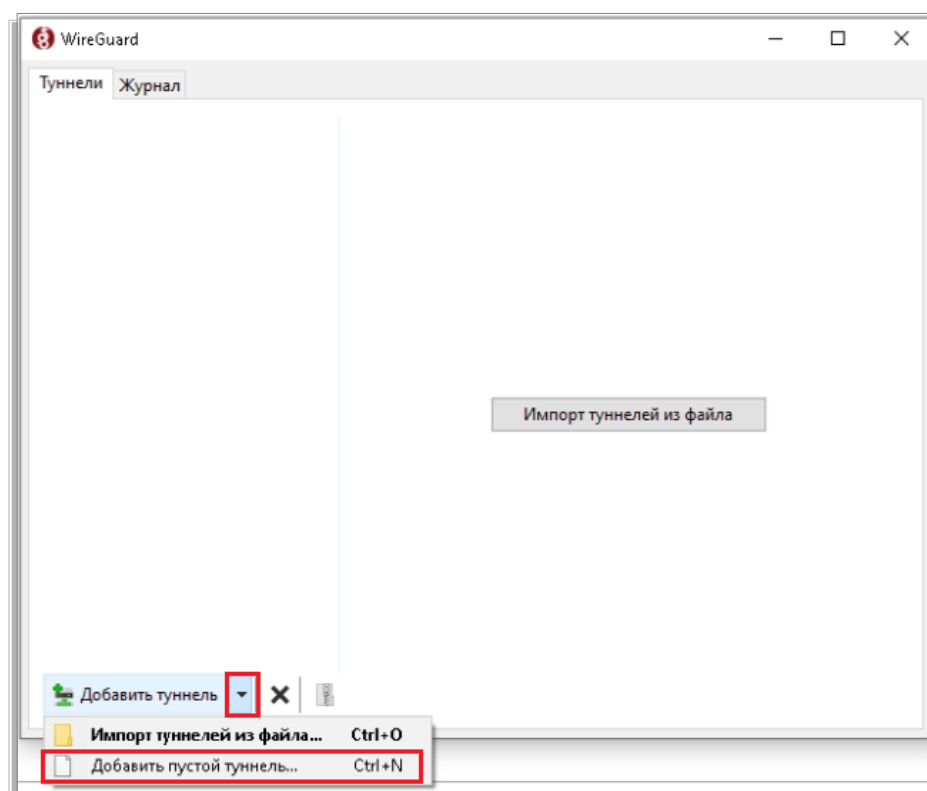
Подключение выполняется через VPN-соединение.

Для этого необходимо скачать и установить программу WireGuard:

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

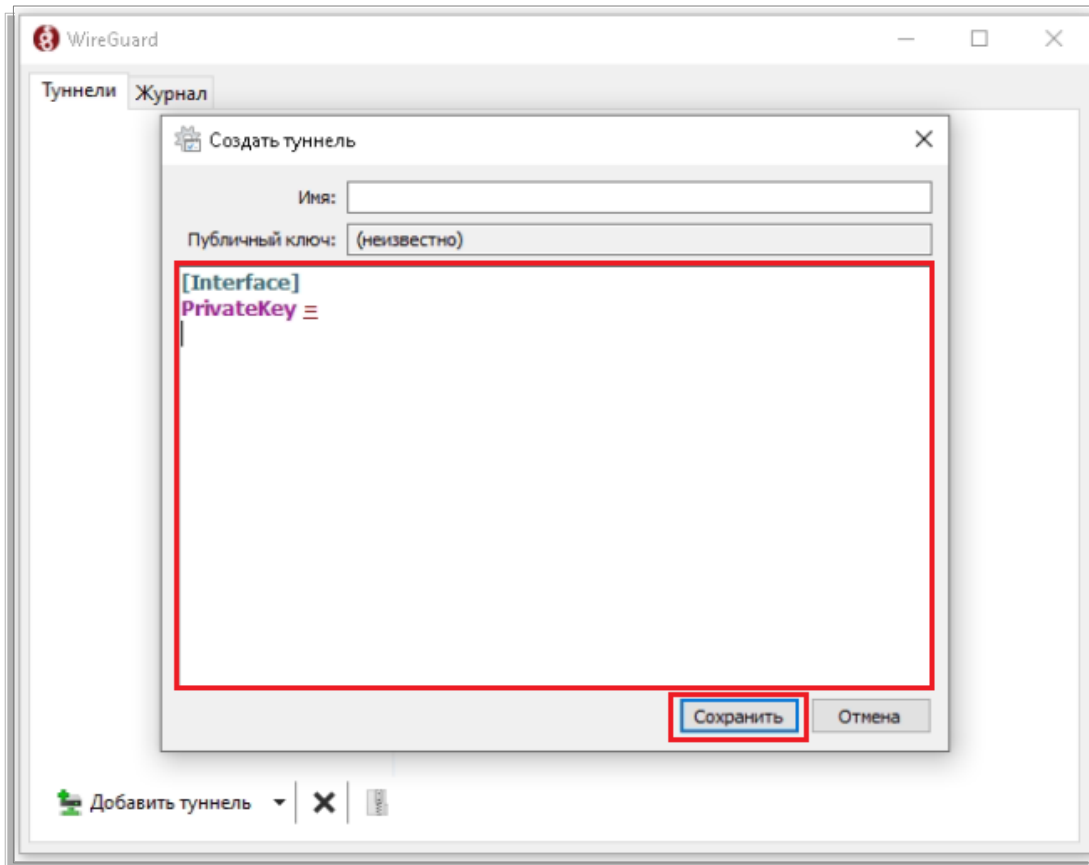
После скачивания нужно запустить программу и нажать на кнопку выпадающего списка рядом с надписью “Добавить туннель” и нажать кнопку “Добавить пустой туннель”.

