| ЕДИНая ГОСУДАРСТВЕННая ИНФОРМАЦИОННая  СИСТЕМа В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| --- |
| **фЕДЕРАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГИСТРАТУРА**  **«Концентратор услуг ФЭР»** |
| **Методические рекомендации по обеспечению взаимодействия информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации c Федеральной электронной регистратурой для подключения к услугам «Запись на прием к врачу» и «Вызов врача на дом» » через компонент «Концентратор услуг ФЭР»** |
| На листах |
| 2020 год |

Содержание

[Определения, обозначения и сокращения 4](#_Toc55237348)

[1 Общая информация 6](#_Toc55237349)

[2 Структура компонента «Концентратор услуг ФЭР» 8](#_Toc55237350)

[3 Последовательность взаимодействия с ИС 10](#_Toc55237351)

[3.1 Запись к врачу с поиском медицинского специалиста в выбранной медицинской организации 10](#_Toc55237352)

[3.2 Запись к врачу с поиском медицинской организации, для записи к медицинскому специалисту выбранной должности 18](#_Toc55237353)

[3.3 Запись на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение 25](#_Toc55237354)

[3.4 Запись на прием по направлению 31](#_Toc55237355)

[3.5 Запись на вакцинацию 36](#_Toc55237356)

[3.6 Отмена Пользователем записи к врачу 43](#_Toc55237357)

[3.7 Оповещение Пользователя о смене статуса записи к врачу по инициативе МО 45](#_Toc55237358)

[3.8 Передача сведений о записях к врачу, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу» 47](#_Toc55237359)

[3.9 Вызов врача на дом 49](#_Toc55237360)

[3.10 Отмена Пользователем услуги «Вызов врача на дом» 53](#_Toc55237361)

[3.11 Оповещение Пользователя о смене статуса услуги «Вызов врача на дом» по инициативе МО 55](#_Toc55237362)

[3.12 Передача сведений о вызовах врача на дом, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом» 57](#_Toc55237363)

[4 Требования к ИС Поставщика 60](#_Toc55237364)

[4.1 Общие требования 60](#_Toc55237365)

[4.2 Требования к разработке сервиса «Запись на прием к врачу» на стороне ИС Поставщика 60](#_Toc55237366)

[4.3 Требования к реализации сервис-клиента «Запись на прием к врачу» на стороне ИС Поставщика 60](#_Toc55237367)

[4.4 Требования к разработке сервиса «Вызов врача на дом» на стороне ИС Поставщика 61](#_Toc55237368)

[4.5 Требования к реализации сервис-клиента «Вызов врача на дом» на стороне ИС Поставщика 61](#_Toc55237369)

[4.6 Требования к поддержке работоспособности взаимодействия сервисов ИС Поставщика и компонента «Концентратор услуг ФЭР» 61](#_Toc55237370)

[4.7 Требования к актуализации данных ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ 64](#_Toc55237371)

[Приложение А 65](#_Toc55237372)

[**Порядок подключения ГИС в сфере здравоохранения** 65](#_Toc55237373)

[А.1 Подключение к тестовой версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» ГИС в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации 66](#_Toc55237374)

[А.2 Подключение к рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» 69](#_Toc55237375)

[Приложение Б 72](#_Toc55237376)

[Приложение В 75](#_Toc55237377)

[Приложение Г 76](#_Toc55237378)

[Приложение Д 79](#_Toc55237379)

[Приложение Е 80](#_Toc55237380)

[Е.1 Описание SOAP-сервиса на стороне ИС Поставщика 80](#_Toc55237381)

[Е.2 Последовательность взаимодействия по сценариям использования 159](#_Toc55237382)

[Е.3 WSDL 165](#_Toc55237383)

[Е.4 Примеры вызова сервиса 195](#_Toc55237384)

[Приложение Ж 203](#_Toc55237385)

[Ж.1 Описание сервиса обновления статуса записи к врачу 203](#_Toc55237386)

[Ж.2 Метод UpdateAppointmentStatus 204](#_Toc55237387)

[Ж.3 WSDL 214](#_Toc55237388)

[Ж.4 Примеры вызова сервиса 219](#_Toc55237389)

[Приложение З 220](#_Toc55237390)

[З.1 Описание SOAP-сервиса на стороне ИС Поставщика 220](#_Toc55237391)

[З.2 Метод GetValidatePatientInfo 224](#_Toc55237392)

[З.3 Метод GetHouseCallScheduleInfo 230](#_Toc55237393)

[З.4 Метод CreateHouseCall 232](#_Toc55237394)

[З.5 Метод CancelHouseCall 233](#_Toc55237395)

[З.6 WSDL 235](#_Toc55237396)

[З.7 Примеры вызова сервиса 244](#_Toc55237397)

[Приложение И 267](#_Toc55237398)

[И.1 Описание сервиса обновления статуса вызова врача на дом 267](#_Toc55237399)

[И.2 Метод UpdateHouseCallStatus 268](#_Toc55237400)

[И.3 Описание кодов ошибок 272](#_Toc55237401)

[И.4 WSDL 274](#_Toc55237402)

[И.5 Примеры вызова сервиса 277](#_Toc55237403)

[Приложение К 278](#_Toc55237404)

[Приложение Л 292](#_Toc55237405)

[Приложение М 296](#_Toc55237406)

[ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 298](#_Toc55237407)

# Определения, обозначения и сокращения

1. Определения, обозначения и сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Содержание** |
| SOAP | Simple Object Access Protocol − простой протокол доступа к объектам |
| WSDL | Web Services Description Language – язык описания |
| XSD | XML Schema definition − язык описания структуры XML-документа |
| БД | База данных |
| Внешняя ИС | Информационная система, зарегистрированная в компоненте «Концентратор услуг ФЭР» и участвующая в оказании услуг (ИС Пользователя или ИС Поставщика) |
| Вызов врача на дом | Услуга «Вызов врача на дом», предоставляемая гражданам посредством информационной системы пользователя в соответствии с пунктом 19 Приложения №2 к Положению о единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения, утвержденному постановлением Правительства РФ от 5 мая 2018 № 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения» |
| ГИС в сфере здравоохранения | Государственная информационная система в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации |
| ЕГИСЗ | Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения |
| ЕПГУ | Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) |
| ЕСИА | Единая система идентификации и аутентификации |
| Запись на вакцинацию | Услуга «Запись на вакцинацию», предоставляемая гражданам посредством информационной системы пользователя |
| Запись на прием к врачу | Услуга «Запись на прием к врачу», предоставляемая гражданам посредством информационной системы пользователя в соответствии с пунктом 19 Приложения №2 к Положению о единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения, утвержденному постановлением Правительства РФ от 5 мая 2018 № 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения» |
| ЗСПД | Защищенная сеть передачи данных |
| ИА | Единая система идентификации, аутентификации и авторизации |
| ИС Пользователя | Информационная система, предоставляющая гражданам возможность записи на прием к врачу или вызов врача на дом посредством взаимодействия с ЕГИСЗ |
| ИС Поставщика | Информационная система, предоставляющая информацию в «Концентратор услуг ФЭР» |
| МО | Медицинская организация |
| Пользователь | Гражданин, обратившийся за получением Услуги к ИС Пользователя |
| СНИЛС | Страховой номер индивидуального лицевого счёта |
| СМЭВ | Система межведомственного электронного взаимодействия |
| СП МО | Структурное подразделение медицинской организации |
| СТП | Служба технической поддержки |
| ТФОМС | Территориальный фонд обязательного медицинского страхования |
| Услуга | Запись на прием к врачу или Вызов врача на дом, предоставляемая в электронной форме посредством информационной системы пользователя в соответствии с пунктом 19 Приложения №2 к Положению о единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения, утвержденному постановлением Правительства РФ от 5 мая 2018 № 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения» |
| ФЭР | Федеральная электронная регистратура |
| ФНСИ | Федеральный реестр нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения |
| ФРМО | Подсистема ЕГИСЗ «Федеральный реестр медицинских организаций» |
| ФРМР | Подсистема ЕГИСЗ «Федеральный регистр медицинских работников» |

# Общая информация

Во исполнение подпункта «б» пункта 4 Указа Президента Российской Федерации В.В. Путина от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», а также для обеспечения возможности использования гражданами услуг «Запись на прием к врачу», «Прием заявок (запись) на вызов врача на дом» размещены методические рекомендации по доработке государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации.

Правовым основанием оказания медицинскими организациями услуг по государственному заказу (госзаданию) «Запись на прием к врачу», «Прием заявок (запись) на вызов врача на дом» на ЕПГУ является распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2011 г. № 729-р «О перечне услуг, оказываемых государственными и муниципальными учреждениями и другими организациями, в которых размещается государственное задание (заказ) или муниципальное задание (заказ), подлежащих включению в реестры государственных или муниципальных услуг и предоставляемых в электронной форме».

Основанием для предоставления указанных услуг с использованием ЕГИСЗ являются:

* распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.11.2017 №2521-р «О Перечне услуг в сфере здравоохранения, возможность предоставления которых гражданам в электронной форме посредством единого портала государственных и муниципальных услуг обеспечивает единая государственная информационная система в сфере здравоохранения»;
* постановление Правительства РФ от 5 мая 2018 № 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения».

Компонент «Концентратор услуг ФЭР» предназначен для организации возможности предоставления услуг «Запись на прием к врачу» и «Вызов врача на дом» посредством федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)», региональных порталов государственных и муниципальных услуг и иных информационных систем, указанных в части 5 статьи 91 Федерального закона "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Предоставление услуг обеспечивается подключением к компоненту «Концентратор услуг ФЭР» ИС Поставщиков.

«Концентратор услуг ФЭР» ­ это компонент подсистемы ФЭР ЕГИСЗ, обеспечивающий:

* получение заявления на оказание услуг, поступающих с ИС Пользователя;
* двухстороннюю трансформацию протоколов обмена данными ИС Пользователя и ИС Поставщика, зарегистрированными в компоненте «Концентратор услуг ФЭР»;
* маршрутизацию заявлений в ИС Поставщиков, зарегистрированные в компоненте «Концентратор услуг ФЭР»;
* обеспечение данными, необходимыми для оказания услуг посредством обращения непосредственно к сервисам ИС Поставщиков;
* регистрацию/запись в журнал результатов взаимодействия со внешними ИС.

Подключение ИС Поставщика к компоненту «Концентратор услуг ФЭР» производится в соответствии с регламентом подключения, приведенном в Приложение А.

# Структура компонента «Концентратор услуг ФЭР»

Структура компонента «Концентратор услуг ФЭР» представлена на Рисунок 1:



Структура компонента «Концентратор услуг ФЭР»

Компонент «Концентратор услуг ФЭР» представляет собой централизованную систему, состоящую из следующих функциональных модулей:

* **модуль «База данных»** (**далее БД**) обеспечивает хранение и предоставление другим модулям компонента «Концентратор услуг ФЭР» данных о заявлениях, заявителях, пациентах и внешних ИС. БД обеспечивает хранение информации о результатах взаимодействия между компонентом «Концентратор услуг ФЭР» и внешними ИС;
* **модуль «Сбор и передача данных»** обеспечивает получение, двухстороннюю трансформацию и предоставление информации, необходимой для оказания услуг, от сервисов ИС Поставщика к ИС Пользователя и от ИС Пользователя к ИС Поставщика. Также модуль направляет в БД данные, которые необходимо сохранить для дальнейшего использования;
* **модуль «Маршрутизация»** обеспечивает определение ИС Поставщика и сценария взаимодействия в зависимости от субъекта РФ, в котором требуется оказать услугу, а также корректное направление запросов на получение данных, необходимых для оказания услуги в ИС Поставщика;
* **модуль «Администрирование»** предоставляет возможность настройки и контроля работы компонента «Концентратор услуг ФЭР»;
* **модуль «Аудит»** обеспечивает протоколирование результатов взаимодействия компонента «Концентратор услуг ФЭР» и внешних ИС.

# Последовательность взаимодействия с ИС

Компонент «Концентратор услуг ФЭР» обеспечивает оказание в электронном виде услуг «Записи на прием к врачу» и «Вызов врача на дом» посредством ИС Пользователя.

При этом реализованы следующие сценарии:

* «Запись на прием к врачу» с последовательностью выбора Пользователем:
  + СП МО, должности медицинского работника, медицинского работника;
  + должности медицинского работника, СП МО, медицинского работника;
  + должности лечащего врача (осуществляющему диспансерное наблюдение гражданина), медицинского работника (запись на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение);
* «Запись на прием к врачу по направлению»;
* «Запись на вакцинацию»;
* «Отмена Пользователем записи к врачу»;
* «Оповещение Пользователя о смене статуса записи к врачу по инициативе МО»;
* «Передача в компонент «Концентратор услуг ФЭР» сведений о записях к врачу, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу»;
* «Вызов врача на дом»;
* «Отмена Пользователем вызова врача на дом»;
* «Оповещение Пользователя о смене статуса вызова врача на дом по инициативе МО»;
* «Передача в компонент «Концентратор услуг ФЭР» сведений о вызовах врача на дом, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом».

## Запись к врачу с поиском медицинского специалиста в выбранной медицинской организации

В данном сценарии описывается предоставление Пользователю услуги «Запись на прием к врачу» с возможностью выбора СП МО, должности медицинского специалиста, медицинского специалиста.

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Пользователь записан на прием к врачу в ИС Поставщика.

### Предварительные условия

* Пользователь авторизован посредством ЕСИА;
* Пользователем выбрана услуга «Запись на прием к врачу».

### Базовый сценарий



Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Запись на прием к врачу»

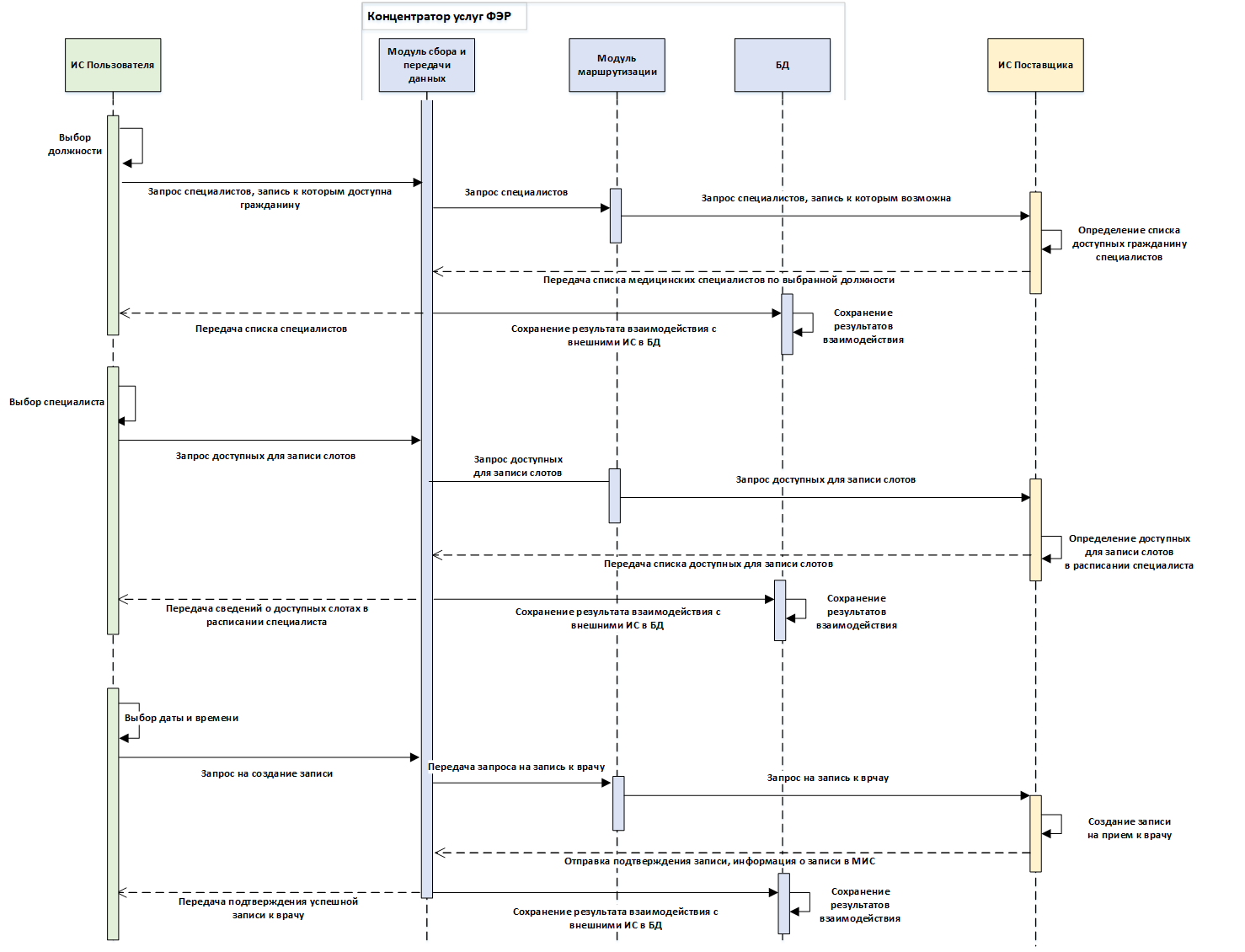


Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Запись на прием к врачу», продолжение

**Базовый сценарий**

1. **Пользователь** переходит на форму услуги «Запись на прием к врачу» в ИС Пользователя.
2. **ИС Пользователя** отправляет в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, предоставляющих услугу «Запись на прием к врачу».
3. **Модуль «Сбор и передача данных»** компонента «Концентратор услуг ФЭР» направляет запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков в БД.
4. **Модуль «База данных»** формирует список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков.
5. **Модуль «База данных»** отправляет список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков, в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
6. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Пользователя список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные в модуле «База данных» сервисы ИС Поставщиков.
7. **ИС Пользователя** отображает Пользователю список субъектов Российской Федерации для выбора.
8. **Пользователь** осуществляет выбор субъекта Российской Федерации и вводит данные гражданина для записи на прием к врачу.
9. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» компонента «Концентратор услуг ФЭР» параметры запроса.
11. **Модуль «База данных»** формирует поля, необходимые для сохранения информации об обращении гражданина к услуге «Запись на прием к врачу», сохраняет информацию.
12. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос на определение доступности услуги «Запись на прием к врачу» для гражданина в ИС Поставщика выбранном субъекте Российской Федерации.
13. **ИС Поставщика** определяет, что услуга доступна для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации (сведения о гражданине имеются в ИС Поставщика/Сведения о гражданине определены по запросу в ИС ТФОМС). Альтернативный сценарий – 13а.
14. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» компонента «Концентратора услуг ФЭР» информацию о доступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации.
15. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя информацию о доступности гражданину услуги в выбранном субъекте Российской Федерации.
16. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
17. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
18. **Пользователь** выбирает[[1]](#footnote-1) способ записи «В медицинскую организацию».
19. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступных для записи гражданину СП МО в ранее выбранном субъекте Российской Федерации в модуль «Сбор и передача данных».
20. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
21. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос в ИС Поставщика на предоставление списка СП МО, доступных гражданину для записи.
22. **ИС Поставщика** определяет список СП МО, доступных гражданину для записи, с учетом имеющихся сведений в ИС Поставщика о прикреплении гражданина. Альтернативный сценарий –19а.
23. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» список СП МО, доступных гражданину для записи.
24. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя список СП МО, доступных гражданину для записи.
25. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
26. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
27. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора СП МО из списка, полученного от модуля «Сбор и передача данных».
28. **Пользователь** выбирает СП МО из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
29. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление должностей медицинских специалистов, запись к которым возможна в выбранном Пользователем СП МО, в модуль «Сбор и передача данных».
30. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
31. **Модуль «Маршрутизация»** направляет в ИС Поставщика запрос на предоставление списка должностей медицинских специалистов, доступных гражданину для записи, в выбранном ранее СП МО.
32. **ИС Поставщика** определяет перечень доступных гражданину должностей медицинских специалистов в ранее выбранном СП МО. Альтернативный сценарий – 32а.
33. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» список должностей медицинских специалистов, доступных для записи гражданину в ранее выбранном СП МО.
34. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя список доступных гражданину должностей медицинских специалистов в ранее выбранном СП МО.
35. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
36. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
37. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора должности медицинских специалистов из списка, полученного от модуля «Сбор и передача данных».
38. **Пользователь** выбирает должность медицинского специалиста из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
39. **ИС Пользователя** направляет запрос в модуль «Сбор и передача данных» на предоставление доступных гражданину медицинских специалистов для выбранной Пользователем должности медицинских специалистов.
40. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
41. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос в ИС Поставщика на предоставление доступных для записи гражданину медицинских специалистов для выбранной ранее должности медицинских специалистов.
42. **ИС Поставщика** определяет перечень доступных для записи гражданину медицинских специалистов для ранее выбранной должности медицинских специалистов. Альтернативный сценарий − 42а.
43. **ИС Поставщика** передает список медицинских специалистов для ранее выбранной должности медицинских специалистов в модуль «Сбора и передачи данных».
44. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Потребителя список доступных для записи гражданину медицинских специалистов для ранее выбранной должности.
45. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
46. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
47. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись к врачу» для выбора медицинского специалиста из списка.
48. **Пользователь** выбирает медицинского специалиста из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
49. **ИС Пользователя** отправляет запрос на предоставление информации о свободном для записи времени для выбранного медицинского специалиста.
50. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
51. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет в ИС Поставщика запрос на предоставление доступных для записи слотов в расписании выбранного медицинского специалиста.
52. **ИС Поставщика** определяет доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста. Альтернативный сценарий − 52а.
53. **ИС Поставщика** передает в модуль «Сбор и передача данных» доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста.
54. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Потребителя доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста.
55. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
56. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
57. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора Пользователем даты и времени записи к врачу.
58. **Пользователь** выбирает дату и время записи к врачу.
59. **ИС Пользователя** генерирует номер записи и направляет запрос на произведение записи гражданина к врачу в модуль «Сбор и передача данных».
60. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
61. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет запрос в ИС Поставщика для регистрации записи на прием к врачу на указанные дату и время.
62. **ИС Поставщика** производит запись к врачу гражданина на указанные дату и время и присваивает записи номер. Альтернативный сценарий − 62а.
63. **ИС Поставщика** передает подтверждение об успешно произведенной записи к врачу гражданина на указанные дату и время, а также номер записи в ИС Поставщика в модуль «Сбор и передача данных».
64. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя подтверждение об успешно произведенной записи к врачу гражданина на указанные дату и время.
65. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
66. **Модуль «База данных»** присваивает обращению статус успешной записи, сохраняет информацию о записи и результаты взаимодействия с внешними ИС.
67. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме Услуги с подтверждением успешной записи на прием к врачу с указанием времени, даты записи, МО, и медицинского специалиста.

**Альтернативные сценарии**

13а. Сведения о гражданине отсутствуют в ИС Поставщика или сведения о гражданине не определены по запросу в ИС ТФОМС. **ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии данных о гражданине. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение о недоступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение о недоступности услуги для гражданина. Сценарий завершен.

19а. **ИС Поставщика** не определяет доступные гражданину для записи СП МО. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи СП МО. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи СП МО. Сценарий завершен.

32а. **ИС Поставщика** не определяет доступные гражданину для записи должности медицинских специалистов в ранее выбранном СП МО. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи должностей медицинских специалистов в ранее выбранном СП МО. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи должностей медицинских специалистов в ранее выбранном СП МО. Сценарий завершен.

42а . **ИС Поставщика** не определяет доступных для записи гражданина медицинских специалистов. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи медицинских специалистов для ранее выбранной должности. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных гражданину медицинских специалистов для ранее выбранной должности медицинских специалистов. Сценарий завершен.

52а. **ИС Поставщика** определяет отсутствие свободных слотов в расписании выбранного специалиста. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии свободных слотов в расписании выбранного ранее медицинского специалиста. Модуль сбора и передачи данных передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступного для записи расписания для выбранного ранее специалиста. Сценарий завершен.

62а . **ИС Поставщика** определяет, что выбранные дата и время для записи к врачу заняты. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение о недоступности записи к врачу на указанные дату и время. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение о недоступности записи к врачу на указанные время и дату. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии свободных слотов в расписании выбранного специалиста с предложением выбрать другого. Сценарий завершен.

**Примечание 1:** До прохождения шага 58 Базового сценария Пользователю доступны переходы на шаги 8, 18, 28, 38, 48 для изменения введённой ранее информации. При этом прохождение Базового сценария продолжается с того шага, на который перешел Пользователь.

**Примечание 2:** До прохождения шага 58 Базового сценария Пользователь имеет возможность завершить сценарий, отказавшись от предоставления услуги «Запись на прием к врачу» на любом из шагов: 8, 18, 28, 3838, 48.

## Запись к врачу с поиском медицинской организации, для записи к медицинскому специалисту выбранной должности

В данном сценарии описывается предоставление Пользователю услуги «Запись на прием к врачу» с возможностью выбора должности медицинского работника, медицинской организации, медицинского специалиста.

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Пользователь записан на прием к врачу в ИС Поставщика.

### Предварительные условия

* Пользователь авторизован посредством ЕСИА;
* Пользователем выбрана услуга «Запись на прием к врачу».

### Базовый сценарий

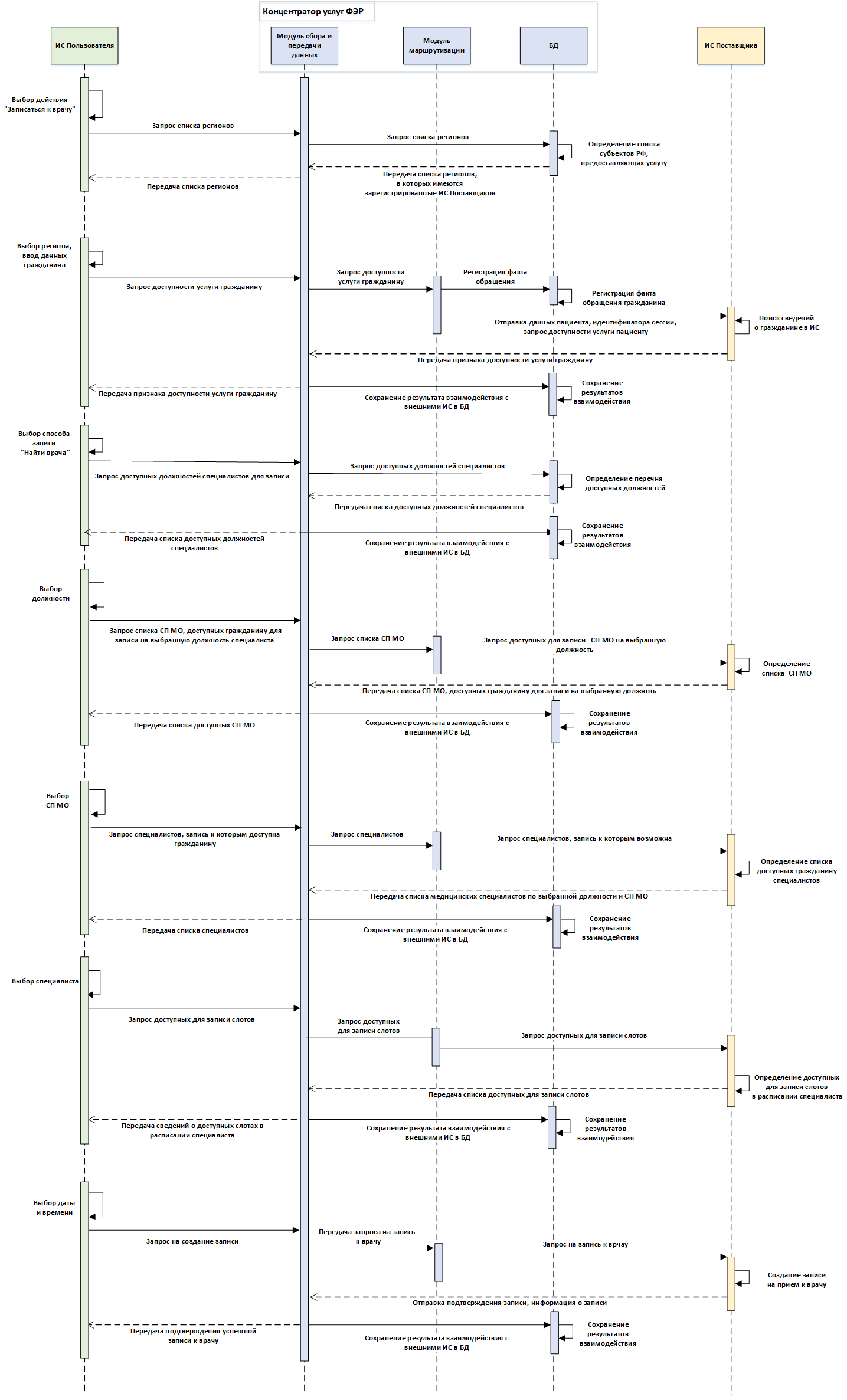


Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Запись на прием к врачу»

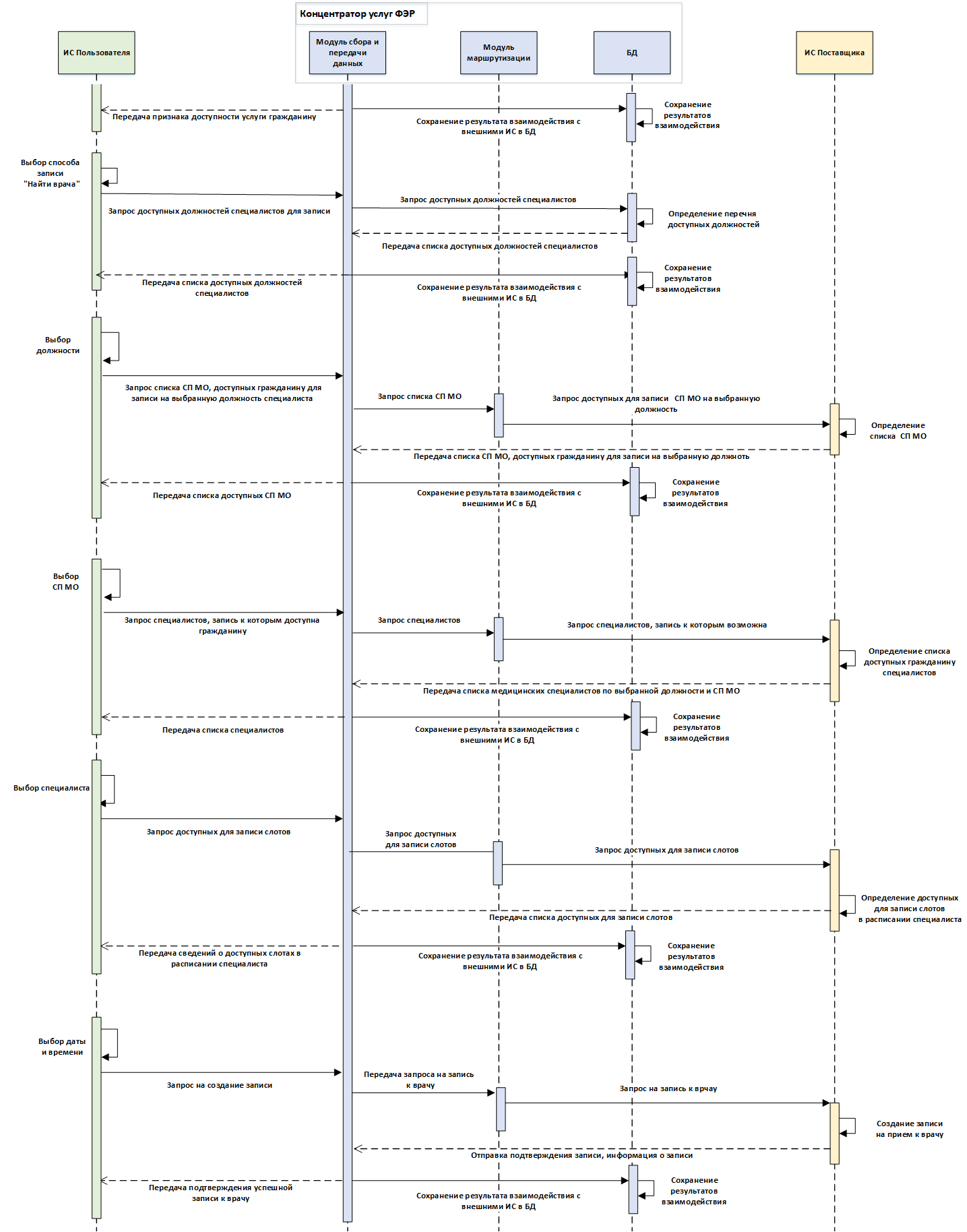


Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Запись на прием к врачу», продолжение

**Базовый сценарий**

1. **Пользователь** переходит на форму услуги «Запись на прием к врачу» в ИС Пользователя.
2. **ИС Пользователя** отправляет в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, предоставляющих услугу «Запись на прием к врачу».
3. **Модуль «Сбор и передача данных»** компонента «Концентратор услуг ФЭР» направляет запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков в БД.
4. **Модуль «База данных»** формирует список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков.
5. **Модуль «База данных»** отправляет список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков, в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
6. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Пользователя список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные в модуле «База данных» сервисы ИС Поставщиков.
7. **ИС Пользователя** отображает список субъектов Российской Федерации для выбора Пользователю.
8. **Пользователь** осуществляет выбор субъекта Российской Федерации и вводит данные гражданина для записи на прием к врачу.
9. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» компонента «Концентратор услуг ФЭР» параметры запроса.
11. **Модуль «База данных»** формирует поля, необходимые для сохранения информации об обращении гражданина к услуге «Запись на прием к врачу», сохраняет информацию.
12. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос на определение доступности услуги «Запись на прием к врачу» для гражданина в ИС Поставщика в выбранном субъекте Российской Федерации.
13. **ИС Поставщика** определяет, что услуга доступна для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации (сведения о гражданине имеются в ИС Поставщика/Сведения о гражданине определены по запросу в ИС ТФОМС). Альтернативный сценарий – 13а.
14. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» компонента «Концентратора услуг ФЭР» информацию о доступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации.
15. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя информацию о доступности гражданину услуги в выбранном субъекте Российской Федерации.
16. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
17. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
18. **Пользователь** выбирает[[2]](#footnote-2) способ записи «Найти врача».
19. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление перечня должностей медицинских специалистов в модуль «Сбор и передача данных».
20. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет запрос на предоставление списка должностей медицинских специалистов в БД.
21. **Модуль «База данных»** формирует список должностей медицинских специалистов согласно пола и возраста гражданина.
22. **Модуль «База данных»** отправляет список должностей медицинских специалистов в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
23. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя список должностей медицинских специалистов, доступных для записи.
24. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия.
25. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия в запись об обращении гражданина.
26. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора должности медицинского специалиста из списка, полученного от модуля «Сбор и передача данных».
27. **Пользователь** выбирает должность специалиста из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
28. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступных для записи СП МО, запись в которые возможна на выбранную должность медицинского специалиста, в модуль «Сбор и передача данных».
29. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» компонента «Концентратор услуг ФЭР» параметры запроса.
30. **Модуль «Маршрутизация»** направляет в ИС Поставщика запрос на предоставление списка СП МО, доступных гражданину для записи на выбранную должность.
31. **ИС Поставщика** определяет список СП МО, доступных гражданину для записи на выбранную должность медицинского специалиста с учетом имеющихся сведений о прикреплении гражданина. Альтернативный сценарий – 31а.
32. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» список СП МО, доступных для записи гражданину на выбранную должность медицинского специалиста.
33. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя список СП МО, доступных гражданину для записи на ранее выбранную должность.
34. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
35. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
36. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора СП МО из списка, полученного от модуля «Сбор и передача данных».
37. **Пользователь** выбирает одну или несколько СП МО из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
38. **ИС Пользователя** направляет запрос в модуль «Сбор и передача данных» на предоставление доступных гражданину медицинских специалистов для выбранной Пользователем должности медицинских специалистов и в выбранных СП МО.
39. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
40. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос в ИС Поставщика на предоставление доступных для записи гражданину медицинских специалистов для выбранной ранее должности медицинских специалистов и выбранных СП МО.
41. **ИС Поставщика** определяет перечень доступных для записи гражданину медицинских специалистов для ранее выбранной должности медицинских специалистов в выбранных СП МО. Альтернативный сценарий − 41а.
42. **ИС Поставщика** передает список медицинских специалистов для ранее выбранной должности в выбранных СП МО в модуль «Сбора и передачи данных».
43. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Потребителя список доступных для записи гражданину медицинских специалистов для ранее выбранной должности в выбранных СП МО.
44. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
45. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
46. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись к врачу» для выбора медицинского специалиста из списка.
47. **Пользователь** выбирает медицинского специалиста из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
48. **ИС Пользователя** отправляет запрос в модуль «Сбор и передача данных» на предоставление информации о свободном для записи времени для выбранного медицинского специалиста.
49. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
50. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет в ИС Поставщика запрос на предоставление доступных для записи слотов в расписании выбранного медицинского специалиста.
51. **ИС Поставщика** определяет доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста. Альтернативный сценарий − 51а.
52. **ИС Поставщика** передает в модуль «Сбор и передача данных» доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста.
53. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста.
54. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
55. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
56. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора Пользователем даты и времени записи к врачу.
57. **Пользователь** выбирает дату и время записи к врачу.
58. **ИС Пользователя** генерирует номер записи и направляет запрос на произведение записи гражданина к врачу в модуль «Сбор и передача данных».
59. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
60. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет запрос в ИС Поставщика для регистрации записи на прием к врачу на указанные дату и время.
61. **ИС Поставщика** производит запись к врачу гражданина на указанные дату и время и присваивает записи номер. Альтернативный сценарий − 61а.
62. **ИС Поставщика** передает подтверждение об успешно произведенной записи к врачу гражданина на указанные дату и время, а также номер записи в ИС Поставщика в модуль «Сбор и передача данных».
63. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя подтверждение об успешно произведенной записи к врачу гражданина на указанные дату и время.
64. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
65. **Модуль «База данных»** присваивает обращению статус успешной записи, сохраняет информацию о записи и результаты взаимодействия с внешними ИС.
66. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме Услуги с подтверждением успешной записи на прием к врачу с указанием времени, даты записи, МО, и медицинского специалиста.

**Альтернативные сценарии**

13а. Сведения о гражданине отсутствуют в ИС Поставщика или сведения о гражданине не определены по запросу в ИС ТФОМС. **ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии данных о гражданине. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение о недоступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение о недоступности услуги для гражданина. Сценарий завершен.

31а . **ИС Поставщика** не определяет доступные гражданину для записи СП МО по выбранной ранее должности специалиста. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи СП МО. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи СП МО по выбранной должности медицинского специалиста. Сценарий завершен.

41а. **ИС Поставщика** не определяет доступных для записи гражданина медицинских специалистов. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи медицинских специалистов для ранее выбранной должности в выбранных СП МО. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных гражданину медицинских специалистов для ранее выбранной должности медицинских специалистов. Сценарий завершен.

51а. **ИС Постащика** определяет отсутствие свободных слотов в расписании выбранного специалиста. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии свободных слотов в расписании выбранного ранее медицинского специалиста. Модуль сбора и передачи данных передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступного для записи расписания для выбранного ранее специалиста. Сценарий завершен.

61а. **ИС Постащика** определяет, что выбранные дата и время для записи к врачу заняты. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение о недоступности записи к врачу на указанные дату и время. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение о недоступности записи к врачу на указанные время и дату. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии свободных слотов в расписании выбранного специалиста с предложением выбрать другого. Сценарий завершен.

**Примечание 3:** До прохождения шага 57 Базового сценария Пользователю доступны переходы на шаги 8, 18, 27, 37, 47 для изменения введённой ранее информации. При этом прохождение Базового сценария продолжается с того шага, на который перешел Пользователь.

**Примечание 4:** До прохождения шага 57 Базового сценария Пользователь имеет возможность завершить сценарий, отказавшись от предоставления услуги «Запись на прием к врачу» на любом из шагов: 8, 18, 27, 37,47.

## Запись на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение[[3]](#footnote-3)

В данном сценарии описывается предоставление Пользователю услуги «Запись на прием к врачу» с возможностью записи на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение записываемого гражанина. Сценарий описывает взаимодействие участников для обеспечения возможности записи граждан в связи с обострениями хронических заболеваний, функциональными расстройствами, иными состояниями, в том числе к врачам-специалистам, запись к которым не предоставляется без наличия направления к ним.

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Пользователь записан на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение гражданина.

### Предварительные условия

* Пользователь авторизован посредством ЕСИА;
* Пользователь имеет подтвержденную учетную запись ЕСИА;
* Пользователем выбрана услуга «Запись на прием к врачу».

### Базовый сценарий

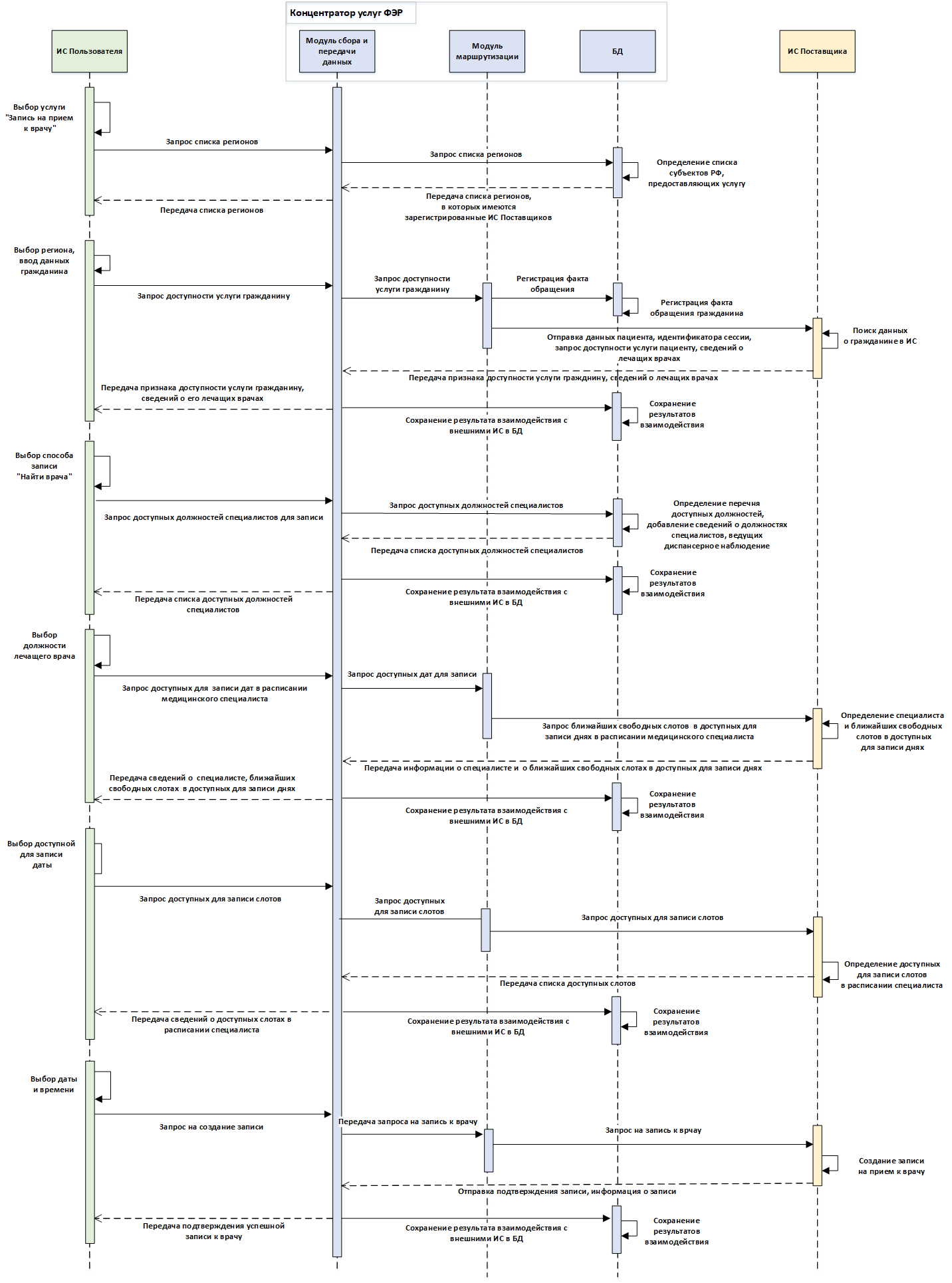
****

Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Запись на прием к врачу», осуществляющему диспансерное наблюдение

**Базовый сценарий**

1. **Пользователь** переходит на форму услуги «Запись на прием к врачу» в ИС Пользователя.
2. **ИС Пользователя** отправляет в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, предоставляющих услугу «Запись на прием к врачу».
3. **Модуль «Сбор и передача данных»** компонента «Концентратор услуг ФЭР» направляет запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков в БД.
4. **Модуль «База данных»** формирует список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков.
5. **Модуль «База данных»** отправляет список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков, в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
6. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Пользователя список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные в модуле «База данных» сервисы ИС Поставщиков.
7. **ИС Пользователя** отображает список субъектов Российской Федерации для выбора Пользователю.
8. **Пользователь** осуществляет выбор субъекта Российской Федерации и вводит данные гражданина для записи на прием к врачу.
9. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» компонента «Концентратор услуг ФЭР» параметры запроса.
11. **Модуль «База данных»** формирует поля, необходимые для сохранения информации о заявке, сохраняет введенную информацию.
12. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос на определение доступности услуги «Запись на прием к врачу» для гражданина и получение сведений о лечащих врачах в ИС Поставщика в выбранном субъекте Российской Федерации с указанием признака необходимости передачи сведений о лечащих врачах.
13. **ИС Поставщика** определяет, что услуга доступна для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации (сведения о гражданине имеются в ИС/Сведения о гражданине определены по запросу в ИС ТФОМС), а так же определят МО и медицинских специалистов, осуществляющих диспансерное наблюдение гражданина. Альтернативный сценарий – 13а.
14. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» компонента «Концентратора услуг ФЭР» информацию о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации, сведения о лечащих врачах. При отсутствии сведений о диспансерном наблюдении ИС Поставщика должна передать информацию об отсутствии сведений.
15. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя информацию о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации и сведения о лечащих врачах гражданина.
16. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
17. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
18. **Пользователь** выбирает способ записи «Найти врача».
19. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление перечня должностей медицинских специалистов в модуль «Сбор и передача данных».
20. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет запрос на предоставление списка должностей медицинских специалистов в БД.
21. **Модуль «База данных»** формирует список должностей медицинских специалистов согласно пола и возраста гражданина.
22. **Модуль «База данных»** отправляет список должностей медицинских специалистов в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
23. **Модуль «Сбор и передача данных»** формирует список должностей, доступных гражданину для самостоятельной записи, в том числе с указанием сведений о специалистах, осуществляющих диспансерное наблюдение гражданина, и предоставляет в ответе ИС Пользователя сформированный список.
24. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия.
25. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия в запись об обращении гражданина.
26. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора должности медицинского специалиста из списка, полученного от модуля «Сбор и передача данных».
27. **Пользователь** выбирает должность врача, осуществляющего диспансерное наблюдение.
28. **ИС Пользователя** направляет запрос в модуль «Сбор и передача данных» на предоставление информации о доступных для записи днях в расписании медицинского специалиста (лечащего врача).
29. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
30. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос в ИС Поставщика на предоставление информации о ближайших свободных слотах в доступных для записи днях в расписании медицинского специалиста (лечащего врача).
31. **ИС Поставщика** определяет медицинского специалиста и ближайшие свободные слоты в доступных для записи днях в расписании медицинского специалиста. Альтернативный сценарий − 23а.
32. **ИС Поставщика** передает информацию о медицинском специалисте и о ближайших свободных слотах в доступных для записи днях в расписании медицинского специалиста в модуль «Сбора и передачи данных».
33. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя сведения о медицинском специалисте и о ближайших свободных слотах в доступных для записи днях в расписании медицинского специалиста.
34. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
35. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
36. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора медицинского специалиста и доступной для записи даты.
37. **Пользователь** выбирает медицинского специалиста и доступную для записи дату для запроса расписания.
38. **ИС Пользователя** отправляет запрос на предоставление информации о свободном для записи времени для медицинского специалиста.
39. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
40. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет в ИС Поставщика запрос на предоставление доступных для записи слотов в расписании медицинского специалиста.
41. **ИС Поставщика** определяет доступное для записи расписание медицинского специалиста. Альтернативный сценарий − 33а.
42. **ИС Поставщика** передает в модуль «Сбор и передача данных» доступное для записи расписание медицинского специалиста.
43. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя доступное для записи расписание медицинского специалиста.
44. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с ИС.
45. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
46. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора Пользователем даты и времени записи к врачу.
47. **Пользователь** выбирает дату и время записи к врачу.
48. **ИС Пользователя** генерирует номер записи и направляет запрос на произведение записи к врачу в модуль «Сбор и передача данных».
49. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
50. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет запрос в ИС Поставщика для регистрации записи на прием к врачу на указанные дату и время.
51. **ИС Поставщика** производит запись к врачу гражданина на указанные дату и время и присваивает записи номер. Альтернативный сценарий − 43а.
52. **ИС Поставщика** передает подтверждение об успешно произведенной записи к врачу на указанные дату и время, а также номер записи в ИС Поставщика в модуль «Сбор и передача данных».
53. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя подтверждение об успешно произведенной записи к врачу на указанные дату и время.
54. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
55. **Модуль «База данных»** присваивает обращению статус успешной записи, сохраняет информацию о записи и результаты взаимодействия с внешними ИС.
56. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» с подтверждением успешной записи на прием к врачу с указанием времени, даты записи, СП МО, услуги и медицинского специалиста.