Рисунок 17. 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”.

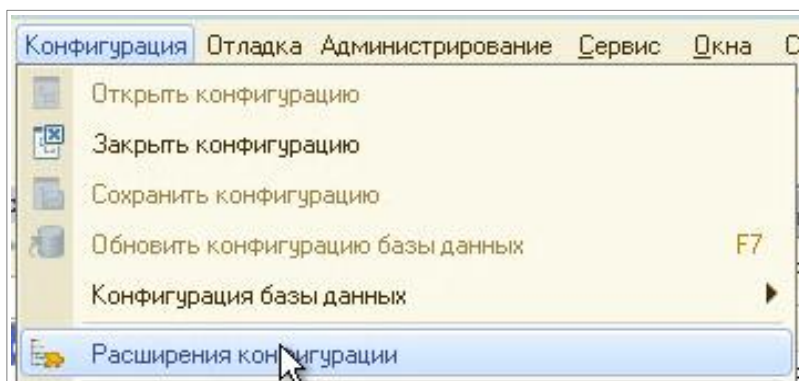
Рисунок 18. Заполнение туннеля в WireGuard



8. Обновление расширения из конфигуратора

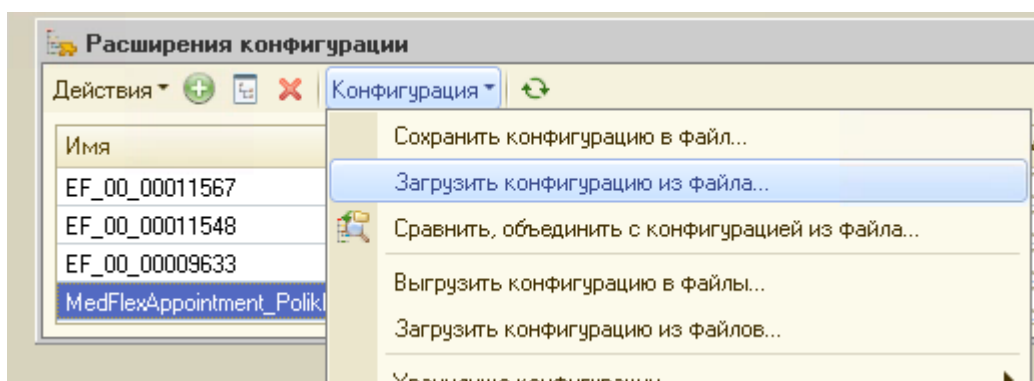
Для обновления расширения из конфигуратора необходимо открыть список выбора расширений в текущей конфигурации **Конфигурация → Расширение конфигурации**.