**Альтернативные сценарии**

13а. Сведения о гражданине отсутствуют в ИС поставщика или сведения о гражданине не определены по запросу в ИС ТФОМС. **ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии данных о гражданине. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ЕПГУ сообщение о недоступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение о недоступности услуги для гражданина. Сценарий завершен.

23а. ИС Поставщика не определяет доступных для записи дат в расписании медицинского специалиста. **ИС поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии данных по запросу. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных для записи медицинских специалистов. Сценарий завершен.

33а. ИС Поставщика определяет отсутствие свободных слотов в расписании специалиста**. ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии свободных слотов в расписании медицинского специалиста. Модуль сбора и передачи данных передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступного для записи расписания для выбранного ранее специалиста. Сценарий завершен.

37а. ИС определяет, что выбранные дата и время для записи к врачу заняты. ИС передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение о недоступности записи к врачу на указанные дату и время. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ЕПГУ сообщение о недоступности записи к врачу на указанные время и дату. ЕПГУ отображает Пользователю ЕПГУ информационное сообщение о недоступности записи к врачу на указанные время и дату. Сценарий завершен.

## Запись на прием по направлению

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Пользователь записан на прием к врачу по направлению в ИС Поставщика.

### Предварительные условия

* Пользователь авторизован посредством ЕСИА;
* Пользователь имеет подтвержденную учетную запись ЕСИА;
* Пользователем выбрана услуга «Запись на прием к врачу».

### Базовый сценарий

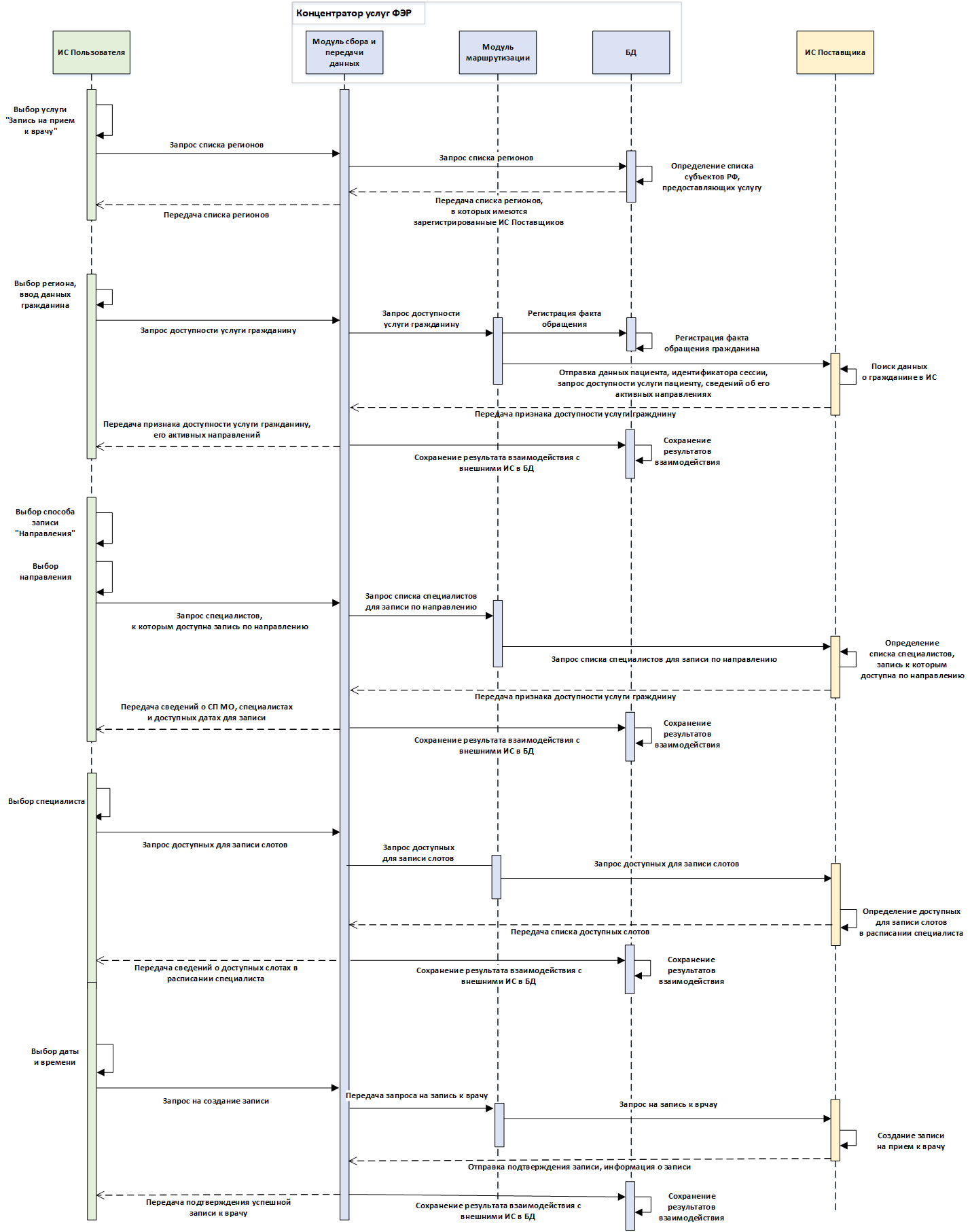
****

Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Запись на прием к врачу» с предоставлением инфорции о направлениях и записи по направлению

**Базовый сценарий**

1. **Пользователь** переходит на форму услуги «Запись на прием к врачу» в ИС Пользователя.
2. **ИС Пользователя** отправляет в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, предоставляющих услугу «Запись на прием к врачу».
3. **Модуль «Сбор и передача данных»** компонента «Концентратор услуг ФЭР» направляет запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков в БД.
4. **Модуль «База данных»** формирует список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков.
5. **Модуль «База данных»** отправляет список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков, в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
6. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Пользователя список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные в модуле «База данных» сервисы ИС Поставщиков.
7. **ИС Пользователя** отображает список субъектов Российской Федерации для выбора Пользователю.
8. **Пользователь** осуществляет выбор субъекта Российской Федерации и вводит данные гражданина для записи на прием к врачу.
9. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» компонента «Концентратор услуг ФЭР» параметры запроса.
11. **Модуль «База данных»** формирует поля, необходимые для сохранения информации о заявке, сохраняет введенную информацию.
12. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос на определение доступности услуги «Запись на прием к врачу» для гражданина в ИС Поставщика выбранном субъекте Российской Федерации с указанием признака необходимости передачи сведений о направлениях.
13. **ИС Поставщика** определяет, что услуга доступна для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации (сведения о гражданине имеются в ИС/Сведения о гражданине определены по запросу в ИС ТФОМС). Альтернативный сценарий – 13а.
14. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» компонента «Концентратора услуг ФЭР» информацию о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации, перечень имеющихся у него направлений.
15. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя информацию о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации и перечень направлений гражданина. В перечне направлений должна быть информация о направлениях, по которым нет активной записи к врачу (доступных для записи).
16. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
17. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
18. **Пользователь** выбирает способ записи «По направлению».
19. **Пользователь** выбирает направление из списка, отображенного на форме услуги в ИС Пользователя.
20. **ИС Пользователя** направляет запрос в модуль «Сбор и передача данных» на предоставление информации о доступных для записи по выбранному направлению медицинских специалистов.
21. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
22. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос в ИС Поставщика на предоставление информации о медицинских специалистах, доступных для записи по выбранному направлению.
23. **ИС Поставщика** определяет перечень медицинских специалистов доступных для записи по выбранному направлению. Альтернативный сценарий − 23а.
24. **ИС Поставщика** передает список доступных для записи медицинских специалистов по выбранному направлению с указанием СП МО и дат, доступных для записи, в модуль «Сбора и передачи данных».
25. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя список медицинских специалистов, доступных для записи по выбранному направлению.
26. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
27. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
28. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора медицинского специалиста из списка.
29. **Пользователь** выбирает медицинского специалиста из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
30. **ИС Пользователя** отправляет запрос на предоставление информации о свободном для записи времени для выбранного медицинского специалиста.
31. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
32. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет в ИС Поставщика запрос на предоставление доступных для записи слотов в расписании выбранного медицинского специалиста.
33. **ИС Поставщика** определяет доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста. Альтернативный сценарий − 33а.
34. **ИС Поставщика** передает в модуль «Сбор и передача данных» доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста.
35. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста.
36. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с ИС.
37. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
38. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» для выбора Пользователем даты и времени записи к врачу.
39. **Пользователь** выбирает дату и время записи к врачу.
40. **ИС Пользователя** генерирует номер записи и направляет запрос на произведение записи к врачу в модуль «Сбор и передача данных».
41. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
42. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет запрос в ИС Поставщика для регистрации записи на прием к врачу на указанные дату и время.
43. **ИС Поставщика** производит запись к врачу гражданина на указанные дату и время и присваивает записи номер, регистрирует в системе факт наличия записи по направлению гражданина. Альтернативный сценарий − 43а.
44. **ИС Поставщика** передает подтверждение об успешно произведенной записи к врачу по направлению на указанные дату и время, а также номер записи в ИС Поставщика в модуль «Сбор и передача данных».
45. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя подтверждение об успешно произведенной записи к врачу по направлению на указанные дату и время.
46. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
47. **Модуль «База данных»** присваивает обращению статус успешной записи, сохраняет информацию о записи и результаты взаимодействия с внешними ИС.
48. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на прием к врачу» с подтверждением успешной записи на прием к врачу с указанием времени, даты записи, СП МО, услуги и медицинского специалиста.

**Альтернативные сценарии**

13а. Сведения о гражданине отсутствуют в ИС поставщика или сведения о гражданине не определены по запросу в ИС ТФОМС. **ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии данных о гражданине. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ЕПГУ сообщение о недоступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение о недоступности услуги для гражданина. Сценарий завершен.

23а. ИС Поставщика не определяет доступных для записи по направлению медицинских специалистов. **ИС поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии данных по запросу. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных для записи по направлению медицинских специалистов для ранее выбранного направления. Сценарий завершен.

33а. ИС Поставщика определяет отсутствие свободных слотов в расписании выбранного специалиста**. ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии свободных слотов в расписании выбранного ранее медицинского специалиста. Модуль сбора и передачи данных передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступного для записи расписания для выбранного ранее специалиста. Сценарий завершен.

37а. ИС определяет, что выбранные дата и время для записи к врачу заняты. ИС передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение о недоступности записи к врачу на указанные дату и время. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ЕПГУ сообщение о недоступности записи к врачу на указанные время и дату. ЕПГУ отображает Пользователю ЕПГУ информационное сообщение о недоступности записи к врачу на указанные время и дату. Сценарий завершен.

## Запись на вакцинацию

В данном сценарии описывается предоставление Пользователю услуги «Запись на вакцинацию» с возможностью:

* выбора типа прививки,
* выбора медицинской организации, осуществляющей вакцинацию по выбранному Пользователем типу прививки
* запись к медицинскому специалисту, для проведения осмотра гражданина перед вакцинацией и направления к медицинскому работнику, проводящему прививки.

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Пользователь записан на прием к врачу (фельдшеру), осуществляющему предварительный осмотр перед вакцинацинацией, в ИС Поставщика.

### Предварительные условия

* Пользователь авторизован посредством ЕСИА;
* Пользователь имеет подтвержденную учетную запись ЕСИА;
* Пользователем выбрана услуга «Запись на вакцинацию».

### Базовый сценарий

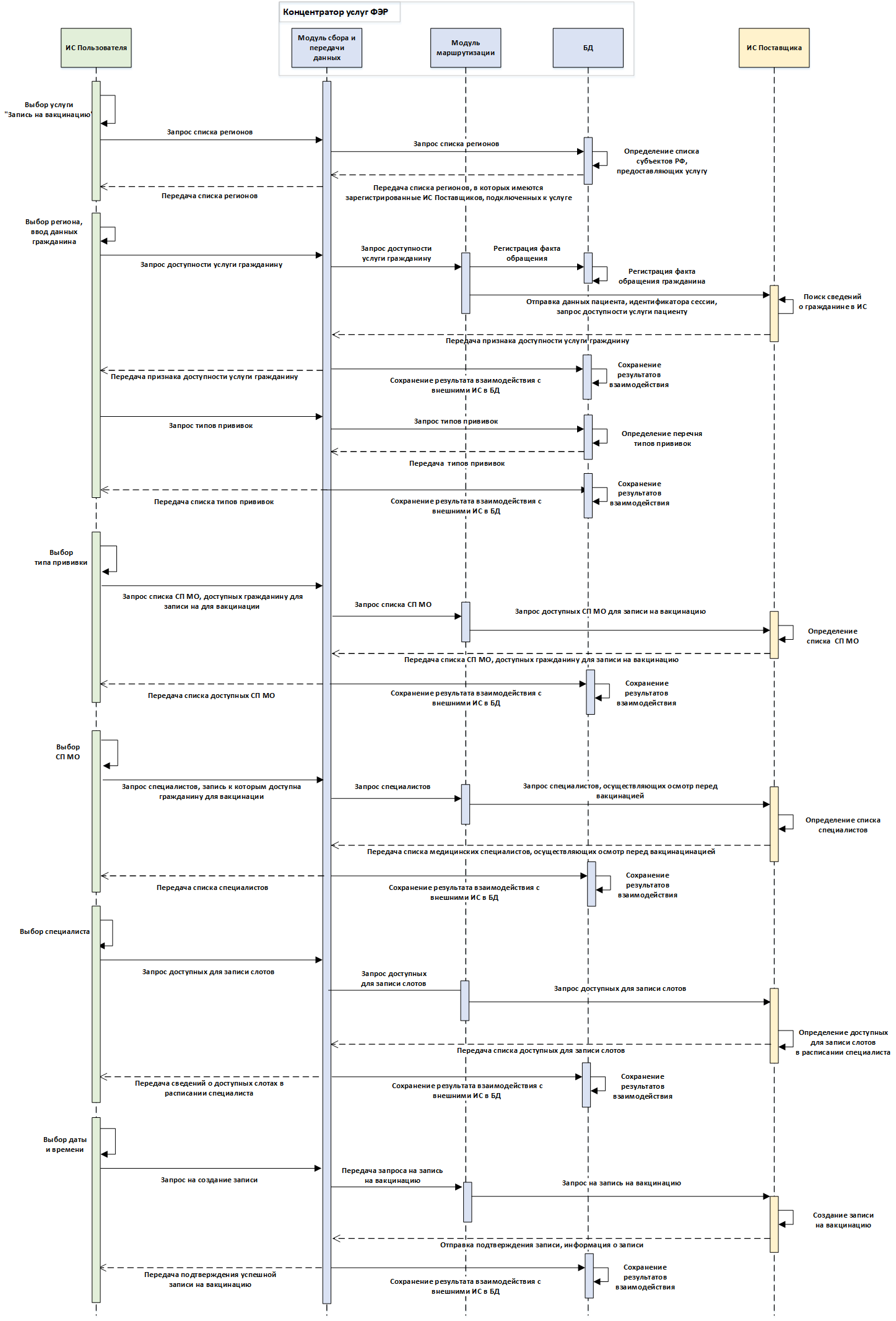


Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Запись на вакцинацию»

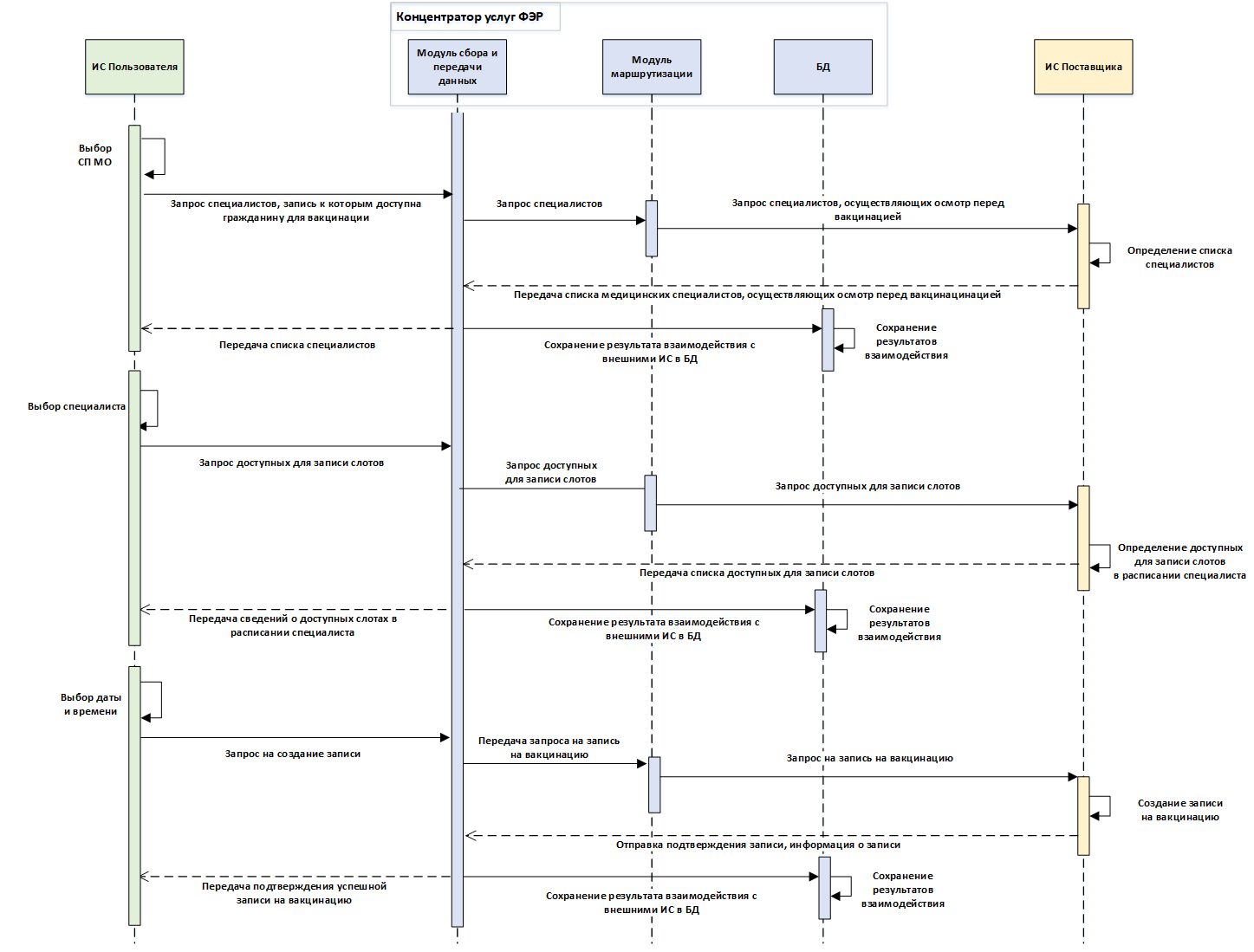


Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Запись на вакцинацию», продолжение

**Базовый сценарий**

1. **Пользователь** переходит на форму услуги «Запись на вакцинацию» в ИС Пользователя.
2. **ИС Пользователя** отправляет в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, предоставляющих услугу «Запись на вакцинацию».
3. **Модуль «Сбор и передача данных»** компонента «Концентратор услуг ФЭР» направляет запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков в БД и подключенных к записи на вакцинацию.
4. **Модуль «База данных»** формирует список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков и подключенных к записи на вакцинацию.
5. **Модуль «База данных»** отправляет список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков и подключенных к записи на вакцинацию, в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
6. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Пользователя список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные в модуле «База данных» сервисы ИС Поставщиков и подключенных к записи на вакцинацию.
7. **ИС Пользователя** отображает список субъектов Российской Федерации для выбора Пользователю.
8. **Пользователь** осуществляет выбор субъекта Российской Федерации и вводит данные гражданина для записи на вакцинацию.
9. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступности услуги гражданину в выбранном субъекте Российской Федерации в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» компонента «Концентратор услуг ФЭР» параметры запроса.
11. **Модуль «База данных»** формирует поля, необходимые для сохранения информации об обращении гражданина к услуге «Запись на вакцинацию», сохраняет информацию.
12. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос на определение доступности услуги «Запись на вакцинацию» для гражданина в ИС Поставщика в выбранном субъекте Российской Федерации.
13. **ИС Поставщика** определяет, что услуга доступна для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации (сведения о гражданине имеются в ИС Поставщика/Сведения о гражданине определены по запросу в ИС ТФОМС). Альтернативный сценарий – 13а.
14. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» информацию о доступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации.
15. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя информацию о доступности гражданину услуги в выбранном субъекте Российской Федерации.
16. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
17. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
18. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление перечня типов прививок в модуль «Сбор и передача данных».
19. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет запрос на предоставление списка типов прививок в БД.
20. **Модуль «База данных»** формирует список типов прививок согласно пола, возраста и региона гражданина.
21. **Модуль «База данных»** отправляет список типов прививок в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
22. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя список типов прививок, доступных для выбора.
23. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия.
24. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия в запись об обращении гражданина.
25. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на вакцинацию» для выбора типа прививки, полученного от модуля «Сбор и передача данных».
26. **Пользователь** выбирает тип прививки из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
27. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступных для записи СП МО, запись в которые возможна на выбранный тип прививки, в модуль «Сбор и передача данных».
28. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» компонента «Концентратор услуг ФЭР» параметры запроса.
29. **Модуль «Маршрутизация»** направляет в ИС Поставщика запрос на предоставление списка СП МО, доступных гражданину для записи на выбранный тип прививки.
30. **ИС Поставщика** определяет список СП МО, доступных гражданину для записи на выбранный тип прививки с учетом имеющихся сведений о прикреплении гражданина. Альтернативный сценарий – 30а.
31. **ИС Поставщика** предоставляет модулю «Сбор и передача данных» список СП МО, доступных для записи гражданину на выбранный тип прививки.
32. **Модуль «Сбор и передача данных»** предоставляет в ответе ИС Пользователя список СП МО, доступных гражданину для записи на ранее выбранный тип прививки.
33. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
34. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
35. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на вакцинацию» для выбора СП МО из списка, полученного от модуля «Сбор и передача данных».
36. **Пользователь** выбирает одну или несколько СП МО из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
37. **ИС Пользователя** направляет запрос в модуль «Сбор и передача данных» на предоставление доступных гражданину медицинских специалистов для выбранного Пользователем типа прививки и в выбранных СП МО.
38. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
39. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос в ИС Поставщика на предоставление доступных для записи гражданину медицинских специалистов для выбрнного типа прививки и в выбранных СП МО.
40. **ИС Поставщика** определяет перечень доступных для записи гражданину медицинских специалистов для ранее выбранного типа прививки в выбранных СП МО. Альтернативный сценарий − 40а.
41. **ИС Поставщика** передает список медицинских специалистов по выбранному типу прививки в выбранных СП МО в модуль «Сбора и передачи данных».
42. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Потребителя список доступных для записи гражданину медицинских специалистов.
43. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
44. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
45. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на вакцинацию» для выбора медицинского специалиста из списка.
46. **Пользователь** выбирает медицинского специалиста из списка, отображенного на форме ИС Пользователя.
47. **ИС Пользователя** отправляет запрос в модуль «Сбор и передача данных» на предоставление информации о свободном для записи времени для выбранного медицинского специалиста.
48. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
49. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет в ИС Поставщика запрос на предоставление доступных для записи слотов в расписании выбранного медицинского специалиста.
50. **ИС Поставщика** определяет доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста. Альтернативный сценарий − 50а.
51. **ИС Поставщика** передает в модуль «Сбор и передача данных» доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста.
52. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя доступное для записи расписание выбранного медицинского специалиста.
53. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
54. **Модуль «База данных»** вносит результаты взаимодействия с внешними ИС в запись об обращении гражданина.
55. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме услуги «Запись на вакцинацию» для выбора Пользователем даты и времени записи.
56. **Пользователь** выбирает дату и время записи к медицинскому специалисту.
57. **ИС Пользователя** генерирует номер записи и направляет запрос на произведение записи гражданина на вакцинацию в модуль «Сбор и передача данных».
58. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «Маршрутизация» параметры запроса.
59. **Модуль «Маршрутизация»** отправляет запрос в ИС Поставщика для регистрации записи на вакцинацию на указанные дату и время.
60. **ИС Поставщика** производит запись гражданина на указанные дату и время и присваивает записи номер. Альтернативный сценарий − 60а.
61. **ИС Поставщика** передает подтверждение об успешно произведенной записи на вакцинацию гражданина на указанные дату и время, а также номер записи в ИС Поставщика в модуль «Сбор и передача данных».
62. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ответе ИС Пользователя подтверждение об успешно произведенной записи гражданина на указанные дату и время.
63. Параллельно с данным действием **модуль «Сбор и передача данных»** отправляет для записи в модуль «База данных» результат взаимодействия с внешними ИС.
64. **Модуль «База данных»** присваивает обращению статус успешной записи, сохраняет информацию о записи и результаты взаимодействия с внешними ИС.
65. **ИС Пользователя** отображает Пользователю следующий шаг на форме Услуги с подтверждением успешной записи на вакцинацию с указанием времени, даты записи, МО, и медицинского специалиста.

**Альтернативные сценарии**

13а. Сведения о гражданине отсутствуют в ИС Поставщика или сведения о гражданине не определены по запросу в ИС ТФОМС. **ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии данных о гражданине. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение о недоступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение о недоступности услуги для гражданина. Сценарий завершен.

30а . **ИС Поставщика** не определяет доступные гражданину для записи СП МО по выбранному ранее типу прививки. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи СП МО. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи СП МО по выбранному типу прививки. Сценарий завершен.

40а. **ИС Поставщика** не определяет доступных для записи гражданина медицинских специалистов. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии доступных гражданину для записи медицинских специалистов для ранее выбранного типа прививки в выбранных СП МО. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступных гражданину медицинских специалистов для ранее выбранного типа прививки. Сценарий завершен.

50а. **ИС Постащика** определяет отсутствие свободных слотов в расписании выбранного специалиста. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии свободных слотов в расписании выбранного ранее медицинского специалиста. Модуль сбора и передачи данных передает в ответе ИС Пользователя сообщение об отсутствии данных по запросу. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии доступного для записи расписания для выбранного ранее специалиста. Сценарий завершен.

60а. **ИС Постащика** определяет, что выбранные дата и время для записи заняты. ИС Поставщика передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение о недоступности записи на вакцинацию на указанные дату и время. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение о недоступности записи на вакцинацию на указанные время и дату. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об отсутствии свободных слотов в расписании выбранного специалиста с предложением выбрать другого. Сценарий завершен.

**Примечание 5:** До прохождения шага 5657 Базового сценария Пользователю доступны переходы на шаги 8, 26, 36, 4647 для изменения введённой ранее информации. При этом прохождение Базового сценария продолжается с того шага, на который перешел Пользователь.

**Примечание 6:** До прохождения шага 56 Базового сценария Пользователь имеет возможность завершить сценарий, отказавшись от предоставления услуги «Запись на вакцинацию» на любом из шагов: 8, 26, 36, 46.

## Отмена Пользователем записи к врачу

В данном сценарии описываются действия Пользователя, производимые им для отмены, ранее произведенной в ИС Пользователя записи на прием к врачу.

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Запись на прием к врачу отменена Пользователем.

### Предварительные условия

* Пользователь авторизован посредством ЕСИА;
* Осуществлен переход Пользователя на форму в ИС Пользователя, отображающей сведения о ранее произведенных записях в ИС Пользователя;
* Пользователь выбрал и открыл на просмотр запись к врачу.

### Базовое оказание услуги

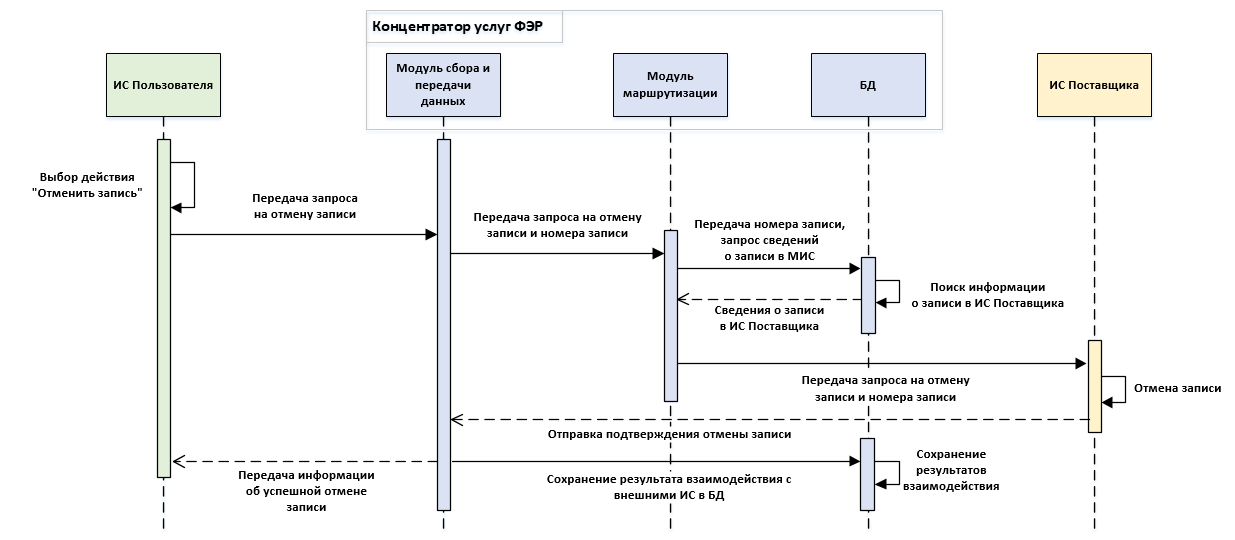


Диаграмма процесса отмены Пользователем записи к врачу

**Базовый сценарий**

1. **Пользователь** выбирает действие «Отменить запись» на форме в ИС Пользователя, отображающей сведения о ранее произведенной записи в ИС Пользователя.
2. **ИС Пользователя** передает запрос на отмену записи к врачу в Модуль сбора и передачи данных «Концентратора услуг ФЭР». Запрос содержит номер записи к врачу
3. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в Модуль маршрутизации «Концентратора услуг ФЭР» параметры запроса и номер записи к врачу.
4. **Модуль «Маршрутизация»** направляет в модуль «База данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» номер записи к врачу.
5. **Модуль «База данных»** по номеру записи к врачу определяет соответствующий номер записи к врачу в ИС Поставщика; ИС Поставщика, в которой была зарегистрирована запись на прием к врачу.
6. **Модуль «База данных»** в ответе предоставляет информацию об ИС Поставщика, в которой зарегистрирована запись на прием к врачу; номер записи к врачу в ИС Поставщика.
7. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос на отмену записи к врачу на адрес сервиса ИС Поставщика.
8. **ИС Поставщика** находит запись в БД ИС Поставщика. Сервис ИС Поставщика фиксирует отмену записи к врачу по инициативе гражданина. Альтернативный сценарий – 8а.
9. **ИС Поставщика** передает подтверждение отмены записи к врачу в модуль «Сбор и передача данных».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает подтверждение отмены записи к врачу в ИС Пользователя.
11. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет в модуль «База данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» признак отмены записи и номер записи.
12. **Модуль «База данных»** сохраняет признак отмены записи по инициативе Пользователя и результат взаимодействия.
13. **ИС Поставщика** отображает Пользователю статус отмены записи.

**Альтернативные сценарии**

8а. ИС Поставщика не определяет запись к врачу в БД ИС Поставщика. **ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об ошибке и невозможности отмены записи. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об ошибке и невозможности отмены записи. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об ошибке и невозможности отмены записи к врачу: «Отказ в бронировании». Сценарий завершен.

**Примечание 1:** Причина отказа отмены записи определяется настройками ИС Поставщика. Например, запись не может быть отменена в день приема или услуга была оказана.

**Примечание 2:** После успешного прохождения Базовых шагов сценария Пользователь не имеет возможности восстановить отменную запись.

## Оповещение Пользователя о смене статуса записи к врачу по инициативе МО

В данном сценарии описывается процесс оповещения Пользователя об изменении статуса записи на прием к врачу по инициативе МО.

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

На форме в ИС Пользователя, отображающей сведения о ранее произведенных записях в ИС Пользователя, Пользователю в режиме просмотра информации о записи отображается актуальный статус записи к врачу.

### Предварительные условия

* У Пользователя имеется одна и более записей на прием к врачу;
* В ИС Поставщика зафиксировано изменение статуса по записи на прием к врачу, совершенной Пользователем через ИС Пользователя.

### Базовое оказание услуги

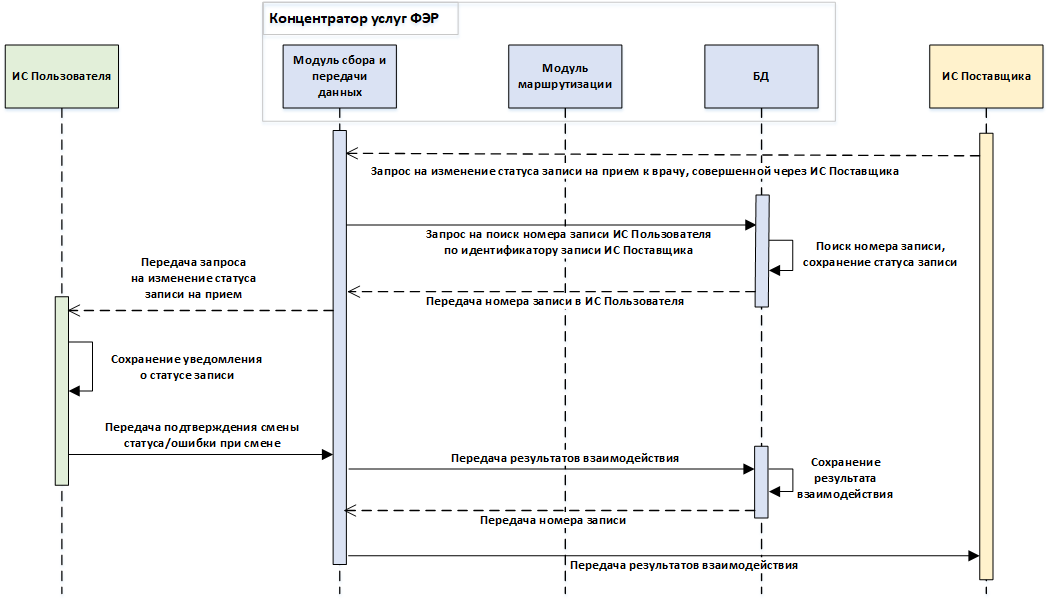


Диаграмма процесса оповещения Пользователя  
о смене статуса записи к врачу, совершенной через ИС Пользователя

**Базовый сценарий**

1. **ИС Поставщика** передает запрос на изменение статуса записи на прием к врачу (при этом возможна передача соответствующего комментария с пояснением причины) модулю «Сбор и передача данных». В данном запросе содержатся номер записи на прием к врачу в **ИС Поставщика** и идентификатор **ИС Поставщика**, зарегистрированный в «Концентраторе услуг ФЭР».
2. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «База данных» номер записи на прием к врачу в ИС Поставщика и идентификатор ИС Поставщика, зарегистрированный в «Концентраторе услуг ФЭР».
3. **Модуль «База данных»** определяет номер записи на прием к врачу по идентификатору ИС Поставщика и номеру записи на прием к врачу в ИС Поставщика и устанавливает для нее признак изменения статуса, а также определяет ИС Пользователя и номер соответствующей записи в ИС Пользователя. Альтернативный сценарий – 3a.
4. **Модуль «База данных»** отправляет номер записи на прием к врачу ИС Пользователя в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР».
5. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет в ИС Пользователя запрос на обновление статуса записи на прием к врачу.
6. **ИС Пользователя** изменяет статус записи. Альтернативный сценарий – 6а.
7. **ИС Пользователя** формирует и направляет в модуль «Сбор и передача данных» сообщение с подтверждением успешного изменения статуса записи на прием к врачу.
8. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает результат выполнения запроса в модуль «База данных».
9. **Модуль «База данных»** определяет запись на прием к врачу, сохраняет результат взаимодействия с внешними системами и передает номер записи в модуль «Сбор и передача данных».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Поставщика сообщение об успешном изменении статуса записи на прием к врачу

**Альтернативные сценарии**

3а. **Модуль «База данных»** определяет невозможность смены статуса записи на прием к врачу (запись отсутствует, некорректно переданы данные, ранее передан статус об отмене или успешном оказании услуги) и передает в модуль «Сбор и передача данных» сообщение об ошибке и невозможности смены статуса записи к врачу. Модуль «Сбор и передача данных» направляет в ИС Поставщика сообщение о возникновении ошибки и невозможности изменения статуса записи. Сценарий завершен.

6а. ИС Пользователя не изменяет статус записи. **ИС Пользователя** направляет в модуль «Сбор и передача данных» сообщение о возникновении ошибки и невозможности изменения статуса записи на прием к врачу. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ИС Поставщика сообщение о возникновении ошибки и невозможности изменения статуса записи к врачу: «Ошибка. Статус записи не был обновлен.». Сценарий завершен.

## Передача сведений о записях к врачу, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу»

В данном сценарии описывается процесс передачи ИС Поставщика в компонент «Концентратор услуг ФЭР» сведений о записях к врачу, произведенных без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу».

### Участники

Информационные системы:

* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Успешно выполнен запрос от ИС Поставщика на передачу сведений о записи к врачу, произведенной без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу». В компоненте «Концентратор услуг ФЭР» имеется запись с актуальной информацией о записи к врачу, произведенной в ИС Поставщика.

### Предусловия

В ИС Поставщика имеется запись на прием к врачу, совершенная по источнику записи, отличному от ЕПГУ:

* Регистратура;
* Информационный терминал записи (Инфомат);
* Региональный портал государственных услуг;
* Колл-центр (единый центр телефонного обслуживания);
* АРМ медицинского специалиста;
* Иные источники записи на прием к врачу гражданина (например, мобильные приложения).

В ИС Поставщика зарегистрирована запись к врачу, произведенная без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу», или в ИС Поставщика произведена смена статуса записи на прием, зарегистрированной ранее.

### Базовое оказание услуги

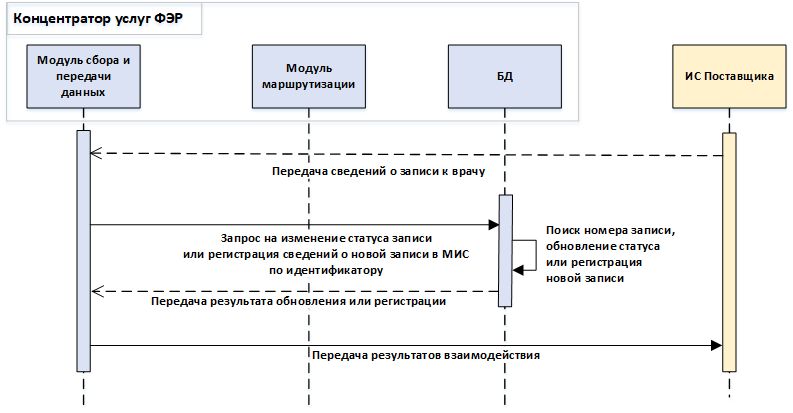


Диаграмма процесса передачи сведений о записях к врачу произведенных в ИС Поставщика  
без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу»

**Базовый сценарий**

1. **ИС Поставщика** направляет запрос, содержащий сведения о записи к врачу, в модуль «Сбор и передача данных». Данный запрос содержит номер записи на прием к врачу в ИС Поставщика, идентификатор ИС Поставщика и статус записи к врачу.
2. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в модуль «База данных» номер записи к врачу в ИС Поставщика и идентификатор ИС Поставщика.
3. **Модуль «База данных»** определяет запись по идентификатору ИС Поставщика и номеру записи к врачу в ИС Поставщика и устанавливает для нее признак изменения статуса. Альтернативный сценарий – 3a.
4. **Модуль «База данных»** передает в модуль «Сбор и передача данных» результат сохранения информации.
5. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Поставщика результат выполнения запроса.

**Альтернативные сценарии**

3а. Модуль «База данных» не определяет запись к врачу**. Модуль «База данных»** создает новую запись и сохраняет актуальную информацию по ней. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ИС результат выполнения запроса.

## Вызов врача на дом

В данном сценарии описывается предоставление Пользователю услуги «Вызов врача на дом».

### ****Участники****

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Пользователь оформил вызов врача на дом в ИС Поставщика.

### Предварительные условия

* Пользователь авторизован посредством ЕСИА;
* Пользователем выбрана услуга «Вызов врача на дом».

### Базовый сценарий

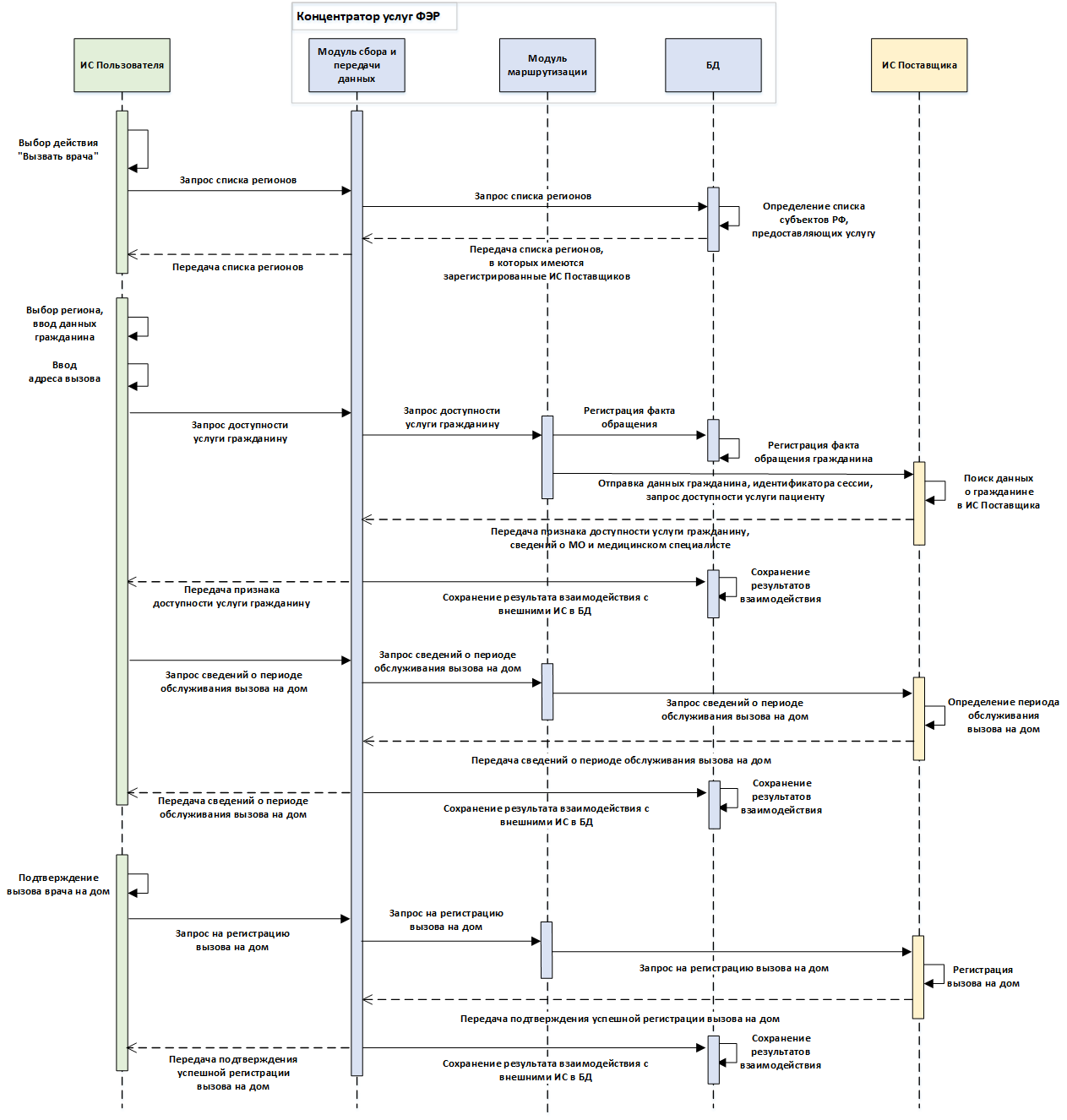


Диаграмма процесса предоставления Пользователю услуги «Вызов врача на дом»

**Базовый сценарий**

1. **Пользователь** переходит на форму услуги «Вызов врача на дом» в ИС Пользователя.
2. **ИС Пользователя** направляет в модуль «Сбор и передача данных» компонента «Концентратор услуг ФЭР» запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, предоставляющих услугу «Вызов врача на дом».
3. **Модуль «Сбор и передача данных»** компонента «Концентратор услуг ФЭР» направляет запрос на предоставление списка субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков в БД.
4. **Модуль «База данных»** формирует список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков.
5. **Модуль «База данных»** отправляет список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные сервисы ИС Поставщиков, в модуль «Сбор и передачи данных» компонента «Концентратора услуг ФЭР».
6. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Пользователя список субъектов Российской Федерации, имеющих зарегистрированные в модуле «База данных» сервисы ИС Поставщиков.
7. **ИС Пользователя** отображает Пользователю список субъектов Российской Федерации для выбора ЕПГУ.
8. **Пользователь** осуществляет выбор субъекта Российской Федерации и вводит:

* данные гражданина, для которого требуется вызвать врача на дом;
* адрес, по которому необходимо;
* причину вызова врача на дом.

1. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление информации о доступности услуги «Вызов врача на дом» гражданину, данные которого введены в п.9, в модуль «Сбор и передача данных».
2. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет запрос в модуль «Маршрутизация» на предоставление информации о доступности услуги «Вызов врача на дом» для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации в ИС Поставщика.
3. **Модуль «Маршрутизация»** направляет в ИС Поставщика запрос на предоставление информации о доступности услуги «Вызов врача на дом» для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации.
4. **ИС Поставщика определяет**, что услуга доступна для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации. Выполняются следующие условия:

* сведения о гражданине имеются в ИС Поставщика/Сведения о гражданине определены по запросу в ИС ТФОМС;
* определена МО, обслуживающая адрес, введенный пользователем.

Альтернативный сценарий – 12а.

1. **ИС Поставщика** направляет в модуль «Сбор и передача данных» ответ на запрос с информацией о доступности услуги для гражданина и передает информацию о МО и медицинском специалисте, который будет задействован в предоставлении услуги.
2. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет на ЕПГУ ответ с информацией о доступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации и передает информацию о МО и медицинском специалисте, который будет задействован в предоставлении услуги. Параллельно модуль «Сбор и передача данных» передает в БД результат взаимодействия для сохранения данных. БД сохраняет полученные данные.
3. **ИС Пользователя** направляет запрос на предоставление сведений о периоде обслуживания вызова врача на дом по введенному Пользователем адресу в модуль «Сбор и передача данных».
4. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет запрос в модуль «Маршрутизация» на предоставление сведений о периоде обслуживания вызова врача на дом по введенному Пользователем адресу.
5. **Модуль «Маршрутизация»** направляет в ИС Постаувщика запрос на предоставление сведений о периоде обслуживания вызова врача на дом по введенному Пользователем адресу.
6. **ИС Поставщика**определяет период обслуживания вызова врача на дом по введенному Пользователем адресу. Альтернативный сценарий – 18а.
7. **ИС Поставщика** направляет в модуль «Сбор и передача данных» ответ на запрос.
8. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет на в ИС Пользователя ответ с информацией о периоде обслуживания вызова врача на дом по введенному Пользователем адресу. Параллельно модуль «Сбор и передача данных» передает в БД результат взаимодействия для сохранения данных. БД сохраняет полученные данные.
9. **ИС Пользователя** отображает Пользователю информацию о периоде обслуживания вызова врача на дом на форме услуги «Вызов врача на дом».
10. **Пользователь** на форме услуги «Вызов врача на дом» выбирает дату для оформления вызова врача на дом.
11. **Пользователь** подтверждает выбор даты вызова и регистрацию вызова врача.
12. **ИС Пользователя** направляет в модуль «Сбор и передача данных» запрос на регистрацию вызова врача на дом.
13. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет в модуль «Маршрутизация» запрос на регистрацию вызова врача на дом.
14. **Модуль «Маршрутизация»** направляет в ИС Поставщика запрос на регистрацию вызова врача на дом.
15. **ИС Поставщика** создает запись в БД ИС Поставщика и производит регистрацию вызова врача на дом. Альтернативный сценарий – 27а.
16. **ИС Поставщика** направляет в модуль «Сбор и передача данных» ответ на запрос с сообщением об успешной регистрации вызова врача на дом.
17. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет в ИС Пользователя ответ на запрос регистрации вызова врача на дом с информацией об успешной регистрации вызова.
18. **ИС Пользователя** отображает Пользователю результат регистрации вызова врача на дом в ИС Поставщика.

**Альтернативные сценарии**

12а. Сведения о гражданине, данные которого введены на форме услуги «Вызов врача на дом», отсутствуют в ИС Поставщика или сведения о гражданине не определены по запросу в ИС ТФОМС. **ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об отсутствии данных о гражданине. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение о недоступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации. ИС Польззователя отображает Пользователю информационное сообщение о недоступности услуги для гражданина. Сценарий завершен.

18а. ИС Поставщика не определяет период обслуживания вызова врача на дом по введеному Пользователем адресу. **ИС Поставщика** передает в ответе на запрос в модуль «Сбор и передача данных» сообщение с информацией об отсутствии сведений. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение с информацией об отсутствии сведений о периоде обслуживания. ИС Пользователя отображает Пользователю сообщение об отсутствии периодов обслуживания. Сценарий завершен.