Рисунок 19. Переход к списку расширений



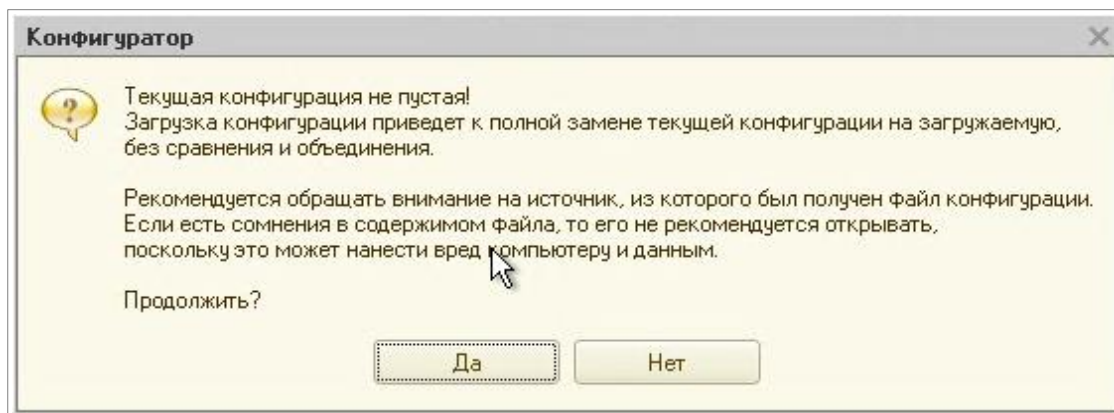
Далее выделить в списке строку с расширением prodoctorov (возможно расширение переименовано) и нажать **Загрузить конфигурацию из файла**.

Рисунок 20. Переход к списку расширений



Принять предложение **продолжить**.

Рисунок 21. Предупреждение о замене текущего расширения



П

осле
обн
овле
ние
рас
шир
ени
я,

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

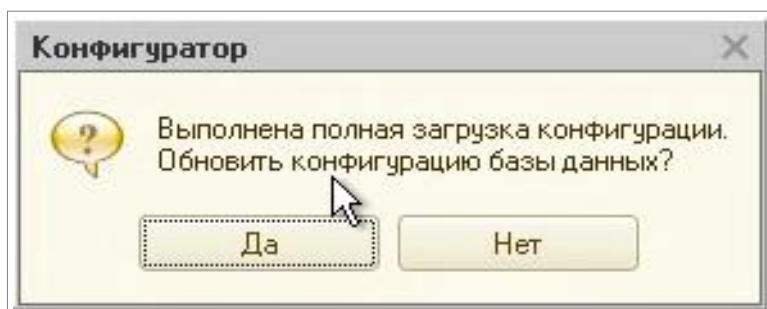
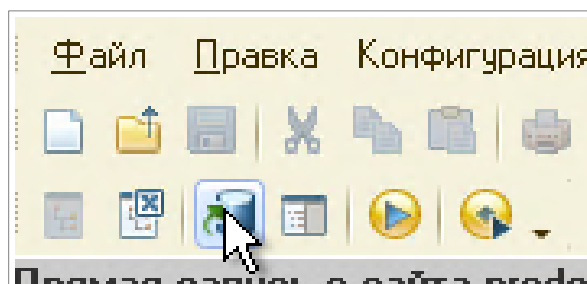


Рисунок 22. Загрузка изменений в конфигурацию баз данных

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

Рисунок 23. Загрузка изменений в конфигурацию баз данных после обновления

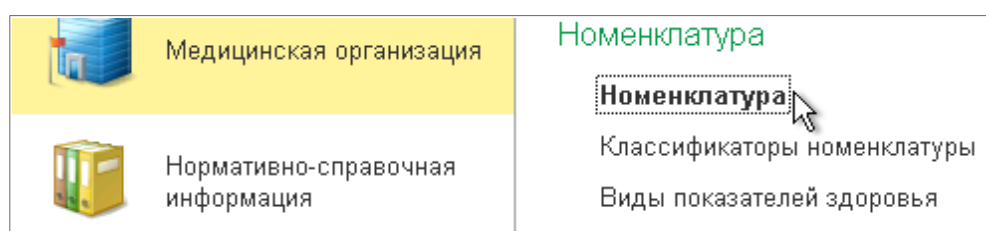


9. Привязка услуг (сопоставление) к врачам

В 1С врач может оказывать несколько услуг. На сайте prodoctorov.ru пока не реализована возможность выбирать услуги врача. Поэтому должно быть указано для каждого врача услуга, на которую будет производиться запись с сайта. Для привязки врача к определенной услуге в 1С необходимо выполнить следующее:

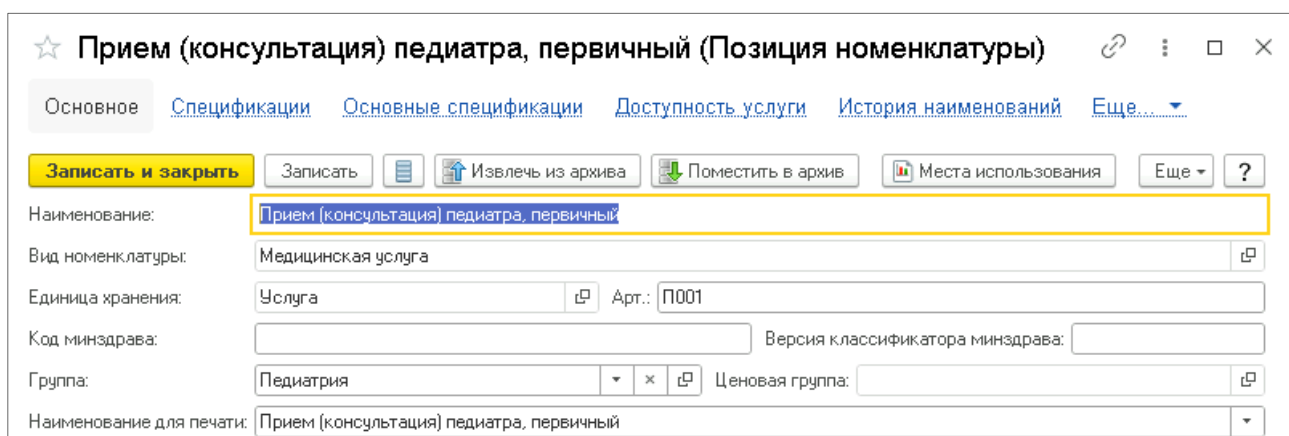
Перейти в справочник Номенклатура: [Нормативно-справочная информация](#) → [Номенклатура](#).

Рисунок 24. Переход в справочник «Номенклатура»



В справочнике выбрать необходимую услугу.

Рисунок 25. Элемент справочника «Номенклатура»



В элементе справочника перейти по гиперссылке [Основные спецификации](#), если список пустой, перейти по гиперссылке [Спецификации](#) и создать новую, возможно спецификация уже создана, тогда назначить ее основной, кнопка «Установить» → «Установить основную спецификацию на дату». Снова переход по гиперссылке [Основные спецификации](#), открыть добавленный элемент.

В открывшемся окне, в разделе [Места выполнения](#), добавить необходимого сотрудника ([рабочее место](#)).

Рисунок 26. Раздел «Места выполнения»

Место выполнения	Условие функционирования
Метка периода	Вместимость
Клименко ОВ	1

Так же необходимо добавить время выполнение услуги, по данному значению разбиваются ячейки доступные для записи.

Рисунок 27. Добавление «Времени выполнения»

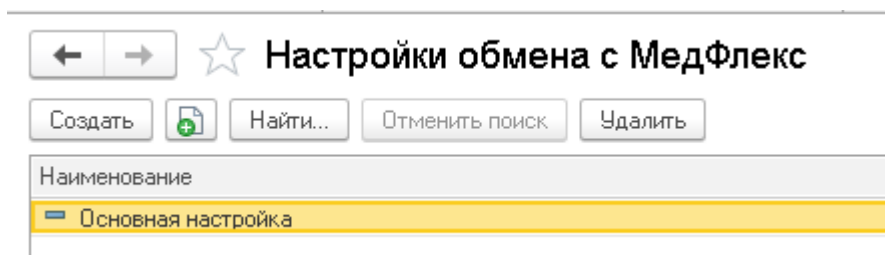
№	Старт	Тип этапа	Время выполнения (в минутах)
1	✓	Визит	20

10. Создание справочника «Настройки обмена с МедФлекс»

Справочник с настройками необходим для работы расширения. Справочник можно создать через:

1. Сочетание клавиш Ctrl+Shift+A - Кнопка «Создать»
2. Главное - Настройки обмена с МедФлекс - Кнопка «Создать»

Рисунок 28. Создание «Настроек обмена с МедФлекс»



В разделе «настройки записи» с версии 3.0 Медицины.Поликлиники поддерживается выбор получения длительности услуг. По умолчанию используется длительность приема из услуг. При выключенном тумблере используется длительность

приема из медицинских рабочих мест, за это отвечает тумблер «Использовать длительность приема из услуг».