27а. ИС Поставщика не производит регистрацию вызова врача на дом. **ИС Пользователя** передает в ответе на запрос в модуль «Сбор и передача данных» сообщение с информацией о невозможности регистрации вызова. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение с информацией о невозможности регистрации вызова. ИС Пользователя отображает Пользователю сообщение о невозможности регистрации вызова. Сценарий завершен.

До прохождения шага 23 Базового сценария Пользователю доступны переходы на шаг 8 для изменения введённой ранее информации. При этом прохождение Базового сценария продолжается с того шага, на который перешел Пользователь.

До прохождения шага 23 Базового сценария Пользователь имеет возможность завершить сценарий, отказавшись от предоставления услуги «Вызов врача на дом».

## Отмена Пользователем услуги «Вызов врача на дом»

В данном сценарии описываются действия Пользователя, производимые им для отмены ранее созданного заявления на услугу «Вызов врача на дом».

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Услуга «Вызов врача на дом» отменена Пользователем.

### Предварительные условия

* Пользователь авторизован посредством ЕСИА;
* Осуществлен переход Пользователя на форму в ИС Пользователя, отображающей сведения о ранее произведенных вызовах на дом в ИС Пользователя;
* Пользователь выбрал и открыл на просмотр заявку по вызову врача на дом.

### Базовое оказание услуги

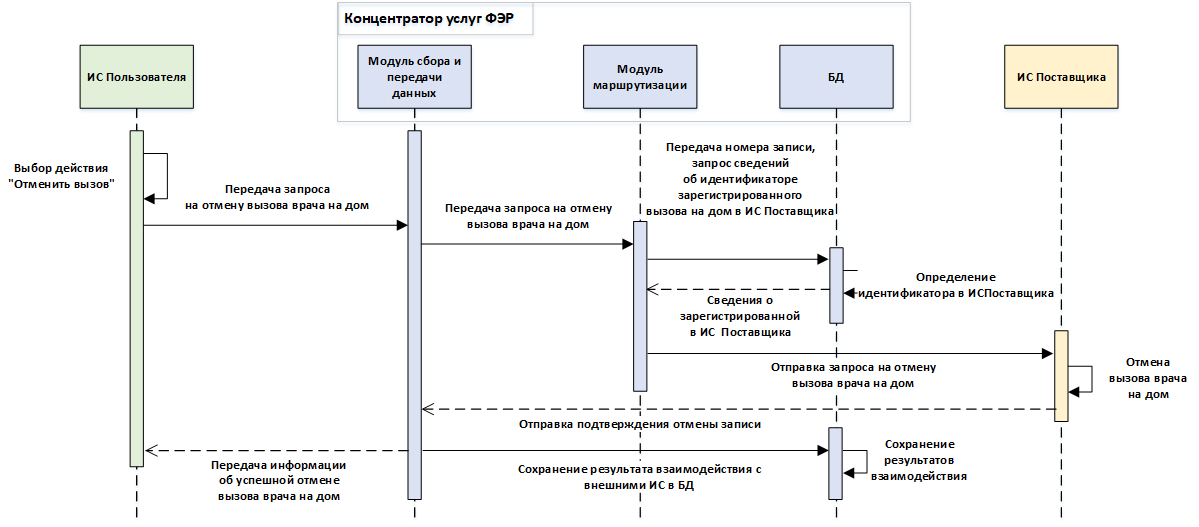


Диаграмма процесса отмены Пользователем вызова врача на дом

**Базовый сценарий**

1. **Пользователь** выбирает действие «Отменить вызов» на форме в ИС Пользователя, отображающией сведения о ранее произведенном вызове на дом в ИС Пользователя.
2. **ИС Пользователя** направляет запрос на отмену вызова врача на дом в модуль «Сбор и передача данных». Запрос содержит номер заявки вызова врача на дом.
3. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет в модуль «Маршрутизация» параметры запроса и номер заявки вызова врача на дом.
4. **Модуль «Маршрутизация»** направляет в БД номер заявки вызова врача на дом.
5. **Модуль «База данных»** по номеру заявки вызова врача на дом определяет соответствующий номер заявки вызова врача на дом в ИС Поставщика.
6. **Модуль «База данных»** в ответе предоставляет модулю «Маршрутизация» соответствующий номер заявки вызова врача на дом в ИС Поставщика.
7. **Модуль «Маршрутизация»** направляет запрос на отмену вызова на дом на адрес сервиса ИС Поставщика, в котором был зарегистрирован вызов врача на дом.
8. **ИС Поставщика** определяет заявку вызова врача на дом в БД ИС Поставщика. ИС Поставщика фиксирует отмену вызова врача на дом по инициативе Пользователя. Альтернативный сценарий – 8а.
9. **ИС Поставщика** передает подтверждение отмены вызова врача на дом модулю «Сбор и передача данных».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает подтверждение отмены вызова врача на дом в ИС Пользователя.
11. **Модуль «Сбор и передача данных»** параллельно направляет признак отмены вызова врача на дом и номер записи в БД.
12. **Модуль «База данных»** сохраняет признак отмены вызова врача на дом по инициативе Пользователя и результат взаимодействия.
13. **ИС Пользователя** отображает Пользователю статус отмены вызова врача на дом.

**Альтернативные сценарии**

8а. ИС Поставщика не определяет заявку вызова врача на дом в БД ИС Поставщика. **ИС Поставщика** передает в ответе модулю «Сбор и передача данных» сообщение об ошибке и невозможности отмены вызова врача на дом. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ответе ИС Пользователя сообщение об ошибке и невозможности отмены вызова врача на дом. ИС Пользователя отображает Пользователю информационное сообщение об ошибке и невозможности отмены вызова врача на дом. Сценарий завершен.

Причина отказа отмены вызова врача на дом определяется настройками ИС Пользователя. Например, вызов не может быть отменен после подтверждения ИС Пользователя принятия вызова врача на дом.

После успешного прохождения Базовых шагов сценария Пользователь не имеет возможности восстановить отменный вызов.

## Оповещение Пользователя о смене статуса услуги «Вызов врача на дом» по инициативе МО

В данном сценарии описывается процесс оповещения Пользователя об изменении статуса услуги «Вызов врача на дом» по инициативе МО.

### Участники

Пользователи:

* Пользователь.

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

На форме в ИС Пользователя, отображающией сведения о ранее произведенных записях в ИС Пользователя, Пользователю в режиме просмотра информации о записи отображается актуальный статус вызова врача на дом.

### Предварительные условия

У Пользователя имеется одна и более заявок на вызов врача на дом.

### Базовое оказание услуги

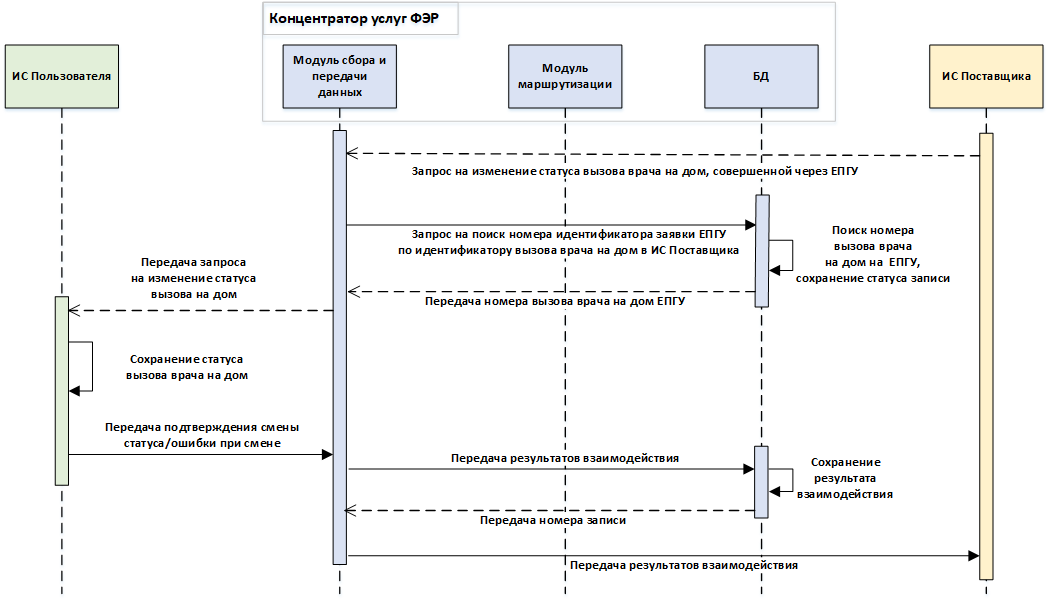


Диаграмма процесса оповещения Пользователя о смене статуса вызова врача на дом  
по инициативе МО

**Базовый сценарий**

1. **ИС Поставщика** направляет запрос на изменение статуса вызова врача на дом в модуль «Сбор и передача данных», указывая номер вызова врача на дом в ИС Поставщика и идентификатор ИС Поставщика, зарегистрированный в «Концентраторе услуг ФЭР».
2. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в БД номер вызова врача на дом в ИС Поставщика и идентификатор ИС Поставщика.
3. **Модуль «База данных»** определяет определяет номер соответствующей заявки в ИС Пользователя. Альтернативный сценарий – 3a.
4. **Модуль «База данных»** отправляет номер заявки вызова врача на дом в ИС Пользователя в модуль «Сбор и передача данных».
5. **Модуль «Сбор и передача данных»** направляет в ИС Пользователя запрос на изменение статуса вызова врача на дом.
6. **ИС Пользователя** изменяет статус заявки вызова врача на дом в «Ленте уведомлений». Альтернативный сценарий – 6а.
7. **ИС Пользователя** направляет в модуль «Сбор и передача данных» сообщение с подтверждением успешного изменения статуса вызова врача на дом.
8. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает результат выполнения запроса в БД.
9. **Модуль «База данных»** сохраняет результат взаимодействия с внешними ИС и передает номер вызова врача на дом в ИС Поставщика в модуль «Сбор и передача данных».
10. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Поставщика сообщение об успешном изменении статуса вызова врача на дом.

**Альтернативные сценарии**

3а. Модуль «База данных» не определяет вызов врача на дом в ИС Поставщика. **Модуль «База данных»** передает в модуль «Сбор и передача данных» сообщение об ошибке и невозможности изменения статуса вызова врача на дом. Модуль «Сбор и передача данных» направляет в ИС Поставщика сообщение о возникновении ошибки и невозможности изменения статуса вызова врача на дом. Сценарий завершен.

6а. ИС Пользователя не изменяет статус заявки вызова врача на дом. **ИС Пользователя** направляет в модуль «Сбор и передача данных» сообщение о возникновении ошибки и невозможности изменения статуса заявки вызова врача на дом в ИС Пользователя. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ИС Поставщика сообщение о возникновении ошибки и невозможности изменения статуса вызова врача на дом. Сценарий завершен.

## Передача сведений о вызовах врача на дом, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом»

В данном сценарии описывается процесс передачи ИС Поставщика в компонент «Концентратор услуг ФЭР» сведений о вызовах врача на дом, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом».

### Участники

Информационные системы:

* ИС Пользователя;
* компонент «Концентратор услуг ФЭР» в составе:
  + модуль «Сбор и передача данных»;
  + модуль «Маршрутизация»;
  + модуль «База данных»;
* ИС Поставщика.

### Критерий успешности выполнения

Успешно выполнен запрос от ИС Поставщика на передачу сведений о вызове врача на дом, произведенным в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом». В «Концентраторе услуг ФЭР» имеется запись с актуальной информацией о вызове врача на дом, произведенным в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом».

### Предварительные условия

В ИС Поставщика имеется вызов врача на дом, произведенный в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом». Произведена смена статуса вызова врача на дом в ИС Поставщкиа.

### Базовое оказание услуги

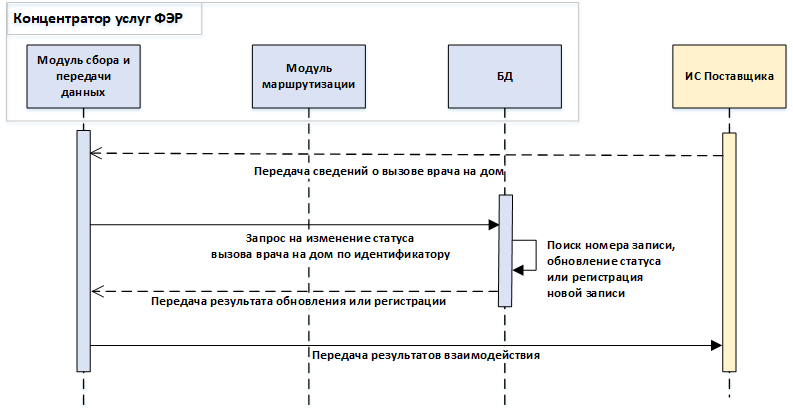


Диаграмма процесса передачи сведений о вызовах врача на дом, произведенных   
в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом»

**Базовый сценарий**

1. **ИС Поставщика** направляет запрос на передачу сведений о вызове врача на дом в модуль «Сбор и передача данных». Данный запрос содержит номер вызова врача на дом в ИС Поставщика и идентификатор ИС Поставщика и статус вызова в рача на дом.
2. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в БД номер вызова врача на дом в ИС Поставщика и идентификатор ИС Поставщика.
3. **Модуль «База данных»** определяет вызова врача на дом по идентификатору ИС Поставщика и номеру заявки вызова врача на дом в ИС Поставщика и устанавливает для нее признак изменения статуса. Альтернативный сценарий – 3a.
4. **Модуль «База данных»** передает в модуль «Сбор и передача данных» номер вызова врача на дом.
5. **Модуль «Сбор и передача данных»** передает в ИС Поставщика результат выполнения запроса.

**Альтернативные сценарии**

3а. Модуль «База данных» не определила вызов врача на дом. **Модуль «База данных»** создает новую запись и сохраняет актуальную информацию о вызове врача на дом. Модуль «Сбор и передача данных» передает в ИС Поставщика результат выполнения запроса.

# Требования к ИС Поставщика

## Общие требования

Для взаимодействия с ИС Поставщика в компоненте «Концентратор услуг ФЭР» реализован сервис-клиент, осуществляющий взаимодействие с веб-сервисами ИС Поставщика.

Сервис-клиент обеспечивает отправку запросов в ИС Поставщика и получение данных от ИС Поставщика, необходимых для выполнения сценариев в рамках реализации услуг «Запись на прием к врачу» и «Вызов врача на дом». При этом обращения производятся к сервисам ИС Поставщика, зарегистрированным в компоненте «Концентратор услуг ФЭР».

Сервисы на стороне компонента «Концентратор услуг ФЭР» принимают уведомления от ИС Поставщика об изменении статуса записи на прием к врачу и вызова врача на дом, созданных посредством ИС Пользователя. Также данные сервисы принимают от ИС Поставщика сведения о записях на прием к врачу и вызовах врача на дом, созданных без обращения граждан к услугам «Запись на прием к врачу» или «Вызов врача на дом».

## Требования к разработке сервиса «Запись на прием к врачу» на стороне ИС Поставщика

На стороне ИС Поставщика необходимо разработать сервис, осуществляющий взаимодействие ИС Поставщика с ИС Пользователя посредством сервис-клиента компонента «Концентратор услуг ФЭР». Сервис должен быть разработан на основе протокола SOAP согласно приведенному в Приложение Е описанию.

Сервис «Запись на прием к врачу» используется также для возможности записи на вакцинацию и записи к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение (подключение данных функций может производиться дополнительно).

## Требования к реализации сервис-клиента «Запись на прием к врачу» на стороне ИС Поставщика

На стороне компонента «Концентратор услуг ФЭР» реализован сервис обновления статуса записи на прием к врачу. При изменении статуса записи в ИС Поставщика должен быть осуществлен вызов сервиса компонента «Концентратор услуг ФЭР» для соответствующего изменения/актуализации статуса записи в компоненте «Концентратор услуг ФЭР». Сервис функционирует в синхронном режиме. При этом компонент «Концентратор услуг ФЭР» возвращает ИС Поставщика код успешного выполнения запроса или код ошибки. Описание сервиса обновления статуса записи на прием к врачу приведено в Приложение Ж.

Обновление статуса записи на прием к врачу должно производиться с учетом требований к срокам предоставления информации данных Постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2018 г. N 555.

## Требования к разработке сервиса «Вызов врача на дом» на стороне ИС Поставщика

На стороне ИС Поставщика необходимо разработать сервис, осуществляющий взаимодействие ИС Поставщика с ИС Пользователя посредством сервис-клиента компонента «Концентратор услуг ФЭР». Сервис должен быть разработан на основе протокола SOAP согласно приведенному в Приложение З описанию.

## Требования к реализации сервис-клиента «Вызов врача на дом» на стороне ИС Поставщика

На стороне «Концентратора услуг ФЭР» реализован сервис обновления статуса вызова врача на дом. При изменении статуса вызова врач на дом в ИС Поставщика должен быть осуществлен вызов сервиса компонента «Концентратор услуг ФЭР» для соответствующего изменения/актуализации статуса вызова врача на дом. Сервис функционирует в синхронном режиме. При этом компонент «Концентратор услуг ФЭР» возвращает ИС Поставщика код успешного выполнения запроса или код ошибки. Описание сервиса обновления статуса вызова врача на дом приведено в Приложение И.

Обновление статуса вызова врача на дом должно производиться с учетом требований к срокам предоставления информации данных Постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2018 г. N 555.

## Требования к поддержке работоспособности взаимодействия сервисов ИС Поставщика и компонента «Концентратор услуг ФЭР»

### Взаимодействие с ответственными лицами по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ

Взаимодействие с ответственными лицами по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ осуществляется путем создания «Инцидентов» и «Обращений за консультацией» в системе управления запросами. В адрес ответственных лиц специалистами СТП ЕГИСЗ направляется информация в следующих случаях:

* в случае обнаружения недоступности сервисов (полная недоступность услуг «Запись на прием к врачу», «Вызов врача на дом») или ошибок при оказании Услуги (создание заявки с типом «Инцидент» в системе управления запросами);
* в случае поступления обращения гражданина по вопросам невозможности записи на прием к врачу или некорректной работы Услуги, причиной которых послужили ошибки на стороне ИС Поставщика (создание заявки с типом «Обращение за консультацией» в системе управления запросами).

Информация направляется ответственным лицам по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ и сотрудникам Департамента цифрового развития и информационных технологий Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Информация о созданных «Инцидентах» и «Обращениях за консультацией», сведения по которым не предоставлены от отстветственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ, направляется в Департамент цифрового развития и информационных технологий Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### Недоступность сервиса ИС Поставщика

В случае недоступности сервисов ИС Поставщика СТП ЕГИСЗ создает в системе управления запросами заявку с типом «Инцидент».

Ответственные лица по вопросам информационного взаимодействия ИС-Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ в течение 3 часов с момента получения уведомления о недоступности сервисов должны устранить причину и уведомить СТП ЕГИСЗ в ответном письме о восстановлении работоспособности сервисов ИС Поставщика.

По факту устранения причин недоступности сервисов ответственное лицо по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ уведомляет СТП ЕГИСЗ о факте устранения причин недоступности.

Специалист СТП ЕГИСЗ не более чем через 4 часа:

* проверяет факт устранения неработоспособности;
* активирует сервис для доступности услуг для граждан (если ранее он был деактивирован и причина неработоспособности устранена);
* уведомляет ответным письмом о результатах проверки.

В случае отсутствия ответа от ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ в течение 3 часов, специалисты СТП ЕГИСЗ производят деактивацию ИС Поставщика.

### Возврат значений «Внутренняя ошибка ИС»

В случае обнаружения в ответах ИС Поставщика более 50 % внутренних ошибок (в соответствии с кодом, предусмотренным протоколом взаимодействия) или некорректных ответов (не соответствующих формату протокола взаимодействия) от общего числа обращений к сервису или отдельному методу сервиса, СТП ЕГИСЗ создает в системе управления запросами заявку с типом «Инцидент». По факту создания «Инцидента» в системе управления запросами происходит уведомление ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ.

Ответственное лицо по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ в срок не более чем 3 дня уведомляет о факте устранения причины возникновения ошибок или о сроках устранения.

### Обращение гражданина по вопросам невозможности записи на прием к врачу или некорректной работы Услуги

В случае обращения гражданина по вопросу невозможности воспользоваться Услугами «Запись на прием к врачу» или «Вызов врача на дом» специалисты СТП ЕГИСЗ проводят анализ причины невозможности воспользоваться Услугой.

Если по результатам анализа выявлено, что для предоставления ответа гражданину от ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ необходима консультация или проведение мероприятий для устранения технической ошибки, возникающей при предоставлении Услуги гражданину, СТП ЕГИСЗ создает заявку в системе управления запросами с типом «Обращение за консультацией». По факту создания «Обращение за консультацией» в системе управления запросами происходит уведомление ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ.

Ответственное лицо по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ в срок не более чем 3 дня уведомляет СТП ЕГИСЗ о принятии в работу.

Ответственное лицо по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ в срок не более чем 7 календарных дней уведомляет о причинах недоступности услуги гражданину и проведенных работах для устранения причин недоступности.

### Требования к производительности и надежности сервисов на стороне ИС Поставщика

К сервисам на стороне ИС Поставщика предъявляется следующее требование по производительности и надежности:

* максимальное время ожидания компонентом «Концентратор услуг ФЭР» ответа от ИС Поставщика составляет 15 секунд. В случае отстутствия ответа регистрируется ошибка о недоступности сервисов ИС Поставщика.

## Требования к актуализации данных ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ

При любых изменениях в контактных данных ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ в субъекте РФ необходимо в течение одного рабочего дня направить письмо с информацией о новых контактных данных в Департамент цифрового развития и информационных технологий Министерства здравоохранения Российской Федерации (di@rosminsdrav.ru) с направлением копии письма в СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)).



(обязательное)

**Порядок подключения ГИС в сфере здравоохранения к тестовой/рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР»**

Для получения возможности оказания услуг «Запись на прием к врачу», «Запись на вакцинацию» и «Вызов врача на дом» через компонент «Концентратор услуг ФЭР» необходимо подключить ГИС в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации к тестовой, а затем к рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» в качестве ИС Поставщика.

Возможность оказания услуг «Запись на прием к врачу», «Запись на вакцинацию» и «Вызов врача на дом» через компонент «Концентратор услуг ФЭР» в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения доступна через подключение ГИС в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации к компоненту «Концентратор услуг ФЭР».

**Порядок подключения ГИС в сфере здравоохранения**

Предварительно необходимо произвести следующие действия:

1. 1. Ответственное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья формирует заявку на предоставление прав роли «Администратор регионального уровня» ИА в компоненте «Концентратор услуг ФЭР»[[4]](#footnote-4).
2. Сформированную заявку с подписью руководителя и печатью органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья направить на адрес СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)).
3. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья обеспечивает организацию защищённого информационного обмена между ГИС в сфере здравоохранения и компонентом «Концентратор услуг ФЭР» согласно Регламенту предоставления услуги подключения, к ЗСПД Министерства здравоохранения Российской Федерации региональных медицинских организаций, размещенному на портале ЕГИСЗ по адресу: <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3533>.
   1. Подключение к тестовой версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» ГИС в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации

**Внимание! Работа в тестовой среде «Концентратора услуг ФЭР» осуществляется через сеть Интернет.**

Для осуществления подключения к тестовой версии компонента с целью предоставления в электронном виде услуги «Запись на прием к врачу» и «Запись на вакцинацию» необходимо:

1. Зарегистрировать ГИС в сфере здравоохранения в тестовой версии компонента «Концентратор услуг ФЭР». Для этого ответственное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья направляет заявку на адрес СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)) в соответствии с формой, приведенной в Приложение А.

|  |
| --- |
| Тема письма при отправке заявки в СТП ЕГИСЗ должна содержать следующую информацию:   * Название субъекта Российской Федерации; * Название услуги, к которой производится подключение; * Среда, к которой порисходит подключение.   *Например, г. Москва. Запись на прием к врачу. Тестовая среда.* |

Заявка в обязательном порядке подается в двух форматах – docx и pdf, при этом заявка в формате pdf должна содержать подпись и расшифровку подписи руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения, подтвержденную печатью организации.

В течение 3 (трех) рабочих дней после получения заявки СТП ЕГИСЗ предоставляет:

* статус выполнения заявки;
* идентификатор ИС Поставщика (идентификатор генерируется на основании алгоритма генерации, настроенного в БД тестовой версии компонента «Концентратор услуг ФЭР»);
* ссылку на портальную форму ЕПГУ услуги «Запись на прием к врачу» через компонент «Концентратор услуг ФЭР»;
* логин/ пароль доступа к тестовому ЕПГУ;
* ссылку к web-интерфейсу тестовой версии системы администрирования компонента «Концентратор услуг ФЭР».

1. Провести тестирование оказания услуги «Запись на прием к врачу» с ЕПГУ при взаимодействии с тестовой версией компонента «Концентратор услуг ФЭР». В рамках тестирования должны быть произведены все шаги, необходимые для оказания услуги «Запись на прием к врачу» в соответствии с о сценариями представленными в разделах 3.1. — 3.8 (в части функций, подключение которых предусматривается подключить к промышленной версии компонента «Концентратора услуг ФЭР»).

В случае необходимости консультирования по техническим вопросам ответственный сотрудник органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья направляет описание проблемы в виде описания последовательности произведенных действий с указанием ссылок обращений и с приложением файлов запросов и ответов сервиса ИС Поставщика на адрес СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)) с пометкой «Концентратор услуг ФЭР». В течение трех рабочих дней после получения запроса СТП ЕГИСЗ предоставляет ответ или направляет запрос на предоставление дополнительных сведений, необходимых для выявления причины проблемы.

1. В течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня предоставления идентификатора ИС-Поставщика направить отчет о результатах тестирования на адрес СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)), в соответствии с формой, приведенной в Приложение В. Отчет в обязательном порядке подается в двух форматах – docx и pdf, при этом отчет в формате pdf должен содержать подпись и расшифровку подписи руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения, подтвержденную печатью организации.

СТП ЕГИСЗ в ответном письме направляет заключение с информацией о проводимых проверках (согласно Приложение К, Приложение Л), статусе их прохождения и о возможности подключения к рабочей версии компонента или необходимости доработки ИС Поставщика и проведения повторного тестирования. Заключение предоставляется в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения отчета о проведении тестирования.

Для осуществления подключения к тестовой версии компонента с целью предоставления в электронном виде услуги «Вызов врача на дом» для пользователей ЕПГУ необходимо:

1. Для ранее зарегистрированной ИС Поставщика зарегистрировать сервис в тестовой версии компонента «Концентратор услуг ФЭР». Для этого ответственное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья направляет заявку на адрес СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)) в соответствии с формой, приведенной в 0. Заявка в обязательном порядке подается в двух форматах – docx и pdf, при этом заявка в формате pdf должна содержать подпись и расшифровку подписи руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья, подтвержденную печатью организации.

В течение 3 (трех) рабочих дней после получения заявки СТП ЕГИСЗ предоставляет:

* статус о выполнении заявки,
* ссылку на тестовую портальную форму услуги «Вызов врача на дом» через компонент «Концентратор услуг ФЭР»,
* логин/ пароль доступа к тестовому ЕПГУ,
* ссылку к web-интерфейсу тестовой версии системы администрирования компонента «Концентратор услуг ФЭР».

Провести тестирование оказания услуги «Вызов врача на дом» с ЕПГУ при взаимодействии с тестовой версией компонента «Концентратор услуг ФЭР». В рамках тестирования должны быть произведены все шаги, необходимые для оказания услуги «Вызов врача на дом» в соответствии со сценариями представленными в разделах 3.9-3.12.

В случае необходимости консультирования по техническим вопросам ответственное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения направляет описание проблемы в виде описания последовательности произведенных действий с указанием ссылок обращений и с приложением файлов запросов и ответов сервиса ИС Поставщика на адрес СТП ЕГИСЗ (egisz@rt-eu.ru) с пометкой «Концентратор услуг ФЭР». В течение трех рабочих дней после получения запроса СТП ЕГИСЗ предоставляет ответ или направляет запрос на предоставление дополнительных сведений, необходимых для выявления причин проблемы.

1. В течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня регистрации сервиса ИС Поставщика направить отчет о результатах тестирования на адрес СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)), в соответствии с формой, приведенной в Приложение Д. Отчет в обязательном порядке подается в двух форматах – docx и pdf, при этом отчет в формате pdf должна содержать подпись и расшифровку подписи руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения, подтвержденную печатью организации.

СТП ЕГИСЗ в ответном письме направляет заключение с информацией о проводимых проверках (согласно Приложение Л), статусе их прохождения и о возможности подключения сервиса ИС Поставщика к рабочей версии компонента или необходимость доработки сервиса ИС Поставщика и проведения повторного тестирования. Заключение предоставляется в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения отчета о проведении тестирования.

* 1. Подключение к рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР»

В случае подтверждения успешного прохождения тестирования сервисов ИС Поставщика в течение 3 (трех) рабочих дней производится подключение к рабочей версии Компонента «Концентратор услуг ФЭР».

Для осуществления подключения к рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» с целью предоставления услуги «Запись на прием к врачу», «Запись на вакцинацию» необходимо:

1. Зарегистрировать ИС Поставщика в рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР». Для этого ответственное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья направляет заявку в СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)).

|  |
| --- |
| Тема письма при отправке заявки в СТПЕГИСЗ должна содержать следующую информацию:   * Название субъекта Российской Федерации; * Название услуги, к которой производится подключение; * Среда, к которой порисходит подключение.   *Например, г. Москва. Запись на прием к врачу. Промышленная среда.* |

Заявка оформляется в соответствии с формой, приведенной в Приложение А, которая должна содержать подпись и расшифровку подписи руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья подтвержденную печатью организации. Заявка в обязательном порядке подается в двух форматах – docx и pdf. Должность подписанта заявки должна соответствовать должности не ниже Заместителя руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здровья, либо ответственного лица, назначенного приказом руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения.

Таблица «Сведения об ответственных лицах по вопросам информационного взаимодействия ГИС в сфере здравоохранения с подсистемами ЕГИСЗ» должна содержать информацию о контактах ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ. С указанными ответственными лицами взаимодействует СТП ЕГИСЗ в соответствии с разделом 4.6.1 Взаимодействие с ответственными лицами по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ.

Таблица «Сведения о медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь субъекта Российской Федерации в части подключения к ИС» должна содержать информацию обо всех медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, с указанием всех подразделений, статусах их подключений к ИС. Подключенными к ГИС в сфере здравоохранения должно быть не менее 50% медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь в субъекте Российской Федерации. Заполнение столбца «Срок подключения» при отсутствии подключения к ИС Поставщика обязательно.

В течение 3 (трех) рабочих дней после получения заявки СТП ЕГИСЗ предоставляет:

* статус о выполнении заявки,
* идентификатор ИС Поставщика (идентификатор генерируется на основании алгоритма генерации, настроенного в БД рабочей версии концентратора),
* ссылку на портальную форму услуги «Запись на прием к врачу» через компонент «Концентратор услуг ФЭР»,
* ссылку к web-интерфейсу системы администрирования компонента «Концентратор услуг ФЭР».

1. В случае необходимости осуществить настройку ИС Поставщика и начать взаимодействие с рабочей версией компонента «Концентратор услуг ФЭР» с целью оказания услуги «Запись на прием к врачу» через компонент «Концентратор услуг ФЭР».

Для осуществления подключения к рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» с целью предоставления услуги «Вызов врача на дом» необходимо:

1. Для ранее зарегистрированной ИС Поставщика в рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» зарегистрировать сервис. Для этого ответственное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья направляет заявку в СТП ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)).

Заявка оформялется в соответствии с формой, приведенной в 0, которая должна содержать подпись и расшифровку подписи руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья подтвержденную печатью организации. Заявка в обязательном порядке подается в двух форматах – docx и pdf. Должность подписанта заявки должна соответствовать должности не ниже Заместителя руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья, либо ответственного лица, назначенного приказом руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья.

Таблица «Сведения об ответственных лицах по вопросам информационного взаимодействия ГИС в сфере здравоохранения с подсистемами ЕГИСЗ» должна содержать информацию о контактах ответственных лиц по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ. С указанными ответственными лицами взаимодействует СТП ЕГИСЗ в соответствии с разделом 4.6.1 Взаимодействие с ответственными лицами по вопросам информационного взаимодействия ИС Поставщика с подсистемами ЕГИСЗ.

Таблица «Сведения о медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь субъекта Российской Федерации в части подключения к ИС» должна содержать информацию обо всех медицинских организациях и их подразделениях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь и имеющих прикрепленное население, их статусов подключения к ИС. Подключенными к ГИС в сфере здравоохранения должно быть 50% медицинских организаций субъекта РФ.

В течение 3 (трех) рабочих дней после получения заявки СТП ЕГИСЗ предоставляет:

* статус о выполнении заявки,
* ссылку на портальную форму услуги «Вызов врача на дом» через компонент «Концентратор услуг ФЭР»
* ссылку к web-интерфейсу системы администрирования компонента «Концентратор услуг ФЭР».

1. В случае необходимости осуществить настройку ИС Поставщика и начать взаимодействие с рабочей версией компонента «Концентратор услуг ФЭР» с целью оказания услуги «Вызов врача на дом» через компонент «Концентратор услуг ФЭР».

Подключение к рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» выполняется при условии успешной организации защищённого информационного обмена между ИС Поставщика и компонентом «Концентратор услуг ФЭР» посредством ЗСПД Министерства здравоохранения Российской Федерации.



(обязательное)

**Заявка на регистрацию ГИС в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации в компоненте «Концентратор услуг ФЭР»**

Прошу зарегистрировать ГИС в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации (далее – ГИСЗ) в тестовой/ рабочей (не нужное зачеркнуть) версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» с целью предоставления в электронном виде услуги «Запись на прием к врачу».

**Причина регистрации[[5]](#footnote-5)**:подключение к услуге/реализация нового функционала/замена ИС, эксплуатируемой в субъекте РФ/другое.

Подключение ГИСЗ к компоненту «Концентратор услуг ФЭР» производится с поддержкой следующих функций:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Запись на прием к врачу с последовательностью выбора Пользователем:  * СП МО, должности медицинского работника, медицинского работника; * должности медицинского работника, СП МО, медицинского работника;  1. Запись на прием к врачу по направлению; 2. Отмена Пользователем записи к врачу; 3. Оповещение Пользователя о смене статуса записи к врачу по инициативе МО; 4. Передача в компонент «Концентратор услуг ФЭР» сведений о записях к врачу, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу; | Да[[6]](#footnote-6) |
| 7. Запись на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение гражданина) | Да/Нет |
| 8. Запись на вакцинацию | Да/Нет |

* + 1. Сведения об организации[[7]](#footnote-7)

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект Российской Федерации |  |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья, эксплуатирующей ГИСЗ |  |
| Адрес официального сайта организации |  |

* + 1. Сведения о ГИСЗ

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование ГИСЗ |  |
| Краткое наименование ГИСЗ |  |
| Идентификатор ИС Поставщика в компоненте «Концентратор услуг ФЭР»[[8]](#footnote-8) |  |
| Адрес сервиса записи на на прием к врачу (для тестовой версии прямой адрес сервиса, для рабочей версии адрес сервиса в ЗСПД МЗ) |  |
| Поставщик (разработчик) ПО |  |
| Адрес электронной почты службы технической поддержки или ответственного лица поставщика (разработчика) ПО |  |

* + 1. Сведения об ответственных лицах по вопросам информационного взаимодействия ГИСЗ с подсистемами ЕГИСЗ[[9]](#footnote-9)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Организация | Должность | ФИО | email |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + 1. Сведения о медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (далее – МО) субъекта Российской Федерации в части подключения к ГИСЗ[[10]](#footnote-10)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | OID МО[[11]](#footnote-11) | Краткое наименование МО | OID подразделения[[12]](#footnote-12) | Полное наименование МО/подразделения | Статус подключения к ИС Поставщика[[13]](#footnote-13) | Срок подключения[[14]](#footnote-14) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата: | Должность  / /  Подпись МП Расшифровка подписи |



(обязательное)

**Отчет о проведении тестирования подключения ГИС в сфере здравоохранения к компоненту «Концентратор услуг ФЭР»**

Прошу принять отчет об успешной проверке взаимодействия ГИС в сфере здравоохранения с тестовой версией компонента «Концентратор услуг ФЭР» для предоставления в электронном виде услуги «Запись на прием к врачу».

Сведения об организации, эксплуатирующей ГИС в сфере здравоохранения, приведены в Таблица В.1. Сведения о статусе прохождения тестирования приведены в Таблица В.2.

1. Сведения об организации

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект Российской Федерации |  |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья, эксплуатирующей ГИСЗ |  |
| Полное наименование ГИСЗ |  |
| Адрес сервиса записи на на прием к врачу |  |
| Идентификатор ИС Поставщика в компоненте «Концентратор услуг ФЭР» |  |

1. Статус прохождения тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Запись на прием к врачу с последовательностью выбора Пользователем:  * СП МО, должности медицинского работника, медицинского работника; * должности медицинского работника, СП МО, медицинского работника;  1. Запись на прием к врачу по направлению; 2. Отмена Пользователем записи к врачу; 3. Оповещение Пользователя о смене статуса записи к врачу по инициативе МО; 4. Передача в компонент «Концентратор услуг ФЭР» сведений о записях к врачу, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу; | Да/Нет |
| 1. Запись на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение гражданина) | Да/Нет |
| 1. Запись на вакцинацию | Да/Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись МП Расшифровка подписи |



(обязательное)

**Заявка на регистрацию ГИС в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации в компоненте «Концентратор услуг ФЭР»**

Прошу зарегистрировать ГИС в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации (далее – ГИСЗ) в тестовой/ рабочей (не нужное зачеркнуть) версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» с целью предоставления в электронном виде услуги «Вызов врача на дом».

**Причина регистрации[[15]](#footnote-15)**:подключение к услуге/реализация нового функционала/замена ИС, эксплуатируемой в субъекте РФ/другое.

Подключение ГИСЗ к компоненту «Концентратор услуг ФЭР» производится с поддержкой следующих функций:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Вызов врача на дом 2. Отмена вызова врача на дом по инициативе Пользователя 3. Подтверждение вызова врача на дом МО 4. Оповещение Пользователя о факте оказания медицинской услуги 5. Оповещение Пользователя о невозможности оказания медицинской услуги по каким-либо причинам 6. Передача сведений о вызовах врача, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом» | Да |

* + 1. Сведения об организации[[16]](#footnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект Российской Федерации |  |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья, эксплуатирующей ГИСЗ |  |
| Адрес официального сайта организации |  |

* + 1. Сведения о ГИСЗ

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование ГИСЗ |  |
| Краткое наименование ГИСЗ |  |
| Идентификатор ИС Поставщика в компоненте «Концентратор услуг ФЭР»[[17]](#footnote-17) |  |
| Адрес сервиса приема заявлений на вызов врача на дом (для тестовой версии прямой адрес сервиса, для рабочей версии адрес сервиса в ЗСПД МЗ) |  |
| Поставщик (разработчик) ПО |  |
| Адрес электронной почты службы технической поддержки или ответственного лица поставщика (разработчика) ПО |  |

* + 1. Сведения об ответственных лицах по вопросам информационного взаимодействия ГИСЗ с подсистемами ЕГИСЗ[[18]](#footnote-18)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Организация | Должность | ФИО | email |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + 1. Сведения о медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (далее – МО) субъекта Российской Федерации в части подключения к ГИСЗ[[19]](#footnote-19)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | OID МО[[20]](#footnote-20) | Краткое наименование МО | OID подразделения[[21]](#footnote-21) | Полное наименование МО/подразделения | Статус подключения к ИС Поставщика[[22]](#footnote-22) | Срок подключения[[23]](#footnote-23) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата: | Должность  / /  Подпись МП Расшифровка подписи |



(обязательное)

**Отчет о проведении тестирования подключения ГИС в сфере здравоохранения к компоненту «Концентратор услуг ФЭР»**

Прошу принять отчет об успешной проверке взаимодействия ГИС в сфере здравоохранения с тестовой версией компонента «Концентратор услуг ФЭР» для предоставления в электронном виде услуги «Вызов врача на дом».

Сведения об организации, эксплуатирующей ГИС в сфере здравоохранения, приведены в Таблица В.1. Сведения о статусе прохождения тестирования приведены в Таблица В.2.

1. Сведения об организации

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект Российской Федерации |  |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья, эксплуатирующей ГИСЗ |  |
| Полное наименование ГИСЗ |  |
| Адрес сервиса приема заявлений на вызов врача на дом |  |
| Идентификатор ИС Поставщика в компоненте «Концентратор услуг ФЭР» |  |

1. Статус прохождения тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Вызов врача на дом | Да/Нет |
| 2. Отмена вызова врача на дом по инициативе Пользователя | Да/Нет |
| 3. Подтверждение вызова врача на дом МО | Да/Нет |
| 4. Оповещение Пользователя о факте оказания услуги | Да/Нет |
| 5. Оповещение Пользователя о невозможности оказания медицинской услуги по каким-либо причинам | Да/Нет |
| 6. Передача сведений о вызовах врача на дом, произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом» | Да/Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись МП Расшифровка подписи |



(обязательное)

**Требования к сервису взаимодействия ИС Поставщика с компонентом   
«Концентратор услуг ФЭР» в рамках оказания услуги «Запись на прием к врачу»**

* 1. Описание SOAP-сервиса на стороне ИС Поставщика
     1. Общие требования к ИС Поставщика и сервису:
* ИС Поставщика должна являться сервером и отвечать на запросы компонента «Концентратор услуг ФЭР»;
* В сервисе должны использоваться механизмы веб-служб (web-services), удовлетворяющие требованиям к разработке веб-сервисов;
* Веб-службы должны быть реализованы на основе протокола SOAP. Структура протокола должна быть описана на языке WSDL;
* Методы сервиса должны работать в синхронном режиме;
* Сервис должен быть зарегистрирован в компоненте «Концентратор услуг ФЭР»;
* Должно быть реализовано автоматическое подтверждение записи для граждан, прошедших идентификацию на стороне ИС Поставщика.

Сервис включает методы, обеспечивающие:

* идентификацию гражданина в ИС Поставщика и передачу сведений о лечащих врачах, направлениях, по которым доступна запись на прием;
* предоставление списка СП МО, в которые гражданину доступна запись на прием к врачу с учетом имеющихся в ИС Поставщика сведений о прикреплении гражданина по полису ОМС;
* предоставление списка СП МО, в которые гражданину доступна запись на прием к врачу по выбранной гражданином должности медицинского специалиста;
* предоставление списка СП МО, в которые гражданину доступна запись на выбранный тип прививки;
* предоставление списка должностей медицинских специалистов, доступных гражданину для записи в выбранном МО;
* предоставление сведений о направлении гражданина по номеру направления;
* предоставление сведений о медицинских специалистах (или кабинетах) с указанием структурных подразделениях медицинских организаций, к которым возможна запись по направлению, по выбранной должности, по типу прививки, по должности лечащего врача;
* предоставление доступного расписания (в формате дата и время приема) для записи на прием к врачу;
* создание записи на прием к врачу;
* отмена ранее созданной записи на прием к врачу;
* регистрацию в ИС Поставщика информации о записи к врачу, созданной по направлению.

Каждому обращению Пользователя с целью выполнения сценариев компонентом «Концентратор услуг ФЭР» присваивается идентификатор сессии. Данный параметр передается во всех запросах от компонента «Концентратор услуг ФЭР» к ИС Поставщика (также в ответах ИС Поставщика) и хранится как на стороне компонента «Концентратор услуг ФЭР», так и на стороне ИС Поставщика для идентификации гражданина при получении последующих запросов в процессе создания одной записи. При этом время хранения информации в ИС Поставщика между запросами должно составлять не менее 959 секунд. Если следующее обращение этого же гражданина произойдет через больший промежуток времени, то ИС Поставщика должна будет возвратить ошибку: «истекло время ожидания сессии». На стороне компонента «Концентратор услуг ФЭР» гражданину будет присвоен новый идентификатор сессии.

Значение MO\_OID должно соответствовать единому уникальному идентификатору структурного подразделения медицинской организации (OID) согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».

Значение Post\_Id должно соответствовать значению из справочника ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1102 «ФРМР. Должности медицинского персонала», расположенном в папках:

* «Должности работников медицинских организаций» ->«Должности медицинских работников» ->«Должности специалистов с высшим профессиональным (медицинским) образованием (врачи) » ->«врачи-специалисты»;
* «Должности работников медицинских организаций» ->«Должности медицинских работников» ->«Должности специалистов со средним профессиональным (медицинским) образованием (средний медицинский персонал)».

При присвоении значений Session\_ID и Slot\_Id идентификаторы генерируются по стандарту UUID (Universally Unique Identifier, RFC 4122), обеспечивающий уникальность идентификаторов, сгенерированных разными информационными системами.