Для создания анонимных заказов используется тумблер «Использовать первичные заказы.» При включенном тумблере используются первичные заказы. Использование первичных заказов позволяет не создавать медицинские карты и карточки клиентов.

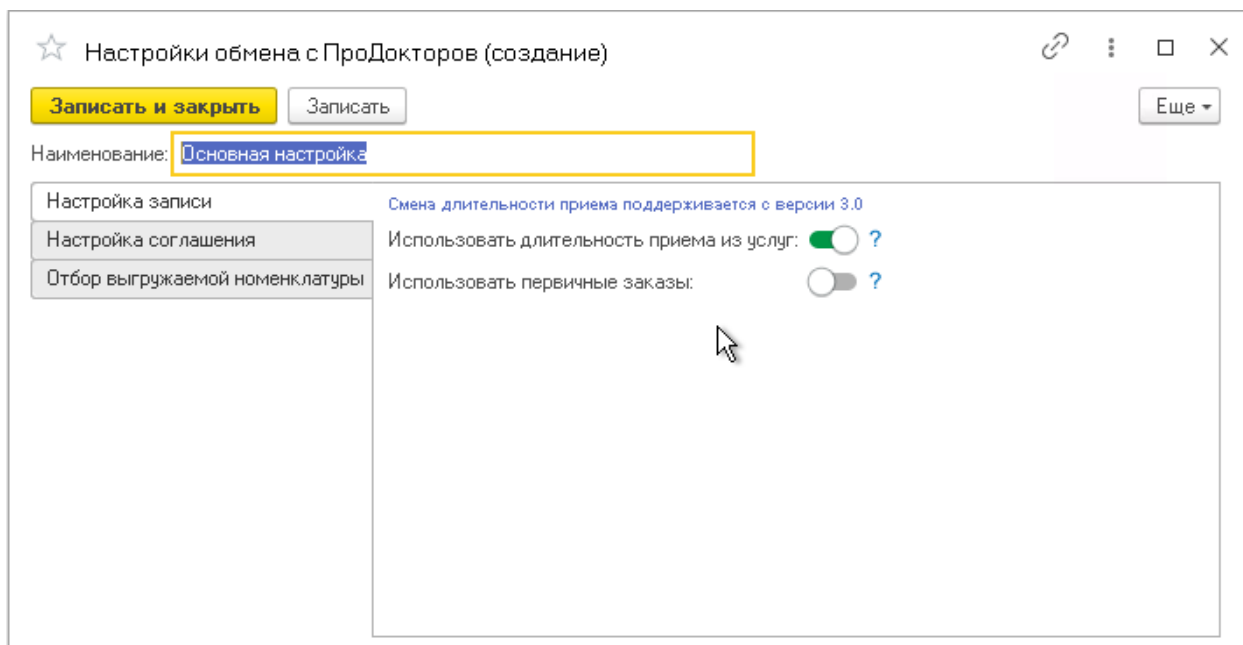


Рисунок 29. Раздел «Настройки записи»

В разделе «настройки соглашения» реализованно создание соглашения ПроДокторов и его изменение по полям:

1. Организация
2. Источник финансирования
3. Вид цен

Рисунок 30. Раздел «Настройки соглашения»

Настройки обмена с ПроДокторов (создание)

Наименование: Основная настройка

Настройка записи Организация: Клинико-диагностический центр

Настройка соглашения Источник финансирования: ОМС

Отбор выгружаемой номенклатуры Вид цен: ДМС

Создать соглашение ПроДокторов Сохранить изменения

Для отбора выгружаемой номенклатуры необходимо перейти в «Настройки обмена с МедФлекс», открыть раздел «**Отбор выгружаемой номенклатуры**».

Для отбора выгружаемой номенклатуры необходимо выбрать условие в поле «Условие отбор номенклатуры».

В - будут выбраны значения содержащиеся в группе (используется в контексте групп).

НЕ В - будут выбраны значения кроме содержащихся в группе (используется в контексте групп).

РАВНО - будет выбран только элемент (используется в контексте элементов).

Рисунок 31. Раздел «Отбор выгружаемой номенклатуры»

Настройки обмена с ПроДокторов (создание)

Условие отбор номенклатуры: В

Добавить

Поиск (Ctrl+F)

Номенклатура
N