1. Список методов сервиса

| ****Метод**** | ****Назначение**** |
| --- | --- |
| Код: GetPatientInfo  Наименование: Предоставление информации о наличии сведений о гражданине в ИС Поставщика | Позволяет определить наличие зарегистрированного в ИС Поставщика гражданина:   * сведения о гражданине имеются в ИС Поставщика * сведения о гражданине определены по запросу в ИС ТФОМС.   Если сведения о гражданине были определены в ИС Поставщика, ответ может содержать[[24]](#footnote-24) информацию:   * о направлениях гражданина (должны быть переданы только те направления, по которым отсутствует запись к врачу) * сведения о лечащих врачах |
| Код: GetReferralInfo  Наименование: Предоставление данных о направлении гражданина по номеру направления | Позволяет запросить информацию о направлении гражданина по номеру направления |
| Код: GetMOInfoExtended  Наименование: Предоставление списка СП МО, в которые гражданину доступна запись к специалистам | Позволяет запросить СП МО, доступных гражданину для записи к врачу |
| Код: GetServicePostSpecsInfo[[25]](#footnote-25)  Наименование: Предоставление списка должностей медицинских специалистов, доступных гражданину в выбранном СП МО | Позволяет запросить информацию о должностях медицинских специалистов, достунопных гражданину в выбранном СП МО (в том числе должности специалистов, осуществляющих диспансерное наблюдение). |
| Код: GetMOResourceInfo  Наименование: Предоставление сведений о СП МО и медицинских специалистах (или кабинетах) | Позволяет запросить сведения о медицинских специалистах (или кабинетах), к которым возможна запись с указанием дат, доступных для записи и СП МО |
| Код: GetScheduleInfo  Наименование: Получение свободных слотов выбранного медицинского специалиста | Позволяет запросить информацию о свободных слотах приёма и свободного времени для записи на прием к выбранному медицинскому специалисту |
| Код: CreateAppointment  Наименование: Создание записи на приём к медицинскому специалисту с указанием даты и времени приёма | Позволяет создать записи на приём к врачу в ИС Поставщика |
| Код: ReferralAppointmentInformation  Наименование: Передача сведений о регистрации записи на прием к врачу по направлению | Передача сведений о записи на прием к врачу по направлению для фиксаци в ИС Поставщика факта наличия активной записи |
| Код: CancelAppointment  Наименование: Отмена ранее созданной Пользователем записи на прием к врачу | Позволяет отменить ранее созданную запись на приём к врачу в ИС Поставщика по инициативе гражданина или в случае передачи ошибочных значений от ИС Поставщика в ответе на методе создания записи CreateAppointment |

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в «Концентратор услуг ФЭР» (Запись на прием к врачу)

Для обеспечения корректного информационного обмена между государственными информационными системами в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации и подсистемами ЕГИСЗ при предоставлении медицинскими организациями услуги «Запись на прием к врачу» для сведений, передаваемых от ИС Поставщика выполняются следующие ФЛК:

| **№** | **Код** | **Наименование** | **Метод** | **Проверяемый параметр** | **Описание ФЛК** | **Доп. информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | FLC-EPGU\_REQUEST\_ID1 | Проверка наличия epgu\_request\_id по источнику EPGU | UpdateAppointmentStatus | Rmis\_Id  Book\_Id\_Mis | При получении сведений о статусе записи на прием к врачу с источником записи ЕПГУ производится проверка наличия сведений о произведенной гражданином записи через ЕПГУ в БД Концентратора услуг ФЭР. | Если ФЛК не пройдена,   * Информация в БД «Концентратора услуг ФЭР» не сохраняется * Фиксируется количество запросов, непрошедших ФЛК * Системе, передающей некорректные сведения, возвращается ошибка с кодом KUFER5 и описанием «Отсутствует информация о записи на прием совершенной по источнику записи ЕПГУ». |
|  | FLC-STATUS\_TIME\_LIMIT | Проверка сведений на соответствие сроку предоставления информации | UpdateAppointmentStatus | VisitTime | При получении сведений об обновлении статуса записи на прием к врачу или сведений о записях на прием к врачу, совершаемых без обращения к услуге «запись на прием к врачу» информация должна быть передана в соответствии с допустимым периодом передачи информации (согласно Постановлению Правительства РФ от 5 мая 2018 г № 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения») | Если ФЛК не пройдена,   * Информация в БД «Концентратора услуг ФЭР» не сохраняется * Системе, передающей некорректные сведения, возвращается ошибка с кодом KUFER5 и описанием «Срок регистрации информации по записи пациента прошел. Сведения о записи к врачу должны быть переданы не позднее {Количество допустимых дней} дней с даты приема». |
|  | FLC-STATUS\_PROCESS | Проверка на соответствие статусу записи, корректности полученных значений данным запроса | CreateAppointment | Session\_ID  Status\_Code  Slot\_Id  VisitTime | 1. Проверка соответствия Session\_ID переданному в запросе  2. Проверка соответствия Slot\_Id переданному в запросе (проверка выполняется при передаче Status\_Code = SUCCESS)  3. Проверка соответствия VisitTime переданному в запросе Slot\_Id (проверка выполняется при передаче Status\_Code = SUCCESS) | Фиксация нарушения ФЛК  Для случаев 2-3 направление запроса на отмену записи в ИС Поставщика  Пользователю передается информация об ошибке |
|  | UpdateAppointmentStatus | Book\_Id\_Mis  Rmis\_Id  MO\_Id  MO\_OID  Post\_Id | 1. Для Status = SUCCESS, CANCELED, PATIENT\_NOT\_ARRIVED проверка наличия информации о созданной ранее записи  2. Проверка возможности изменения статуса записи. Статус записи не изменяется, если в «Концентраторе услуг ФЭР» данная запись в конечном статусе (SUCCESS, CANCELED, PATIENT\_NOT\_ARRIVED)  3. Проверка соответствия значений параметров в запросе значениям соответствующих параметров по созданной ранее записи |  |
|  | FLC-SCHEMA | Проверка соответствия формату передачи данных | UpdateAppointmentStatus | - | Проверка соответствия схеме | Если ФЛК не пройдена,   * Информация в БД «Концентратора услуг ФЭР» не сохраняется * Фиксируется количество запросов, непошедших ФЛК * Системе, передающей некорректные сведения, возвращается ошибка с кодом KUFER2 и описанием «Входные данные отсутствуют или не соответствуют xsd» |
|  | FLC-RMIS\_BAN | Проверка доступности ИС Поставщика передачи сведений по обратному сервису | UpdateAppointmentStatus | Rmis\_Id | Проверка переданного значения Rmis\_Id на:   * ИС с указанным идентификатором зарегистрирована в Концентраторе услуг ФЭР * Для ИС, с указанным идентификатором, зарегистрирован сервис записи на прием к врачу * Для ИС с идентификатором Rmis\_Id разрешена передача сведений о записях на прием к врачу по обратному сервису | Если ФЛК не пройдена,   * Информация в БД «Концентратора услуг ФЭР» не сохраняется * Фиксируется количество запросов, непошедших ФЛК * Системе, передающей некорректные сведения, возвращается ошибка с кодом KUFER7 и описанием «В доступе отказано» |
|  | FLC-OID1 | Проверка OID на соответствие шаблону | GetPatientInfo | Patient\_Attachment  ->MO ->MO\_OID | OID не соответствует формату OID СП МО или формату OID МО | Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID | Проверка значения  на соответствие шаблону OID структурного подразделения медицинской организации «1.2.643.5.1.13.13.12.2.АА.BBBB.C.DDDD».  Для параметра To\_MO\_OID допустима передача по шаблону OID медицинской организации «1.2.643.5.1.13.13.12.2.АА.BBBB» | Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| GetReferralInfo | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID |
| Referrals  ->Referral ->To\_MO\_OID |
| GetMOInfoExtended | MO\_List ->MO ->MO\_OID |
| GetMOResourceInfo | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->MO ->MO\_OID |
| UpdateAppointmentStatus | Book\_Data ->MO ->MO\_OID |
|  | FLC-OID2 | Проверка принадлежности OID субъекту РФ | GetPatientInfo | Patient\_Attachment  ->MO ->MO\_OID | Проверка соответствия кода субъекта РФ, в котором функционирует ИС, коду субъекта в OID медицинской организации (cтруктурного подразделения), сведения о которой передается от ИС. | ФЛК проверяется для сведений, прошедших проверку FLC-OID1.  Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| GetReferralInfo | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| GetMOInfoExtended | MO\_List ->MO ->MO\_OID |
| GetMOResourceInfo | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->MO ->MO\_OID |
| UpdateAppointmentStatus | Book\_Data ->MO ->MO\_OID |
|  | FLC-OID3 | Проверка наличия сведения о МО/СП МО в ФРМО, действующей на момент передачи сведений | GetPatientInfo | Patient\_Attachment  ->MO ->MO\_OID | Проверка сведений о медицинской организации (структурном подразделении) в ФРМО:   * Наличие в справочнике передаваемого значения * На дату передачи сведений организация (структурное подразделение) не было ликвидировано. | Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| GetReferralInfo | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| GetMOInfoExtended | MO\_List ->MO ->MO\_OID |
| GetMOResourceInfo | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->MO ->MO\_OID |
| UpdateAppointmentStatus | Book\_Data ->MO ->MO\_OID |
|  | FLC-SPEC0[[26]](#footnote-26) |  |  |  |  |  |
|  | FLC-SPEC1[[27]](#footnote-27) |  |  |  |  |  |
|  | FLC-SPEC2[[28]](#footnote-28) |  |  |  |  |  |
|  | FLC-SPEC3 | Проверка кода должности на вхождение в перечень должностей медицинского персонала | GetPatientInfo | Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor -> Profile\_Post -> Post\_Id | Проверка идентификатора должности на наличие значения в справочнике ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала»  [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102).  Проверка должности осуществляется на наличие в узлах:   * «Должности специалистов с высшим профессиональным (медицинским) образованием (врачи) » ->«врачи-специалисты» * «Должности специалистов со средним профессиональным (медицинским) образованием (средний медицинский персонал)» | Сведения о лечащем враче не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals ->Referral ->To\_Service\_Post ->Post –>Post\_Id | Сведения о должности используется для построения статистики.  ФЛК обеспечивает проверку, что запись предоставлется к специалистам медицинских должностей.  Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| Referrals ->Referral ->From\_Post ->Post\_Id |
| GetReferralInfo | Referrals ->Referral ->To\_Service\_Post ->Post ->Post\_Id |
| Referrals ->Referral ->From\_Post ->Post\_Id |
| GetServicePostSpecsInfo | Service\_Post\_Specs ->Service\_Post ->Post ->Post\_Id |
|  | FLC-SPEC4 | Проверка кода должности на вхождение в перечень должностей медицинских работников (трудоустройство) | GetPatientInfo | Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> Post -> Post\_Id | Проверка идентификатора должности на наличие значения в справочнике ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала» [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102)  Проверка должности осуществляется на наличие в узлах:   * Должности медицинских работников | Значение переданной должности используется для проверки трудоустройства медицинского работника.  Если ФЛК не пройден, сведения не передаются в ИС Пользователя и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| GetMOResourceInfo | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->Post ->Post\_Id |
| UpdateAppointmentStatus | Specialist ->Post ->Post\_Id |
|  | FLC-TIME1 | Проверка даты и времени приема на соответствие формату | GetMOResourceInfo | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Available\_Date ->Nearest\_DateTime | Проверка передачи даты и времени приема на соответствие формату(с тайм-зоной):  YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm,где  YYYY-MM-DD – дата  hh:mm:ss – время  ±hh:mm — показатель тайм-зоны | Если ФЛК не пройден, фиксируется нарушение в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| GetScheduleInfo | VisitTime |
| CreateAppointment |
| UpdateAppointmentStatus |
|  | FLC-RES1 | Проверка Resource\_Id на соответствие шаблону и корректность СНИЛС | GetMOResourceInfo | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->SNILS | Осуществляется проверка на контрольную сумму | Если ФЛК не пройден, сведения не передаются ИС Пользователя и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| GetPatientInfo | Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> SNILS |
| Referrals ->Referral ->To\_Resource\_Snils |
| Referrals ->Referral ->From\_Resource\_Snils |
| GetReferralInfo | Referrals  ->Referral  ->To\_Resource\_Snils |
| Referrals ->Referral ->From\_Resource\_Snils |
| UpdateAppointmentStatus | Book\_Data ->Specialist ->SNILS |
|  | FLC-RES-FRMR | Проверка наличия сведений о медицинском работнике в ФРМР | GetPatientInfo | Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> SNILS | Проверка наличия сведений в ФРМР о медицинском работнике | Фиксируется факт передачи сведений о медицинском работнике, сведения о котором не внесены в ФРМР  ФЛК проверяется для сведений, прошедших проверку FLC- RES1 |
| GetMOResourceInfo | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->SNILS |
| UpdateAppointmentStatus | Book\_Data ->Specialist ->SNILS |
|  | FLC-RES-CARD | Проверка наличия сведений о медицинском работнике данной должности в ФРМР | GetPatientInfo | Patient\_Attachment  ->MO ->MO\_OID | Проверка наличия передаваемых ИС Поставщика сведений Подразделение МО + должность + СНИЛС специалиста в ФРМО/ФРМР | ФЛК проверяется для сведений, прошедших проверку FLC- RES1 |
| Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> Post -> Post\_Id |
| Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> SNILS |
| GetMOResourceInfo | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->MO ->MO\_OID |
| MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->Post ->Post\_Id |
| MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->SNILS |
| UpdateAppointmentStatus | Book\_Data ->MO ->MO\_OID |
| Specialist ->Post ->Post\_Id  Book\_Data |
| ->Specialist ->SNILS |
|  | FLC-SER1 | Проверка кода услуги на соответствие справочнику | GetPatientInfo | Referrals ->Referral ->To\_Service\_Post ->Services\_Info ->Service ->Service\_Id | Проверка кода оказываемой услуги на соответствие значениям справочника ФНСИ «Номенклатура медицинских услуг» [1.2.643.5.1.13.13.11.1070](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070) | Если ФЛК не пройден, сведения не передаются ИС Пользователя и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР» |
| Referral ->Referral ->To\_Service\_Specialty ->Services\_Info ->Service ->Service\_Id |
| GetReferralInfo | Referrals  ->Referral ->To\_Service\_Post ->Services\_Info ->Service ->Service\_Id |
| Referral ->Referral ->To\_Service\_Specialty ->Services\_Info ->Service ->Service\_Id |
| UpdateAppointmentStatus | Services\_Info  ->Service  ->Service\_Id |

* + 1. Типы данных, используемые при информационном обмене с компонентом «Концентратор услуг ФЭР»

|  |
| --- |
| Параметр "Обязательность" определяет количество возможных значений параметра.  Возможны следующие значения:   * 0..1 – параметр является необязательным, допустима передача одного значения; * 0..\* – параметр является необязательным, количество передаваемых значений не ограничено; * 1..1 – параметр является обязательным, допустима передача одного значения; * 1..\* – параметр является обязательным, количество передаваемых значений не ограничено. |

1. Сведения о гражданине, записываемого к врачу (Patient\_Data)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| 1 | OMS\_Number | Номер полиса ОМС | 0..1 | string | 16 цифр если полис ОМС единого образца |
| 2 | OMS\_Series | Серия полиса ОМС | 0..1 | string | Указывается, если полис ОМС старого образца |
| 3 | SNILS | СНИЛС | 0..1 | string | Пример: 13574221374 |
| 4 | First\_Name | Имя | 1..1 | string | Пример: Андрей |
| 5 | Last\_Name | Фамилия | 1..1 | string | Пример: Иванов |
| 6 | Middle\_Name | Отчество | 0..1 | string | Пример: Петрович |
| 7 | Birth\_Date | Дата рождения | 1..1 | date | Пример: 1982-09-20 |
| 8 | Sex | Пол | 1..1 | string | Допустимо использование значений:   * F – Женский; * M – Мужской. |
| 9 | Email | e-mail адрес заявителя | 0..1 | string | Пример: i.mail@mail.ru |
| 10 | Phone | Телефон заявителя | 0..1 | string | Пример: +7(906)432-08-61 |

1. Сведения о СП МО (MO\_Param)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| 1 | MO\_Id | Внутренний идентификатор СП МО в ИС Поставщика. | 1..1 | string | Идентификатор СП МО в ИС Поставщика |
| 2 | MO\_OID | Единый уникальный идентификатор СП МО (OID) | 1..1 | OID | Простой тип. Описан в Таблица Е.14.  Единый уникальный идентификатор (OID) СП МО согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114.  Пример: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271  Допустима передача уникального идентификатора (OID) кабинета СП МО согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115 при необходимости информирования Пользователя о кабинете, расположенном по адресу, отличному от адреса СП МО. |
| 3 | MO\_Name | Наименование СП МО | 1..1 | string | Наименование СП МО.  Необходимо соблюдать следующий формат: наименование подразделения, наименование медицинской организации.   * Наименование СП МО должно соответствовать наименованию СП МО согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114. * Наименование МО должно соответствовать значению «Сокращенное наименование» согласно справочнику ФНСИ «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» 1.2.643.5.1.13.13.11.1461.   *Пример: Терапевтическое отделение №1, ГУЗ "СГКБ № 2 им.В.И. Разумовского".* |
| 4 | MO\_Address | Адрес СП МО | 1..1 | string | Адрес фактического местоположения СП МО. Указывается адрес в следующем формате: почтовый индекс, регион, населенный пункт, улица, дом.  *Пример: 411228, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Черемушкина Н.Г., д. 141* |
| 5 | MO\_Phone | Контактный телефон СП МО (регистратуры) | 0..1 | string | *Пример: +7(495) 390-28-55* |

1. Сведения о МО/СП МО (MO\_Param\_Age)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| 1 | MO\_Id | Внутренний идентификатор СП МО в ИС Поставщика. | 1..1 | string | Идентификатор СП МО в ИС Поставщика  Данный параметр должен быть уникален для передаваемых СП МО.  Рекомендуемое использование параметров – OID СП МО |
| 2 | MO\_OID | Единый уникальный идентификатор СП МО (OID) | 1..1 | OID | Простой тип. Описан в Таблица Е.14.  Единый уникальный идентификатор (OID)   * СП МО согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 |
| 3 | MO\_Name | Наименование СП МО | 1..1 | string | Наименование СП МО.  Необходимо соблюдать следующий формат:наименование подразделения, наименование медицинской организации.   * Наименование СП МО должно соответствовать наименованию СП МО согласно согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). * Наименование МО должно соответствовать значению «Сокращенное наименование» согласно справочнику ФНСИ «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» [1.2.643.5.1.13.13.11.1461](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1461).   Пример: Терапевтическое отделение №1, ГУЗ "СГКБ № 2 им.В.И. Разумовского". |
| 4 | MO\_Address | Адрес СП МО | 1..1 | string | Адрес фактического местоположения СП МО.  Указывается адрес в следующем формате:  почтовый индекс, регион, населенный пункт, улица, дом.  Пример: 411228, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Черемушкина Н.Г., д. 141 |
| 5 | MO\_Phone | Контактный телефон СП МО (регистратуры) | 0..1 | string | Пример: +7(495) 390-28-55 |
| 6 | Age\_Group | Информация о возрастных категориях граждан, запись на прием к врачу которым доступна в СП МО | 0..1 | string | Возможно указание нескольких категорий граждан через разделитель (запятая).  Допустимые значения:   * CHILD – дети * TEEN — подростки * ADULT — взрослые * ALL- все   Пример: CHILD, TEEN |

1. Сведения о должности медицинского специалиста (Post)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| 1 | Post\_Id | Код должности медицинского работника | 1..1 | integer | Должно соответствовать коду должности из справочника ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала»  [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102) |
| 2 | Add\_Info\_Post | Информация о должности, отсутствующей в справочнике | 0..1 | Add\_Info\_Post | Составной тип |
| Тип: Add\_Info\_Post | | | | | |
| 2.1 | Inner\_Id | Внутренний идентификатор должности в ИС | 1..1 | string | Внутренний идентификатор должности в ИС Поставщика |
| 2.2 | Inner\_Name | Наименование должности в ИС | 1..1 | string | Наименование должности в ИС Поставщика  Пример:парадонтолог |

1. Сведения об оказываемой услуге, на которую производится запись граждан (Services\_Info)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| 1 | Complex\_Service\_Name | Наименование комплексной медицинской услуги | 0..1 | string | Наименование услуги, на которую производится запись гражданина в случае, если она состоит из нескольких услуг. Должно быть обязательно заполнено, если количество услуг (Service), больше 1. |
| 2 | Complex\_Service\_Id | Внутренний идентификатор комплексной услуги в ИС Поставщика | 0..1 | string | Должно быть обязательно заполнено, если количество услуг больше 1 |
| 3 | Service | Информация об услуге | 1..\* | Service | Составной тип  Допустима множественность внутри блока Services\_Info |
| Тип: Service | | | | | |
| 3.1 | Service\_Id | Код медицинской услуги | 1..1 | string | Должно соответствовать коду услуги из справочника ФНСИ «Номенклатура медицинских услуг» [1.2.643.5.1.13.13.11.1070](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070) |
| 3.2 | Add\_Info\_Service | Информация об услуге, отсутствующей в справочнике | 0..1 | Add\_Info\_Service | Данный блок используется при необходимости передачи информации об услуге, отсутствующей в справочнике ФНСИ «Номенклатура медицинских услуг» [1.2.643.5.1.13.13.11.1070](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070).  Service\_Id содержит информацию об услуге из справочнике ФНСИ «Номенклатура медицинских услуг» [1.2.643.5.1.13.13.11.1070](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070), для которой используется внутренняя детализация |
| Тип: Add\_Info\_Service | | | | | |
| 3.2.1 | Inner\_Id | Внутренний код медицинской услуги в ИС | 1..1 | string | Внутренний код медицинской услуги в ИС Поставщика |
| 3.2.2 | Inner\_Name | Наименование медицинской услуги в ИС | 1..1 | string | Наименование медицинской услуги в ИС Поставщика |

1. Сведения об оказываемой медицинским специалистом услуге (Service\_Post)

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Post | Информация о должности медицинского работника | 1..1 | Post | Составной тип. Описание в Таблица Е.5 |
| 2 | Services\_Info | Информация об услугах | 0..1 | Services\_Info | Составной тип. Описание в Таблица Е.6 |

1. Сведения об оказываемой медицинскими специалистами услуге (Service\_Posts)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| 1 | Post | Информация о должности медицинского работника | 1..\* | Post | Составной тип. Описание в Таблица Е.5  Допустима множественность, передача нескольких должностей. |
| 2 | Services\_Info | Информация об услугах | 0..1 | Services\_Info | Составной тип. Описание в Таблица Е.6 |

1. Сведения об услуге, оказываемой медицинским специалистом в диагностическом отделении (Service\_Specialty)

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Specialty\_Id | Код специальности медицинского работника | 1..1 | integer | Должно соответствовать коду из справочника ФНСИ «Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения» [1.2.643.5.1.13.13.11.1066](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| 2 | Services\_Info | Информация об услугах | 1..1 | Services\_Info | Составной тип. Описан в Таблица Е.6 |

1. Сведения о направлении (Param\_Of\_Referral)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| 1 | Referral\_Id | Идентификатор направления | 1..1 | string | Уникальный идентификатор направления в ИС Поставщика |
| 2 | Referral\_Number | Номер направления | 1..1 | string | Номер направления, указанный на бланке, выданном гражданину.  Если бланк не выдавался (поиск по номеру направления гражданином не может быть осуществлен – значение соответствует Referral\_Id) |
| 3 | Referral\_Type | Тип направления | 1..1 | integer | Должно соответствовать коду из справочника ФНСИ «Справочник видов медицинских направлений» [1.2.643.5.1.13.13.11.1009](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1009)   * На обследование (код = 4) * На консультацию (код = 6) * Другие (код = 8) |
| 4 | Referral\_Start\_Date | Дата выдачи направления | 1..1 | date | Пример: 2018-12-01 |
| 5 | Referral\_End\_Date | Дата окончания действия направления | 0..1 | date | Пример: 2019-02-01 |
| 6 | Payment\_Source\_Id | Код источника оплаты | 1..1 | integer | Должно соответствовать коду из справочника ФНСИ «Источники оплаты медицинской помощи» [1.2.643.5.1.13.13.11.1039](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1039) |
| 7 | To\_MO\_OID | OID МО или СП МО, в которое выдано направление | 0..\* | OID | Простой тип. Описан в Таблица Е.14.  Единый уникальный идентификатор (OID)   * СП МО согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 * МО согласно справочнику ФНСИ «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» [1.2.643.5.1.13.13.11.1461](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1461). Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706 |
| 8 | To\_Service\_Post | Информация о должности специалиста, к которому выдано направление | 0..1 | Service\_Post | Составной тип. Описание в Таблица Е.8  Используется данный тип, если:   * направление выдано к врачу указанной должности на услугу, не являющейся консультацией (Referral\_Type = 8) * или при направлении на консультацию (Referral\_Type = 6).   Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока To\_Service\_Specialty * отсутствовать при наличии блока To\_Service\_Specialty.   Услуга (Services\_Info) должна быть обязательно указана для направлений с типом «Другие» (Referral\_Type = 8).  В направлении указывается должность медицинского специалиста согласно профилю, по которому должен быть осуществлен прием. |
| 9 | To\_Service\_Specialty | Информация о специальности и услуге, на которую выдано направление | 0..1 | Service\_Specialty | Составной тип. Описание в Таблица Е.9  Используется данный тип, если:   * услугу могут оказывать специалисты нескольких должностей. Например, при направлении в лабораторию на исследование   Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока To\_Service\_Post * отсутствовать при наличии блока To\_Service\_Post |
| 10 | To\_Resource\_Name | ФИО медицинского работника, к которому выдано направление | 0..1 | string | Отображается Пользователю при записи на услугу, если запись по направлению должна производиться только к указанному медицинскому специалисту  Используется при отображении сведений о направлении Пользователю |
| 11 | To\_Resource\_Snils | СНИЛС врача, к которому выдано направление | 0..1 | string | Передается обязательно при передаче To\_Resource\_Name  Пример: 00000000003 |
| 12 | Desease | Код диагноза по МКБ-10 | 0..1 | string | Должно соответствовать коду МКБ согласно справочнику ФНСИ «Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Версия 4» [1.2.643.5.1.13.13.11.1005](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1005)  Пример: R00.0 |
| 13 | Note | Обоснование направления | 0..1 | string |  |
| 14 | From\_MO\_OID | OID СП МО, выдавшее направление | 1..1 | OID | Простой тип. Описан в Таблица Е.14.  Единый уникальный идентификатор (OID)   * СП МО согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 |
| 15 | From\_Post | Информации о должности медицинского работника, выдавшего направление | 1..1 | Post | Составной тип. Описан в Таблица Е.5  Указывается должность медицинского специалиста согласно профилю, по которому был прием гражданина, на котором выдано направление (например, прием врача-хирурга был осуществлен заведующим отделением, требуется передать информацию о должности врач-хирург). |
| 16 | From\_Resource\_Name | ФИО медицинского работника, выдавшего направление | 1..1 | string | Используется при отображении сведений о направлении Пользователю |
| 17 | From\_Resource\_Snils | СНИЛС медицинского работника, выдавшего направление | 1..1 | string | Пример: 00000000003 |
| 18 | Available\_Record | Доступность записи по направлению | 1..1 | enum | Доступность записи по направлению, связанной с условиями оказания медицинских услуг.  Используется для информирования граждан во избежание случаев некорректной записи по направлению или возникновения вопросов по отсутствию сведений о направлении, находящемуся на руках у гражданина.   * AVAILABLE — доступна запись по направлению * AVAILABLE\_ONLY\_RECEPTION – доступна запись по направлению только в регистратуре медицинской организации * AVAILABLE\_ONLY\_DOCTOR – доступна запись по направлению только врачом (например, на диагностические услуги, которые могут быть оказаны только при определенных состояниях записываемого гражданина) * NO\_APPOINTMENT – прием без записи (например, в случае лабораторных исследований, не предусматривающих запись) * UNAVAILABLE – недоступна запись по направлению (иные причины, информация о которых указана в параметре Reason\_Not\_Available) |
| 19 | Reason\_Not\_Available | Причина недоступности записи по направлению | 0..1 | string | Отображается пользователю при записи на услугу  Обязательно указывается при всех значениях Available\_Record, кроме AVAILABLE |

1. Сведения о медицинском специалисте, к которому производится запись(Specialist\_Param)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| 1 | Last\_Name | Фамилия специалиста | 1..1 | string |  |
| 2 | First\_Name | Имя специалиста | 1..1 | string |  |
| 3 | Middle\_Name | Отчество специалиста | 0..1 | string |  |
| 4 | SNILS | СНИЛС специалиста | 1..1 | string | Формат передачи СНИЛС: 00000000000 |
| 5 | Post | Информация о должности специалиста | 1..1 | Post | Составной тип. Описан в Таблица Е.5Е.1.3.2  Используется для   * информирования Пользователя о доложности медицинского работника, к которому производится запись   проверки сведений о медицинском специалисте и его трудоутройстве в ФРМО/ФРМР |

1. Сведения о кабинете, в который производится запись (Room\_Param)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| 1 | Room\_Id | Идентификатор кабинета в МИС | 0..1 | string | Уникальный идентификатор кабинета, для которого настраиваются расписания.  Для одного Room\_OID может быть несколько физических кабинетов. |
| 2 | Room\_OID | OID кабинета | 1..1 | string | Должен соответствовать OID кабинета из справочника ФНСИ «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.115](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.115) |
| 3 | Room\_Number | Номер кабинета | 0..1 | string |  |
| 4 | Room\_Name | Наименование кабинета | 1..1 | string |  |

1. Сведения об ошибке (Error\_Type)

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Error\_Code | Код ошибки | 1..1 | string | Код ошибки. Допустимые значения зависят от метода, в котором возвращается ошибка |
| 2 | Error\_Message | Текстовое описание ошибки | 1..1 | string |  |
| 3 | Validation\_Error | Ошибка проверки корректности входящих данных | 0..1 | Validation\_Error\_Type | Составной тип |
| Тип: Validation\_Error\_Type | | | | | |
| 3.1 | Message | Подробное описание ошибки | 1..1 | string |  |
| 3.2 | Path | Путь к элементу | 0..1 | string |  |
| 3.3 | Value | Некорректные значения элемента | 0..1 | string |  |

1. Идентификатор OID

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | OID | Идентификатор OID | 1..1 | string | Простой тип.  Маска: [0-9]+(\.[0-9]+)+ |

1. Цель (тип) прикрепления к лечащему врачу (Attachment\_Purpose)

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Attachment\_Purpose | Цель прикрепления | 1..1 | string | Простой тип.  Допустимо использование значений:   * MAIN – терапевтическое, педиатрическое, ВОП, ФАП; * D\_OBSERVATION – прикрепление по диспансерному учету; * GYNECOLOGICAL – гинекологическое; * DENTAL – стоматологическое. |

1. Сведения лечащем враче (Patient\_Attachment)

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MO | МО/СП МО | 1..1 | MO\_Param | Составной тип. Описан в Таблица Е.3  Сведения об организации, в которой гражданин получает ПМСП |
|  | Attending\_Doctor | Сведения о лечащих врачах гражданина в МО | 1..\* | Attending\_Doctor | Составной тип.  В одной МО/СП МО может быть несколько лечащих врачей.  Например, диспансерное наблюдение у нескольких врачей-специалистов (по отдельным заболеваниям или состояниям (группам заболеваний или состояний)) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип: Attending\_Doctor | | | | | |
|  | Attachment | Сведения о прикреплении | 1..\* | Attachment | Составной тип.  Возможно указание нескольких блоков Attachment, так как пациент может находиться у врача-специалиста на диспансерном наблюдении по нескольким заболеваниям |
| **Тип: Attachment** | | | | | |
|  | Attachment\_Purpose | Цель прикрепления | 1..1 | Attachment\_Purpose | Простой тип. Описан в Таблица Е.15. |
|  | Attachment\_Date | Дата прикрепления | 1..1 | date | Дата прикрепления/постановки на диспансерный учет |
|  | Cards\_Id | Идентификатор карты диспансерного учета | 0..1 | string | Обязательно должен быть указан для прикрепления с Attachment\_Purpose = D\_OBSERVATION и должен отсутствовать для прикреплений с другим Attachment\_Purpose |
|  | Medical\_Area | Информация об участке | 0..1 | Medical\_Area | Составной тип.  Обязательно должен быть указан при наличии участка |
| **Тип: Medical\_Area** | | | | | |
|  | Medical\_Area\_Type | Тип участка | 1..1 | integer | Код типа врачебного участка согласно справочнику ФНСИ  <https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.639> |
|  | Medical\_Area\_Id | Идентификатор участка | 1..1 | string |  |
|  | Medical\_Area\_Number | Номер участка | 1..1 | string |  |
|  | Medical\_Area\_Room\_Number | Номер кабинета | 0..1 | string | Кабинет, в котором ведется прием пациентов участка |
|  | Specialist | Сведения о лечащем враче | 0..1 | Specialist\_Param | Составной тип. Описан в Таблица Е.11  Сведения о медицинском специалисте с указанием должности по трудоустройству.  Может отсутствовать для типа прикрепления Attachment\_Purpose = DENTAL, GYNECOLOGICAL. |
|  | Profile\_Post | Должность медицинского специалиста по профилю оказываемой медицинской помощи | 0..1 | Post | Составной тип. Описан в Таблица Е.5.  Для типа прикрепления Attachment\_Purpose = D\_OBSERVATION:   * допустимо использование значений для взрослого населения[[29]](#footnote-29):   + врач-терапевт (Post\_Id =109);   + врачи-специалисты;   + врач по медицинской профилактике (Post\_Id = 71);   + фельдшер (Post\_Id = 195); * допустимо использование значений для несовершеннолетних[[30]](#footnote-30):   + врач-педиатр (Post\_Id =58);   + врачи-специалисты;   + фельдшер (Post\_Id = 195). |

1. Тип медицинского осмотра (Examination\_Type)

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Examination\_Type | Тип медицинского осмотра | 1..1 | string | Простой тип.  Допустимо использование значений:   * DISPENSARY – диспансеризация * PROPHYLACTIC\_ADULT – профилактический ежегодный медицинский осмотр взрослого населения * PROPHYLACTIC\_CHILD – профилактический медицинский осмотр несовершеннолетних * D\_OBSERVATION – медицинский осмотр по диспансерному учету |

1. Параметр (Parameter)

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Name | Наименование параметра | 1..1 | string | Наименование параметра определяется в зависимости от случая использования данного типа |
| 2. | Value | Значение параметра | 1..1 | string |  |

1. Информация о ПМО (доступность и факт прохождения) (Examination)[[31]](#footnote-31)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
|  | Examination\_Type | Тип медицинского осмотра | 1..1 | Examination\_Type | Простой тип. Описан в Таблица Е.17. |
|  | Cards\_Id | Идентификатор карты диспансерного учета | 0..1 | string | Элемент должен:   * присутствовать для Examination\_Type = D\_OBSERVATION * отсутствовать для Examination\_Type = DISPENSARY, PROPHYLACTIC\_ADULT, PROPHYLACTIC\_CHILD |
|  | Age\_Period\_Start | Возраст | 0..1 | integer | Указывается в месяцах начало возрастного периода, для которого предусмотрено прохождение ПМО  *Пример:*  *для 41 года = 492,*  *для 3-х лет = 36.* |
|  | Examination\_Status | Статус медицинского осмотра | 1..1 | Examination\_Status | Простой тип  Допустимо использование значений:   * AVAILABLE – доступен для проведения; * UNAVAILABLE – недоступен (например, по возрасту); * SUCCESS – проведен; * INCLUDED\_IN\_PLAN – включен в календарный план профилактического осмотра; * RECORDED – пациент записан на медицинский осмотр; * UNDEFINED – отсутствуют сведения о прохождении ПМО. |
|  | Examination\_Status\_Details | Дополнительная информация о статусе медицинского осмотра | 0..1 | Examination\_Status\_Details | Составной тип.  Элемент Examination\_Status\_Details содержит дополнительную информацию о прохождении ПМО:   * Информацию о дате и месте проведения ПМО (Таблица Е.19, п. 1.4) в случае наличия сведений о прохождении ПМО, наличии активной записи или запланированном ПМО (Examination\_Status = SUCCESS, INCLUDED\_IN\_PLAN, RECORDED); * Информацию о причинах недоступности записи на ПМО (Таблица Е.19, п. 1.1, п. 1.2, п. 1.3) (Examination\_Status = UNAVAILABLE, UNDEFINED).   В случае Examination\_Status = UNDEFINED необходимо передать причину недоступности (Unavailable\_Reason\_Code) с указанием параметров (Таблица Е.19, п 1.3). |
| **Тип: Examination\_Status\_Details** | | | | | |
|  | Unavailable\_Reason | Причина недоступности записи на медицинский осмотр | 1..1 | string | Причина недоступности записи указывается только для Examination\_Status = UNAVAILABLE, UNDEFINED  Unavailable\_Reason должен:   * присутствовать при отсутствии Unavailable\_Reason\_Code и Parameter, Location\_Date; * отсутствовать при присутствии Unavailable\_Reason\_Code и Parameter или Location\_Date |
|  | Unavailable\_Reason\_Code | Код причины недоступности записи на медицинский осмотр | 1..1 | Unavailable\_Reason\_Code | Простой тип.  Указывается только для Examination\_Status = UNAVAILABLE, UNDEFINED  Допустимо использование значений:   * EXAMINATION\_STARTED – прохождение медицинского осмотра начато; * NEED\_D\_OBSERVATION – профилактический осмотр будет проведен в рамках диспансерного осмотра; * MO\_NOT\_SERVICED – МО/СП МО, ответственная за проведение ПМО, не подключена к ИС Поставщика;   Unavailable\_Reason\_Code должен:   * присутствовать при отсутствии Unavailable\_Reason, Location\_Date * отсутствовать при присутствии Unavailable\_Reason или Location\_Date |
|  | Parameter | Параметры | 1..1 | Parameter | Составной тип. Описан в Таблица Е.18.  Указывается для Examination\_Status = UNDEFINED и Unavailable\_Reason\_Code = MO\_NOT\_SERVICED.  Наименование параметра MO\_OID  Значение – OID МО/СП МО, не подключенная к ИС Поставщика в связи с чем нет информации о статусе прохождения ПМО и возможности произвести запись на ПМО. |
|  | Location\_Date | Информация о дате медицинского осмотра и месте проведения | 1..1 | Location\_Date | Передается только для статусов Examination\_Status = INCLUDED\_IN\_PLAN, RECORDED и SUCCESS  Location\_Date должен:   * присутствовать при отсутствии Unavailable\_Reason, Unavailable\_Reason\_Code * отсутствовать при присутствии Unavailable\_Reason или Unavailable\_Reason\_Code |
| **Тип: Location\_Date** | | | | | |
|  | Examination\_Date | Дата и время проведения медицинского осмотра | 1..1 | dateTime | Для Examination\_Status = INCLUDED\_IN\_PLAN   * контрольной явкой (для Examination\_Type = D\_OBSERVATION) или * планируемая дата проведения ПМО в соответствии с календарным планом проведения ПМО (для Examination\_Type отличным от D\_OBSERVATION) (время 00:00:00)   Для Examination\_Status = RECORDED   * дату и время начала первой записи для прохождения ПМО.   Для Examination\_Status = SUCCESS   * дату окончания прохождения ПМО (время 00:00:00) |
|  | MO | Информация о СП МО | 1..1 | MO\_Param | Составной тип. Описан в Таблица Е.3.  Сведения о МО/СП МО, которая организует проведение ПМО для пациента. |
|  | Examination\_Location | Информация о месте проведения медицинского осмотра | 0..1 | MO\_Param | Составной тип. Описан в Таблица Е.3.  Используется для Examination\_Status: INCLUDED\_IN\_PLAN, SUCCESS  Обязателен для передачи, если место проведения медицинского осмотра отличается от СП МО, указанного в блоке MO.  *Пример: Сведения о проведении ПМО обучающихся в образовательной организации (передача сведений о кабинете в образовательной организации).* |
|  | Is\_Questionnaire\_Filled | Признак наличия заполненной анкеты | 0..1 | boolean | Признак наличия в ИС Поставщика заполненной пациентом анкеты по ПМО в текущем году.  Обязателен для Examination\_Type = DISPENSARY, PROPHYLACTIC\_ADULT |

* + 1. Метод GetPatientInfo

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | GetPatientInfo |
| **Наименование операции:** | Предоставление информации о наличии сведений о гражданине в ИС Поставщика |
| **Назначение операции:** | Позволяет определить наличие зарегистрированного в ИС Поставщика гражданина:   * сведения о гражданине имеются в ИС Поставщика * сведения о гражданине определены по запросу в ИС ТФОМС.   Если сведения о гражданине были определены в ИС Поставщика, ответ может содержать[[32]](#footnote-32) информацию:   * о направлениях гражданина (должны быть переданы только те направления, по которым отсутствует запись к врачу) * сведения о лечащих врачах |

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные: GetPatientInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Patient\_Data | Данные о записываемом гражданине | 1..1 | Patient\_Data | Составной тип. Описан в Таблица Е.2 |
| 3 | Pass\_referral | Признак необходимости возврата перечня направлений гражданина | 0..1 | enum | 0 – Не возвращать направления;  1 – Необходимо вернуть перечень направлений при их наличии;  Отсутствие переданного значения соответствует признаку 0 — Не возвращать направления;  Pass\_referral должен отсутствовать при присутствии Patient\_Info\_Kind[[33]](#footnote-33). |
| 4 | Patient\_Info\_Kind | Тип запрашиваемой информации о пациенте | 0..\* | Patient\_Info\_Kind | Простой тип.  Допустимо использование значений:   * ATTACHMENT – сведения о лечащих врачах; * D\_OBSERVATION – сведения о диспансерном наблюдении; * REFERRAL – сведения о направлениях гражданина;   Patient\_Info\_Kind со значениями ATTACHMENT и D\_OBSERVATION будет передан в запросе после подключения к записи по диспансерному учету. |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные: GetPatientInfo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Patient\_Id | Идентификатор гражданина в ИС Поставщика | 0..1 | string | Идентификатор гражданина в ИС Поставщика  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Error * отсутствовать при наличии блока Error. |
| 3 | Patient\_Attachment | Сведения о МО ПМСП и лечащих врачах | 0..\* | Patient\_Attachment | Составной тип. Описан в Таблица Е.16.  Передаются сведения о МО/СП МО и лечащих врачах пациентах.  В случае отсутствия сведений о каких-либо типах прикреплениях должен быть передан элемент No\_Attachment\_Code (Таблица Е.22) с указанием соответствующего типа прикрепления (Таблица Е.15).  Patient\_Attachment передается в ответе при запросе сведений о лечащих врачах (Patient\_Info\_Kind со значениями со значениями ATTACHMENT и D\_OBSERVATION ) |
| 4 | No\_Attachment\_Code | Информация об отсутствии сведений о МО ПМСП | 0..\* | Attachment\_Purpose | Простой тип. Описан в Таблица Е.15.  Элемент передается в случае отсутствия в ИС Поставщика сведений о каком-либо типе прикрепления пациента. |
| 5 | Examination | Информация о доступности ПМО | 0..\* | Examination | Составной тип. Описан в Таблица Е.19  Не передается в ответе по услуге «Запись на прием к врачу»[[34]](#footnote-34). |
| 6 | No\_Examination\_Cards\_Id | Идентификатор карты диспансерного учета, по которому отсутствуют сведения о медицинском осмотре | 1..1 | string | Не передается в ответе по услуге «Запись на прием к врачу»[[35]](#footnote-35). |
| 7 | Referrals | Направления гражданина | 0..1 | Referrals | Составной тип.  Передаются при наличии направлений, если в запросе Pass\_referral = 1 или Patient\_Info\_Kind = REFERRAL  Referrals должен отсутствовать при присутствии No\_Referrals. |
| Тип: Referrals | | | | | |
| 7.1 | Referral | Параметры направления | 1..\* | Param\_Of\_Referral | Составной тип. Описание в Таблица Е.10 |
| Тип: Param\_Of\_Referral | | | | | |
| 8 | No\_Referrals | Признак отсутствия направлений у гржданина | 0..1 | boolean | Составной тип.  Передается значение true при отсутствии направлений, если в запросе Patient\_Info\_Kind = REFERRAL  No\_Referrals должен отсутствовать при присутствии Referrals. |
| 9 | Error | Ошибка | 0..1 | Error\_Type | Составной тип. Описание в Таблица Е.13.  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии Patient\_Id * отсутствовать при наличии Patient\_Id.   Коды ошибок, возвращаемые в методе GetPatientInfo описаны в Таблица Е.23 |

1. Ошибки, возвращаемые в методе GetPatientInfo

| Код ошибки | Описание |
| --- | --- |
| PATIENT\_NOT\_FOUND | Пациент не найден |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

Форматно-логический контроль данных, передаваемых в методе GetPatientInfo

| № | Код ФЛК | Наименование ФЛК | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-OID1 | Проверка OID на соответствие шаблону | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID | OID не соответствует формату OID СП МО | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID | OID не соответствует формату OID СП МО или формату OID МО |
| Patient\_Attachment  ->MO ->MO\_OID | Сведения о лечащих врачах не передаются в ИС Пользователя |
| 2 | FLC-OID2 | Проверка принадлежности OID субъекту РФ | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID | Код субъекта РФ, используемый в OID, не совпадает с кодом субъекта, передающего сведения | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| Patient\_Attachment  ->MO ->MO\_OID | Сведения о лечащих врачах не передаются в ИС Пользователя |
| 3 | FLC-OID3 | Проверка наличия сведения о МО/СП МО в ФРМО, действующей на момент передачи сведений | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID | OID СП МО отсутствует в ФРМО (отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)) | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID | OID СП МО отсутствует в ФРМО (отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114) или в справочнике ФНСИ «Реестр медицинских организаций РФ» 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| Patient\_Attachment  ->MO ->MO\_OID | Сведения о лечащих врачах не передаются в ИС Пользователя |
| 4 | FLC-SPEC3 | Проверка кода должности на вхождение в перечень должностей медицинского персонала | Referrals ->Referral ->To\_Service\_Post ->Post ->Post\_Id | Код переданной должности отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала» [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102)  Проверка должности осуществляется на наличие в узлах:   * «Должности специалистов с высшим профессиональным (медицинским) образованием (врачи)» -> «врачи-специалисты» * «Должности специалистов со средним профессиональным (медицинским) образованием (средний медицинский персонал)» | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals  ->Referral ->From\_Post ->Post\_Id |
| Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor -> Profile\_Post -> Post\_Id | Сведения о лечащем враче не передаются в ИС Пользователя |
| 5 | FLC-SPEC4 | Проверка кода должности на вхождение в перечень должностей медицинского персонала | Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> Post -> Post\_Id | Идентификатор должности отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала» [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102)  Проверка должности осуществляется на наличие в узлах:  Должности медицинских работников | Данные о лечащем враче не передаются в ИС Пользователя |
| 6 | FLC-RES1 | Проверка Resource\_Id на соответствие шаблону и корректность СНИЛС | Referrals ->Referral ->To\_Resource\_Snils | СНИЛС не проходит проверку на контрольную сумму | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals  ->Referral ->From\_Resource\_Snils |
| Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> SNILS | Сведения о лечащем враче не передаются в ИС Пользователя |
| 7 | FLC-RES-FRMR | Проверка наличия сведений о медицинском работнике в ФРМР | Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> SNILS | Сведения о медицинском работнике отсутствуют в ФРМР | Фиксируется факт передачи сведений о медицинском работнике, сведения о котором не внесены в ФРМР |
| 8 | FLC-RES-CARD | Проверка наличия сведений о медицинском работнике данной должности в ФРМР | Patient\_Attachment  ->MO ->MO\_OID | Отсутствуют сведения Подразделение МО + должность + СНИЛС специалиста в ФРМО/ФРМР | Фиксируется факт передачи сведений о медицинском работнике данной должности, не трудоустроенном в данном СП МО |
| Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> Post -> Post\_Id |
| Patient\_Attachment -> Attending\_Doctor  -> Specialist -> SNILS |
| 9 | FLC-SER1 | Проверка кода услуги на соответствие справочнику | * Referral ->To\_Service\_Post ->Services\_Info ->Service ->Service\_Id | Код услуги отсутствует в справочнике ФНСИ «Номенклатура медицинских услуг» [1.2.643.5.1.13.13.11.1070](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070) | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| * Referral ->To\_Service\_Specialty ->Services\_Info ->Service ->Service\_Id |

* + - 1. Требования к реализации в ИС Поставщика

|  |
| --- |
| **Внимание! Реализация метода должна соответствовать реализации метода IdentifyPatient сервиса, используемого при предоставлении услуги «Запись на профилактический медицинский осмотр, диспансеризацию». Отличие только в способе взаимодействия с компонентом «Концентратор услуг ФЭР» — предоставление ответа с результатами осуществляется синхронно для сервиса, используемого при предоставлении услуги «Запись на прием к врачу», и асинхронно для сервиса, используемого при предоставлении услуги «Запись на профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию».** |

**Поиск сведений о пациенте в ИС Поставщика**

Для исключения случая использования чужого номера полиса ОМС для возможности записи идентификация гражданина должна происходить с учетом проверки принадлежности переданных сведений о полисе ОМС и СНИЛС (OMS\_Number, OMS\_Series, SNILS) гражданину, чьи персональные данные переданы (First\_Name, Last\_Name, Middle\_Name, Birth\_Date). Поиск сведений о гражданине должен производиться по следующему набору передаваемых сведений:

1. ФИО, дата рождения, СНИЛС (если указан), полису ОМС. Если сведения о пациенте не найдены, поиск производится по набору сведений п.2.
2. ФИО, дата рождения, СНИЛС (для исключения невозможности предоставления услуги в случае ошибки ввода номера полиса или использования данных неактуального полиса). Если сведения о пациенте не найдены, поиск производится по набору сведений п.3.
3. ФИО, дата рождения, полису ОМС (для исключения невозможности предоставления услуги в случае ошибки ввода СНИЛС).

В случае успешного ответа должен присутствовать идентификатор гражданина в системе (Patient\_Id).

Результат обработки запроса GetPatientInfoRequest должен формироваться в зависимости от значений параметра Patient\_Info\_Kind, указанных в запросе. Необходимо обеспечить возможность формирования ответа с учетом передачи в запросе следующих значений:

* ATTACHMENT – сведения о лечащих врачах;
* EXAMINATION[[36]](#footnote-36) – сведения о доступности профилактического осмотра/диспансеризации;
* D\_OBSERVATION[[37]](#footnote-37) – сведения о диспансерном наблюдении;
* REFERRAL – сведения о направлениях.

1. Тип запрашиваемой информации Patient\_Info\_Kind = ATTACHMENT

В ответе от ИС Поставщика должны содержаться сведения о МО/СП МО и лечащих врачах, информация о которых имеется в ИС Поставщика (блок Patient\_Attachment). В случае отсутствия такой информации в ИС Поставщика ответ должен содержать явное информирование об этом (блок No\_Attachment\_Code).

Блок Patient\_Attachment должен содержать информацию о:

* о МО/СП МО и враче в соответствии с выбором гражданина медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи (прикреплении);
* о МО/СП МО и враче, осуществляющем диспансерное наблюдение пациента (в том числе для случаев диспансерного наблюдения женщин в период беременности и в послеродовом периоде );
* о МО/СП МО и врачах, оказывающих первичную медико-санитарную помощь по профилю «Стоматология» и «Акушерство и гинекология», если в субъекте Российской Федерации предусматривается данный тип прикрепления пациента.

1. Тип запрашиваемой информации Patient\_Info\_Kind = REFERRAL

В ответе от ИС Поставщика должны содержаться сведения о направлениях (блок Referrals), запись на прием к врачу по которым возможна по программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи или сведения об отсутствии направлений (No\_Referrals).

|  |
| --- |
| **Внимание!** Patient\_Info\_Kind со значением REFERRAL будет передан в запросе (Patient\_Info\_Kind) после подключения функции по записи на прием к врачу, осуществляющему диспансерный осмотр, или записи на вакцинацию.  До подключения данных функций информация о необходимости передачи сведений о неправлениях передается в параметре Pass\_referral. |

* + 1. Метод GetReferralInfo

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | GetReferralInfo |
| **Наименование операции:** | Предоставление данных о направлении гражданина по номеру направления |
| **Назначение операции:** | Позволяет запросить информацию о направлении гражданина по номеру направления |

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные: GetReferralInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Patient\_Data | Данные о гражданине | 1..1 | Patient\_Data | Составной тип. Описан в Таблица Е.2. |
| 3 | Referral\_Number | Номер направления | 1..1 | string | Информация о номере направления, вводимом пользователем при использовании услуги |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные: GetReferralInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Patient\_Id | Идентификатор гражданина в ИС Поставщика | 0..1 | string | Идентификатор гражданина в ИС Поставщика  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Error * отсутствовать при наличии блока Error. |
| 3 | Referrals | Направления | 0..1 | Referrals | Составной тип. Описан в Е.1.3.2  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Error * отсутствовать при наличии блока Error. |
| 4 | Error | Ошибка | 0..1 | Error | Составной тип. Описан в Таблица Е.13.  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии Patient\_Id и блока Referrals * отсутствовать при наличии Patient\_Id и блока Referrals.   Коды ошибок, возвращаемые в методе GetRefferallInfo описаны в Таблица Е.27Таблица Е.27 |

1. Ошибки, возвращаемые в методе GetRefferallInfo

| Код ошибки | Описание |
| --- | --- |
| PATIENT\_NOT\_FOUND | Пациент не найден |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |
| SESSION\_TIMED\_OUT | Истекло время ожидания в рамках сессии |
| REFERRAL\_NOT\_FOUND | Направление не найдено |
| REFERRAL\_PERIOD\_HAS\_EXPIRED | Истек срок действия направления |
| MO\_NOT\_CONNECTED\_REFERRAL | Медицинская организация, в которую выдано направление, не подключена к ИС Поставщика. Запись в МО невозможна. |
| UNDEFINED\_ERROR | Другое |
| APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_SPECIALIST | Пациент записан по направлению ранее |

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

1. Форматно-логический контроль данных, передаваемых в методе GetRefferallInfo

| № | Код ФЛК | Наименование ФЛК | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-OID1 | Проверка OID на соответствие шаблону | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID | * OID не соответствует формату OID структурного подразделения * OID не соответствует формату OID структурного подразделения или формату OID МО | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| 2 | FLC-OID2 | Проверка принадлежности OID субъекту РФ | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID | Код субъекта РФ, используемый в OID, не совпадает с кодом субъекта, передающего сведения | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| 3 | FLC-OID3 | Проверка наличия сведения о МО/СП МО в ФРМО, действующей на момент передачи сведений | Referrals ->Referral ->From\_MO\_OID | * OID СП МО отсутствует в ФРМО (отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)) * OID СП МО отсутствует в ФРМО (отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)) или в справочнике ФНСИ «Реестр медицинских организаций РФ» 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals ->Referral ->To\_MO\_OID |
| 4 | FLC-SPEC3 | Проверка кода должности на вхождение в перечень должностей медицинского персонала | Referrals ->Referral ->To\_Service\_Post ->Post ->Post\_Id | Код переданной должности отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала» [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102)  Проверка должности осуществляется на наличие в узлах:   * «Должности специалистов с высшим профессиональным (медицинским) образованием (врачи)» ->«врачи-специалисты» * «Должности специалистов со средним профессиональным (медицинским) образованием (средний медицинский персонал)» | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals  ->Referral ->From\_Post ->Post\_Id |
| 5 | FLC-RES1 | Проверка Resource\_Id на соответствие шаблону и корректность СНИЛС | Referrals ->Referral ->To\_Resource\_Snils | СНИЛС не проходит проверку на контрольную сумму | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referrals ->Referral ->From\_Resource\_Snils |
| 6 | FLC-SER1 | Проверка кода услуги на соответствие справочнику | Referral ->To\_Service\_Post ->Services\_Info ->Service ->Service\_Id | Код услуги отсутствует в справочнике ФНСИ «Номенклатура медицинских услуг» [1.2.643.5.1.13.13.11.1070](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070) | Сведения о направлении не передаются в ИС Пользователя |
| Referral ->To\_Service\_Specialty ->Services\_Info ->Service ->Service\_Id |

* + - 1. Требования к реализации в ИС Поставщика

При поиске направления по номеру необходимо учесть следующие случаи:

* Поиск производится без учета регистра в номере направления;
* Поиск производится по набору буквенных и цифровых символов без учета служебных символов (например, тире, слэш, двоеточие);
* Поиск производится с учетом сведений о гражданине, переданных во входном параметре Patient\_Data (для исключения предоставления информации и записи по направлению, выданному другому гражданину).
  + 1. Метод GetMOInfoExtended

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | **GetMOInfoExtended** |
| **Наименование операции:** | Предоставление списка СП МО, в которые гражданину доступна запись к специалистам |
| **Назначение операции:** | Позволяет получить СП МО, запись в которые доступна при обращении граждан к услугам «Запись на прием к врачу» и «Запись на вакцинацию». Перечень СП МО должен предоставлять информацию с учетом доступности СП МО для записи гражданину, сведения о котором переданы в методе GetPatientInfo |

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные: GetMOInfoExtended

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Service\_Posts | Информация о должности специалиста и услуге | 0..1 | Service\_Posts | Составной тип. Описание в Таблица Е.8  Используется для передачи сведений о должностях медицинского специалиста для получения СП МО, в которых доступна запись на прием к врачам переданных должностей.  Service\_Posts должен отсутствовать при наличии Vaccination\_Id. |
| 3 | Vaccination\_Id | Код типа прививки | 0..1 | integer | Передается в запросе при записи на вакцинацию.  Должно соответствовать коду типа прививки из справочника приведенного в 0  Элемент Vaccination\_Id должен отсутствовать при наличии Service\_Posts. |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные: GetMOInfoExtended

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | MO\_List | Список СП МО | 0..1 | MO\_List | Составной тип  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Error * отсутствовать при наличии блока Error. |
| Тип: MO\_List | | | | | |
| 2.1 | MO | Параметры СП МО | 1..\* | MO\_Param\_Age | Составной тип. Описание в Таблица Е.3 |
| 3 | Error | Ошибка | 0..1 | Error\_Type | Составной тип. Описание в Таблица Е.13.  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии MO\_List * отсутствовать при наличии MO\_List.   Коды ошибок, возвращаемые в методе GetMOInfoExtended описаны в Таблица Е.32 |

1. Ошибки, возвращаемые в методе GetMOInfoExtended

| Код ошибки | Описание |
| --- | --- |
| NO\_DATA\_FOUND | По запросу данных не найдено |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |
| SESSION\_TIMED\_OUT | Истекло время ожидания в рамках сессии |

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

1. Форматно-логический контроль данных, передаваемых в методе GetMOInfoExtended

| № | Код ФЛК | Наименование ФЛК | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-OID1 | Проверка OID на соответствие шаблону | MO\_OID | OID не соответствует формату OID структурного подразделения (использование неактуального кода OID МО, внутреннего кода ИС Поставщика) | Данные СП МО не передаются пользователю в ИС Пользователя |
| 2 | FLC-OID2 | Проверка принадлежности OID субъекту РФ | MO\_OID | Код субъекта РФ, используемый в OID, не совпадает с кодом субъекта, передающего сведения | Данные о СП МО не передаются пользователю в ИС Пользователя |
| 3 | FLC-OID3 | Проверка наличия сведения о МО/СП МО в ФРМО, действующей на момент передачи сведений | MO\_OID | OID СП МО отсутствует в ФРМО (отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)) | Данные о СП МО не передаются пользователю в ИС Пользователя |

* + - 1. Требования к реализации в ИС Поставщика
* Перечень СП МО должен содержать информацию обо всех СП МО, в которых предусмотрена запись граждан на прием к врачу при обращении к услуге «Запись на приме к врачу» или запись на вакцинацию при обращении к услуге «Запись на вакцинацию» (без дополнительной фильтрации по доступности/отсутствию слотов для самостоятельной записи граждан);
* В случае передачи сведений в ИС Поставщика только об идентификаторе сессии необходимо передать перечень СП МО, в которых доступна запись на прием к врачу гражданину, сведения о котором переданы в методе GetPationInfo;
* В случае передачи в ИС Поставщика сведений об идентификаторе сессии и должностях медицинских работников, необходимо передать перечень СП МО, в которых доступна запись на прием к врачам указанных должностей гражданину, сведения о котором переданы в методе GetPatientInfo;
* В случае передачи в ИС Поставщика сведений об идентификаторе сессии и кода типа прививки, необходимо передать перечень СП МО, в которых доступна запись на вакцинацию на указанный тип прививки.
  + 1. Метод GetServicePostSpecsInfo

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | **GetServicePostSpecsInfo** |
| **Наименование операции:** | Предоставление списка должностей медицинских специалистов, доступных гражданину в выбранном СП МО |
| **Назначение операции:** | Позволяет запросить информацию о должностях медицинских специалистов, доступных гражданину в выбранном СП МО в том числе должности медицинских специалистов, осуществляющих диспансерное наблюдение |

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные: GetServicePostSpecsInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | MO\_Id | Идентификатор подразделения МО | 1..1 | string |  |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные: GetServicePostSpecsInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Service\_Post\_Specs | Список должностей (специальностей) и медицинских услуг | 0..1 | Service\_Post\_Specs | Составной тип.  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии Error * отсутствовать при наличии Error. |
| Тип: Service\_Post\_Specs | | | | | |
| 2.1 | Service\_Post | Информация о должности и услуге | 1..1 | Service\_Post | Составной тип Описан в Таблица Е.7 |
| 3 | Error | Ошибка | 0..1 | Error\_Type | Составной тип. Описан в Таблица Е.11  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии Service\_Post\_Specs * отсутствовать при наличии Service\_Post\_Specs   Коды ошибок, возвращаемые в методе GetServicePostSpecsInfo описаны в Таблица Е.37 |

1. Ошибки, возвращаемые в методе GetServicePostSpecsInfo

| Код ошибки | Описание |
| --- | --- |
| NO\_DATA\_FOUND | По запросу данных не найдено |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |
| SESSION\_TIMED\_OUT | Истекло время ожидания в рамках сессии |

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

1. Форматно-логический контроль данных, передаваемых в методе GetServiceSpecsInfo

| № | Код ФЛК | Наименование ФЛК | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-SPEC3 | Проверка кода должности на вхождение в перечень должностей медицинского персонала | Service\_Post ->Post ->Post\_Id | Код переданной должности отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала» [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102)  Проверка должности осуществляется на наличие в узлах:   * «Должности специалистов с высшим профессиональным (медицинским) образованием (врачи)» ->«врачи-специалисты» * «Должности специалистов со средним профессиональным (медицинским) образованием (средний медицинский персонал)» | Данные о должности не передаются пользователю на ЕПГУ |

* + - 1. Требования к реализации в ИС Поставщика
* По входным данным ИС Поставщика должна предоставить перечень должностей медицинских специалистов, которые доступны гражданину для записи на прием в выбранных им СП МО.
* В перечне должностей медицинских специалистов должны быть должности, в соответствии с которыми будет оказана услуга записи на прием к врачу. Например, если прием по записи на прием к врачу-хирург осуществляется заведующим структурного подразделения, то в перечне должностей необходимо передавать врач-хирург.
  + 1. Метод GetMOResourceInfo

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | GetMOResourceInfo |
| **Наименование операции:** | Предоставление сведений о СП МО и медицинских специалистах (или кабинетах) |
| **Назначение операции:** | Позволяет запросить сведения о медицинских специалистах (или кабинетах), к которым возможна запись по направлению, по выбранной должности, по выбранному типу прививки, по должности лечащего врача с указанием дат, доступных для записи и СП МО.  Сведения о медицинских специалистах предоставляются в зависимости от параметров, переданных в запросе:   * запись на прием к которым доступна по направлению, выданному гражданину * запись на прием к которым доступна по должности, выбранной гражданином. * запись на прием к которым доступна по типу прививки, выбранной гражданином * запись на прием к которым доступна по открытой карте диспансерного учета |

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные: GetMOResourceInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Service\_Posts | Информация о должности и услуге | 0..1 | Service\_Posts | Составной тип. Описан в Таблица Е.8  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии Service\_Specialty, Vaccination\_Id * отсутствовать при наличии Service\_Specialty или Vaccination\_Id |
| 3 | Service\_Specialty | Информация о специальности и услуге | 0..1 | Service\_Specialty | Составной тип. Описан в Таблица Е.9  Данный тип используется, если пациент направлен на исследование и не известна должность врача, оказывающего услугу (услугу могут оказывать специалисты нескольких должностей)  Например, при направлении в лабораторию на исследование  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии Service\_Post, Vaccination\_Id * отсутствовать при наличии Service\_Post или Vaccination\_Id |
| 4 | Vaccination\_Id | Код тип прививки | 0..1 | integer | Передается в запросе при запросе медицинских специалистов (кабинетов) по услуге «Запись на вакцинацию».  Vaccination\_Id должен:   * присутствовать при отсутствии Service\_Post, Service\_Specialty * отсутствовать при наличии Service\_Post или Service\_Specialty |
| 5 | MO\_OID\_List | Перечень МО/СП МО | 0..1 | MO\_OID\_List | Составной тип  Может отсутствовать, если в направлении не указана информация о МО/СП МО, в которое выдано направление |
| Тип: MO\_OID\_List | | | | | |
| 5.1 | MO\_OID | OID МО или структурного подразделения МО | 1..\* | OID | Простой тип. Описан вТаблица Е.14.  Единый уникальный идентификатор (OID)   * СП МО согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 * МО согласно справочнику ФНСИ «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» [1.2.643.5.1.13.13.11.1461](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1461). Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706 |
| 6 | Referral\_Id | Идентификатор направления | 0..1 | string | Идентификатор направления.  Параметр не передается для поиска всех специалистов указанной (Service\_Posts) должности, запись к которым возможна без направления |
| 7 | Cards\_Id | Идентификатор карты диспансерного учета | 0..1 | string | Параметр передается в запросе при записи к лечащему врачу по диспансерному учету |
| 8 | Start\_Date\_Range | Дата начала периода предоставления информации о наличии/отсутствии свободных слотов | 1..1 | date | Начало периода, по которому необходимо вернуть информацию о доступных для записи к врачу днях |
| 9 | End\_Date\_Range | Дата окончания периода предоставления информации о наличии/отсутствии свободных слотов | 1..1 | date | Окончание периода, по которому необходимо вернуть информацию о доступных для записи к врачу днях |
| 10 | Referral | Сведения о направлении | 0..1 | Param\_Of\_Referral | Составной тип. Описан в Таблица Е.10  Передача значения предусмотрена для поиска информации о доступных для записи специалистов по направлению, сведения о котором отсутствуют в ИС Поставщика. |
| 11 | Patient\_Data | Данные о гражданине | 0..1 | Patient\_Data | Составной тип. Описан в Таблица Е.2.  Передача значения предусмотрена для поиска информации о доступных для записи специалистов по направлению, сведения о котором отсутствуют в ИС Поставщика |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные: GetMOResourceInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | MO\_Resource\_List | Информация о доступных МО/СП МО и ресурсах | 0..1 | MO\_Resource\_List | Составной тип  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Error * отсутствовать при наличии блока Error |
| Тип: MO\_Resource\_List | | | | | |
| 2.1 | MO\_Available | Информация о МО/СП МО и доступных для записи ресурсах | 1..\* | MO\_Available | Составной тип |
| Тип: MO\_Available | | | | | |
| 2.1.1 | MO | Информация о структурном подразделении МО | 1..1 | MO\_Param\_Age | Составной тип. Описан в Таблица Е.3 |
| 2.1.2 | Resource\_Available | Информация о доступных для записи ресурсах | 1..1 | Resource\_Available | Составной тип |
| Тип: Resource\_Available | | | | | |
| 2.1.2.1 | Resource | Информация о ресурсе | 1..\* | Resource\_Param | Составной тип |
| Тип: Resource\_Param | | | | | |
| 2.1.2.1.1 | Specialist | Информация о медицинском специалисте | 0..1 | Specialist\_Param | Составной тип. Описан в Таблица Е.11  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Room * отсутствовать при наличии блока Room |
| 2.1.2.1.2 | Room | Информация о кабинете | 0..1 | Room\_Param | Составной тип. Описан в Таблица Е.12  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Specialist * отсутствовать при наличии блока Specialist. |
| 2.1.2.1.3 | Available\_Dates[[38]](#footnote-38) | Список доступных для записи дат | 0..1 | Available\_Dates | Составной тип  Может отсутствовать, если по ресурсу отсутствуют доступные для записи даты в запрашиваемый период  Должен содержать список дат в запрашиваемый период, в которые имеются свободные слоты для записи |
| Тип: Available\_Dates | | | | | |
| 2.1.2.1.3.1 | Available\_Date | Доступная для записи дата/время | 1..\* | DateTime | В данном блоке передаются доступные для записи даты по ресурсу в запрашиваемый период  При указании в запросе параметров Start\_Date\_Range, End\_Date\_Range – доступные для записи даты по ресурсу в указанном диапазоне  Пример: 2019-01-28T08:00:00+05:00 – ближайший свободный для записи слот на данную дату  Отображается пользователю при записи на услугу |
| 2.1.2.1.4 | Available\_Date | Информация о доступной для записи дате и ближайшем свободном слоте | 0..\* | Available\_Date | Составной тип  Данный блок должен отсутствовать при наличии блока Available\_Dates или No\_Schedule\_Reason |
| Тип: Available\_Date | | | | | |
| 2.1.2.1.4.1 | Nearest\_DateTime | Дата и время ближайшего свободного слота на этот день | 1..1 | dateTime |  |
| 2.1.2.1.4.2 | Slot\_Id | Идентификатор слота | 1..1 | guid | Идентификатор ближайшего свободного слота |
| 2.1.2.1.5 | No\_Schedule\_Reason | Причина отсутствия расписания в запрашиваемом периоде | 0..1 | No\_Schedule\_Reason | Составной тип.  Данный блок должен отсутствовать при наличии блока Available\_Dates или Available\_Date |
| Тип: No\_Schedule\_Reason | | | | | |
| 2.1.2.1.5.1 | No\_Schedule\_Reason\_Сode | Код причины отсутствия расписания | 1..1 | string | Передается, если отсутствуют свободные слоты за все дни из запрашиваемого диапазона времени.  Значения:   * NO\_SPECIALIST – отсутствует специалист (на больничном, на учебе) * NO\_AVAILABLE\_SLOTS – отсутствуют свободные слоты для записи * TEMPORARILY\_UNAVAILABLE – запись к специалисту временно недоступна * AVAILABLE\_ONLY\_RECEPTION – запись к специалисту доступна только в регистратуре МО * AVAILABLE\_ONLY\_DOCTOR – запись доступна только у врача * NO\_APPOINTMENT – прием без записи * ANOTHER\_REASON – другая причина отсутствия расписания специалиста |
| 2.1.2.1.5.2 | Comment | Текстовое описание причины отсутствия расписания | 0..1 | string |  |
| 2.1.2.1.5.3 | Parameter | Параметры | 0..\* | Parameter | Составной тип. Описан в Таблица Е.18.  Для кода причины NO\_SPECIALIST и NO\_AVAILABLE\_SLOTS должен быть передан параметр:   * Available\_date – да когда появится запись к специалисту   Для кода причины AVAILABLE\_ONLY\_RECEPTION передаются следующие параметры:   * MO\_Name – наименованеи СП МО * MO\_Address – адрес СП МО * MO\_Phone — телефон регистратуры   Для кода причины AVAILABLE\_ONLY\_DOCTOR передаются следующие параметры:   * MO\_Name – наименованеи СП МО * MO\_Address – адрес СП МО * Specialist\_Name – ФИО медицинского специалиста * Specialist\_Post – должность медицинского специалиста * Room – кабинет, куда неободимо обратиться   Для кода причины NO\_APPOINTMENT передаются следующие параметры:   * Visit\_Info – информация о днях и времени приема без записи |
| 2.1.2.1.6 | Age\_Group | Информация о возрастных категориях граждан, запись на прием к врачу которым доступна в СП МО | 0..1 | string | Допустимые значения:   * CHILD – дети * TEEN — подростки * ADULT — взрослые * ALL- все   Пример: CHILD, TEEN |
| 3 | Error | Ошибка | 0..1 | Error\_Type | Составной тип. Таблица Е.13Таблица Е.11  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии MO\_Resource\_List * отсутствовать при наличии MO\_Resource\_List   Коды ошибок, возвращаемые в методе GetMORecourceInfo описаны в Таблица Е.42Таблица Е.32 |

1. Ошибки, возвращаемые в методе GetMOResourceInfo

| Код ошибки | Описание |
| --- | --- |
| NO\_DATA\_FOUND | По запросу данных не найдено |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |
| SESSION\_TIMED\_OUT | Истекло время ожидания в рамках сессии |

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

1. Форматно-логический контроль данных, передаваемых в методе GetMOResourceInfo

| № | Код ФЛК | Наименование ФЛК | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-OID1 | Проверка OID на соответствие шаблону | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->MO ->MO\_OID | OID не соответствует формату OID структурного подразделения (использование неактуального кода OID МО, внутреннего кода ИС Поставщика) | Данные о ресурсах данной СП МО не передаются в ИС Пользователя |
| 2 | FLC-OID2 | Проверка принадлежности OID субъекту РФ | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->MO ->MO\_OID | Код субъекта РФ, используемый в OID, не совпадает с кодом субъекта, передающего сведения | Данные о ресурсах данной СП МО не передаются в ИС Пользователя |
| 3 | FLC-OID3 | Проверка наличия сведения о МО/СП МО в ФРМО, действующей на момент передачи сведений | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->MO ->MO\_OID | OID СП МО отсутствует в ФРМО (отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)) | Данные о ресурсах данной СП МО не передаются в ИС Пользователя |
| 4 | FLC-SPEC4 | Проверка кода должности на вхождение в перечень должностей медицинского персонала | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->Post ->Post\_Id | Идентификатор должности отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала» [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102)  Проверка должности осуществляется на наличие в узлах:   * Должности медицинских работников | Данные о специалисте не передаются в ИС Пользователя |
| 5 | FLC-RES1 | Проверка Resource\_Id на соответствие шаблону и корректность СНИЛС | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->SNILS | СНИЛС не проходит проверку на контрольную сумму | Данные о специалисте не передаются в ИС Пользователя |
| 6 | FLC-RES-FRMR | Проверка наличия сведений о медицинском работнике в ФРМР | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->SNILS | Сведения о медицинском работнике отсутствуют в ФРМР | Фиксируется факт передачи сведений о медицинском работнике, сведения о котором не внесены в ФРМР |
| 7 | FLC-RES-CARD | Проверка наличия сведений о медицинском работнике данной должности в ФРМР | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->MO ->MO\_OID | Отсутствуют сведения Подразделение МО + должность + СНИЛС специалиста в ФРМО/ФРМР | Фиксируется факт передачи сведений о медицинском работнике данной должности, не трудоустроенном в данном СП МО |
| MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->Post ->Post\_Id |
| MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Specialist ->SNILS |
| 8 | FLC-TIME1 | Проверка передачи даты и времени ближайшего свободного слота на соответствие формату (с time zone) | MO\_Resource\_List ->MO\_Available ->Resource\_Available ->Resource ->Available\_Date ->Nearest\_DateTime | Сведения о времени приема указаны без учета часового пояса, в котором будет оказываться услуга | Фиксация нарушения ФЛК |

* + - 1. Требования к реализации в ИС Поставщика
* Под доступным для записи медицинским специалистом понимается доступный для электронной записи (без дополнительной фильтрации по наличию/отсутствию свободных слотов для записи при обращении граждан к услуге «Запись на прием к врачу»;
* Если в запросе указаны OID медицинских организаций, необходимо выполнить поиск медицинских специалистов по всем структурным подразделениям указанных медицинских организаций;
* В случае указания в направлении идентификатора медицинского работника, к которому выдано направление, и невозможности записи к указанному медицинскому специалисту (например, по причине увольнения или нахождения в отпуске) необходимо обеспечить запись к иным специалистам той же должности в той же медицинской организации;
* Должность медицинского специалиста в ответе от ИС Поставщика используется для проверки трудоустройства специалиста в МО (например, для должности «Врач-хирург», указанной во входных параметрах, может передаваться код должности, соответствующий значению «заведующий структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации — врач-специалист»;
* Вместо блока Available\_Dates информацию о ближайших доступных слотах необходимо передавать в блоке Available\_Date с указанием идентифкатора слота Slot\_Id. При отсутствии доступных слотов для записи к медицинскому специалисту должен быть передан блок No\_Schedule\_Reason.
* В случае передачи идентификатора направления производится поиск медицинских специалистов указанной должности в СП МО, идентификаторы которых указаны в параметре MO\_OID\_List или во всех МО, в которых гражданин может записаться к специалисту указанной должности.
* В случае передачи кода типа прививки поиск медицинских специалистов (кабинетов) производится в СП МО, идентификаторы которых указаны в параметре MO\_OID\_List.
  + 1. Метод GetScheduleInfo

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | GetScheduleInfo |
| **Наименование операции:** | Получение свободных слотов выбранного медицинского специалиста |
| **Назначение операции:** | Позволяет запросить информацию о свободных слотах приёма и свободного времени для записи на прием к выбранному медицинскому специалисту. |

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные: GetScheduleInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | Session\_ID: guid |  |
| 2 | Specialist\_SNILS | СНИЛС специалиста | 0..1 | string | Обязательно присутствует, если запись производится на прием к выбранному медицинскому специалисту.  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Room\_OID, * отсутствовать при наличии блока Room\_OID.   Формат передачи СНИЛС: 00000000000 |
| 3 | Room\_OID | OID кабинета | 0..1 | string | Обязательно присутствует, если запись производится в кабинет, медицинский специалист неизвестен.  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Specialist\_SNILS, * отсутствовать при наличии блока Specialist\_SNILS |
| 4 | Room\_Id | Идентифиатор кабинета в МИС | 0..1 | string | Присутствует если запись производится в кабинет и Room\_Id был указан в сведениях о кабинете |
| 5 | MO\_OID | OID СП МО | 1..1 | OID | Простой тип. Описан в Таблица Е.14.  Единый уникальный идентификатор (OID) СП МО согласно справочнику ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 |
| 6 | Service\_Post | Информация о должности и услуге | 0..1 | Service\_Post | Составной тип. Описание в Таблица Е.7  Передача информации о должности медицинского работника, к которому производится запись (медицинская должность, которую Пользователь выбрал из перечня должностей, предоставленных на шаге GetServicePostSpecInfo).  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии Service\_Specialty и Vaccination\_Id * отсутствовать при наличии блока Service\_Specialty или Vaccination\_Id. |
| 7 | Service\_Specialty | Информация о специальности и услуге | 0..1 | Service\_Specialty | Составной тип. Описан в Е.1.3.2  Данный тип используется, если пациент направлен на исследование и не известна должность врача, оказывающего услугу (услугу могут оказывать специалисты нескольких должностей)  Например, при направлении в лабораторию на исследование  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Service\_Post и Vaccination\_Id * отсутствовать при наличии блока Service\_Post или Vaccination\_Id. |
| 8 | Vaccination\_Id | Код типа прививки | 0..1 | integer | Указывается в запросе при записи на вакцинацию.  Vaccination\_Id должен:   * присутствовать при отсутствии блока Service\_Post и Service\_Specialty * отсутствовать при наличии блока Service\_Post или Service\_Specialty. |
| 9 | Referral\_Id | Идентификатор направления | 0..1 | string | Указывается при записи по направлению |
| 10 | Cards\_Id | Иднтификатор карты диспансерного учета | 0..1 | string | Параметр передается в запросе при записи к лечащему врачу по диспансерному учету |
| 11 | Start\_Date\_Range | Дата, с которой необходимо начать формировать расписание | 1..1 | date | По умолчанию текущая дата.  Пример: 2018-12-02 |
| 12 | End\_Date\_Range | Дата, до которой необходимо формировать расписание | 1..1 | date | По умолчанию 14 календарных дней от текущей даты. Не включая текущую дату.  При записи по направлению для некоторых видов медицинских услуг возможен запрос расписания на период до 30 дней.  Пример: 2018-12-16 |
| 13 | Start\_Time\_Range | Время, с которого необходимо начать формировать расписание на день | 1..1 | Time | По умолчанию 00:00 |
| 14 | End\_Time\_Range | Время, до которого необходимо формировать расписание на день | 1..1 | Time | По умолчанию 23:59 |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные: GetScheduleInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Schedule | Расписание ресурса | 0..1 | Schedule | Составной тип  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии блока Error * отсутствовать при наличии блока Error. |
| Тип: Schedule | | | | | |
| 2.1 | Slots | Параметры слотов | 1..\* | Slots | Составной тип |
| Тип: Slots | | | | | |
| 2.1.1 | Slot\_Id | Идентификатор слота | 1..1 | guid | Простой тип. Формат передачи данных: GUID  Пример: 376c8245-1f30-4e6f-bcc2-40cc0d843dd6 |
| 2.1.2 | VisitTime | Дата и Время приема | 1..1 | Datetime | Дата и время приема с time zone  Пример: 2018-12-15T13:15:00+03:00 |
| 2.1.3 | Room | Номер кабинета | 0..1 | string |  |
| 3 | Error | Ошибка | 0..1 | Error\_Type | Составной тип. Описание в Таблица Е.11  Данный блок должен:   * присутствовать при отсутствии Schedule * отсутствовать при наличии. Schedule   Коды ошибок, возвращаемые в методе GetScheduleInfo описаны в Таблица Е.47 |

1. Ошибки, возвращаемые в методе GetScheduleInfo

| Код ошибки | Описание |
| --- | --- |
| NO\_DATA\_FOUND | По запросу данных не найдено |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |
| SESSION\_TIMED\_OUT | Истекло время ожидания в рамках сессии |

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

1. ФЛК данных, передаваемых в методе GetScheduleInfo

| № | Код ФЛК | Наименование ФЛК | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-TIME1 | Проверка передачи даты и времени  приема на соответствие формату (с time zone) | VisitTime | Сведения о времени приема указаны без учета часового пояса, в котором будет оказываться услуга | Данные о времени приема не передаются пользователю на ЕПГУ |

* + - 1. Требования к реализации в ИС Поставщика
* ИС Поставщика должна передать для заданного временного диапазона список свободных для записи слотов в следующем формате: «дата и время приема» с указанием часового пояса.
* Медицинский специалист, расписание которого требуется предоставить, должен определяться исходя из переданных значений:
  + идентификатора специалиста (SNILS);
  + должности медицинского специалиста, выбранной Пользователем на шаге предоставления должностей или кода типа прививки, выбранного для записи на вакцинацию;
  + OID СП МО/МО, выбранного Пользователем.
* В связи с возможной реализацией кэширования сведений для одного Пользователя в ИС Пользователя может быть не соблюдена последовательность шагов. На методе получения расписания требуется предоставлять сведения в соответствии с входными параметрами без учета последовательности ранее поступивших запросов.
  + 1. Метод CreateAppointment

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | CreateAppointment |
| **Наименование операции:** | Создание записи гражданина на прием к врачу |
| **Назначение операции:** | Метод предназначен для создания записи на прием к врачу |

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные: CreateAppointment

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Slot\_Id | Идентификатор слота | 1..1 | guid |  |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные: CreateAppointment

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | 1..1 | guid |  |
| 2 | Book\_Id\_Mis | Идентификатор записи на прием в ИС Поставщика | 1..1 | string | Уникальный идентификатор записи на прием в ИС Поставщика. |
| 3 | Status | Информация о статусе записи | 1..1 | Status | Составной тип |
| Тип: Status | | | | | |
| 3.1 | Status\_Code | Код статуса записи | 1..1 | string | Коды статусов, возвращаемые в методе CreateAppointment описаны в Таблица Е.52 |
| 3.2 | Comment | Состояние статуса записи | 0..1 | Comment:string |  |
| 3.3 | Parameters | Параметры ошибки | 0..1 | Parameters | Передается для Status\_Code:   * APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_SPECIALIST * APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_OTHER\_SPECIALIST * APPOINT\_TIME\_AVAILABLE\_PATIENT\_OTHER\_AGE |
| Тип: Parameters | | | | | |
| 3.3.1 | Parameter | Параметр | 1..\* | Parameter |  |
| Тип: Parameter | | | | | |
| 3.3.1.1 | Name | Наименование параметра | 1..1 | string | Для Status\_Code = APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_SPECIALIST  передаются следующие параметры:   * Specialist — ФИО специалиста * Room — кабинет * Service — услуга, на которую записан пациент * Visit\_Time — дата и время приема (пример: 30.07.2019 10:00) * Create\_Date — дата совершения записи (пример: 25.07.2019) * Source\_Record — источник совершения записи (REG, INFOMAT, RPGU, CC, MED\_ARM, OTHER\_WEB)   Для Status\_Code = APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_OTHER\_SPECIALIST передаются следующие параметры:   * Specialist — ФИО специалиста * Post – должность специалиста * Room — кабинет * Service — услуга, на которую записан пациент * VisitTime — дата и время приема (пример: 30.07.2019 10:00) * Create\_Date — дата совершения записи (пример: 25.07.2019) * Source\_Record — источник совершения записи (REG, INFOMAT, REG, CC, MED\_ARM, OTHER\_WEB)   Для Status\_Code = APPOINT\_TIME\_AVAILABLE\_PATIENT\_OTHER\_AGE  передаются следующие параметры:   * Min\_Age — минимальный возраст пациента * Max\_Age — максимальный возраст пациента (если верхняя граница не ограничена — не передается)   Для Status\_Code = NO\_VACCINE, VACCINATION\_TIME\_NOT\_COME, VACCINATIONS\_MEDICAL\_RECUSAL передается следующий параметр:   * Start\_Date – примерная/возможная дата вакцинации (01.11.2020) |
| 3.3.1.2 | Value | Значение параметра | 1..1 | string |  |
| 4 | Slot\_Id | Идентификатор слота | 1..1 | guid | Простой тип. Формат передачи данных: GUID  Должен соответствовать идентификатору Slot\_Id, переданному в запросе  Пример: 376c8245-1f30-4e6f-bcc2-40cc0d843dd6 |
| 5 | Visit\_Time | Дата и время приема | 1..1 | Datetime | Дата и время приема с time zone  Пример: 2018-09-19T13:15:00+03:00 |
| 6 | Room | Номер кабинета | 0..1 | string | Номер кабинета.  Используется при отображении Пользователю информации о совершенной записи |

1. Коды статусов, возвращаемые в методе CreateAppointment

| Код статуса | Описание |
| --- | --- |
| SUCCESS | Успешное завершение операции |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |
| APPOINT\_TIME\_IS\_BUSY | Извините, запись невозможна. Время уже занято другим пациентом. Выберите другое время |
| APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_SPECIALIST | Извините, запись невозможна. Пациент уже записан к врачу <ФИО врача> в кабинет <название кабинета> на услугу <название услуги> в этот день: <дата записи в формате дд.мм.гггг чч:мм>. Полную информацию об этой записи Вы можете посмотреть в Личном кабинете |
| APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_OTHER\_SPECIALIST | Извините, запись невозможна. Пациент уже записан на это время к другому специалисту. Выберите другое время |
| APPOINT\_TIME\_AVAILABLE\_PATIENT\_OTHER\_AGE | Извините, запись невозможна. Выбранное время доступно только для записи пациентов в возрасте {0}. Выберите другое время |
| APPOINT\_VISIT\_TIME\_HAS\_PASSED | Извините, запись невозможна. Время начала приема уже прошло. Выберите другое время |
| VACCINATION\_COMPLETED | Вакцинация уже выполнена гражданину |
| VACCINATION\_TIME\_NOT\_COME | Срок вакцинации не подошел |
| VACCINATIONS\_MEDICAL\_RECUSAL | Медицинский отвод от прививок |

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

1. Форматно-логические контроли: CreateAppointment

| № | Код ФЛК | Наименование ФЛК | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-TIME1 | Проверка передачи даты и времени приема на соответствие формату (с time zone) | VisitTime | Сведения о времени приема указаны без учета часового пояса, в котором будет оказываться услуга | Фиксация нарушения ФЛК |
| 2 | FLC-STATUS\_PROCESS | Проверка на соответствие статусу записи, корректности полученных значений данным запроса | Session\_ID  Status\_Code  Slot\_Id  VisitTime | 1. Проверка соответствия Session\_ID переданному в запросе  2. Проверка соответствия Slot\_Id переданному в запросе (проверка выполняется при передаче Status\_Code = SUCCESS)  3. Проверка соответствия VisitTime переданному в запросе Slot\_Id (проверка выполняется при передаче Status\_Code = SUCCESS) | Фиксация нарушения ФЛК  Для случаев 2-3 направление запроса на отмену записи в ИС Поставщика  Пользователю передается информация об ошибке |
| 3 | FLC-SCHEMA | Проверка XSD схемы | Session\_ID  Book\_Id\_Mis  Status\_Code  Slot\_Id  Visit\_Time | Проверка ответов на соответствие схеме | Фиксация нарушения ФЛК  При отсутствии или получении в некорректном формате параметров направляется запрос на отмену записи в ИС Поставщика  Пользователю передается информация об ошибке |

* + - 1. Требования к реализации в ИС Поставщика
* ИС Поставщика должна обеспечить уникальность параметра Book\_Id\_Mis. Book\_Id\_Mis создается для каждого факта записи и не является всегда равной идентификатору слота Slot\_Id (например, идентификатор записи должен отличаться для следующих двух случаев записи: Пользователь1 записался на свободной слот, произвел отмену совершенной записи. Пользователь2 записался на освободивший слот. Параметры Book\_Id\_Mis должны отличаться для двух случаев записи.
  + 1. ****Метод**** ReferralAppointmentInformation

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | ReferralAppointmentInformation |
| **Наименование операции:** | Передача сведений о регистрации записи на прием к врачу по направлению или статуса записи |
| **Назначение операции:** | Метод предназначен для передачи сведений о регистрации записи на прием к врачу в системе, не являющейся источником информации о направлении гражданина. |

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные: ReferralAppointmentInformation

| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Тип** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Book\_Id\_Mis | Идентификатор записи в ИС Поставщика, в которой осуществлена запись на прием к врачу | 1..1 | string |  |
| 2 | Referral\_Id | Идентификатор направления | 1..1 | string |  |
| 3 | Appointment\_Status | Код статуса заявления | 1..1 | enum | RECORDED – запись зарегистрирована;  CANCELED – запись отменена;  SUCCESS – услуга оказана;  PATIENT\_NOT\_ARRIVED – пациент не явился;  PATIENT\_CANCELED — Запись отменена пациентом в МО |
| 4 | MO\_OID | OID структурного подразделения МО, в которое записался гражданин по направлению | 1..1 | OID | Простой тип. Описан в Таблица Е.14.  Единый уникальный идентификатор подразделения медицинской организации (OID) согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».  Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 |
| 5 | MO\_Name | Наименование структурного подразделения МО, в которое записался гражданин по направлению | 1..1 | string |  |
| 6 | Resource\_Name | ФИО медицинского работника, к которому записался гражданин | 1..1 | string |  |
| 7 | Visit\_Time | Дата и время приема | 1..1 | dateTime | Дата и время, на которые была зарегистрирована запись на прием к врачу по направлению  Пример: 2018-12-19T13:15:00+03:00 |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные: ReferralAppointmentInformation

| № | Код параметра | | Описание параметра | | Обязательность | | Способ заполнения/Тип | | Комментарий | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Book\_Id \_Mis | Идентификатор записи ИС Поставщика | | 1..1 | | string | | Идентификатор записи в ИС, в которой выполнена запись по направлению | |
| 2 | Status\_Code | Код статуса получения информации | | 1..1 | | sting | | Коды статусов, возвращаемые в методе ReferralAppointmentInformation описаны в Таблица Е.57  FAILURE\_OPERATION предусмотрен при   * получении ИС Поставщика сведений о направлении (Referral\_Id) информация о котором не найдена в ИС Поставщика * уже имеется информация о записи по направлению.   При получении ошибки производится автоматическая отмена записи в ИС Пользователя и Информационной системе, в которую записался Пользователь | |
| 3 | Comment | Комментарий | | 1..1 | | string | |  | |

1. Коды статусов, возвращаемые в методе ReferralAppointmentInformation

| Код статуса | Описание |
| --- | --- |
| SUCCESS | Успешное завершение операции |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |
| FAILURE\_OPERATION | Отказ в проведении операции |

* + 1. Метод CancelAppointment

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | CancelAppointment |
| **Наименование операции:** | Отмена ранее созданной Пользователем записи на прием к врачу |
| **Назначение операции:** | Метод предназначен для отмены ранее созданной записи на прием к врачу |

По входным параметрам ИС Поставщика должна отменить ранее созданную запись на прием.

* + - 1. Входные данные

1. Входные данные:CancelAppointment

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код параметра** | **Описание параметра** | **Обязательность** | **Способ заполнения/Тип** | **Комментарий** | |
| 1 | Book\_Id \_Mis | Идентификатор записи на прием в ИС Поставщика | 1..1 | string |  | |
| 2 | Canceled\_Reason | Причина отмены записи | 1..1 | enum | * CANCELED\_BY\_PATIENT — отмена записи Пользователем * ERROR\_DATA\_MIS – отмена записи в связи с некорректно переданной информацией в ответе от ИС Поставщика CreateAppointmentResponse * RECORD\_NOT\_CREATED\_AT\_EPGU — запись не создана в ИС Пользователя (ошибка создания записи) * DATA\_TRANSFER\_ERROR\_AT\_EPGU — ошибка передачи данных о записи на ЕПГУ |
| 3 | Error\_Data\_Parameters | Наименование параметров при записи, в которых обнаружены ошибки ИС Поставщика | 0..1 | Error\_Data\_Parameters | Передается, в случае получения некорректных данных от ИС Поставщика в методе CreateAppointmentResponse |
| Тип: Error\_Data\_Parameters | | | | | |
| 3.1 | Parameter | Информация о параметре, переданном некорректно | 1..\* | Validation\_Error\_Type | Составной тип. Описан в Таблица Е.13.  Допустима передача нескольких параметров |

* + - 1. Выходные данные

1. Выходные данные:CancelAppointment

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Book\_Id \_Mis | Идентификатор записи на прием в ИС | 1..1 | string |  |
| 2 | Status\_Code | Код статуса отмены | 1..1 | string | Коды статусов, возвращаемые в методе CancelAppointment описаны в Таблица Е.61  Status\_Code = RECORD\_CANNOT\_CANCELED возвращается, если время приема уже прошло и отменить запись невозможно |
| 3 | Comment | Состояние статуса отмены | 1..1 | string | В случае если значение Status\_Code = 2, то поле заполняется обязательно с указанием причины отказа |

1. Коды статусов, возвращаемые в методе CancelAppointment

| Код статуса | Описание |
| --- | --- |
| SUCCESS | Успешное завершение операции |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя ошибка системы |
| RECORD\_CANNOT\_CANCELED | Запись на прием не может быть отменена |
| RECORD\_NOT\_FOUND | Запись не найдена в ИС |

* 1. Последовательность взаимодействия по сценариям использования
     + 1. Выбором гражданином СП МО и просмотра должностей врачей, к которым доступна запись в выбранном СП МО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **Входные параметры** | **Ожидаемый результат** |
| GetPatientInfo | Персональные данные гражданина | Информация о наличии/отсутствии сведений о гражданине в ИС-Поставщике с переданными персональными данными |
| GetMOInfoExtended | Идентификатор сессии | Передача информации о СП МО, в которые доступна гражданину запись на прием к врачу без направления |
| GetServicePostSpecsInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор СП МО | Сведения о должностях медицинских работников, к которым доступна запись гражданину в выбранном СП МО.  Сведения о должностях используются для формирования статистических показателей по доступности специалистов по должностям медицинских работников. В ответе метода должны быть предоставлены должности медицинских специалистов, соответствующие профилю оказываемых услуг.  Например, в МО заведующий отделением ведет прием как —  врач-хирург. В перечне должностей должна быть информация, что доступна запись к врачу- хирургу. |
| GetMOResourceInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификаторы СП МО  Период | Перечень специалистов (ресурсов), запись к которым доступна для получения услуги по выбранной должности в СП МО и доступных днях для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| GetScheduleInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификатор СП МО  Идентификатор ресурса  Период | Информация о доступных слотах времени |
| CreateAppointment | Идентификатор сессии  Идентификатор слота | Подтверждение успешности записи гражданина или код причины невозможности записи к врачу |

* + - 1. Выбор гражданином имеющегося у него направления для записи и просмотра МО и медицинских специалистов, к которым доступна запись по направлению. Запись производится в ИС Поставщика, в котором было создано направление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **Входные параметры** | **Ожидаемый результат** |
| GetPatientInfo | Персональные данные гражданина | Информация о наличии/отсутствии сведений о гражданине в ИС-Поставщике с переданными персональными данными  Сведения об активных направлениях |
| GetReferralInfo[[39]](#footnote-39) | Персональные данные гражданина  Номер направления, введенный пользователем на портальной форме | Статус направления с указанным номером.  Поиск производится без учета регистра, введенных символов, отличных от цифр и букв |
| GetMOResourceInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификаторы МО/СП МО  Идентификатор направления  Период | Перечень специалистов (ресурсов), запись к которым доступна для получения услуги по выбранной должности в МО или СП МО и доступных днях для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| GetScheduleInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификатор МО/СП МО  Идентификатор ресурса  Идентификатор направления  Период | Информация о доступных слотах времени |
| CreateAppointment | Идентификатор сессии  Идентификатор слота | Подтверждение успешности записи гражданина или код причины невозможности записи к врачу |

* + - 1. Выбор гражданином имеющегося у него направления для записи и просмотром МО и врачей, к которым доступна запись по направлению. Запись производится в ИС Поставщика, которая не является источником созданного направления (необходимо обеспечить поддержание данного сценария).

| **Метод** | **Входные параметры** | **Система** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- | --- |
| GetPatientInfo | Персональные данные гражданина | ИС1 | Информация о наличии/отсутствии сведений о гражданине в ИС-Поставщике с переданными персональными данными  Сведения об активных направлениях |
| GetPatientInfo | Персональные данные гражданина | ИС2 | Информация о наличии/отсутствии сведений о гражданине в ИС-Поставщике с переданными персональными данными  Сведения об активных направлениях |
| GetReferralInfo[[40]](#footnote-40) | Номер направления, введенный пользователем на портальной форме | ИС1 | Статус направления с указанным номером.  Поиск производится без учета регистра, введенных символов, отличных от цифр и букв |
| GetMOResourceInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификаторы МО/СП МО  Параметры направления по данным ИС1  Персональные данные гражданина  Период | ИС2 | Перечень специалистов (ресурсов), запись к которым доступна для получения услуги по выбранной должности в МО или СП МО и доступных днях для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| GetScheduleInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификатор МО/СП МО  Идентификатор ресурса  Идентификатор направления  Период | ИС2 | Информация о доступных слотах времени |
| CreateAppointment | Идентификатор сессии  Идентификатор слота | ИС2 | Подтверждение успешности записи гражданина или код причины невозможности записи к врачу |
| ReferralAppointmentInformation | Идентификатор записи в ИС2  Идентификатор направления  Код статуса заявления  OID и наименование СП МО, в которое выполнена запись (ИС 2)  ФИО медицинского работника, к которому записался гражданин  Дата и время приема | ИС1 | Подтверждение приема информации |

* + - 1. Выбор гражданином должности медицинского специалиста, просмотр СП МО, в которых ему доступна запись к врачу по выбранной должности (необходимо обеспечить поддержание данного сценария).

| **Метод** | **Входные параметры** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- |
| GetPatientInfo | Персональные данные гражданина | Информация о наличии/отсутствии сведений о гражданине в ИС-Поставщике с переданными персональными данными  Сведения об активных направлениях |
| GetMOInfoExtended | Идентификатор сессии  Идентификатор должности | Передача информации о СП МО, в которые доступна гражданину запись на прием к врачу по выбранной им должности медицинского специалиста |
| GetMOResourceInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификаторы СП МО  Период | Перечень специалистов (ресурсов), запись к которым доступна для получения услуги по выбранной должности в СП МО и доступных днях для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| GetScheduleInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификатор СП МО  Идентификатор ресурса  Период | Информация о доступных слотах времени |
| CreateAppointment | Идентификатор сессии  Идентификатор слота | Подтверждение успешности записи гражданина или код причины невозможности записи к врачу |

* + - 1. Выбор гражданином типа прививки, просмотр СП МО, в которых ему доступна запись на вакцинацию на выбранный тип прививки (сценарий услуги «Запись на вакцинацию»).

| **Метод** | **Входные параметры** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- |
| GetPatientInfo | Персональные данные гражданина | Информация о наличии/отсутствии сведений о гражданине в ИС-Поставщике с переданными персональными данными |
| GetMOInfoExtended | Идентификатор сессии  Код типа прививки | Передача информации о СП МО, в которые доступна гражданину запись на вакцинацию на выбранный тип прививки |
| GetMOResourceInfo | Идентификатор сессии  Код типа прививки  Идентификаторы СП МО  Период | Перечень специалистов (ресурсов), запись к которым доступна для получения услуги на выбранный тип прививки в СП МО и доступных днях для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| GetScheduleInfo | Идентификатор сессии  Код типа прививки  Идентификатор СП МО  Идентификатор ресурса  Период | Информация о доступных слотах времени |
| CreateAppointment | Идентификатор сессии  Идентификатор слота | Подтверждение успешности записи гражданина или код причины невозможности записи на вакцинацию |

* + - 1. Выбор гражданином записи по должности лечащего врача (по диспансерному учету).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **Входные параметры** | **Ожидаемый результат** |
| GetPatientInfo | Персональные данные гражданина | Информация о наличии/отсутствии сведений о гражданине в ИС-Поставщике с переданными персональными данными  Сведения о лечащих врачах |
| GetMOResourceInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификаторы МО/СП МО  Идентификатор карты диспансерного учета  Период | Перечень специалистов (ресурсов), запись к которым доступна для получения услуги по карте диспансерного учета в МО или СП МО и доступных днях для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| GetScheduleInfo | Идентификатор сессии  Идентификатор должности  Идентификатор МО/СП МО  Идентификатор ресурса  Идентификатор карты диспансерного учета  Период | Информация о доступных слотах времени |
| CreateAppointment | Идентификатор сессии  Идентификатор слота | Подтверждение успешности записи гражданина или код причины невозможности записи к врачу |

* 1. WSDL
     1. WSDL описание сервиса ИС Поставщика

К данному документу приложены WSDL файлы с описанием сервиса и всех используемых в нем типов данных.

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:m="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" name="MisSoapService" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0">  <import namespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" location="er-schema.xsd"/>  <message name="GetPatientInfo">  <part name="parameter" element="m:GetPatientInfoRequest"/>  </message>  <message name="GetPatientInfoResponse">  <part name="parameter" element="m:GetPatientInfoResponse"/>  </message>  <message name="GetReferralInfo">  <part name="parameter" element="m:GetReferralInfoRequest"/>  </message>  <message name="GetReferralInfoResponse">  <part name="parameter" element="m:GetReferralInfoResponse"/>  </message>  <message name="GetMOInfoExtended">  <part name="parameter" element="m:GetMOInfoExtendedRequest"/>  </message>  <message name="GetMOInfoExtendedResponse">  <part name="parameter" element="m:GetMOInfoExtendedResponse"/>  </message>  <message name="GetMOResourceInfo">  <part name="parameter" element="m:GetMOResourceInfoRequest"/>  </message>  <message name="GetMOResourceInfoResponse">  <part name="parameter" element="m:GetMOResourceInfoResponse"/>  </message>  <message name="GetServicePostSpecsInfo">  <part name="parameter" element="m:GetServicePostSpecsInfoRequest"/>  </message>  <message name="GetServicePostSpecsInfoResponse">  <part name="parameter" element="m:GetServicePostSpecsInfoResponse"/>  </message>  <message name="GetScheduleInfo">  <part name="parameter" element="m:GetScheduleInfoRequest"/>  </message>  <message name="GetScheduleInfoResponse">  <part name="parameter" element="m:GetScheduleInfoResponse"/>  </message>  <message name="CreateAppointment">  <part name="parameter" element="m:CreateAppointmentRequest"/>  </message>  <message name="CreateAppointmentResponse">  <part name="parameter" element="m:CreateAppointmentResponse"/>  </message>  <message name="CancelAppointment">  <part name="parameter" element="m:CancelAppointmentRequest"/>  </message>  <message name="CancelAppointmentResponse">  <part name="parameter" element="m:CancelAppointmentResponse"/>  </message>  <message name="ReferralAppointmentInformation">  <part name="parameter" element="m:ReferralAppointmentInformationRequest"/>  </message>  <message name="ReferralAppointmentInformationResponse">  <part name="parameter" element="m:ReferralAppointmentInformationResponse"/>  </message>  <portType name="ErWebService">  <operation name="GetPatientInfo">  <input message="m:GetPatientInfo"/>  <output message="m:GetPatientInfoResponse"/>  </operation>  <operation name="GetReferralInfo">  <input message="m:GetReferralInfo"/>  <output message="m:GetReferralInfoResponse"/>  </operation>  <operation name="GetMOInfoExtended">  <input message="m:GetMOInfoExtended"/>  <output message="m:GetMOInfoExtendedResponse"/>  </operation>  <operation name="GetMOResourceInfo">  <input message="m:GetMOResourceInfo"/>  <output message="m:GetMOResourceInfoResponse"/>  </operation>  <operation name="GetServicePostSpecsInfo">  <input message="m:GetServicePostSpecsInfo"/>  <output message="m:GetServicePostSpecsInfoResponse"/>  </operation>  <operation name="GetScheduleInfo">  <input message="m:GetScheduleInfo"/>  <output message="m:GetScheduleInfoResponse"/>  </operation>  <operation name="CreateAppointment">  <input message="m:CreateAppointment"/>  <output message="m:CreateAppointmentResponse"/>  </operation>  <operation name="CancelAppointment">  <input message="m:CancelAppointment"/>  <output message="m:CancelAppointmentResponse"/>  </operation>  <operation name="ReferralAppointmentInformation">  <input message="m:ReferralAppointmentInformation"/>  <output message="m:ReferralAppointmentInformationResponse"/>  </operation>  </portType>  <binding name="ErPortal" type="m:ErWebService">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <operation name="GetPatientInfo">  <soap:operation soapAction="GetPatientInfo" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="GetReferralInfo">  <soap:operation soapAction="GetReferralInfo" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="GetMOInfoExtended">  <soap:operation soapAction="GetMOInfoExtended" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="GetMOResourceInfo">  <soap:operation soapAction="GetMOResourceInfo" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="GetServicePostSpecsInfo">  <soap:operation soapAction="GetServicePostSpecsInfo" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="GetScheduleInfo">  <soap:operation soapAction="GetScheduleInfo" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="CreateAppointment">  <soap:operation soapAction="CreateAppointment" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="CancelAppointment">  <soap:operation soapAction="CancelAppointment" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="ReferralAppointmentInformation">  <soap:operation soapAction="ReferralAppointmentInformation" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  </binding>  <service name="ErPortal">  <port name="ErWebService" binding="m:ErPortal">  <soap:address location="http://conc-dev.rt-eu.ru/new-rmis-server/MisSoapService?wsdl"/>  </port>  </service>  </definitions> |

* + 1. Схема er-common.xsd

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" elementFormDefault="qualified" version="1.2">  <xsd:simpleType name="requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Не пустая строка с нормализованными пробелами</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:minLength value="1"/>  <xsd:whiteSpace value="collapse"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:complexType name="Specialist\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о медицинском специалисте</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Last\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Фамилия специалиста</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="First\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Имя специалиста</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Middle\_Name" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Отчество специалиста</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="SNILS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>СНИЛС специалиста</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Post" type="er:Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности специалиста</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Должность специалиста</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Post\_Id" type="xsd:integer">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код должности медицинского работника</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Add\_Info\_Post" type="er:Add\_Info\_Post" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности, отсутствующей в справочнике</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Room\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о кабинете</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Room\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор кабинета в МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room\_OID" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>OID кабинета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room\_Number" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Номер кабинета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование кабинета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Add\_Info\_Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности, отсутствующей в справочнике</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Inner\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Внутренний идентификатор должности в МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Inner\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование должности в МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Service">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Service\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код медицинской услуги</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Add\_Info\_Service" type="er:Add\_Info\_Service" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услуге, отсутствующей в справочнике.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Add\_Info\_Service">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услуге, отсутствующей в справочнике.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Inner\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Внутренний код медицинской услуги в МИС.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Inner\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование медицинской услуги в МИС.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Services\_Info">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услугах</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Complex\_Service\_Name" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование комплексной медицинской услуги.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Complex\_Service\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Внутренний идентификатор комплексной услуги в МИС.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Service" type="er:Service" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услуге.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="MO\_Base">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Базовая информация о СП МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Внутренний идентификатор структурного подразделения МО в МИС.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MO\_OID" type="er:OID">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Единый уникальный идентификатор структурного подразделения медицинской организации (OID)</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MO\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование структурного подразделения МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="MO\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о структурном подразделении МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="er:MO\_Base">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO\_Address" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Адрес структурного подразделения МО.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MO\_Phone" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Контактный телефон структурного подразделения МО (регистратуры).</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Error\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о возникшей ошибке</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Error\_Code" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код ошибки</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Error\_Message" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Текстовое описание ошибки</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Validation\_Error" type="er:Validation\_Error\_Type" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка проверки корректности входящих данных</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Validation\_Error\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка проверки корректности входящих данных</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Message" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Подробное описание ошибки</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Path" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Путь к элементу</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Value" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Некорректные значения элемента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Patient\_Data">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Личные данные гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="OMS\_Number" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Номер полиса ОМС гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="16"/>  <xsd:minLength value="6"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="OMS\_Series" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Серия полиса ОМС гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="16"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="SNILS" type="er:SNILS" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>СНИЛС гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="First\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Имя гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Last\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Фамилия гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Middle\_Name" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Отчество гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Birth\_Date" type="xsd:date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата рождения гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Sex" type="er:Sex">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Пол гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Email" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>e-mail адрес заявителя</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Phone" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Телефон заявителя</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Sex">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Пол гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="F">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Женский</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="M">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Мужской</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="SNILS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>СНИЛС в формате 11 слитных цифровых значений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:pattern value="\d{11}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="Code">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Источник записи</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="EPGU">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>ЕПГУ (Единый портал государственных услуг)</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="REG">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Регистратура</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="INFOMAT">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Инфомат (Информационный терминал записи)</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="RPGU">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>РПГУ (Региональный портал государственных услуг)</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="CC">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Кол-центр (единый центр телефонного обслуживания)</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="MED\_ARM">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>АРМ медицинского работника</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="OTHER\_WEB">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>любые другие приложения с возможностью записи на прием. Например, сайт МО, мобильное приложение</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:complexType name="Parameters">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметры</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Parameter" type="er:Parameter" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметр</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Parameter">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметр</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование параметра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Value" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Значение параметра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Status">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о статусе</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Status\_Code" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Comment" type="xsd:string" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Комментарий</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Parameters" type="er:Parameters" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметры статуса</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Canceled\_Reason">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Причина отмены записи</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="CANCELED\_BY\_PATIENT">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Отмена записи гражданином.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="ERROR\_DATA\_MIS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка в данных метода CreateAppointmentResponse.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="RECORD\_NOT\_CREATED\_AT\_EPGU">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка создания записи на ЕПГУ.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="DATA\_TRANSFER\_ERROR\_AT\_EPGU">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка передачи данных о записи на ЕПГУ.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:complexType name="Patient\_Info">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Возраст и признак сельского жителя пациента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Age" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Возраст записавшегося пациента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Is\_Villager" type="xsd:boolean">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Признак сельского жителя</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Patient\_Info\_Sex">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Пол, возраст и признак сельского жителя пациента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="er:Patient\_Info">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Sex" type="er:Sex">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Пол пациента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Patient\_Attachment">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о прикреплении гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO" type="er:MO\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>СП МО, в которое прикреплен гражданин</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Attending\_Doctor" type="er:Attending\_Doctor" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о прикреплениях гражданина в МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Attending\_Doctor">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о прикреплениях гражданина в МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Attachment" type="er:Attachment" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о прикреплении</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Specialist" type="er:Specialist\_Param" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о лечащем враче</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Profile\_Post" type="er:Post" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Должность медицинского специалиста по профилю</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Attachment">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о прикреплении</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Attachment\_Purpose" type="er:Attachment\_Purpose">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Цель прикрепления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Attachment\_Date" type="xsd:date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата прикрепления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Cards\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор карты диспансерного учета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Medical\_Area" type="er:Medical\_Area" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об участке</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Attachment\_Purpose">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Цель прикрепления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="MAIN">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>терапевтическое, педиатрическое, ВОП, ФАП</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="D\_OBSERVATION">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>прикрепление по диспансерному учету</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="GYNECOLOGICAL">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>гинекологическое</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="DENTAL">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>стоматологическое</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:complexType name="Medical\_Area">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об участке</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Medical\_Area\_Type" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип участка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Medical\_Area\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор участка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Medical\_Area\_Number" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Номер участка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Medical\_Area\_Room\_Number" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Номер кабинета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Examination">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о доступности медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Examination\_Type" type="er:Examination\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Cards\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор карты диспансерного учета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Age\_Period\_Start" type="xsd:int" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Начало возрастного периода прохождения профилактического осмотра / диспансеризации, в месяцах. Например, для 41 года 492 (41\*12), для 3 лет 36 (3\*12).</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Examination\_Status" type="er:Examination\_Status">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Статус медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Examination\_Status\_Details" type="er:Examination\_Status\_Details" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дополнительная информация о статусе медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Is\_Questionnaire\_Filled" type="xsd:boolean" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Признак наличия заполненной анкеты</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Examination\_Status\_Details">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дополнительная информация о статусе медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Unavailable\_Reason" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Причина недоступности записи на медицинский осмотр</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Unavailable\_Reason\_Code" type="er:Unavailable\_Reason\_Code">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код причины недоступности записи на медицинский осмотр</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Parameter" type="er:Parameter" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметры</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  <xsd:element name="Location\_Date" type="er:Location\_Date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о дате медицинского осмотра и месте проведения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Location\_Date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о дате медицинского осмотра и месте проведения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Examination\_Date" type="xsd:dateTime">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата и время проведения медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MO" type="er:MO\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о СП МО, которое проводит медицинский осмотр</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Examination\_Location" type="er:MO\_Param" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о месте проведения медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Examination\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="DISPENSARY">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>диспансеризация</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="PROPHYLACTIC\_ADULT">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>профилактический ежегодный медицинский осмотр взрослого населения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="PROPHYLACTIC\_CHILD">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>профилактический медицинский осмотр несовершеннолетних</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="D\_OBSERVATION">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>медицинский осмотр по диспансерному учету</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="Examination\_Status">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Статус медицинского осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="AVAILABLE">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>доступен для проведения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="UNAVAILABLE">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>недоступен для проведения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="SUCCESS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>пройден</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="INCLUDED\_IN\_PLAN">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>включен в календарный план</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="RECORDED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>пациент записан</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="UNDEFINED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>неизвестный статус</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="Unavailable\_Reason\_Code">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код причины недоступности записи на медицинский осмотр</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="EXAMINATION\_STARTED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>недоступен для проведения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="NEED\_D\_OBSERVATION">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>профилактический осмотр будет проведен в рамках диспансерного осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="MO\_NOT\_SERVICED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>медицинская организация не работает в ИС Поставщика</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="Patient\_Info\_Kind">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип запрашиваемой информации о пациенте</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="ATTACHMENT">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>сведения о прикреплении гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="EXAMINATION">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>сведения о доступности профилактического осмотра/диспансеризации</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="D\_OBSERVATION">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>сведения о диспансерном наблюдении</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="REFERRAL">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>сведения о направлениях гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="Appointment\_Status">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Статус записи на услугу</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="RECORDED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>пациент записан</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="CANCELED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>запись отменена</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="SUCCESS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>услуга оказана</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="PATIENT\_NOT\_ARRIVED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>пациент не явился</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="PATIENT\_CANCELED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запись отменена пациентом в МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="OID">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор OID</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:pattern value="[0-9]+(\.[0-9]+)+"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:schema> |

* + 1. Схема er-schema.xsd

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" version="1.0">  <xsd:include schemaLocation="er-common.xsd"/>  <xsd:simpleType name="guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Представление GUID</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:element name="GetPatientInfoRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификация гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Patient\_Data" type="er:Patient\_Data">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Данные о гражданине</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice minOccurs="0">  <xsd:element name="Pass\_referral">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Признак необходимости возврата перечня направлений гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:int">  <xsd:enumeration value="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Не возвращать перечень направлений гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="1">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Необходимо вернуть перечень направлений гражданина(при наличии)</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Patient\_Info\_Kind" type="er:Patient\_Info\_Kind" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип запрашиваемой информации о пациенте</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetPatientInfoResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Результат идентификации гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Patient\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор гражданина в РМИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:element name="Patient\_Attachment" type="er:Patient\_Attachment">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о прикреплениях гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="No\_Attachment\_Code" type="er:Attachment\_Purpose">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения об отсутствии прикрепления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:element name="Examination" type="er:Examination">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сведения о прохождении диспансерного осмотра</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="No\_Examination\_Cards\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор карты диспансерного учета, по которому отсутствуют сведения о медицинском осмотре</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:choice minOccurs="0">  <xsd:element name="Referrals" type="er:Referrals">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Направления гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="No\_Referrals" type="xsd:boolean">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Признак отсутствия направлений у гражданина </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  <xsd:element name="Error" type="er:Error\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetReferralInfoRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Предоставление данных о направлениях гражданина по номеру направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Patient\_Data" type="er:Patient\_Data">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Данные о гражданине</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referral\_Number" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Номер направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetReferralInfoResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Результат поиска направлений гражданина по номеру</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Patient\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор гражданина в РМИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referrals" type="er:Referrals">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Направления гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  <xsd:element name="Error" type="er:Error\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetMOInfoExtendedRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Получение списка структурных подразделений МО, доступных пользователю для записи.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice minOccurs="0">  <xsd:element name="Service\_Posts" type="er:Service\_Posts">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должностях и услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Service\_Specialty" type="er:Service\_Specialty">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о специальности и услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Vaccination\_Id" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код прививки</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetMOInfoExtendedResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список структурных подразделений МО, доступных пользователю для записи</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="MO\_List">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список структурных подразделений МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO" type="er:MO\_Param\_Age" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметры структурных подразделений МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Error" type="er:Error\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:complexType name="MO\_Param\_Age">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о структурном подразделении МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="er:MO\_Param">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Age\_Group" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о возрастных категориях граждан.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent>  </xsd:complexType>  <xsd:element name="GetMOResourceInfoRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Получение данных о ресурсах МО или по выбранному направлению в данной МИС; или по направлению из другой МИС; или по должности; или по специальности.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Service\_Posts" type="er:Service\_Posts">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должностях и услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Service\_Specialty" type="er:Service\_Specialty">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о специальности и услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Vaccination\_Id" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код прививки </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:element name="MO\_OID\_List" minOccurs="0">  <xsd:complexType>  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список OID МО или структурных подразделений МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO\_OID" type="er:OID" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>OID МО или структурного подразделения МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referral\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор направления в данном МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Cards\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор карты диспансерного учета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Start\_Date\_Range" type="xsd:date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата начала периода выборки данных</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="End\_Date\_Range" type="xsd:date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата окончания периода выборки данных</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referral" type="er:Param\_Of\_Referral" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметры направления из другого МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Patient\_Data" type="er:Patient\_Data" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Личные данные гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetMOResourceInfoResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Результат получения данных о ресурсах, СП МО по выбранному направлению или должности специалиста / медицинской услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="MO\_Resource\_List" type="er:MO\_Resource\_List">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о доступных структурных подразделениях МО и ресурсах</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Error" type="er:Error\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetServicePostSpecsInfoRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на получение списка должностей медицинских специалистов и медицинских услуг, доступных гражданину в выбранном СП МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MO\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор структурного подразделения МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetServicePostSpecsInfoResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список должностей (специальностей) и медицинских услуг</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Service\_Post\_Specs" type="er:Service\_Post\_Specs">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список должностей (специальностей) и медицинских услуг</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Error" type="er:Error\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetScheduleInfoRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на получение расписания приёма выбранного медицинского специалиста с указанием доступного времени для записи на прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Specialist\_SNILS" type="er:SNILS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>СНИЛС специалиста</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Room\_OID" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>OID кабинета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор кабинета в МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:choice>  <xsd:element name="MO\_OID" type="er:OID">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>OID структурного подразделения МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Service\_Post" type="er:Service\_Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности и услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Service\_Specialty" type="er:Service\_Specialty">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о специальности и услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Vaccination\_Id" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код прививки</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:element name="Referral\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Cards\_Id" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор карты диспансерного учета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Start\_Date\_Range" type="xsd:date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата, с которой необходимо начать формировать расписание</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="End\_Date\_Range" type="xsd:date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата, по которую необходимо формировать расписание</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Start\_Time\_Range" type="xsd:time">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Время, с которого необходимо формировать расписание</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="End\_Time\_Range" type="xsd:time">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Время, по которое необходимо формировать расписание</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="GetScheduleInfoResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Расписание приема и свободного времени для записи на прием выбранного ресурса</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Schedule">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Расписание ресурса</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Slots" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметры слотов</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Slot\_Id" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор слота</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="VisitTime">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата и Время приема</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:dateTime">  <xsd:pattern value="\d{4}-\d\d-\d\dT\d\d:\d\d:\d\d\+\d\d:\d\d"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Номер кабинета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Error" type="er:Error\_Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ошибка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="CreateAppointmentRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на запись пользователя на прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Slot\_Id" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор слота</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="CreateAppointmentResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Результат создания записи на прием к врачу</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Session\_ID" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сессии</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Book\_Id\_Mis" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор записи на прием в РМИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Status" type="er:Status">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о статусе записи</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Slot\_Id" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор слота</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Visit\_Time" type="xsd:dateTime">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата и Время приема</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Номер кабинета</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="CancelAppointmentRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на отмену записи пользователя на прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Book\_Id\_Mis" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор записи на прием в МИС.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Canceled\_Reason" type="er:Canceled\_Reason">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Причина отмены записи.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Error\_Data\_Parameters" type="er:Error\_Data\_Parameters" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование параметра при записи, в котором обнаружены ошибки МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="CancelAppointmentResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Результат отмены записи на прием к врачу</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Book\_Id\_Mis" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор записи на прием в МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Status\_Code" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код статуса отмены</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Comment" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Состояние статуса отмены</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="ReferralAppointmentInformationRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на оповещение МИС - источника направления, о создание записи в другом МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Book\_Id\_Mis" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор записи в РМИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referral\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Appointment\_Status" type="er:Appointment\_Status">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код статуса заявления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MO\_OID" type="er:OID">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>OID структурного подразделения МО, в которое записался гражданин по направлению</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="MO\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование структурного подразделения МО, в которое записался гражданин по направлению</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Resource\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>ФИО медицинского работника, к которому записался гражданин</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Visit\_Time" type="xsd:dateTime">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата и время приема</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="ReferralAppointmentInformationResponse">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ответ на запрос на оповещение МИС - источника направления, о создание записи в другом МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Book\_Id\_Mis" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор записи МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Status\_Code" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код статуса получения информации</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Comment" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Комментарий</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:complexType name="Referrals">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Направления гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Referral" type="er:Param\_Of\_Referral" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметры направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Param\_Of\_Referral">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Направления гражданина</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Referral\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referral\_Number" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Номер направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referral\_Type" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referral\_Start\_Date" type="xsd:date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата выдачи направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Referral\_End\_Date" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата окончания действия направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Payment\_Source\_Id" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код источника оплаты</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="To\_MO\_OID" type="er:OID" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>OID МО или структурного подразделения МО, в которое выдано направление.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="To\_Service\_Post" type="er:Service\_Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности и услуге, на которую выдано направление.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="To\_Service\_Specialty" type="er:Service\_Specialty">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о специальности и услуге, на которую выдано направление</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:element name="To\_Resource\_Name" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>ФИО медицинского работника, к которому выдано направление</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="To\_Resource\_Snils" type="er:SNILS" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>СНИЛС врача, к которому выдано направление</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Desease" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код диагноза по МКБ-10</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Note" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Обоснование направления</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="From\_MO\_OID" type="er:OID">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>OID структурного подразделения МО, выдавшее направление</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="From\_Post" type="er:Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности медицинского работника, выдавшего направление</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="From\_Resource\_Name" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>ФИО медицинского работника, выдавшего направление</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="From\_Resource\_Snils" type="er:SNILS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>СНИЛС медицинского работника, выдавшего направление</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Available\_Record" type="er:Available\_Record">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Доступность записи по направлению</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Reason\_Not\_Available" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Причина недоступности записи по направлению</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Service\_Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности и оказываемой услуге.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Post" type="er:Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности медицинского работника.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Services\_Info" type="er:Services\_Info" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услугах.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Service\_Specialty">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о специальности и оказываемой услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Specialty\_Id" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код специальности медицинского работника.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Services\_Info" type="er:Services\_Info">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услугах.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Service\_Posts">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должностях и оказываемой услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Post" type="er:Post" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности медицинского работника</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Services\_Info" type="er:Services\_Info" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услугах</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Service\_Post\_Specs">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список должностей (специальностей) и медицинских услуг</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:choice maxOccurs="unbounded">  <xsd:element name="Service\_Post" type="er:Service\_Post">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о должности и услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Service\_Specialty" type="er:Service\_Specialty">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о специальности и услуге</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Available\_Record">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Доступность записи по направлению</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="er:requiredString">  <xsd:enumeration value="AVAILABLE">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>доступна запись по направлению на ЕПГУ</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="AVAILABLE\_ONLY\_RECEPTION">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>доступна запись по направлению только в регистратуре медицинской организации</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="AVAILABLE\_ONLY\_DOCTOR">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>доступна запись по направлению только у врача</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="NO\_APPOINTMENT">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>прием без записи</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="UNAVAILABLE">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>недоступна запись по направлению</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:complexType name="MO\_Resource\_List">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о доступных структурных подразделениях МО и ресурсах</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO\_Available" type="er:MO\_Available" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о структурном подразделении МО и доступных для записи ресурсах</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="MO\_Available">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о структурном подразделении МО и доступных для записи ресурсах</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO" type="er:MO\_Param\_Age">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о структурном подразделении МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Resource\_Available" type="er:Resource\_Available">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о доступных для записи ресурсах</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Resource\_Available">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о доступных для записи ресурсах</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Resource" type="er:Resource\_Param" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о ресурсе</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Resource\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о ресурсе</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Specialist" type="er:Specialist\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о медицинском специалисте</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room" type="er:Room\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о кабинете</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Available\_Dates" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список доступных для записи дат</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Available\_Date" type="xsd:dateTime" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Доступная для записи дата/время</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Available\_Date" type="er:Available\_Date" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о доступной для записи дате и ближайшем свободном слоте</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="No\_Schedule\_Reason" type="er:No\_Schedule\_Reason">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Причина отсутствия расписания в запрашиваемом периоде</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:element name="Age\_Group" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о возрастных категориях граждан</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Error\_Data\_Parameters">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование параметра при записи, в котором обнаружены ошибки МИС</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Parameter" type="er:Validation\_Error\_Type" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о параметре, переданном некорректно</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Available\_Date">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о доступной для записи дате и ближайшем свободном слоте</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Nearest\_DateTime" type="xsd:dateTime">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата и время ближайшего свободного слота на этот день</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Slot\_Id" type="er:guid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор слота</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="No\_Schedule\_Reason">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Причина отсутствия расписания в запрашиваемом периоде</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="No\_Schedule\_Reason\_Сode" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код причины отсутствия расписания</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Comment" type="er:requiredString" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Текстовое описание причины отсутствия расписания</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Parameter" type="er:Parameter" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Параметры</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:schema> |

* 2. Примеры вызова сервиса
     1. Запись к врачу с поиском медицинского специалиста в выбранной медицинской организации

| **№** | **Шаг** | **Пример** | **Пример запроса** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификация гражданина | Запрос |  | Запрос идентификации гражданина без указания типа запрашиваемой информации |
| Запрос |  | Запрос идентификации гражднина и прикреплений (с указанием типа запрашиваемой информации Patient\_Info\_Kind = ATTACHMENT) |
| Ответ |  | Ответ на запрос идентификации гражданина без указания типа запрашиваемой информации |
| Ответ |  | Ответ на запрос иднтификации гражданина с прикреплениями |
|  | Запрос перечня СП МО | Запрос |  | Запрос перечня структурных подразделений медицинских организаций, доступных гражданину для записи к врачу |
| Ответ |  | Ответ с перечнем СП МО |
|  | Запрос перечня должностей | Запрос |  | Запрос должностей медицинских работников, к которым доступна запись гражданину в выбранном СП МО |
| Ответ |  | Ответ с перечнем должностей |
|  | Запрос медицинских специалистов (кабинетов) | Запрос |  | Запрос перечня специалистов, запись к которым доступна для получения услуги по выбранной должности в СП МО и доступных дней для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| Ответ |  | Ответ с перечнем медицинских специалистов |
|  | Запрос доступных слотов | Запрос |  | Запрос доступных слотов в расписании выбранного медицинского специалиста |
| Ответ |  | Ответ с перечнем доступных для записи слотов |
|  | Запись на прием | Запрос |  | Запрос записи на прием к врачу на выбранный слот |
| Ответ |  | Ответ с успешной аписью на рием к врачу |

* + 1. Запись к врачу с поиском медицинской организации, для записи к медицинскому специалисту выбранной должности

| **№** | **Шаг** | **Пример** | **Пример запроса** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификация гражданина | Запрос |  | Запрос идентификации гражданина без указания типа запрашиваемой информации |
| Запрос |  | Запрос идентификации гражднина и прикреплений (с указанием типа запрашиваемой информации Patient\_Info\_Kind = ATTACHMENT) |
| Ответ |  | Ответ на запрос идентификации гражданина без указания типа запрашиваемой информации |
| Ответ |  | Ответ на запрос иднтификации гражданина с прикреплениями |
|  | Запрос перечня СП МО | Запрос |  | Запрос перечня СП МО, в которые можно записаться на прием к врачу выбранной должности |
| Запрос |  | Запрос перечня СП МО, в которые можно записаться на прием к врачу по одной из указанных должностей |
| Ответ |  | Ответ с перечнем СП МО |
|  | Запрос медицинских специалистов (кабинетов) | Запрос |  | Запрос перечня специалистов, запись к которым доступна для получения услуги по выбранной должности в СП МО и доступных дней для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| Ответ |  | Ответ с перечнем медицинских специалистов |
| Запрос |  | Запрос перечня ресурсов (специалистов, кабинетов) одной из указанных должностей |
|  | Запрос доступных слотов | Запрос |  | Запрос доступных слотов в расписании выбранного медицинского специалиста |
| Ответ |  | Ответ с перечнем доступных для записи слотов |
|  | Запись на прием | Запрос |  | Запрос записи на прием к врачу на выбранный слот |
| Ответ |  | Ответ с успешной записью на прием к врачу |

* + 1. Запись на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение

| **№** | **Шаг** | **Пример** | **Пример запроса** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификация гражданина | Запрос |  | Запрос идентификации гражданина с указанием типа запршиваемой информации Patient\_Info\_Kind = ATTACHMENT, D\_OBSERVATION, REFERRAL |
| Запрос |  | Ответ на запрос идентификации гражданина со сведениями о лечащих врачах, и информацией об отсутствии направлений |
|  | Запрос медицинских специалистов | Запрос |  | Запрос перечня специалистов, запись к которым доступна для получения услуги по выбранной должности в СП МО и доступных дней для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| Ответ |  | Ответ с перечнем медицинских специалистов и доступных дат для записи |
|  | Запрос доступных слотов | Запрос |  | Запрос доступных слотов в расписании выбранного медицинского специалиста |
| Ответ |  | Ответ с перечнем доступных для записи слотов |
|  | Запись на прием | Запрос |  | Запрос записи на прием к врачу на выбранный слот |
| Ответ |  | Ответ с успешной записью на прием к врачу |

* + 1. Запись на прием к врачу по направлению. Запись производится в ИС Поставщика, в котором создано направление.

| **№** | **Шаг** | **Пример** | **Пример запроса** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификация гражданина | Запрос |  | Запрос идентификации гражданина с указанием признака необходимости возврата перечня направлений гражданина (Pass\_referral =1) |
| Запрос |  | Запрос идентификации гражданина с указанием типа запрашиваемой информации Patient\_Info\_Kind = REFERRAL |
| Ответ |  | Ответ на запрос идентификации гражданина с перечнем направлений пациента:   1. На консультацию к специалисту 2. На консультацию к специалисту с узкой специализацией 3. На услугу, оказываемые в отделениях диагностики 4. Направление на услуги, оказываемые в отделениях диагностики, оказание которых, производится на одном приеме 5. Направление не предусматривает самостоятельную запись в связи с условиями оказания услуги 6. Направление на услугу, отсутствующую в номенклаторе услуг |
| Ответ |  | Ответ с передачей сведений об отсутствии направлений (при указании в запросе Patient\_Info\_Kind = REFERRAL и отсутствии направлений у гражданина) |
|  | Поиск направлений | Запрос |  | Запрос на поиск направления по номеру |
| Ответ |  | Ответ с информацией о направлении к врачу |
|  | Запрос медицинских специалистов | Запрос |  | Запрос перечня специалистов, запись к которым доступна для получения услуги по выбранному направлению и доступных дней для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| Ответ |  | Ответ с перечнем медицинских специалистов и доступных дат для записи |
| Ответ |  | Ответ с перечнем кабинетов |
|  | Запрос доступных слотов | Запрос |  | Запрос доступных слотов в расписании выбранного кабинета |
| Ответ |  | Ответ с перечнем доступных для записи слотов |
|  | Запись на прием | Запрос |  | Запрос записи на прием к врачу на выбранный слот |
| Ответ |  | Ответ с успешной записью на прием к врачу |

* + 1. Запись на прием к врачу по направлению. Запись производится в ИС Поставщика, которая не является источником созданного направления.

| **№** | **Шаг** | **Пример** | **Пример запроса** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификация гражданина | Запрос (ИС 1, ИС2) |  | Запрос идентификации гражданина с указанием признака необходимости возврата перечня направлений гражданина (Pass\_referral =1) |
| Запрос (ИС1, ИС2) |  | Запрос идентификации гражданина с указанием типа запрашиваемой информации Patient\_Info\_Kind = REFERRAL |
| Ответ (ИС1) |  | Ответ на запрос идентификации гражданина с перечнем направлений пациента:   1. На консультацию к специалисту 2. На консультацию к специалисту с узкой специализацией 3. На услугу, оказываемые в отделениях диагностики 4. Направление на услуги, оказываемые в отделениях диагностики, оказание которых, производится на одном приеме 5. Направление не предусматривает самостоятельную запись в связи с условиями оказания услуги 6. Направление на услугу, отсутствующую в номенклаторе услуг |
| Ответ (ИС2) |  | Ответ с передачей сведений об отсутствии направлений (при указании в запросе Patient\_Info\_Kind = REFERRAL и отсутствии направлений у гражданина) |
|  | Поиск направлений[[41]](#footnote-41) | Запрос |  | Запрос на поиск направления по номеру |
| Ответ |  | Ответ с информацией о направлении к врачу |
|  | Запрос медицинских специалистов | Запрос (ИС2) |  | Запрос перечня специалистов (кабинетов), запись к которым доступна для получения услуги по выбранному направлению и доступных дней для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| Ответ (ИС 2) |  | Ответ с перечнем кабинетов |
|  | Запрос доступных слотов | Запрос (ИС2) |  | Запрос доступных слотов в расписании выбранного ресурса |
| Ответ (ИС2) |  | Ответ с перечнем доступных для записи слотов |
|  | Запись на прием | Запрос (ИС2) |  | Запрос записи на прием к врачу на выбранный слот |
| Ответ (ИС2) |  | Ответ с успешной записью на прием к врачу |
|  | Оповещение ИС источчника напарвления | Запрос (ИС1) |  | Запрос – оповещение о создании записи по направлению в другой ИС |
| Ответ (ИС1) |  | Ответ с информацией об успешном приеме сведений |

* + 1. Запись на вакцинацию

| **№** | **Шаг** | **Пример** | **Пример запроса** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификация гражданина | Запрос |  | Запрос идентификации гражданина без указания типа запрашиваемой информации |
| Ответ |  | Ответ на запрос идентификации гражданина |
|  | Запрос перечня СП МО | Запрос |  | Запрос перечня СП МО, в которые можно записаться на вакцинацию на выбранный тип прививки |
| Ответ |  | Ответ с перечнем СП МО |
|  | Запрос медицинских специалистов (кабинетов) | Запрос |  | Запрос перечня специалистов (кабинетов), запись к которым доступна для записи по выбранному типу прививки, и доступных дней для записи (дни в которые, имеются свободные слоты) |
| Ответ |  | Ответ с перечнем медицинских специалистов |
|  | Запрос доступных слотов | Запрос |  | Запрос доступных слотов в расписании выбранного ресурса |
| Ответ |  | Ответ с перечнем доступных для записи слотов |
|  | Запись на прием | Запрос |  | Запрос записи на прием к врачу на выбранный слот |
| Ответ |  | Ответ с успешной записью на прием к врачу |

* + 1. Отмена записи на прием к врачу, записи на вакцинацию

| **№** | **Шаг** | **Пример** | **Пример запроса** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Отмена записи | Запрос |  | Запрос на отмену записи на прием по инициативе пациента |
| Запрос |  | Запрос на отмену записи при передаче некорректных данных в ответе CreateAppointmentResponse |
| Запрос |  | Запрос на отмену записи при ошибке передачи данных о записи на ЕПГУ |
| Ответ |  | Ответ в случае успешной отмены записи |

* + 1. Примеры ответов в случае ошибок

| **№** | **Метод** | **Пример** | **Пример ответа** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | GetPatientInfo | Ответ |  | Ответ на запрос идентификации гражданина в случае ошибки |
|  | GetReferralInfo | Ответ |  | Ответ на запрос поиска направления по номеру в случае ошибки |
|  | GetMOInfoExtended | Ответ |  | Ответ на запрос списка СП МО в случае ошибки |
|  | GetServicePostSpecsInfo | Ответ |  | Ответ на запрос списка должностей в случае ошибки |
|  | GetMOResourceInfo | Ответ |  | Ответ на запрос специалистов (кабинетов) в случае ошибки |
|  | GetScheduleInfo | Ответ |  | Ответ на запрос доступных слотов в случае ошибки |
|  | CreateAppointment | Ответ |  | Ответ в случае наличия у гражданина записи на это время к другому специалисту |
| Ответ |  | Ответ в случае наличия записи к врачу той же должности у гражданина |
| Ответ |  | Ответ в случае невозможности записи на выбранное время в связи доступностью записи только граждан определенного возраста |
| Ответ |  | Ответ в случае наличия медицинского отвода у гражданина от прививок |
| Ответ |  | Ответ в случае других ошибок |
|  | ReferralAppointmentInformation | Ответ |  | Ответ на запрос уведомления о создании записи по направлению в другой ИС в случае ошибки |
|  | CancelAppointment | Ответ |  | Ответ на запрос отмены записи в случае ошибки |



(обязательное)

**Требования к реализации сервис-клиента «Запись на прием к врачу» на стороне ИС Поставщика**

* 1. Описание сервиса обновления статуса записи к врачу

Сервис предназначен для обновления статуса записи на прием к врачу, обновления статуса записи на вакцинацию. Методы сервиса обеспечивают:

* обновление / актуализацию статуса записи на прием к врачу;
* обновление / актуализацию статуса записи на вакцинацию;
* прием сведений о записях на прием к врачу, созданных в ИС Поставщика, без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу».

WEB-сервис реализован на основе протокола SOAP. Структура протокола описана на языке WSDL. Методы сервиса работают в синхронном режиме. Общие сведения о сервисе представлены в Таблица Ж.1.

1. Общие сведения о сервисе

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование: | Сервис обновления статуса записи на прием к врачу. |
| Назначение: | Сервис предназначен для автоматизации процесса смены статуса записи на прием к врачу, статуса записи на вакцинацию, а так же для приема сведений о записях на прием к врачу произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу» |
| Область применения: | Смена статуса записи на прием к врачу, прием сведений о записях на прием к врачу произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу» |

Методы сервиса представлены в Таблица Ж.2.

1. Список методов сервиса

|  |  |
| --- | --- |
| ****Метод**** | ****Назначение**** |
| Код: UpdateAppointmentStatus  Наименование: Обновление статуса записи на прием к врачу | Смена статуса записи на прием к врачу, произведённой при обращении гражданина к услуге «Запись на прием к врачу». Прием сведений о записях на прием к врачу произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу». |

* 1. Метод UpdateAppointmentStatus

1. Общие сведения о методе

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | UpdateAppointmentStatus |
| **Наименование операции:** | Смена статуса записи на прием к врачу, произведённой при обращении гражданина к услуге «Запись на прием к врачу».  Поставщика без обращения граждан к услуге «Запись на прием к врачу».Прием сведений о записях на прием к врачу произведенных в ИС |

* + 1. Входные данные

1. Входные данные метода UpdateAppointmentStatus

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Rmis\_Id | Идентификатор ИС Поставщика присвоенный при подключении к «Концентратору услуг ФЭР» | 1..1 | string | Пример: conc-5015-rmis |
| 2 | Book\_Id\_Mis | Уникальный идентификатор записи на прием в ИС Поставщика | 1..1 | string |  |
| 3 | Visit\_Time | Дата и Время приема | 1..1 | dateTime | Дата и время приема с time zone  Пример: 2018-09-19T13:15:00+03:00 |
| 4 | Status | Код статуса заявления | 1..1 | AppointmentStatus | Простой тип |
| Тип: AppointmentStatus | | | | | |
| 4.1 | AppointmentStatus | Код статуса заявления | 1..1 | string | * RECORDED – пациент записан; * CANCELED – запись отменена; * SUCCESS – услуга оказана; * PATIENT\_NOT\_ARRIVED – пациент не явился; * PATIENT\_CANCELED – запись отменена пациентом в МО   Прием сведений об отмене записи или неявке гражданина на прием, по записям на прием к врачу, совершенных без обращения к услуге «Запись на прием к врачу» производится только при наличии в КУ ФЭР информации о созданной записи (статус RECORDED)  Прием сведений об отмене записи, оказании услуги или неявке гражданина производится при наличии в КУ ФЭР информации о записи, находящейся в статусе RECORDED. |
| 5 | Book\_Data | Информация о записи на прием в ИС Поставщика | 1..1 | AppointmentBookData | Составной тип |
| Тип: AppointmentBookData | | | | | |
| 5.1 | MO | Параметры МО | 1..1 | MO\_Base | Составной тип |
| Тип: MO\_Base | | | | | |
| 5.1.1 | MO\_Id | Идентификатор СП МО в ИС Поставщика | 1..1 | string |  |
| 5.1.2 | MO\_OID | Единый уникальный идентификатор СП МО (OID) | 1..1 | OID | Простой тип. Описан в Таблица Е.14  OID СП МО согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».  Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 |
| 5.1.3 | MO\_Name | Наименование структурного подразделения МО | 1..1 | string | Наименование структурного подразделения медицинской организации.  Необходимо соблюдать следующий формат: наименование подразделения, наименование медицинской организации.  Наименование подразделения должно соответствовать наименованию структурного подразделения согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».  Наименование медицинской организации должно соответствовать значению «Сокращенное наименование» согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 «Реестр медицинских организаций Российской Федерации».  Пример: Терапевтическое отделение №1, ГУЗ "СГКБ № 2 им.В.И. Разумовского". |
| 5.2 | Specialist | Информация о медицинском специалисте | 0..1 | Specialist\_Param | Составной тип. Описан в Таблица Е.11  Обязателен:   * при передаче запроса со статусом SUCCESS; * при отсутствии информации о кабинете (блока Room) для запроса со статусами RECORDED, CANCELED, PATIENT\_NOT\_ARRIVED, PATIENT\_CANCELED |
| 5.3 | Room | Информация о кабинете | 0..1 | Room\_Param | Составной тип. Описан в Таблица Е.12  Обязателен при отсутствии информации о медицинском специалисте (блока Specialist) для запросов со статусами RECORDED, CANCELED, PATIENT\_NOT\_ARRIVED, PATIENT\_CANCELED. |
| 5.4 | Specialty\_Id | Код специальности по которой медицинский работник будет оказывать услуги по записи на прием | 1..1 | integer | Код специальности медицинского работника согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1066 «Номенклатура специальностей медработников с высшим и средним образованием».  Используется для построения статистики по записям на прием к врачам (например, в случае если запись на прием к врачу-хирургу производится к заведующему отделением) |
| 5.5 | Services\_Info | Информация об услугах | 1..1 | Services\_Info | Составной тип. Описан в Таблица Е.6 |
| 5.6 | Source\_Code | Код источника записи на прием | 1..1 | enum | * EPGU – ЕПГУ (Единый портал государственных услуг); * REG – Регистратура; * INFOMAT – информационный терминал записи (Инфомат); * RPGU – Региональный портал государственных услуг; * СС − Колл-центр (единый центр телефонного обслуживания); * MED\_ARM – АРМ медицинского работника * OTHER\_WEB – любые другие приложения с возможностью записи на прием. Например, сайт МО, мобильное приложение |
| 5.7 | Appointment\_Type | Тип приема | 1..1 | enum | * PRIMARY – Первичный прием * REPEATED – Повторный прием |
| 5.8 | Appointment\_Reason | Причина приема | 1..1 | enum | * PROPHYLACTIC – Профилактический прием * ILLNESS – Заболевание |
| 5.9 | Payment\_Source\_Id | Код источника оплаты | 1..1 | integer | Код источника оплаты согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1039 «Источники оплаты медицинской помощи».  Необходимо использовать коды оплаты 1 (ОМС), 3 (ДМС), 4 (Средства пациента)  Пример: 1 |
| 5.10 | Patient | Информация о записавшемся пациенте | 0..1 | Patient\_Info | Составной тип  Обязателен при передаче запроса:   * со статусом SUCCESS   со статусом RECORDED, CANCELED, PATIENT\_NOT\_ARRIVED при наличии данных пациента для записи (бронирования времени) на прием |
| Тип: Patient\_Info | | | | | |
| 5.10.1 | Age | Возраст записавшегося пациента | 1..1 | int |  |
| 5.10.2 | Is\_Villager | Признак сельского жителя | 1..1 | boolean | Может принимать значения:   * true - Сельский житель * false - Городской житель |

* + 1. Выходные данные

1. Выходные параметры метода UpdateAppointmentStatus

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | error | Информация о возникшей ошибке | - | Error\_Type | Составной тип. Описан в Таблица Е.13.  Данный блок присутствует при возникновении ошибки  Коды ошибок описаны в Таблица Ж.6. |

1. Коды ошибок для метода UpdateAppointmentStatus

| ****№**** | ****Описание события**** | ****Нарушение ФЛК**** | ****Значение поля Error\_Code**** | ****Значение поля Error\_Message**** | ****Validation\_Error**** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ****Значение поля Message**** | ****Значение поля Path**** |
| 1 | Внутренняя ошибка Концентратора услуг ФЭР |  | KUFER1 | Внутренняя ошибка КУ ФЭР |  |  |
| 2 | Запрос не соответствует XSD (требованиям), в запросе отсутствуют обязательные параметры | [FLC-SCHEMA](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=61630422) | KUFER2 | Входные данные отсутствуют или не соответствуют XSD | Отсутствует обязательный параметр | Путь к отсутствующему параметру. |
| 3 | Запрос не соответствует XSD (требованиям), когда в запросе отсутствуют значения указанных параметров | [FLC-SCHEMA](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=61630422) | KUFER2 | Входные данные отсутствуют или не соответствуют XSD | Отсутствует значение параметра | Путь к параметру, у которого отсутствует значение |
| 4 | Запрос не соответствует требованиям по причине отсутствия данных пациента в запросе со статусом SUCCESS | [FLC-SCHEMA](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=61630422) | KUFER2 | Входные данные отсутствуют или не соответствуют XSD | Отсутствует информация о записавшемся пациенте в запросе со статусом SUCCESS | Book\_Data.Patient |
| 5 | Запрос не соответствует требованиям по причине отсутствия данных медицинского специалиста в запросе со статусом SUCCESS | [FLC-SCHEMA](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=61630422) | KUFER2 | Входные данные отсутствуют или не соответствуют XSD | Отсутствует информация о медицинском специалисте в запросе со статусом SUCCESS | Book\_Data.Specialist |
| 6 | При указании идентификатора записи Book\_Id\_Mis, который отсутствует в Концентраторе услуг ФЭР с источником ЕПГУ по данной ИС | [FLC-EPGU\_REQUEST\_ID1](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=61630422) | KUFER5 | Входные данные некорректны | Отсутствует информация о записи на прием совершенной по источнику записи ЕПГУ | Book\_Id\_Mis |
| 7 | Период, прошедший с даты приема (VisitTime) по день передачи запроса, превышает допустимый срок передачи сведений обновления статуса | [FLC-STATUS\_TIME\_LIMIT](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=61630422) | KUFER5 | Входные данные некорректны | Срок регистрации информации по записи пациента прошел. Сведения о записи к врачу должны быть переданы не позднее {Количество допустимых дней} дней с даты приема. | Book\_Data.Visit\_Time |
| 8 | Передан OID, который не принадлежит субъекту ИС Поставщика, направившей запрос | [FLC-OID2](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=55425906) | KUFER5 | Входные данные некорректны | OID не принадлежит субъекту, направившему сведения | Book\_Data.MO.MO\_OID |
| 9 | Статусу записи по источнику ЕПГУ не был обновлен на ЕПГУ (получена ошибка в ответе от ЕПГУ или транспортная ошибка при взаимодействии со СМЭВ) | - | KUFER6 | Статус записи не был обновлен |  |  |
| 10 | По указанному идентификатору Rmis\_Id ИС не зарегистрирована в КУ ФЭР | [FLC-RMIS\_BAN](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=67737254) | KUFER7 | В доступе отказано | Информационная система не зарегистрирована | Rmis\_Id |
| 11 | По значению идентификатора ИС Rmis\_Id не зарегистрирован сервис записи на прием к врачу в КУ ФЭР | [FLC-RMIS\_BAN](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=67737254) | KUFER7 | В доступе отказано | Сервис записи на прием к врачу для информационной системы не зарегистрирован | Rmis\_Id |
| 12 | Для МИС со значением идентификатора Rmis\_Id запрещена передача сведений о записях на прием по обратному сервису | [FLC-RMIS\_BAN](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=67737254) | KUFER7 | В доступе отказано | Информационная система с указанным идентификатором заблокирована. Необходимо обратиться в СТП ЕГИСЗ | Rmis\_Id |

* + 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

1. Форматно-логический контроль: данных, передаваемых в методе: UpdateAppointmentStatus

| № | Код ФЛК | Наименование ФЛК | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-SCHEMA | Проверка соответствия формату передачи данных | Обязательные параметры | Отсутствие обязательного параметра, отсутствие значения параметра | Фиксация нарушения ФЛК.  Данные о записи к врачу не фиксируются в «Концентраторе услуг ФЭР» |
| 2 | FLC-EPGU\_REQUEST\_ID1 | Проверка корректности передачи информации об обновлении статуса записи по источнику EPGU. | Rmis\_Id  Book\_Id\_Mis | Сведения о записи, совершенной через ЕПГУ с указанным идентификатором записи не зарегистрированы в «Концентраторе услуг ФЭР»  Запись по Rmis\_Id и Book\_Id\_Rmis должна присутствовать в БД и источник записи у нее должен быть EPGU | Фиксация нарушения ФЛК.  Данные о записи к врачу не фиксируются в «Концентраторе услуг ФЭР» |
| 3 | FLC-STATUS-TIME\_LIMIT | Проверка на передачу сведений о записях в установленный срок | Visit\_Time | Несвоевременная передача информации о записях | Фиксация нарушения ФЛК.  Данные о записи к врачу не фиксируются в «Концентраторе услуг ФЭР» |
| 4 | FLC-OID1 | Проверка OID на соответствие шаблону OID СП МО | Book\_Data ->MO ->MO\_OID | Передача OID, не соответствующего формату OID СП МО | Фиксация нарушения ФЛК. |
| 5 | FLC-OID2 | Проверка принадлежности OID субъекту РФ | Book\_Data ->MO ->MO\_OID | Код субъекта, используемый в OID, не совпадает с кодом субъекта, передающего сведения | Фиксация нарушения ФЛК.  Данные о записи к врачу не фиксируются в «Концентраторе услуг ФЭР» |
| 6 | FLC-OID3 | Проверка наличия сведения о СП МО в ФРМО, действующей на момент передачи сведений. | Book\_Data ->MO ->MO\_OID | Передаваемое значение OID СП МО отсутствует в справочнике ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений». | Фиксация нарушения ФЛК. |
| 7 | FLC-RES1 | Проверка SNILS на соответствие формату: СНИЛС и корректности СНИЛС (по контрольному числу) | Book\_Data ->Specialist ->SNILS | В передаваемом значении СНИЛС не соответствует формату или не проходит проверку на контрольную сумму | Фиксация нарушения ФЛК. |
| 8 | FLC-RES-FRMR | Проверка наличия сведений о медицинском работнике в подсистеме ЕГИСЗ «Федеральный регистр медицинских работников» (ФРМР) | Book\_Data ->Specialist  ->SNILS | Отсутствие сведений о медицинском работнике в подсистеме ЕГИСЗ ФРМР | Фиксация нарушения ФЛК |
| 9 | FLC-RES-CARD | Проверка наличия сведений о медицинском работнике данной должности в ФРМР | Book\_Data ->MO ->MO\_OID  Book\_Data ->Specialist ->Post ->Post\_Id  Book\_Data ->Specialist ->SNILS | Проверка наличия сведений Подразделение МО + должность + СНИЛС специалиста в ФРМО/ФРМР | Фиксация нарушения ФЛК. |
| 10 | FLC-SPEC4 | Проверка кода должности на вхождение в перечень должностей медицинского персонала | Book\_Data ->Specialist ->Post ->Post\_Id | Идентификатор должности отсутствует в справочнике ФНСИ «ФРМР. Должности медицинского персонала» [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102)  Проверка должности осуществляется на наличие в узлах:   * Должности медицинских работников | Фиксация нарушения ФЛК. |
| 11 | FLC-TIME1 | Проверка передачи даты и времени приема на соответствие формату (с тайм-зоной) | Visit\_Time | Сведения о времени приема указаны без учета часового пояса, в котором будет оказываться услуга | Фиксация нарушения ФЛК. |
| 12 | FLC-RMIS\_BAN | Проверка доступности ИС Поставщика передачи сведений по обратному сервису | Rmis\_Id | * По указанному идентификатору Rmis\_Id ИС Поставщика не зарегистрирована в Концентраторе услуг ФЭР * Для ИС с идентификатором Rmis\_Id не зарегистрирован сервис записи на прием к врачу * Для ИС Поставщика с идентификатором Rmis\_Id заблокирована передача сведений о записях на прием к врачу | Фиксация нарушения ФЛК.  Данные о записи к врачу не фиксируются в «Концентраторе услуг ФЭР» |

* + 1. Требования к реализации в ИС Поставщика
* ИС Поставщика должна обеспечить уникальность параметра Book\_Id\_Mis. Book\_Id\_Mis создается для каждого факта записи и не является всегда равной идентификатору слота Slot\_Id (например, идентификатор записи должен отличаться для следующих двух случаев записи: Пользователь1 записался на свободной слот, произвел отмену совершенной записи. Пользователь2 записался на освободивший слот. Параметры Book\_Id\_Mis должны отличаться для двух случаев записи.
  1. ****WSDL****

Адрес размещения тестового экземпляра электронного сервиса компонента «Концентратор услуг ФЭР»:

http://test-api2-fer.rt-eu.ru/concentrator\_ws/ws/ap-v2?wsdl.

* + 1. WSDL описание сервиса МИС

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0">  <import namespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" location="ap-v2.xsd"/>  <message name="UpdateAppointmentStatusRequest">  <part name="parameter" element="tns:UpdateAppointmentStatusRequest"/>  </message>  <message name="UpdateAppointmentStatusResponse">  <part name="parameter" element="tns:UpdateAppointmentStatusResponse"/>  </message>  <portType name="ApV2">  <operation name="UpdateAppointmentStatus">  <input message="tns:UpdateAppointmentStatusRequest"/>  <output message="tns:UpdateAppointmentStatusResponse"/>  </operation>  </portType>  <binding name="ApV2Soap11" type="tns:ApV2">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <operation name="UpdateAppointmentStatus">  <soap:operation soapAction="UpdateAppointmentStatus" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  </binding>  <service name="ApV2Service">  <port binding="tns:ApV2Soap11" name="ApV2Soap11">  <soap:address location="http://test-api2-fer.rt-eu.ru/concentrator\_ws/ws/ap-v2/"/>  </port>  </service>  </definitions> |

* + 1. Схема XSD

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" elementFormDefault="qualified" version="1.1">  <xsd:include schemaLocation="../er-common.xsd"/>  <xsd:element name="UpdateAppointmentStatusRequest" type="er:Update\_Status\_Request">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тело SOAP запроса</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="UpdateAppointmentStatusResponse" type="er:Update\_Status\_Response">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тело SOAP ответа</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:complexType name="Update\_Status\_Request">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Rmis\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор МИС, присвоенный при подключении МИС к «Концентратору услуг ФЭР». Пример: conc-5015-rmis</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Book\_Id\_Mis" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Уникальный идентификатор записи на прием к врачу в МИС.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Visit\_Time">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата и время приёма к врачу с временной зоной. Пример: 2018-09-19T13:15:00+03:00</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:dateTime">  <xsd:pattern value=".+[-+]\d\d:\d\d"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Status" type="er:Appointment\_Status">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код статуса записи на приём к врачу.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Book\_Data" type="er:Appointment\_Book\_Data">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Данные записи на прём к врачу.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Appointment\_Book\_Data">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO" type="er:MO\_Base">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о структурном подразделении МО.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Specialist" type="er:Specialist\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о медицинском специалисте.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room" type="er:Room\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о кабинете.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:element name="Specialty\_Id" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код специальности медицинского работника.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Services\_Info" type="er:Services\_Info">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услуге.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Source\_Code" type="er:Code">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код источника записи на прием.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Appointment\_Type" type="er:Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип приема.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Appointment\_Reason" type="er:Reason">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Причина приема.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Payment\_Source\_Id">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код источника оплаты</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:int">  <xsd:enumeration value="1"/>  <xsd:enumeration value="3"/>  <xsd:enumeration value="4"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Patient" type="er:Patient\_Info" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о записавшемся пациенте.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Reason">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="PROPHYLACTIC">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Профилактический прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="ILLNESS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Заболевание</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:complexType name="Update\_Status\_Response">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="error" type="er:Error\_Type" minOccurs="0"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Type">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="PRIMARY">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Первичный прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="REPEATED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Повторный прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:schema>  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/er/v2\_0" elementFormDefault="qualified" version="1.0">  <xsd:include schemaLocation="er-common.xsd"/>  <xsd:element name="UpdateAppointmentStatusRequest" type="er:Update\_Status\_Request">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тело SOAP запроса</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="UpdateAppointmentStatusResponse" type="er:Update\_Status\_Response">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тело SOAP ответа</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:complexType name="Update\_Status\_Request">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Rmis\_Id" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор МИС, присвоенный при подключении МИС к «Концентратору услуг ФЭР». Пример: conc-5015-rmis</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Book\_Id\_Mis" type="er:requiredString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Уникальный идентификатор записи на прием к врачу в МИС.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Visit\_Time">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дата и время приёма к врачу с временной зоной. Пример: 2018-09-19T13:15:00+03:00</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:dateTime">  <xsd:pattern value=".+[-+]\d\d:\d\d"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Status" type="er:Appointment\_Status">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код статуса записи на приём к врачу.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Book\_Data" type="er:Appointment\_Book\_Data">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Данные записи на прём к врачу.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="Appointment\_Book\_Data">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="MO" type="er:MO\_Base">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о структурном подразделении МО.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="Specialist" type="er:Specialist\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о медицинском специалисте.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Room" type="er:Room\_Param">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о кабинете.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:element name="Specialty\_Id" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код специальности медицинского работника.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Services\_Info" type="er:Services\_Info">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация об услуге.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Source\_Code" type="er:Code">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код источника записи на прием.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Appointment\_Type" type="er:Type">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип приема.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Appointment\_Reason" type="er:Reason">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Причина приема.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Payment\_Source\_Id">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Код источника оплаты</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:int">  <xsd:enumeration value="1"/>  <xsd:enumeration value="3"/>  <xsd:enumeration value="4"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="Patient" type="er:Patient\_Info" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о записавшемся пациенте.</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Reason">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="PROPHYLACTIC">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Профилактический прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="ILLNESS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Заболевание</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:complexType name="Update\_Status\_Response">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="error" type="er:Error\_Type" minOccurs="0"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Appointment\_Status">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="RECORDED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Пациент записан</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="CANCELED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запись отменена</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="SUCCESS">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Услуга оказана</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="PATIENT\_NOT\_ARRIVED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Пациент не явился</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="PATIENT\_CANCELED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запись отменена пациентом в МО</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:complexType name="Patient\_Info">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Age" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Возраст записавшегося пациента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Is\_Villager" type="xsd:boolean">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Признак сельского жителя</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="Type">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:enumeration value="PRIMARY">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Первичный прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="REPEATED">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Повторный прием</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:enumeration>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:schema> |

* 1. Примеры вызова сервиса
     1. Метод UpdateAppointmentStatus

| **№** | **Пример** | **Пример ответа** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Запрос |  | Сведения о создании (бронировании) записи к врачу-специалисту на должность, имеющуюся в справочнике, с указанием услуги, имеющейся в справочнике |
|  | Запрос |  | Сведения о создании (бронировании) записи к врачу-специалисту на должность, отсутствующую в справочнике, с указанием услуги, отсутствующей в справочнике |
|  | Запрос |  | Сведения о создании записи в кабинет на комплексную услугу, содержащую услуги, отсутствующие в справочнике |
|  | Запрос |  | Сведения об оказании услуги по записи пациента |
|  | Ответ |  | Ответ в случае успешного исполнения |
|  | Ответ |  | Ответ в случае неуспешного исполнения по причине внутренней ошибки сервиса |
|  | Ответ |  | Ответ в случае передачи сведений об оказании услуги без указания информации о медицинском специалисте |



(обязательное)

**Требования к сервису взаимодействия ИС Поставщика с компонентом «Концентратор услуг ФЭР» в рамках оказания услуги «Вызов врача на дом**

* 1. Описание SOAP-сервиса на стороне ИС Поставщика
     1. Общее требования к ИС Поставщика и сервису
* ИС Поставщика должна являться сервером и отвечать на запросы компонента «Концентратор услуг ФЭР»;
* В сервисе должны использоваться механизмы веб-служб (web-services), удовлетворяющие требованиям к разработке веб-сервисов;
* Веб-службы должны быть реализованы на основе протокола SOAP. Структура протокола должна быть описана на языке WSDL;
* Методы сервиса должны работать в синхронном режиме;
* Сервис должен быть зарегистрирован в компоненте «Концентратор услуг ФЭР».

Сервис включает методы, обеспечивающие:

* Определение доступности услуги для гражданина по указанному адресу в ИС;
* Предоставление расписания вызовов медицинского специалиста;
* Создание заявки на вызов врача на дом;
* Отмену ранее созданной заявки на вызов врача на дом.

Каждому обращению Пользователя с целью выполнения сценариев компонентом «Концентратор услуг ФЭР» присваивается идентификатор сессии. Данный параметр передается во всех запросах от компонента «Концентратор услуг ФЭР» к ИС Поставщика (также в ответах ИС Поставщика) и хранится как на стороне компонента «Концентратор услуг ФЭР», так и на стороне ИС Поставщика для идентификации гражданина при получении последующих запросов в процессе создания одной записи. При этом время хранения информации в ИС Поставщика между запросами должно составлять не менее 959 секунд. Если следующее обращение этого же гражданина произойдет через больший промежуток времени, то ИС Поставщика должна будет возвратить ошибку: «истекло время ожидания сессии». На стороне компонента «Концентратор услуг ФЭР» гражданину будет присвоен новый идентификатор сессии.

Сервис должен обеспечивать регистрацию вызова врача на дом с учетом адреса, введенного пользователем на ЕПГУ. Вызов на дом должен быть зарегистрирован в МО, обслуживающей указанный пользователем адрес, независимо от того, к какой МО прикреплен пользователь.

Значение MO\_OID должно соответствовать единому уникальному идентификатору структурного подразделения медицинской организации (OID) согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».

При присвоении значений Session\_ID и Slot\_Id идентификаторы генерируются по стандарту UUID (Universally Unique Identifier, RFC 4122), обеспечивающий уникальность идентификаторов, сгенерированных разными информационными системами.

* + - 1. ФЛК сведений, передаваемых в «Концентратор услуг ФЭР» (Вызов врача на дом)

| **№** | **Код** | **Наименование** | **Метод** | **Проверяемый параметр** | **Описание ФЛК** | **Доп. информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-OID1 | Проверка OID на соответствие шаблону | GetValidatePatientInfo | MO\_OID | Проверка значения  на соответствие шаблону OID структурного подразделения медицинской организации[[42]](#footnote-42) «1.2.643.5.1.13.13.12.2.АА.BBBB.C.DDDD». | Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР»[[43]](#footnote-43) |
| UpdateHouseCallStatus |
| 2 | FLC-OID2 | Проверка принадлежности OID региону | GetValidatePatientInfo | MO\_OID | Проверка соответствия кода субъекта РФ, в котором функционирует ИС Поставщика, коду субъекта в OID медицинской организации (cтруктурного подразделения), сведения о которой передается от ИС. | ФЛК проверяется для сведений, прошедших проверку FLC-OID1.  Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР»[[44]](#footnote-44) |
| UpdateHouseCallStatus |
| 3 | FLC-TIME1 | Проверка даты и времени приема на соответствие формату c timezone | GetHouseCallScheduleInfo | VisitTime | Проверка передачи даты и времени приема на соответствие формату (с тайм-зоной):  YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm, где  YYYY-MM-DD – дата  hh:mm:ss – время  ±hh:mm - показатель тайм-зоны | Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР»[[45]](#footnote-45) |
| CreateHouseCall |
| UpdateHouseCallStatus |
| 4 | FLC-RES1 | Проверка Resource\_Id на соответствие шаблону  и корректность СНИЛС | GetValidatePatientInfo | Resource\_Id | Идентификатор ресурса должен иметь следующий формат:   * СНИЛС.Идентификатор ресурса * СНИЛС   Осуществляется проверка:   * наличие СНИЛС в параметре **-** 11 цифр   проверка на контрольную сумму | Если ФЛК не пройден, сведения не передаются на ЕПГУ и не сохраняются в БД «Концентратора услуг ФЭР»[[46]](#footnote-46) |
| UpdateHouseCallStatus |
| 5 | FLC-EPGU\_REQUEST\_ID1 | Проверка наличия epgu\_request\_id по источнику EPGU | UpdateHouseCallStatus | * Rmis\_Id * HC\_Id\_Rmis | При получении сведений о статусе записи на прием к врачу с источником записи ЕПГУ производится проверка наличия сведений о произведенной гражданином записи через ЕПГУ в БД Концентратора услуг ФЭР. | Если ФЛК не пройдена,   * Информация в БД «Концентратора услуг ФЭР» не сохраняется   Системе, передающей некорректные сведения, возвращается ошибка с кодом 2 и описанием «Ошибка. Данная запись  с кодом источника записи EPGU не найдена». |

1. Список методов сервиса

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** |
| Код: GetValidatePatientInfo  Наименование: Предоставление информации о доступности гражданину услуги | Позволяет определить доступность услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации и по введенному им адресу. |
| Код: GetHouseCallScheduleInfo  Наименование: Получение информации о временном интервале обслуживания на дому по введенному пользователем адресу | Позволяет запросить информацию о расписании вызовов для оформления вызова на дом к медицинскому специалисту. |
| Код: CreateHouseCall  Наименование: Создание заявки на вызов врача на дом | Позволяет создать заявку на вызов врача на дом. |
| Код: CancelHouseCall  Наименование: Отмена ранее созданной заявки на вызов врача на дом | Позволяет отменить ранее созданную заявку на вызов врача на дом |

* 1. Метод GetValidatePatientInfo

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | GetValidatePatientInfo |
| **Наименование операции:** | Предоставление информации о доступности гражданину услуги |
| **Назначение операции:** | Метод предназначен для определения доступности услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации и по введенному им адресу |

* + 1. Входные данные

1. Входные данные: GetValidatePatientInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | + | Session\_ID: guid |  |
| 2 | Patient\_Data | Данные о пациенте | + | Patient\_Data: ParamOf Patient\_Data | Составной тип |
| Тип: ParamOf Patient\_Data | | | | | |
| 2.1 | OMS\_Number | Номер полиса ОМС | + | OMS\_Number:string | 16 цифр, если полис ОМС единого образца |
| 2.2 | OMS\_Series | Серия полиса ОМС | - | OMS\_Series:string | Указывается, если полис ОМС старого образца |
| 2.3 | SNILS | СНИЛС | - | SNILS:string | Пример: 135-742-213 74 |
| 2.4 | First\_Name | Имя | + | First\_Name:string | Пример: Андрей |
| 2.5 | Last\_Name | Фамилия | + | Last\_Name:string | Пример: Иванов |
| 2.6 | Middle\_Name | Отчество | - | Middle\_Name:string | Пример: Петрович |
| 2.7 | Birth\_Date | Дата рождения | + | Birth\_Date: Date | Пример: 1982-09-20 |
| 2.8 | Sex | Пол | + | Sex:string | Допустимо использование значений:  F – Женский;  M – Мужской. |
| 3 | Аpplicant \_Data | Данные о заявителе | + | Аpplicant \_Data: ParamOfАpplicant\_Data | Составной тип |
| Тип: ParamOfАpplicant\_Data | | | | | |
| 3.1 | Last\_Name | Фамилия заявителя | - | Last\_Name:string | Пример: Петров |
| 3.2 | First\_Name | Имя заявителя | - | First\_Name:string | Пример: Петр |
| 3.3 | Middle\_Name | Отчество заявителя | - | Middle\_Name:string | Пример: Петрович |
| 3.4 | SNILS | СНИЛС | - | SNILS:string | Пример: 135-742-213 75 |
| 3.5 | Mobile\_Phone | Телефон | + | Mobile\_Phone:string | Пример: +7(906)432-08-61 |
| 3.6 | Email | Адрес электронной почты заявителя | - | Email:string | Пример: i.mail@mail.ru |
| 4 | Cod\_Kladr\_Fias | Код КЛАДР | + | Cod\_Kladr\_Fias:sting | классификационный код адресного объекта по классификатору КЛАДР 4.0, исключая признак актуальности записи из справочника ФИАС |
| 5 | Address\_Str | Адресная строка | + | Address\_Str:string | Адрес вызова. Представлен одной строкой.  Пример: 422592, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Казань, Приволжский район, Борисково, ул. Курчатова, снт. Садовое общество, ул. Красный яр, д. 10, кор. 3, стр. 4, кв. 46 |
| 6 | Adr\_Region | Регион | + | Adr\_Region:string | Элемент адреса – регион.  Пример: Республика Татарстан |
| 7 | Adr\_Area | Район | - | Adr\_Area:string | Элемент адреса – район.  Пример: Альметьевский район |
| 8 | Adr\_City | Город | - | Adr\_City:string | Элемент адреса – город.  Пример: г. Казань |
| 9 | Adr\_City\_Area | Внутригородской район | - | Adr\_City\_Area:string | Элемент адреса – внутригородской район.  Пример: Приволжский район |
| 10 | Adr\_Place | Населенный пункт | - | Adr\_Place:string | Элемент адреса – населенный пункт.  Пример: Борисково |
| 11 | Adr\_Street | Улица | + | Adr\_Street:string | Элемент адреса – улица.  Пример: ул. Курчатова |
| 12 | Adr\_Additional\_Area | Доп. территория | - | Adr\_Additional\_Area:string | Элемент адреса – дополнительная территория.  Пример: Садовое общество |
| 13 | Adr\_Additional\_Street | Улица на доп. территории | - | Adr\_Additional\_Street:string | Элемент адреса – улица на дополнительной территории.  Пример: ул. Красный яр |
| 14 | Adr\_House | Дом | - | Adr\_House:string | Элемент адреса – номер дома.  Пример: 10 |
| 15 | Adr\_Housing | Корпус | - | Adr\_Housing:string | Элемент адреса – корпус.  Пример: 3 |
| 16 | Adr\_Structure | Строение | - | Adr\_Structure:string | Элемент адреса – строение.  Пример: 4 |
| 17 | Adr\_Apartment | Квартира | - | Adr\_Apartment: string | Элемент адреса – номер квартиры.  Пример: 46 |
| 18 | Adr\_Post\_Index | Почтовый индекс | + | Adr\_Post\_Index:string | Элемент адреса – почтовый индекс.  Пример: 422592 |
| 19 | Reason\_Task | Причина вызова | + | Reason\_Task:string | Краткое описание причины вызова врача на дом.  Пример: Высокая температура, головная боль, рвота. |

* + 1. Выходные данные

1. Выходные данные: GetValidatePatientInfo

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | + | Session\_ID: guid |  |
| 2 | Patient\_Id | Идентификатор гражданина в ИС Поставщика | + | Patient\_Id: string | Идентификатор гражданина в ИС Поставщика |
| 3 | MO\_Id | Идентификатор структурного подразделения МО | + | MO\_Id:string | Идентификатор СП МО в ИС Поставщика |
| 4 | MO\_OID | Единый уникальный идентификатор структурного подразделения медицинской организации (OID) | + | MO\_OID:string | Единый уникальный идентификатор СП МО (OID) согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».  Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 |
| 5 | MO\_Name | Наименование структурного подразделения МО | + | MO\_Name:string | Наименование структурного подразделения медицинской организации.  Необходимо соблюдать следующий формат: наименование подразделения, наименование медицинской организации.  Наименование подразделения должно соответствовать наименованию структурного подразделения согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».  Наименование медицинской организации должно соответствовать значению «Сокращенное наименование» согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 «Реестр медицинских организаций Российской Федерации».  Пример: Терапевтическое отделение №1, ГУЗ "СГКБ № 2 им.В.И. Разумовского". |
| 6 | MO\_Address | Адрес структурного подразделения МО | + | MO\_Address:string | Адрес фактического местоположения структурного подразделения медицинской организации.  Указывается адрес структурного подразделения медицинской организации следующем формате:  почтовый индекс, регион, населенный пункт, улица, дом.  Пример: 411228, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Черемушкина Н.Г., д. 141 |
| 7 | MO\_Phone | Контактный телефон МО (регистратура) | + | MO\_Phone:string | Контактный телефон МО (регистратура)  Пример: 8(8452) 39-28-55, 8(8475)40-23-11 |
| 8 | Resource\_Id | Идентификатор ресурса | + | Resource\_Id:string | Идентификатор ресурса.  При передаче наименования ресурса необходимо соблюдать следующий формат: СНИЛС.Идентификатор ресурса.  СНИЛС – соответствует значению СНИЛС медицинского специалиста.  Идентификатор ресурса – соответствует идентификатору ресурса в ИС Поставщика.  Пример: 12363310036.590057618 |
| 9 | Resource\_Name | Наименование ресурса | + | Resource\_Name:string | ФИО медицинского специалиста.  При передаче наименования ресурса необходимо соблюдать следующий формат: Фамилия Имя Отчество. Пример: Иванов Иван Иванович |
| 6 | Error | Ошибка | - | Error: PatientError | Составной тип |
| Тип: PatientError | | | | | |
| 6.1 | errorDetail | Информация об ошибке | + | errorDetail: PatientErrorDetail | Составной тип |
| Тип: PatientErrorDetail | | | | | |
| 6.1.1 | errorCode | Код ошибки | + | errorCode: enum | 0 – OK;  1 – по запросу данных не найдено;  2 – внутренняя ошибка системы;  3 – истекло время ожидания сессии;  4 – найдено более одного пациента с таким данными |
| 6.1.2 | errorMessage | Описание ошибки | + | errorMessage: string |  |

* + 1. ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР»

1. Форматно-логический контроль данных, передаваемых в методе GetValidatePatientInfo

| № | Код | Наименование форматно-логического контроля | Проверяемые параметры | Причины неуспешности прохождения данных ФЛК | Результат в случае фиксации нарушения ФЛК |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FLC-OID1 | Проверка OID на соответствие формату OID Структурного подразделения МО | MO\_OID | OID не соответствует формату OID структурного подразделения (использование неактуального кода OID МО, внутреннего кода ИС Поставщика) | Данные о СП МО не передаются пользователю на ЕПГУ |
| 2 | FLC-OID2 | Проверка принадлежности Структурного подразделения субъекту РФ | MO\_OID | Код субъекта, используемый в OID, не совпадает с кодом субъекта, передающего сведения | Данные о СП МО не передаются пользователю на ЕПГУ |
| 3 | FLC-RES1 | Проверка идентификатора ресурса Resource\_Id на соответствие формату: СНИЛС.Идентификатор ресурса  и проверка корректности СНИЛС (по контрольному числу) | Resource\_Id | В передаваемом значений СНИЛС не определен.  Допустима передача значения без указания идентификатора ресурса в ИС, в случае использования СНИСЛ в качетсве идентификатора ресурса в ИС | Данные о специалисте не передаются пользователю на ЕПГУ |
| 4 | FLC-RES2 | Проверка наличия сведений о медицинском работнике в подсистеме «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ (ФРМО) | Resource\_Id+ MO\_OID | Отсутствие сведений о трудоустройстве медицинского работника в структурном подразделении медицинской организации по данным подсистемы ЕГИСЗ «Федеральный реестр медицинских организаций». | Фиксация нарушения ФЛК. |

* 1. Метод GetHouseCallScheduleInfo

Метод возвращает массив дат, доступных для вызова.

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | GetHouseCallScheduleInfo |
| **Наименование операции:** | Получение информации о временном интервале обслуживания на дому по введенному пользователем адресу |
| **Назначение операции:** | Позволяет запросить информацию о расписании вызовов для оформления вызова на дом к медицинскому специалисту. |

ИС Поставщика должна передать для заданного временного диапазона список доступных для вызова на дом дат в следующем формате: «дата».

* + 1. Входные данные

1. Входные данные: GetHouseCallScheduleInfo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | + | Session\_ID: guid |  |
| 2 | Resource\_Id | Идентификатор ресурса | + | Resource\_Id: string |  |
| 3 | StartDateRange | Дата, с которой необходимо начать формировать расписание | + | StartDateRange:Date | По умолчанию текущая дата.  Пример: 2016-09-02 |
| 4 | EndDateRange | Дата, до которой необходимо формировать расписание | + | EndDateRange:Date | По умолчанию 14 календарных дней от текущей даты. Не включая текущую дату: Текущая дата + 14 календарных дней.  Пример: 2016-09-16 |

* + 1. Выходные данные

1. Выходные данные: GetHouseCallScheduleInfo

| № | Код параметра | | Описание параметра | | Обязательность | | Способ заполнения/Тип | | Комментарий | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | | Идентификатор сессии | | + | | Session\_ID: guid | |  | | | |
| 2 | Schedule | | Расписание ресурса | | + | | Schedule: ListOfSlots | | Составной тип | | | |
| Тип: ListOfSlots | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Slots | | Параметры слотов | | - | | Slots: ParamOfSlot | | Составной тип | | | |
| Тип: ParamOfSlot | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Slot\_Id | | Идентификатор слота | | + | | Slot\_Id: guid | |  | | |
| 2.1.2 | VisitTime | | Дата и время | | + | | VisitTime: dateTime | | Дата и время приема с time zone  Пример: 2016-12-16T11:00:00+03:00 | | |
| 2.1.3 | Duration | | Длительность интервала в минутах | | + | | Duration: int | | Пример: 180 | |
| 3 | Error | | Ошибка | | - | | Error: error | | Составной тип | |
| Тип: error | | | | | | | | | | |
| 3.1 | errorDetail | | Информация об ошибке | | + | | errorDetail: ErrorDetail | | Составной тип | |
| Тип: ErrorDetail | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | errorCode | | Код ошибки | | + | | errorCode: enum | | 0 – ОК;  1 – по запросу данных не найдено;  2 –внутренняя ошибка системы;  3 – истекло время ожидания в рамках сессии | |
| 3.1.2 | errorMessage | Описание ошибки | | + | | errorMessage: string | |  | |

* 1. Метод CreateHouseCall

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | CreateHouseCall |
| **Наименование операции:** | Создание заявки на вызов врача на дом |
| **Назначение операции:** | Позволяет создать заявление на вызов врача на дом |

По входным параметрам ИС Поставщика должна создать заявку на вызов врача на дом.

* + 1. Входные данные

1. Входные данные: CreateHouseCall

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | + | Session\_ID: guid |  |
| 2 | Slot\_Id | Идентификатор слота | + | Slot\_Id: guid |  |

* + 1. Выходные данные

1. Выходные данные: CreateHouseCall

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | Session\_ID | Идентификатор сессии | + | Session\_ID: guid |  |
| 2 | HC\_Id\_Rmis | Идентификатор записи вызова врача на дом в ИС Поставщика | + | HC\_Id\_Rmis: string | Уникальный идентификатор записи вызова врача на дом в ИС Поставщика |
| 3 | Status\_Code | Код статуса записи | + | Status\_Code: enum | 0 – ОК;  1 – Внутренняя ошибка системы; |
| 4 | Comment | Состояние статуса записи | + | Comment:string |  |
| 5 | Slot\_Id | Идентификатор слота | + | Slot\_Id: guid |  |
| 6 | VisitTime | Дата и время вызова | + | VisitTime: dateTime | Пример: 2018-10-01T08:00:00+03:00 |
| 7 | Duration | Длительность интервала в минутах | + | Duration: int | Пример: 180 |

* 1. Метод CancelHouseCall

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | CancelHouseCall |
| **Наименование операции:** | Отмена ранее созданной заявки на вызов врача на дом |
| **Назначение операции:** | Позволяет отменить ранее созданную заявку на вызов врача на дом |

По входным параметрам ИС Поставщика должна отменить ранее созданную заявку на вызов врача на дом.

* + 1. Входные данные

1. Входные данные: CancelHouseCall

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | HC\_Id \_Rmis | Идентификатор записи вызова врача на дом в ИС Поставщика | + | HC\_Id \_Rmis: string |  |

* + 1. Выходные данные

1. Выходные данные: CancelHouseCall

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Код параметра | | | Описание параметра | | | Обязательность | | | Способ заполнения/Тип | | Комментарий | |
| 1 | | HC\_Id \_Rmis | | Идентификатор записи вызова врача на дом в ИС Поставщика | | | | + | | | HC\_Id \_Rmis: string | |  | |
| 2 | | Status\_Code | | Код статуса отмены | | | + | | | Status\_Code: enum | | 0 – успешное завершение операции;  1 – внутренняя ошибка системы;  2 – отказ в проведении операции | | |
| 3 | Comment | | Состояние статуса отмены | | | + | | | Comment:string | | | В случае если значение Status\_Code = 2, то поле заполняется обязательно с указанием причины отказа | |

* 1. WSDL

К данному документу приложены WSDL файлы с описанием сервиса и всех используемых в нем типов данных.

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:m="http://www.rt-eu.ru/med/hc/" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" name="HouseCallSoapService" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <types>  <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:m="http://www.rt-eu.ru/med/hc/" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/hc/" version="1.0">  <xs:simpleType name="guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation xml:lang="en">The representation of a GUID, generally the id of an element.</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:pattern value="\{[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}\}"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  <xs:complexType name="PatientError">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Ошибка</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="errorDetail" type="m:PatientErrorDetail"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="PatientErrorDetail">  <xs:sequence>  <xs:element name="errorCode">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:int">  <xs:enumeration value="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>ОК</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="1">  <xs:annotation>  <xs:documentation>по запросу данных не найдено</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="2">  <xs:annotation>  <xs:documentation>внутренняя ошибка системы</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="3">  <xs:annotation>  <xs:documentation>истекло время ожидания сессии</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="4">  <xs:annotation>  <xs:documentation>найдено более одного пациента с таким данными</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:element>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="errorMessage" nillable="false" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Текстовое описание ошибки</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="ErrorDetail">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Ошибка</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="errorDetail" type="m:ErrorDetailType"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="ErrorDetailType">  <xs:annotation>Информация об ошибке</xs:annotation>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="errorCode">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:int">  <xs:enumeration value="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>ОК</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="1">  <xs:annotation>  <xs:documentation>по запросу данных не найдено</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="2">  <xs:annotation>  <xs:documentation>внутренняя ошибка системы</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="3">  <xs:annotation>  <xs:documentation>истекло время ожидания в рамках сессии</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:element>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="errorMessage" nillable="false" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Описание ошибки</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:element name="GetValidatePatientInfoRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификация пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="Session\_ID" required="true" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор сессии</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Patient\_Data" required="true">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Данные о пациенте</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="OMS\_Number" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Номер полиса ОМС пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="OMS\_Series" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Серия полиса ОМС пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="SNILS" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>СНИЛС пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="First\_Name" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Имя пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Last\_Name" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Фамилия пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Middle\_Name" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Отчество пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Birth\_Date" type="xs:date">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Дата рождения пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Sex" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Пол пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Applicant\_Data" required="true">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Данные о заявителе</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="Last\_Name" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Фамилия заявителя</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="First\_Name" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Имя заявителя</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Middle\_Name" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Отчество заявителя</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="SNILS" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>СНИЛС</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Mobile\_Phone" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Телефон</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Email" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Адрес электронной почты заявителя</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Cod\_Kladr\_Fias" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Код КЛАДР. Классификационный код адресного объекта по классификатору КЛАДР 4.0, исключая признак актуальности записи из справочника ФИАС</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Address\_Str" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Адресная строка</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Adr\_Region" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Регион</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_Area" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Район</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_City" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Город</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_City\_Area" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Внутригородской район</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_Place" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Населенный пункт</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Adr\_Street" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Улица</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_Additional\_Area" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Доп. территория</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_Additional\_Street" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Улица на доп. территории</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_House" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Дом</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_Housing" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Корпус</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_Structure" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Строение</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Adr\_Apartment" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Квартира</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Adr\_Post\_Index" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Почтовый индекс</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Reason\_Task" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Причина вызова</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="GetValidatePatientInfoResponse">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Результат идентификации пациента</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="Session\_ID" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор сессии</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Patient\_Id" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор пациента в РМИСИС</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="MO\_Id" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор структурного подразделения МО</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="MO\_OID" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Уникальный идентификатор структурного подразделения медицинской организации(OID)</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="MO\_Name" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Наименование МО</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="MO\_Address" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Адрес МО</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="MO\_Phone" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Контактный телефон МО (регистратура)</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Resource\_Id" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор ресурса</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Resource\_Name" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Наименование ресурса</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Error" type="m:PatientError"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="GetHouseCallScheduleInfoRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Получение расписания вызовов выбранного медицинского специалиста</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="Session\_ID" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор сессии</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Resource\_Id" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор ресурса</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="StartDateRange" type="xs:date">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Дата, с которой необходимо начать формировать расписание</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="EndDateRange" type="xs:date">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Дата, до которой необходимо формировать расписание</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="GetHouseCallScheduleInfoResponse">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Расписания вызовов выбранного медицинского специалиста</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="Session\_ID" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор сессии</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Schedule">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Расписание ресурса</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Slots">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Параметры слотов</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="Slot\_Id" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор слота</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="VisitTime" type="xs:dateTime">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Дата и время вызова врача</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Duration" type="xs:int">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Длительность интервала в минутах</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="0" name="Error" type="m:ErrorDetail"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="CreateHouseCallRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Создание записи вызова врача на дом</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="Session\_ID" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор сессии</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Slot\_Id" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор слота</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="CreateHouseCallResponse">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Результат создания записи вызова врача на дом</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="Session\_ID" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор сессии</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="HC\_Id\_Rmis" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор записи вызова на дом в РМИСИС</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Status\_Code">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:int">  <xs:enumeration value="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>ОК</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="1">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Внутренняя ошибка системы</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Comment" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Состояние статуса записи</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Slot\_Id" type="m:guid">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор слота</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="VisitTime" type="xs:dateTime">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Дата и время вызова врача</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Duration" type="xs:int">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Длительность интервала в минутах</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="CancelHouseCallRequest">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Отмена ранее созданной заявки на вызов врача на дом</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="HC\_Id\_Rmis" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор записи вызова на дом в РМИСИС</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="CancelHouseCallResponse">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Результат отмены записи на прием к врачу</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="1" name="HC\_Id\_Rmis" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Идентификатор записи на прием в РМИСИС</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Status\_Code">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:int">  <xs:enumeration value="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>успешное завершение операции</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="1">  <xs:annotation>  <xs:documentation>внутренняя ошибка системы</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  <xs:enumeration value="2">  <xs:annotation>  <xs:documentation>отказ в проведении операции</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:enumeration>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:element>  <xs:element minOccurs="1" name="Comment" type="xs:string">  <xs:annotation>  <xs:documentation>Состояние статуса отмены</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:schema>  </types>  <message name="CancelHouseCallRequest">  <part name="parameter" element="m:CancelHouseCallRequest"/>  </message>  <message name="CreateHouseCallRequest">  <part name="parameter" element="m:CreateHouseCallRequest"/>  </message>  <message name="GetValidatePatientInfoRequest">  <part name="parameter" element="m:GetValidatePatientInfoRequest"/>  </message>  <message name="CreateHouseCallResponse">  <part name="parameter" element="m:CreateHouseCallResponse"/>  </message>  <message name="CancelHouseCallResponse">  <part name="parameter" element="m:CancelHouseCallResponse"/>  </message>  <message name="GetHouseCallScheduleInfoRequest">  <part name="parameter" element="m:GetHouseCallScheduleInfoRequest"/>  </message>  <message name="GetHouseCallScheduleInfoResponse">  <part name="parameter" element="m:GetHouseCallScheduleInfoResponse"/>  </message>  <message name="GetValidatePatientInfoResponse">  <part name="parameter" element="m:GetValidatePatientInfoResponse"/>  </message>  <portType name="HouseCallWebService">  <operation name="GetValidatePatientInfo">  <input message="m:GetValidatePatientInfoRequest"/>  <output message="m:GetValidatePatientInfoResponse"/>  </operation>  <operation name="GetHouseCallScheduleInfo">  <input message="m:GetHouseCallScheduleInfoRequest"/>  <output message="m:GetHouseCallScheduleInfoResponse"/>  </operation>  <operation name="CreateHouseCall">  <input message="m:CreateHouseCallRequest"/>  <output message="m:CreateHouseCallResponse"/>  </operation>  <operation name="CancelHouseCall">  <input message="m:CancelHouseCallRequest"/>  <output message="m:CancelHouseCallResponse"/>  </operation>  </portType>  <binding name="HouseCallPortal" type="m:HouseCallWebService">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <operation name="GetValidatePatientInfo">  <soap:operation soapAction="GetValidatePatientInfo" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="GetHouseCallScheduleInfo">  <soap:operation soapAction="GetHouseCallScheduleInfo" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="CreateHouseCall">  <soap:operation soapAction="CreateHouseCall" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="CancelHouseCall">  <soap:operation soapAction="CancelHouseCall" style="document"/>  <input>  <soap:body use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  </binding>  <service name="HouseCallPortal">  <port name="HouseCallWebService" binding="m:HouseCallPortal">  <soap:address location="http://test-api2-fer.rt-eu.ru/concentrator-hc/houseCall"/>  </port>  </service> </definitions> |

* 1. Примеры вызова сервиса
     1. Метод GetValidatePatientInfo

Запрос:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soapenv:actor="http://smev.gosuslugi.ru/actors/smev">  <wsse:BinarySecurityToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-4DCAA93B6BBD4693D614394856860643091"></wsse:BinarySecurityToken>  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature-2061">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#id-2062">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411"/>  <ds:DigestValue>1WIOXzXoPgufjUqH6Fgm9rri4kiK3GaCxxQrGKcQChA=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>gfUipTAI+0zW4gAx2Epqo1RR0dueufeBVQjPBTpX5cqgBRiL0BcvtWpf59Q0nNUdXn9c3Ck6Lx1CVmItlU94Gw==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo Id="KeyId-4DCAA93B6BBD4693D614394856860643092">  <wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="STRId-4DCAA93B6BBD4693D614394856860643093">  <wsse:Reference URI="#CertId-4DCAA93B6BBD4693D614394856860643091" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="id-2062">  <ns2:GetValidatePatientInfoRequest xmlns:ns6="http://epgu.rtlabs.ru/equeue/ws/types/" xmlns:ns5="http://epgu.rtlabs.ru/equeue/ws/" xmlns:ns2="http://www.rt-eu.ru/med/hc/" xmlns:ns4="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" xmlns:ns3="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315">  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Patient\_Data>  <OMS\_Number>1234567890</OMS\_Number>  <OMS\_Series>123456</OMS\_Series>  <SNILS>136-534-580 66</SNILS>  <First\_Name>Андрей</First\_Name>  <Last\_Name>Иванов</Last\_Name>  <Middle\_Name>Петрович</Middle\_Name>  <Birth\_Date>1984-10-13</Birth\_Date>  <Sex>M</Sex>  </Patient\_Data>  <Аpplicant\_Data>  <First\_Name>Пётр</First\_Name>  <Last\_Name>Петров</Last\_Name>  <Middle\_Name>Петрович</Middle\_Name>  <SNILS>136-535-581 65</SNILS>  <Mobile\_Phone>8 (960) 325-01-02</Mobile\_Phone>  <Email>mail@email.ru</Email>  </Аpplicant\_Data>  <Cod\_Kladr\_Fias>280000030000004</Cod\_Kladr\_Fias>  <Address\_Str>422592, Республика Татарстан,Альметьевский район, г. Казань, Приволжский район, г. Казань, ул. Курчатова, снт. Садовое общество, ул. Красный яр, д. 10, кор. 3, стр. 4, кв. 46</Address\_Str>  <Adr\_Region>Республика Татарстан</Adr\_Region>  <Adr\_Area>Альметьевский район</Adr\_Area>  <Adr\_City>Казань</Adr\_City>  <Adr\_City\_Area>Приволжский район</Adr\_City\_Area>  <Adr\_Place>Казань</Adr\_Place>  <Adr\_Street>ул. Курчатова</Adr\_Street>  <Adr\_Additional\_Area>снт Садовое общество</Adr\_Additional\_Area>  <Adr\_Additional\_Street/>  <Adr\_House>10</Adr\_House>  <Adr\_Housing>3</Adr\_Housing>  <Adr\_Structure>4</Adr\_Structure>  <Adr\_Apartment>46</Adr\_Apartment>  <Adr\_Post\_Index>422592</Adr\_Post\_Index>  <Reason\_Task>Сильная температура, головная боль, рвота</Reason\_Task>  </ns2:GetValidatePatientInfoRequest>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-e0784b9d-6f08-486d-9113-ba116a185d6a">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-ddb62feb-cf5f-4fd6-a529-029c80d27578">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Mywb8qenqLx6WSyzzEhHETguCPE=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>G3AuYowtK5o/Jf0yHQo1zNG2cZ6OzyvJZrTMXfd/xTuhUa4owUcBlp5YFkrT+mBxwNezr8TthvNksW3iyjoGFQ==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-3d5200a6-5b42-456e-b0a9-1afacafefed7"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-3d5200a6-5b42-456e-b0a9-1afacafefed7"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-ddb62feb-cf5f-4fd6-a529-029c80d27578">  <er:GetValidatePatientInfoResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Patient\_Id>240538685</Patient\_Id>  <MO\_Id>240534</MO\_Id>  <MO\_OID>1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271</MO\_OID>  <MO\_Name> Терапевтическое отделение №1, ГУЗ "СГКБ № 2 им.В.И. Разумовского"</MO\_Name>  <MO\_Address>Респ. Татарстан, г. Казань, Ул. Курчатова, д. 10</MO\_Address>  <MO\_Phone>8 (843) 235-01-02</MO\_Phone>  <Resource\_Id>12363310011.590057618</Resource\_Id>  <Resource\_Name>Иванов Иван Иванович</Resource\_Name>  <Error>  <errorDetail>  <errorCode>0</errorCode>  <errorMessage/>  </errorDetail>  </Error>  </er:GetValidatePatientInfoResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае отсутствия данных:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-e0784b9d-6f08-486d-9113-ba116a185d6a">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-ddb62feb-cf5f-4fd6-a529-029c80d27578">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Mywb8qenqLx6WSyzzEhHETguCPE=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>G3AuYowtK5o/Jf0yHQo1zNG2cZ6OzyvJZrTMXfd/xTuhUa4owUcBlp5YFkrT+mBxwNezr8TthvNksW3iyjoGFQ==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-3d5200a6-5b42-456e-b0a9-1afacafefed7"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-3d5200a6-5b42-456e-b0a9-1afacafefed7"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-ddb62feb-cf5f-4fd6-a529-029c80d27578">  <er:GetValidatePatientInfoResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Patient\_Id/>  <MO\_Id/>  <MO\_OID/>  <MO\_Name/>  <MO\_Address/>  <MO\_Phone/>  <Resource\_Id/>  <Resource\_Name/>  <Error>  <errorDetail>  <errorCode>1</errorCode>  <errorMessage>По запросу данных не найдено</errorMessage>  </errorDetail>  </Error>  </er:GetValidatePatientInfoResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае возникновения ошибки:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-e0784b9d-6f08-486d-9113-ba116a185d6a">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-ddb62feb-cf5f-4fd6-a529-029c80d27578">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Mywb8qenqLx6WSyzzEhHETguCPE=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>G3AuYowtK5o/Jf0yHQo1zNG2cZ6OzyvJZrTMXfd/xTuhUa4owUcBlp5YFkrT+mBxwNezr8TthvNksW3iyjoGFQ==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-3d5200a6-5b42-456e-b0a9-1afacafefed7"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-3d5200a6-5b42-456e-b0a9-1afacafefed7"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-ddb62feb-cf5f-4fd6-a529-029c80d27578">  <er:GetValidatePatientInfoResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Patient\_Id/>  <MO\_Id/>  <MO\_OID/>  <MO\_Name/>  <MO\_Address/>  <MO\_Phone/>  <Resource\_Id/>  <Resource\_Name/>  <Error>  <errorDetail>  <errorCode>2</errorCode>  <errorMessage>Внутренняя ошибка системы</errorMessage>  </errorDetail>  </Error>  </er:GetValidatePatientInfoResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае возникновения ситуации истечения времени ожидания сессии:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-e0784b9d-6f08-486d-9113-ba116a185d6a">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-ddb62feb-cf5f-4fd6-a529-029c80d27578">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Mywb8qenqLx6WSyzzEhHETguCPE=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>G3AuYowtK5o/Jf0yHQo1zNG2cZ6OzyvJZrTMXfd/xTuhUa4owUcBlp5YFkrT+mBxwNezr8TthvNksW3iyjoGFQ==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-3d5200a6-5b42-456e-b0a9-1afacafefed7"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-3d5200a6-5b42-456e-b0a9-1afacafefed7"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-ddb62feb-cf5f-4fd6-a529-029c80d27578">  <er:GetValidatePatientInfoResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Patient\_Id/>  <MO\_Id/>  <MO\_OID/>  <MO\_Name/>  <MO\_Address/>  <MO\_Phone/>  <Resource\_Id/>  <Resource\_Name/>  <Error>  <errorDetail>  <errorCode>3</errorCode>  <errorMessage>Истекло время ожидания сессии</errorMessage>  </errorDetail>  </Error>  </er:GetValidatePatientInfoResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

* + 1. Метод GetHouseCallScheduleInfo

**Запрос:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soapenv:actor="http://smev.gosuslugi.ru/actors/smev">  <wsse:BinarySecurityToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-4DCAA93B6BBD4693D614394806473652059"></wsse:BinarySecurityToken>  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature-1373">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#id-1374">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411"/>  <ds:DigestValue>Hr7Nijl8MTwmwr4afWJaEhplyxUOBvtDBiuKUfJk4lM=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>5hyisxgQgI23RKP5yvs9AbTnAh19rdTlpde4AkX60vJwi/ngSySa2p/zDZPXyK/geBjfORMbOOQJVW7AVGu5dA==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo Id="KeyId-4DCAA93B6BBD4693D614394806473652060">  <wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="STRId-4DCAA93B6BBD4693D614394806473652061">  <wsse:Reference URI="#CertId-4DCAA93B6BBD4693D614394806473652059" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="id-1374">  <ns2:GetHouseCallScheduleInfoRequest xmlns:ns6="http://epgu.rtlabs.ru/equeue/ws/types/" xmlns:ns5="http://epgu.rtlabs.ru/equeue/ws/" xmlns:ns2="http://www.rt-eu.ru/med/hc/" xmlns:ns4="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" xmlns:ns3="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315">  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Resource\_Id>12363310011.590057618</Resource\_Id>  <StartDateRange>2015-08-13</StartDateRange>  <EndDateRange>2015-08-28</EndDateRange>  </ns2:GetHouseCallScheduleInfoRequest>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-167c4852-00bb-49b7-9e1a-303b758d0449">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-d0f7b837-d40d-4c07-bfff-14f64706c05d">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Bb3/c9M1Nfwv5fUDqL/EG5Zx5dU=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>F7K0Jq8EphXhm2tv5HUbmgassYU7lA41NzvAW5NIvuZSlS9giZGSV7N6CjRnTDjCDeUfWRiMqGyjFM0zzFTbpg==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-f54d7496-e8e1-421e-90d4-e74a86963edd"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-f54d7496-e8e1-421e-90d4-e74a86963edd"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-d0f7b837-d40d-4c07-bfff-14f64706c05d">  <er:GetHouseCallScheduleInfoResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Schedule>  <Slots>  <Slot\_Id>04a1caa5-e4b11fb-e4b11fb-20150814080000</Slot\_Id>  <VisitTime>2015-08-14T08:00:00+03:00</VisitTime>  <Duration>120</Duration>  </Slots>  <Slots>  <Slot\_Id>04a1caa5-e4b11fb-e4b11fb-20150814090000</Slot\_Id>  <VisitTime>2015-08-15T09:00:00+03:00</VisitTime>  <Duration>180</Duration>  </Slots>  </Schedule>  <Error>  <errorDetail>  <errorCode>0</errorCode>  <errorMessage/>  </errorDetail>  </Error>  </er:GetHouseCallScheduleInfoResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае отсутствия данных:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-167c4852-00bb-49b7-9e1a-303b758d0449">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-d0f7b837-d40d-4c07-bfff-14f64706c05d">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Bb3/c9M1Nfwv5fUDqL/EG5Zx5dU=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>F7K0Jq8EphXhm2tv5HUbmgassYU7lA41NzvAW5NIvuZSlS9giZGSV7N6CjRnTDjCDeUfWRiMqGyjFM0zzFTbpg==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-f54d7496-e8e1-421e-90d4-e74a86963edd"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-f54d7496-e8e1-421e-90d4-e74a86963edd"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-d0f7b837-d40d-4c07-bfff-14f64706c05d">  <er:GetHouseCallScheduleInfoResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Schedule/>  <Error>  <errorDetail>  <errorCode>1</errorCode>  <errorMessage>По запросу данных не найдено</errorMessage>  </errorDetail>  </Error>  </er:GetHouseCallScheduleInfoResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае возникновения ошибки:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-167c4852-00bb-49b7-9e1a-303b758d0449">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-d0f7b837-d40d-4c07-bfff-14f64706c05d">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Bb3/c9M1Nfwv5fUDqL/EG5Zx5dU=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>F7K0Jq8EphXhm2tv5HUbmgassYU7lA41NzvAW5NIvuZSlS9giZGSV7N6CjRnTDjCDeUfWRiMqGyjFM0zzFTbpg==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-f54d7496-e8e1-421e-90d4-e74a86963edd"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-f54d7496-e8e1-421e-90d4-e74a86963edd"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-d0f7b837-d40d-4c07-bfff-14f64706c05d">  <er:GetHouseCallScheduleInfoResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Schedule/>  <Error>  <errorDetail>  <errorCode>1</errorCode>  <errorMessage>По запросу данных не найдено</errorMessage>  </errorDetail>  </Error>  </er:GetHouseCallScheduleInfoResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

* + 1. Метод CreateHouseCall

**Запрос:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soapenv:actor="http://smev.gosuslugi.ru/actors/smev">  <wsse:BinarySecurityToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-4DCAA93B6BBD4693D614394806674462065"></wsse:BinarySecurityToken>  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature-1377">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#id-1378">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411"/>  <ds:DigestValue>qeKRFhRcMVz5/CA/jlY2MuQt3ZaznNh/Wi40ruk/k94=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>5GO4ah2Xrzj7KrGSxJEs1wiKXJHtvgh7/gsartHP9kZmwp3+Cpj2dT5tFxoYKpfAAcobU46aR5Kf+b3Z5+UjIw==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo Id="KeyId-4DCAA93B6BBD4693D614394806674462066">  <wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="STRId-4DCAA93B6BBD4693D614394806674462067">  <wsse:Reference URI="#CertId-4DCAA93B6BBD4693D614394806674462065" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="id-1378">  <ns2:CreateHouseCallRequest xmlns:ns6="http://epgu.rtlabs.ru/equeue/ws/types/" xmlns:ns5="http://epgu.rtlabs.ru/equeue/ws/" xmlns:ns2="http://www.rt-eu.ru/med/hc/" xmlns:ns4="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" xmlns:ns3="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315">  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <Slot\_Id>04a1caa5-e4b11fb-e4b11fb-20150814080000</Slot\_Id>  </ns2:CreateHouseCallRequest>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-8cfcb002-aa37-4f90-9d5a-cb2a0045d7de">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-e7907d53-e8f6-4684-8878-0be25f959a2f">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>wWOr60IXP3kjU+YaLJuoxRPorRc=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>HlTUy68sIS8O0+WQR5mC3u3G+zvx1/aS7LGxed6/FYe5zJKdQIJ7QmFzv8RmAArll2Gj192GYWVT7NmvJRFBCw==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-f8715da6-cfc9-4578-a165-95053d69784c"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-f8715da6-cfc9-4578-a165-95053d69784c"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-e7907d53-e8f6-4684-8878-0be25f959a2f">  <er:CreateHouseCallResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <HC\_Id\_Rmis>471696489</HC\_Id\_Rmis>  <Status\_Code>0</Status\_Code>  <Comment/>  <Slot\_Id>04a1caa5-e4b11fb-e4b11fb-20150814080000</Slot\_Id>  <VisitTime>2015-08-14T08:00:00+03:00</VisitTime>  <Duration>120</Duration>  </er:CreateHouseCallResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае возникновения ошибки:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-8cfcb002-aa37-4f90-9d5a-cb2a0045d7de">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-e7907d53-e8f6-4684-8878-0be25f959a2f">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>wWOr60IXP3kjU+YaLJuoxRPorRc=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>HlTUy68sIS8O0+WQR5mC3u3G+zvx1/aS7LGxed6/FYe5zJKdQIJ7QmFzv8RmAArll2Gj192GYWVT7NmvJRFBCw==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-f8715da6-cfc9-4578-a165-95053d69784c"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-f8715da6-cfc9-4578-a165-95053d69784c"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-e7907d53-e8f6-4684-8878-0be25f959a2f">  <er:CreateHouseCallResponse>  <Session\_ID>93615725-d115-478c-9f57-8487a7f7ca7d</Session\_ID>  <HC\_Id\_Rmis/>  <Status\_Code>1</Status\_Code>  <Comment>Внутренняя ошибка системы</Comment>  <Slot\_Id>04a1caa5-e4b11fb-e4b11fb-20150814080000</Slot\_Id>  <VisitTime>2015-08-14T08:00:00.000</VisitTime>  <Duration>120</Duration>  </er:CreateHouseCallResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

* + 1. Метод CancelHouseCall

**Запрос:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soapenv:actor="http://smev.gosuslugi.ru/actors/smev">  <wsse:BinarySecurityToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-4DCAA93B6BBD4693D614394806836112071"></wsse:BinarySecurityToken>  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature-1381">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#id-1382">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411"/>  <ds:DigestValue>o7p/Gu2IKGZhZ1Cvc2TDxBbtgyEVFJ+DJ73OTRZkDmI=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>acgLtZmVHUVf0cVvq1szVM8jCDp4Uxj90hbHBOfJ55bS3MRbhXG0/ZebTYCJMrxPaBCepwhdtdJPVE4eGtxh6Q==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo Id="KeyId-4DCAA93B6BBD4693D614394806836112072">  <wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="STRId-4DCAA93B6BBD4693D614394806836112073">  <wsse:Reference URI="#CertId-4DCAA93B6BBD4693D614394806836112071" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="id-1382">  <ns2:CancelHouseCallRequest xmlns:ns6="http://epgu.rtlabs.ru/equeue/ws/types/" xmlns:ns5="http://epgu.rtlabs.ru/equeue/ws/" xmlns:ns2="http://www.rt-eu.ru/med/hc/" xmlns:ns4="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" xmlns:ns3="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315">  <HC\_Id\_Rmis>471696489</HC\_Id\_Rmis>  </ns2:CancelHouseCallRequest>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-c898b834-9214-4a34-b3d2-0ceff088ead9">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-ad1c0f42-026f-4967-a936-c9da77622c63">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Xxv3ujNGmJYZz7rM+iCBAcO1BN8=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>CgRQuKJuWn6lKCAU7hcJrCTmKnIrPoz09s203t6/kaxYxUVjf5rl12yaeUkKmM0gQrgwZzWT/CbBsiCD1QrKMA==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-d47f1bb6-3006-4f1f-b449-93f13dfe731f"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-d47f1bb6-3006-4f1f-b449-93f13dfe731f"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-ad1c0f42-026f-4967-a936-c9da77622c63">  <er:CancelHouseCallResponse>  <HC\_Id\_Rmis>471696489</HC\_Id\_Rmis>  <Status\_Code>0</Status\_Code>  <Comment/>  </er:CancelHouseCallResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае возникновения ошибки:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-c898b834-9214-4a34-b3d2-0ceff088ead9">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-ad1c0f42-026f-4967-a936-c9da77622c63">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Xxv3ujNGmJYZz7rM+iCBAcO1BN8=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>CgRQuKJuWn6lKCAU7hcJrCTmKnIrPoz09s203t6/kaxYxUVjf5rl12yaeUkKmM0gQrgwZzWT/CbBsiCD1QrKMA==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-d47f1bb6-3006-4f1f-b449-93f13dfe731f"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-d47f1bb6-3006-4f1f-b449-93f13dfe731f"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-ad1c0f42-026f-4967-a936-c9da77622c63">  <er:CancelHouseCallResponse>  <HC\_Id\_Rmis>471696489</HC\_Id\_Rmis>  <Status\_Code>1</Status\_Code>  <Comment>Внутренняя ошибка системы</Comment>  </er:CancelHouseCallResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае возникновения ситуации отказа в проведении операции:**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/hc/">  <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  <ds:Signature Id="SigID-c898b834-9214-4a34-b3d2-0ceff088ead9">  <ds:SignedInfo>  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>  <ds:Reference URI="#BodyID-ad1c0f42-026f-4967-a936-c9da77622c63">  <ds:Transforms>  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>  </ds:Transforms>  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  <ds:DigestValue>Xxv3ujNGmJYZz7rM+iCBAcO1BN8=</ds:DigestValue>  </ds:Reference>  </ds:SignedInfo>  <ds:SignatureValue>CgRQuKJuWn6lKCAU7hcJrCTmKnIrPoz09s203t6/kaxYxUVjf5rl12yaeUkKmM0gQrgwZzWT/CbBsiCD1QrKMA==</ds:SignatureValue>  <ds:KeyInfo>  <wsse:SecurityTokenReference>  <wsse:Reference URI="#CertID-d47f1bb6-3006-4f1f-b449-93f13dfe731f"/>  </wsse:SecurityTokenReference>  </ds:KeyInfo>  </ds:Signature>  <wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" wsu:Id="CertID-d47f1bb6-3006-4f1f-b449-93f13dfe731f"></wsse:BinarySecurityToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="BodyID-ad1c0f42-026f-4967-a936-c9da77622c63">  <er:CancelHouseCallResponse>  <HC\_Id\_Rmis>471696489</HC\_Id\_Rmis>  <Status\_Code>2</Status\_Code>  <Comment>Отказ в проведении операции</Comment>  </er:CancelHouseCallResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |



(обязательное)

**Требования к реализации сервис-клиента «Вызов врача на дом» на стороне ИС Поставщика**

* 1. Описание сервиса обновления статуса вызова врача на дом

Сервис предназначен для обновления статуса вызова врача на дом. Методы сервиса обеспечивают:

* обновление / актуализацию статуса вызова врача на дом;
* прием сведений о вызовах врача на дом, созданных в ИС Поставщика, без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом».

WEB-сервис реализован на основе протокола SOAP. Структура протокола описана на языке WSDL. Методы сервиса работают в синхронном режиме. Общие сведения о сервисе представлены в Таблица И.1.

1. Общие сведения о сервисе

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование: | Сервис обновления статуса вызова врача на дом. |
| Назначение: | Сервис предназначен для автоматизации процесса обновления статуса вызова врача на дом, а так же для приема сведений о вызовах врача на дом, созданных в ИС Поставщика, без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом» |
| Область применения: | Обновление статуса вызова врача на дом, прием сведений о вызовах врача на дом, созданных в ИС Поставщика, без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом» |

Методы сервиса представлены в Таблица И.2

1. Список методов сервиса

|  |  |
| --- | --- |
| ****Метод**** | ****Назначение**** |
| Код: UpdateHouseCallStatus  Наименование: Обновление статуса вызова | Обновление статуса вызова врача на дом с источником записи ЕПГУ.  Прием сведений о вызовах врача на дом произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом» |

* 1. Метод UpdateHouseCallStatus

1. Общие сведения о методе

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | UpdateHouseCallStatus |
| **Наименование операции:** | Обновление статуса вызова врача на дом с источником записи ЕПГУ.  Прием сведений о вызовах врача на дом произведенных в ИС Поставщика без обращения граждан к услуге «Вызов врача на дом» |

* + 1. Входные данные:

1. Входные параметры метода UpdateHouseCallStatus

| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Rmis\_Id | Идентификатор ИС Поставщика присвоенный при подключении к «Концентратору услуг ФЭР» | + | Rmis\_Id: string | Идентификатор ИС Поставщика присвоенный при подключении к «Концентратору услуг ФЭР».  Пример: conc-5017-rmis |
| 2 | HC\_Id\_Rmis | Уникальный идентификатор записи вызова врача на дом в ИС Поставщика | + | HC\_Id\_Rmis: string | Уникальный идентификатор записи вызова на дом в ИС Поставщика. |
| 3 | VisitTime | Дата и время вызова врача на дом | + | VisitTime: dateTime | Дата и время вызова врача на дом с time zone  Пример: 2015-08-14T08:00:00+03:00 |
| 4 | Duration | Длительность интервала в минутах | + | Duration: Int | Пример: 120 |
| 5 | Status | Код статуса заявления | + | Status: HouseCallStatus | Составной тип |
| Тип: HouseCallStatus | | | | | |
| 5.1 | HouseCallStatus | Код статуса заявления вызова врача на дом | + | HouseCallStatus:string | ACCEPTED − Вызов на дом подтвержден;  ACCOMPLISHED -Вызов выполнен, услуга оказана.  CANCELED\_BY\_PATIENT – Вызов отменен пациентом; NOT\_ACCOMPLISHED − Вызов не состоялся по другим причинам. |
| 6 | HC\_Data | Информация о записи вызова врача на дом в ИС Поставщика | + | HC\_Data: HouseCallData | Составной тип |
| Тип:HouseCallData | | | | | |
| 6.1 | MO\_Id | Идентификатор структурного подразделения МО | + | MO\_Id:string | Идентификатор СП МО в ИС Поставщика |
| 6.2 | MO\_OID | Единый уникальный идентификатор медицинской организации (OID) | + | MO\_OID:string | Единый уникальный идентификатор подразделения медицинской организации (OID) согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».  Передаваемый OID имеет следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271 |
| 6.3 | MO\_Name | Наименование структурного подразделения МО | + | MO\_Name:string | Наименование структурного подразделения медицинской организации.  Необходимо соблюдать следующий формат:наименование подразделения, наименование медицинской организации.  Наименование подразделения должно соответствовать наименованию структурного подразделения согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений».  Наименование медицинской организации должно соответствовать значению «Сокращенное наименование» согласно справочнику ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 «Реестр медицинских организаций Российской Федерации».  Пример: Терапевтическое отделение №1, ГУЗ «СГКБ № 2 им.В.И. Разумовского» |
| 6.4 | Resource\_Id | Идентификатор ресурса | + | Resource\_Id:string | Идентификатор ресурса.  При передаче идентификатора ресурса необходимо соблюдать следующий формат: СНИЛС.Идентификатор ресурса.  СНИЛС – соответствует значению СНИЛС медицинского специалиста.  Идентификатор ресурса – соответствует идентификатору ресурса в ИС Поставщика.  Пример: 12363310036.590057618 |
| 6.5 | Resource\_Name | Наименование ресурса | + | Resource\_Name: string | ФИО медицинского специалиста.  При передаче наименования ресурса необходимо соблюдать следующий формат: Фамилия Имя Отчество.  Пример: Иванов Иван Иванович |
| 6.6 | Source\_Code | Код источника записи на прием | + | Source\_Code: Code | Составной тип |
| Тип: Code | | | | | |
| 6.6.1 | Code | Код источника записи на прием | + | Code:string | EPGU – ЕПГУ (Единый портал государственных услуг);  REG – Регистратура; – информационный терминал записи (Инфомат);  RPGU – Региональный портал государственных услуг;  CC − Кол-центр (единый центр телефонного обслуживания);  OTHER – Прочие источники записи. |

* + 1. Выходные данные:

1. Выходные параметры метода UpdateHouseCallStatus

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код выполнения операции | + | code: integer | 0 – ОК;  1 – внутренняя ошибка сервиса;  2 – Ошибка. Статус неверный или не указан;  3 – Ошибка. В доступе отказано, информационная система не зарегистрирована |
| 2 | message | Сообщение о выполнении/не выполнении операции | + | message: string | Поле заполняется обязательно с указанием причины ошибки. Соответствия приведены вТаблица И.6. |

* 1. ****Описание кодов ошибок****

Коды ошибок, возникающие при вызове сервиса, приведены в Таблица И.6.

1. Коды ошибок для метода UpdateHouseCallStatus

| ****Значение поля Code**** | ****Значение поля Message**** | ****Описание события**** |
| --- | --- | --- |
| 0 | ОК. Статус записи <номер заявки> успешно обновлен | Обновление выполнено успешно |
| 1 | Ошибка. Статус записи <номер заявки> не был обновлен | Внутренняя ошибка сервиса |
| 2 | Ошибка. Статус неверный или не указан | Указано неверное значение для status или значение не указано в запросе.  Значение должно совпадать с одним из значений статусов |
| 3 | Ошибка. В доступе отказано. Информационная система не зарегистрирована | В запросе указан идентификатор ИС Поставщика (Rmis\_Id), не найденный в списке зарегистрированных ИС, имеющих доступ к «Концентратору услуг ФЭР» |

* 1. ****WSDL****

Адрес размещения тестового экземпляра электронного сервиса компонента «Концентратор услуг ФЭР»: http://test-api2-fer.rt-eu.ru/concentrator\_ws/ws/housecallstatus/housecallstatus.wsdl

|  |
| --- |
| <wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:sch="http://www.rt-eu.ru/med/er/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://www.rt-eu.ru/med/er/" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/">  <wsdl:types>  <mis:schema xmlns:mis="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.rt-eu.ru/med/er/" version="1.0">  <mis:element name="UpdateHouseCallStatusRequest" type="tns:UpdateHouseCallStatusRequest"/>  <mis:element name="UpdateHouseCallStatusResponse" type="tns:UpdateHouseCallStatusResponse"/>  <mis:complexType name="UpdateHouseCallStatusRequest">  <mis:sequence>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Rmis\_Id" nillable="false">  <mis:annotation>  <mis:documentation>  Идентификатор РМИС присвоенный при подключении РМИС к "Концентратору услуг ФЭР"  </mis:documentation>  </mis:annotation>  <mis:simpleType>  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:minLength value="1"/>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="HC\_Id\_Rmis" nillable="false">  <mis:annotation>  <mis:documentation>  Уникальный идентификатор записи вызова врача на дом в РМИС  </mis:documentation>  </mis:annotation>  <mis:simpleType>  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:minLength value="1"/>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="VisitTime" nillable="false" type="mis:dateTime">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Дата и время вызова врача на дом</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Duration" nillable="false" type="mis:int">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Длительность интервала в минутах</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Status" nillable="false" type="tns:HouseCallStatus">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Код статуса заявления, используемый в ИС ФОИВ</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="HC\_Data" nillable="false" type="tns:HouseCallData"/>  </mis:sequence>  </mis:complexType>  <mis:complexType name="HouseCallData">  <mis:sequence>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="MO\_Id" nillable="false">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Идентификатор структурного подразделения МО</mis:documentation>  </mis:annotation>  <mis:simpleType>  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:minLength value="1"/>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="MO\_OID" nillable="false">  <mis:annotation>  <mis:documentation>  OID структурного подразделения медицинской организации  </mis:documentation>  </mis:annotation>  <mis:simpleType>  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:minLength value="1"/>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="MO\_Name" nillable="false">  <mis:annotation>  <mis:documentation>  Наименование подразделения, наименование медицинской организации  </mis:documentation>  </mis:annotation>  <mis:simpleType>  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:minLength value="1"/>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Resource\_Id" nillable="false">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Идентификатор ресурса</mis:documentation>  </mis:annotation>  <mis:simpleType>  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:minLength value="1"/>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Resource\_Name" nillable="false">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Наименование ресурса</mis:documentation>  </mis:annotation>  <mis:simpleType>  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:minLength value="1"/>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  </mis:element>  <mis:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Source\_Code" nillable="false" type="tns:Code"/>  </mis:sequence>  </mis:complexType>  <mis:simpleType name="Code">  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:enumeration value="EPGU">  <mis:annotation>  <mis:documentation>ЕПГУ</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  <mis:enumeration value="REG">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Регистратура</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  <mis:enumeration value="RPGU">  <mis:annotation>  <mis:documentation>РПГУ</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  <mis:enumeration value="CC">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Кол-центр (единый центр телефонного обслуживания)</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  <mis:enumeration value="OTHER">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Прочие</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  <mis:complexType name="UpdateHouseCallStatusResponse">  <mis:sequence>  <mis:element name="code" type="mis:int"/>  <mis:element name="message" type="mis:string"/>  </mis:sequence>  </mis:complexType>  <mis:simpleType name="HouseCallStatus">  <mis:restriction base="mis:string">  <mis:enumeration value="ACCEPTED">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Вызов на дом подтвержден</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  <mis:enumeration value="ACCOMPLISHED">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Вызов выполнен, услуга оказана</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  <mis:enumeration value="CANCELED\_BY\_PATIENT">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Вызов отменен пациентом</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  <mis:enumeration value="NOT\_ACCOMPLISHED">  <mis:annotation>  <mis:documentation>Вызов не состоялся по другим причинам</mis:documentation>  </mis:annotation>  </mis:enumeration>  </mis:restriction>  </mis:simpleType>  </mis:schema>  </wsdl:types>  <wsdl:message name="UpdateHouseCallStatusResponse">  <wsdl:part element="tns:UpdateHouseCallStatusResponse" name="UpdateHouseCallStatusResponse"> </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="UpdateHouseCallStatusRequest">  <wsdl:part element="tns:UpdateHouseCallStatusRequest" name="UpdateHouseCallStatusRequest"> </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:portType name="housecallstatus">  <wsdl:operation name="UpdateHouseCallStatus">  <wsdl:input message="tns:UpdateHouseCallStatusRequest" name="UpdateHouseCallStatusRequest"> </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:UpdateHouseCallStatusResponse" name="UpdateHouseCallStatusResponse"> </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:binding name="housecallstatusSoap11" type="tns:housecallstatus">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <wsdl:operation name="UpdateHouseCallStatus">  <soap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="UpdateHouseCallStatusRequest">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="UpdateHouseCallStatusResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:service name="housecallStatusService">  <wsdl:port binding="tns:housecallstatusSoap11" name="housecallstatusSoap11">  <soap:address location="http://test-api2-fer.rt-eu.ru:80/concentrator\_ws/ws/housecallstatus/"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service> </wsdl:definitions> |

* 1. Примеры вызова сервиса
     1. Метод UpdateHouseCallStatus

**Запрос:**

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:er="http://www.rt-eu.ru/med/er/">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <er:UpdateHouseCallStatusRequest>  <er:Rmis\_Id>conc-5017-rmis</er:Rmis\_Id>  <er:HC\_Id\_Rmis>148272272</er:HC\_Id\_Rmis>  <er:VisitTime>2016-12-15T08:00:00+03:00</er:VisitTime>  <er:Duration>120</er:Duration>  <er:Status>ACCEPTED</er:Status>  <er:HC\_Data>  <er:MO\_Id>126435111</er:MO\_Id>  <er:MO\_OID>1.2.643.5.1.13.13.12.2.64.6706.0.174271</er:MO\_OID>  <er:MO\_Name>Терапевтическое отделение №1, ГУЗ "СГКБ № 2 им.В.И. Разумовского"</er:MO\_Name>  <er:Resource\_Id>12363310011.590057618</er:Resource\_Id>  <er:Resource\_Name> Иванов Иван Иванович</er:Resource\_Name>  <er:Source\_Code>EPGU</er:Source\_Code>  </er:HC\_Data>  </er:UpdateHouseCallStatusRequest>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае успешного исполнения:**

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Body>  <UpdateHouseCallStatusResponse xmlns="http://www.rt-eu.ru/med/er/">  <code>0</code>  <message>OK. Статус записи 148272272 успешно обновлен.</message>  </UpdateHouseCallStatusResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае не успешного исполнения:**

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Body>  <UpdateHouseCallStatusResponse xmlns="http://www.rt-eu.ru/med/er/">  <code>1</code>  <message>Ошибка. Статус записи 148272272 не был обновлен.</message>  </UpdateHouseCallStatusResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае поступления в запросе неверного статуса:**

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Body>  <UpdateHouseCallStatusResponse xmlns="http://www.rt-eu.ru/med/er/">  <code>2</code>  <message>Ошибка. Статус неверный или не указан.</message>  </UpdateHouseCallStatusResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

**Ответ в случае пустого или неверного идентификатора ИС Поставщика в запросе:**

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Body>  <UpdateHouseCallStatusResponse xmlns="http://www.rt-eu.ru/med/er/">  <code>3</code>  <message>Ошибка. В доступе отказано. Информационная система не зарегистрирована.</message>  </UpdateHouseCallStatusResponse>  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |



**Перечень проверок сервиса ИС Поставщика по услуге «Запись на прием к врачу»**

Субъект РФ:

Дата проверки:

Проверка выполнялась на среде

В результате проверки региона были выявлены следующие замечания.

…

| **№** | **Требование** | **Результат** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Запись на прием к врачу с ЕПГУ |  |  |
|  | Запись на прием к врачу по направлению на консультацию к врачу-специалисту |  |  |
|  | Запись на прием к врачу по направлению на диагностические или лабораторные исследования |  |  |
|  | Запись на прием к врачу с поиском МО по должности |  |  |
|  | Запись на прием к врачу по диспансерному учету[[47]](#footnote-47) |  |  |
|  | Запись на вакцинацию[[48]](#footnote-48) |  |  |
|  | Отмена записи на прием к врачу с ЕПГУ по инициативе Пользователя ЕПГУ |  |  |
|  | Информация об изменени статуса записи:   * отмене записи по инициативе МО * отмене записи по инициативе пациента в МО * о факте оказания медицинской услуги * о факте неявки пациента на прием к врачу   предоставлена Пользователю ЕПГУ в «Ленте уведомлений» на ЕПГУ |  |  |
|  | Информация о факте передачи сведений о записи на прием, произведенной по источнику записи, отличному от ЕПГУ, находящейся в статусах:   * RECORDED (запись создана) * CANCELED (запись отменена МО) * PATIENT\_NOT\_ARRIVED (пациент не явился) * SUCCESS (услуга оказана) * PATIENT\_CANCELED (запись отменена пациентом в МО) |  |  |
|  | Прием сведений о факте создания записи по направлению в другой МИС региона |  |  |
|  | **Проверка данных, возвращаемых методами** | | |
|  | **Метод GetPatientInfo** |  |  |
|  | Идентификация пациента по персональным данным гражданина |  | Поиск сведений о гражданине по набору передаваемых сведений:   * ФИО, дата рождения, СНИЛС (если указан), полису ОМС * ФИО, дата рождения, СНИЛС (для исключения невозможности предоставления услуги в случае ошибки ввода номера полиса или использования данных неактуального полиса) * ФИО, дата рождения, полису ОМС (для исключения невозможности предоставления услуги в случае ошибки ввода СНИЛС)   В случае успешного ответа должен присутствовать идентификатор гражданина в системе (Patient\_Id) |
|  | Учет признака необходимости передачи сведений по направлению (в запросе Pass\_referral = 1 или Patient\_Info\_Kind = REFERRAL[[49]](#footnote-49) ) |  | Наличие сведений о направлении при передаче параметра в запросе Pass\_referral = 1 (Patient\_Info\_Kind = REFERRAL)  Остутствие сведений о направлении при передаче параметра в запросе Pass\_referral = 0 |
|  | Проверка передачи признака отсутствия направлений у гражданина (No\_Referrals) при запросе с Patient\_Info\_Kind = REFERRAL |  | Передача значения No\_Referrals = true |
|  | Проверка передачи справочных значений при передачи информации по направлениям:   * типа направления (Referral\_Type) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.11.1009](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1009) «Справочник видов медицинских направлений» (передача кодов 4, 6, 8) * кода источника оплаты (Payment\_Source\_Id) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.11.1039](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1039) «Источники оплаты медицинской помощи» (передача кода = 1, ОМС) * идентификатор СП МО или МО (To\_MO\_OID) согласно справочнику ФНСИ:   + [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114) «ФРМО. Справочник структурных подразделений»   + [1.2.643.5.1.13.13.11.1461](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1461) «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» * идентификатор структурного подразделения (From\_MO\_OID) согласно справочнику ФНСИ:   + [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114) «ФРМО. Справочник структурных подразделений» * кода должности медицинского специалиста Post\_Id (блок From\_Post, To\_Service\_Post/Post) согласно справочнику [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102) ФРМР «Должности медицинского персонала» |  |  |
|  | Проверка сведений, передаваемых при направлении на обследование (направление с идентификатором типа Refferal\_Type = 4).  Проверка передачи справочных значений:   * кода специальности медицинского работника Specialty\_Id (блок To\_Service\_Specialty) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.11.1066](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1066) «Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения». * кода услуги Service\_Id (блок Services\_Info) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.11.1070](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070) «Номенклатура медицинских услуг» |  |  |
|  | Проверка передачи To\_Resource\_Snils, From\_Resource\_Snils – СНИЛС медицинского работника |  |  |
|  | Проверка передачи информации о доступности записи по направлению и причин недоступности.  Сведения о доступности записи по направлению (Available\_Record). Передача кодов AVAILABLE, AVAILABLE\_ONLY\_RECEPTION, AVAILABLE\_ONLY\_DOCTOR, NO\_APPOINTMENT, UNAVAILABLE  Информация о причине доступности записи по направлению (Reason\_Not\_Available). |  |  |
|  | Проверка передачи сведений о лечащих врачах[[50]](#footnote-50) (при указании в запросе Patient\_Info\_Kind = ATTACHMENT) |  | Передача сведений о лечащих врачах в блоке Patient\_Attachment |
|  | Проверка передачи сведений об отсутствии прикрепления (лечащего врача) (No\_Attachment\_Code) по тем типам прикрепления, по которым отсутствует лечащий врач |  | Если в блоке Patient\_Info\_Kind отсутствует сведения о стоматологическом прикреплении, то должен быть передан No\_Attachment\_Code = DENTAL  (также и по остальным типам прикрепления) |
|  | Проверка передачи справочных значений при передачи информации по лечащим врачам:   * идентификатор СП МО или МО (MO/MO\_OID) согласно справочнику ФНСИ:   + [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114) «ФРМО. Справочник структурных подразделений»   + [1.2.643.5.1.13.13.11.1461](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1461) «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» * кода должности медицинского специалиста Post\_Id (блок Attending\_Doctor/Specialist/Post) согласно справочнику [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102) ФРМР «Должности медицинского персонала» * кода должности медицинского специалиста по профилю Post\_Id (блок Attending\_Doctor/Profile\_Post) согласно справочнику [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102) ФРМР «Должности медицинского персонала» (согласно п.2.3 Таблица Е.16) * Medical\_Area\_Type |  |  |
|  | Проверка передачи SNILS лечащего врача (Attending\_Doctor/Specialist) |  |  |
|  | Проверка передачи лечащего врача по диспансерному наблюдению  Attachment\_Purpose = D\_OBSERVATION, |  | Наличие Cards\_Id (блок Attachment), Attachment\_Date |
|  | Проверка передачи информации об участке (Medical\_Area) согласно справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.639 «ФРМО. Типы врачебных участков» |  |  |
|  | **Метод GetMOInfoExtended** |  |  |
|  | Проверка передачи справочных значений:   * идентификатор структурного подразделения (MO\_OID) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114) «ФРМО. Справочник структурных подразделений» |  |  |
|  | Проверка передачи MO\_Name в формате: Наименование подразделения, краткое наименование медицинской организации |  |  |
|  | Проверка MO\_Address (Пример: 411228, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Черемушкина Н.Г., д. 141 ) |  |  |
|  | Проверка передачи информации о возрастных категориях граждан, обслуживаемых в СП МО (Age\_Group) |  |  |
|  | **Метод GetServicePostSpecsInfo** |  |  |
|  | Проверка передачи справочных значений:   * кода должности медицинского специалиста Post\_Id согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102) ФРМР «Должности медицинского персонала» |  |  |
|  | Проверка передачи информации о должности врача (параметр Add\_Info\_Post), отсутстующей в справочнике ФРМР «Должности медицинского персонала» |  |  |
|  | **Метод GetMOResourceInfo** |  |  |
|  | Проверка передачи справочных значений:   * идентификатор структурного подразделения (MO\_OID) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114) «ФРМО. Справочник структурных подразделений» |  |  |
|  | Проверка передачи MO\_Name в формате: Наименование подразделения, краткое наименование медицинской организации |  |  |
|  | Проверка MO\_Address (Пример: 411228, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Черемушкина Н.Г., д. 141 ) |  |  |
|  | * Проверка передачи информации о возрастных категориях граждан, обслуживаемых в СП МО (Age\_Group) |  |  |
|  | Проверка передачи информации о ресурсе-специалисте (блок Specialist)   * проверка передачи СНИЛС специалиста * проверка передача должности медицинского работника согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102) ФРМР «Должности медицинского персонала» * проверка передачи должности медицинского работника в соответствии с его трудоустройством (например, при записи на прием к врачу с должностью «врач-хирург» к заведующему СП МО) |  |  |
|  | Проверка передачи информации о ресурсе-кабинете (блок Room)   * идентификатор кабинета (Room\_OID) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.99.2.115](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.115) «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» |  |  |
|  | Проверка передачи информации о доступных для записи датах и ближайших свободных слотах с указанием временной зоны субъекта РФ |  | Проверка передачи блока Available\_Dates или Available\_Date[[51]](#footnote-51) |
|  | Проверка передачи причины отсутствия расписания в запрашиваемом периоде No\_Schedule\_Reason (блок MO\_Available/Resource\_Available/Resource) Таблица Е.41  Для кода причины NO\_SPECIALIST и NO\_AVAILABLE\_SLOTS должен быть передан параметр:   * Available\_date – да когда появится запись к специалисту (01.11.2020)   Для кода причины AVAILABLE\_ONLY\_RECEPTION передаются следующие параметры:   * MO\_Name – наименованеи СП МО * MO\_Address – адрес СП МО * MO\_Phone - телефон регистратуры   Для кода причины AVAILABLE\_ONLY\_DOCTOR передаются следующие параметры:   * MO\_Name – наименованеи СП МО * MO\_Address – адрес СП МО * Specialist\_Name – ФИО медицинского специалиста * Specialist\_Post – должность медицинского специалиста * Room – кабинет, куда неободимо обратиться   Для кода причины NO\_APPOINTMENT передаются следующие параметры:  Visit\_Info – информация о днях и времени приема без записи |  |  |
|  | При получении информации для записи по направлению, в котором имеются сведения о враче, к которому выдано направление – предоставляются сведения о невозможности записи к врачу и сведения о других медицинских специалистах, к которым допустима запись (например, при увольнении медицинского работника) |  |  |
|  | **Метод GetScheduleInfo** |  |  |
|  | Проверка передачи уникальных идентификаторов (Slot\_Id) |  |  |
|  | Проверка передачи VisitTime с тайм-зоной |  |  |
|  | **Метод CreateAppointment** |  |  |
|  | Проверка наличия Book\_Id \_Mis |  | Проверка уникальности идентифкатора факта записи на прием к врачу (записать на слот, отмена записи, запись на то же время другого гражданина – идентификаторы должны отличаться) |
|  | Проверка передачи Visit\_Time с указанием временной зоны субъекта РФ |  |  |
|  | Проверка параметров (блок Parameters) в случае наличия активной записи гражданина к врачу той же должности (Status\_Code = APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_SPECIALIST)  Передаются следующие параметры:   * Specialist - ФИО специалиста * Room - кабинет * Service - услуга, на которую записан пациент * Visit\_Time (Пример: 30.07.2019 10:00)- дата и время приема * Create\_Date (Пример: 25.07.2019)- дата совершения записи * Source\_Record - источник совершения записи (REG, INFOMAT, RPGU, CC, MED\_ARM, OTHER\_WEB) |  |  |
|  | Проверка параметров (блок Parameters) в случае наличия активной записи гражданина на то же время (Status\_Code = APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_OTHER\_SPECIALIST)  Передаются следующие параметры:   * Specialist - ФИО специалиста * Room - кабинет * Service - услуга, на которую записан пациент * Visit\_Time (Пример: 30.07.2019 10:00)- дата и время приема * Create\_Date (Пример: 25.07.2019)- дата совершения записи * Source\_Record - источник совершения записи (REG, INFOMAT, RPGU, CC, MED\_ARM, OTHER\_WEB |  |  |
|  | Проверка параметров (блок Parameters) в случае невозможности записи по причине приема граждан другой возрастной категории в указанное время (Status\_Code = APPOINT\_TIME\_AVAILABLE\_PATIENT\_OTHER\_AGE)  Передаются следующие параметры:   * Min\_Age - минимальный возраст пациента * Max\_Age - максимальный возраст пациента (если верхняя граница не ограничена - не передается) |  |  |
|  | Проверка параметров (блок Parameters) в случае невозможности записи на вакцинацию[[52]](#footnote-52) по причинам (Status\_Code = NO\_VACCINE, VACCINATION\_TIME\_NOT\_COME, VACCINATIONS\_MEDICAL\_RECUSAL) передается следующий параметр:   * Start\_Date – примерная/возможная дата вакцинации (01.11.2020) |  |  |
|  | **Метод CancelAppointment** |  |  |
|  | Метод CancelAppointment проверка Status\_Code   * передача кода SUCCESS в случае успешной отмены записи * передача кода RECORD\_CANNOT\_CANCELED в случае невозможности отмены записи, например, если время приема прошло или статус записи «Услуга оказана» * передача наличия сведений о причинах невозможности отмены записи в параметре Comment |  |  |
|  | Проверка приема сведений о причинах отмены записи:   * CANCELED\_BY\_PATIENT * ERROR\_DATA\_MIS * RECORD\_NOT\_CREATED\_AT\_EPGU * DATA\_TRANSFER\_ERROR\_AT\_EPGU |  |  |
|  | **Метод GetReferralInfo** |  |  |
|  | Проверка реализации поиска направления по номеру направления без учета регистра и служебных символов |  |  |
|  | Проверка реализации поиска направления, запись по которому невозможна, передача статусов в ответе   * MO\_NOT\_CONNECTED\_REFERRAL * APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_SPECIALIST |  |  |
|  | Проверка реализации поиска направлений с учетом переданных сведений о гражданине |  | Направление, номер которого передан в запросе, должно принадлежать гражданину, чьи персональные данные передаы в запросе. |
|  | Проверка передачи информации по направлению в соответствии с требованиями пунктов 11.1.4 - 11.1.7 |  |  |
|  | **Метод** **ReferralAppointmentInformation** |  |  |
|  | Прием сведений о создании записи по направлению, выданному данной МИС, в другой МИС  Передача ответа с соответствующим Book\_Id\_Mis и Status\_Code = SUCCESS |  |  |
|  | **Метод UpdateAppointmentStatus** |  |  |
|  | Проверка идентификатора записи Rmis\_Id (должен быть указан данного региона) |  |  |
|  | Проверка передачи справочных значений:   * идентификтаор структурного подразделения (MO\_OID) согласно справочнику ФНСИ:   + [1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.114) «ФРМО. Справочник структурных подразделений» * кода должности медицинского специалиста Post\_Id (блок From\_Post, To\_Service\_Post/Post) согласно справочнику [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1102) ФРМР «Должности медицинского персонала». Передача сведений осуществялется в соответствии с трудоустройством медицинского работника * идентификатор кабинета (Room\_OID) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.99.2.115](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.115) «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» * кода специальности медицинского работника Specialty\_Id согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.11.1066](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1066) «Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения» * кода услуги Service\_Id (блок Services\_Info) согласно справочнику ФНСИ [1.2.643.5.1.13.13.11.1070](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070) «Номенклатура медицинских услуг» |  |  |
|  | Проверка передачи MO\_Name в формате: наименование подразделения, краткое наименование медицинской организации |  |  |
|  | Передача сведений о записях к врачу с указанием кодов источников записей на прием:   * REG * INFOMAT * RPGU * СС * MED\_ARM * OTHER\_WEB |  |  |
|  | Проверка уникальности Book\_Id\_Mis |  | Запись гражданина на слот, по которому ранее была произведена и отменена запись на прием к врачу, должны передаваться с новым значением параметра Book\_Id\_Mis |



Перечень проверок сервиса ИС Поставщика по услуге «Вызов врача на дом»

Субъект РФ:

Дата проверки:

Проверка выполнялась на среде

В результате проверки региона были выявлены следующие замечания.

…

| **№** | **Требование** | **Результат** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вызов врача на дом с ЕПГУ |  |  |
|  | Отмена Вызова врача на дом с ЕПГУ по инициативе Пользователя ЕПГУ |  |  |
|  | Информация о факте подтверждения вызова врача на дом МО предоставлена Пользователю ЕПГУ в «Ленте уведомлений» на ЕПГУ |  |  |
|  | Информация о факте оказания медицинской услуги предоставлена Пользователю ЕПГУ в «Ленте уведомлений» на ЕПГУ |  |  |
|  | Информация о факте невозможности оказания медицинской услуги по каким либо причинам предоставлена Пользователю ЕПГУ в «Ленте уведомлений» на ЕПГУ |  |  |
|  | Получена информация о факте передачи сведений о вызове врача на дом произведенному по источнику записи, отличному от ЕПГУ в МО. |  |  |
|  | Регистрация вызова врача на дом в МО, к которой пациент не прикреплен |  | Необходимо определять доступность услуги для гражданина в выбранном субъекте Российской Федерации и по введенному им адресу. |
|  | Не должно быть возможности вызвать повторно врача на дом, если у пациента имеется активный вызов |  |  |
|  | **Проверка данных, возвращаемых методами** | | |
|  | **Метод GetValidatePatientInfo** | | |
|  | Проверка прикрепления пациента   * только по полису ОМС * по полису ОМС + СНИЛС |  | Поиск сведений о гражданине по набору передаваемых сведений:   * ФИО, дата рождения, СНИЛС (если указан), полису ОМС * ФИО, дата рождения, СНИЛС (для исключения невозможности предоставления услуги в случае ошибки ввода номера полиса или использования данных неактуального полиса) * ФИО, дата рождения, полису ОМС (для исключения невозможности предоставления услуги в случае ошибки ввода СНИЛС)   В случае успешного ответа должен присутствовать идентификатор гражданина в системе (Patient\_Id) |
|  | MO\_OID подразделений имеющий следующий формат: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.АА.BBBB.C.DDDD |  |  |
|  | MO\_Name (краткое наименование МО) |  |  |
|  | MO\_Address (Пример: 411228, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им Черемушкина Н.Г., д. 141 ) |  |  |
|  | MO\_Phone (Контактный телефон МО (регистратура) |  |  |
|  | Resource\_Id (Пример: 12363310036.590057618) формат: СНИЛС.Идентификатор ресурса. |  |  |
|  | Resource\_Name (Пример: Иванов Иван Иванович) формат: Фамилия Имя Отчество. |  |  |
|  | **Метод GetHouseCallScheduleInfo** | | |
|  | Проверка Slot\_Id (формат(тип): guid) |  |  |
|  | VisitTime (Дата и время приема с time zone  Пример: 2016-12-16T11:00:00+03:00) |  |  |
|  | Duration, Длительность интервала в минутах (Пример: 180) |  |  |
|  | **Метод CancelHouseCall** | | |
|  | HC\_Id\_Rmis (Уникальный идентификатор записи вызова врача на дом в РМИС.) |  |  |
|  | Status\_Code   * 0 – ОК; * 1 – Внутренняя ошибка системы; |  |  |
|  | **Метод UpdateHouseCallStatus** | | |
|  | HC\_Id \_Rmis (наличие) |  |  |
|  | Status\_Code   * 0 – успешное завершение операции; * 1 – внутренняя ошибка системы; * 2 – отказ в проведении операции. |  |  |
|  | **Метод UpdateHouseCallStatus** | | |
|  | Проверка передачи параметра VisitTime (Дата и время вызова врача на дом с time zone  Пример: 2015-08-14T08:00:00+03:00) |  |  |
|  | Проверка передачи параметра Duration, Длительность интервала в минутах (Пример: 180) |  |  |
|  | Проверка передачи параметра HC\_Id\_Rmis (Уникальный идентификатор записи вызова врача на дом в РМИС.) |  |  |
|  | HouseCallStatus   * ACCEPTED − Вызов на дом подтвержден; * ACCOMPLISHED – Вызов выполнен, услуга оказана. * CANCELED\_BY\_PATIENT – Вызов отменен пациентом; * NOT\_ACCOMPLISHED − Вызов не состоялся по другим причинам. |  |  |
|  | Проверка передачи параметра MO\_OID |  |  |
|  | Проверка передачи параметра MO\_Name (краткое наименование МО) |  |  |
|  | Проверка передачи параметра Resource\_Id (Пример: 12363310036.590057618) формат: СНИЛС.Идентификатор ресурса. |  |  |
|  | Проверка передачи параметра Resource\_Name (Пример: Иванов Иван Иванович)формат: Фамилия Имя Отчество. |  |  |



| **Vaccination\_Id** | **Название** |
| --- | --- |
|  | Бешенство |
|  | Бруцеллез |
|  | Брюшной тиф |
|  | Ветряная оспа |
|  | Вирусный гепатит А |
|  | Вирусный гепатит В |
|  | Гемофильная инфекция |
|  | Грипп |
|  | Дифтерия |
|  | Дифтерия, коклюш, столбняк |
|  | Дифтерия, столбняк |
|  | Желтая лихорадка |
|  | Клещевой вирусный энцефалит |
|  | Коклюш |
|  | Корь |
|  | Лептоспироз |
|  | Лихорадка Ку |
|  | Менингококковая инфекция |
|  | Пневмококковая инфекция |
|  | Полиомиелит |
|  | Ротавирусная инфекция |
|  | Сибирская язва |
|  | Столбняк |
|  | Туберкулез |
|  | Туляремия |
|  | Холера |
|  | Чума |
|  | Шигеллезы |
|  | Эпидемический паротит |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

|  |
| --- |
| **Версия 1.2** |
| 1. **Изменение** определения РМИС в глоссарии. 2. **Добавление** в пункте А.2 требования к содержимому заполнения заявки на регистрацию РМИС в рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР». 3. **Изменение** в документе сущности «медицинские специальности» на «должности медицинских специалистов». 4. **Изменение** в пунктах E.1.5 и К.2 требований к заполнению параметров запросов с кодами ServiceSpec\_Id и ServiceSpec\_Name |
| **Версия 1.3** |
| 1. В разделе 3.5.4 **добавлено** условие в описании шага 17. 2. В разделе 4.6 **добавлены** требования к РМИС по поддержке работоспособности сервисов взаимодействия с КУ ФЭР. 3. В разделе 4.7 **добавлены** требования к актуализации контактных данных ответственных лиц в субъекте РФ по вопросам информационного взаимодействия РМИС с подсистемами ЕГИСЗ. 4. В приложении А **изменены** в пункте 1 порядка подключения информационных систем к тестовой/рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» в части предоставления доступа пользователям к компоненту «Концентратор услуг ФЭР». 5. В разделе А.2 **добавлены** требования к количеству медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь и подключенных к РМИС, для предоставления услуги «Запись на прием к врачу» и «Вызов врача на дом» на ЕПГУ. 6. В разделах E.1.1 и E.1.5 **добавлены** требования к РМИС по передаче идентификаторов и наименований должностей медицинских работников в соответствии со справочными значения. 7. В разделе Е.1.1 **добавлена** информация о перечне ФЛК для услуги «Запись на прием к врачу». 8. В разделеЛ.1 **добавлено** условие регистрации вызова врача на дом в МО, обслуживающей адрес, введенный пользователем на ЕПГУ. 9. В разделе Л.1.1 **добавлена** информация о перечне ФЛК для услуги «Вызов врача на дом». 10. **Изменены** описания назначения для метода UpdateAppointmentStatus в пункте К.2 и для метода UpdateHouseCallStatus в пункте M.2. 11. **Изменение** требования к заполнению информации о МО в методах GetMOInfoExtended в пункте Е.1.4, UpdateAppointmentStatus в пункте K.2, GetValidatePatientInfo в пункте Л.2, UpdateHouseCallStatus в пункте М.2. 12. **Добавлена** информация о возможности передачи OID структурных подразделений МО (значения из ФРМО) в методах GetMOInfoExtended, UpdateAppointmentStatus, GetValidatePatientInfo, UpdateHouseCallStatus. 13. **Добавлена** форма заявки на предоставление пользователю прав роли Администратора регионального уровня в Приложении Н. 14. **Исключено** описание REST сервисов в связи с прекращением поддержки протокола. 15. **Исключено** описание метода **GetMOInfo в связи с прекращением поддержки.** |
| **Версия 1.4.0** |
| 1. **Изменена** форма заявки для подключения к услугам в части указания OID структурных подразделений, оказывающих услугу (0). 2. **Добавлена** информация о форматно-логическом контроле данных, передаваемых в «Концентратор услуг ФЭР» при оказани услуги «Запись на прием к врачу» для методов:  * GetMOInfoExtended  в разделе Е 1.3 (Таблица Е.8); * **GetServiceSpecsInfo** в разделе Е.1.4 (Таблица Е.12); * GetResourceInfo в разделе Е.1.5 (Таблица Е.16); * GetScheduleInfo в разделе Е.1.6 (Таблица Е.20); * CreateAppointment в разделе Е.1.7 (Таблица Е.1); * UpdateAppointmentStatus в разделе K5.1 (Таблица К.6).  1. **Добавлена** информация о форматно-логическом контроле данных, передаваемых в «Концентратор услуг ФЭР» при оказани услуги «Вызов врача на дом» для методов:  * GetValidatePatientInfo в разделе Л2 (таблица Л.5).  1. В разделе Е.1.1. **изменено** требования к передаче MO\_OID в части указания значений OID структурных подразделений из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 «ФРМО. Справочник структурных подразделений». 2. **Изменено** требование к передаче MO\_Name и MO\_OID в разделе Е.1.3 и К.2 (GetMOInfoExtended**,** UpdateAppointmentStatus). 3. **Изменено** требование к использованию значений из справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1102 «ФРМР. Должности медицинского персонала» в Таблице Е.11 раздела Е.1.4 и в разделе К.2. 4. **Изменено** требование к передаче VisitTime с time zone в разделах Е.1.6, Е.1.7., К.2 (методы GetScheduleInfo, CreateAppointment, UpdateAppointmentStatus). 5. В Приложение Ж.2 для метода UpdateAppointmentStatus **добавлен** статус заявления RECORDED (пациент записан) для возможност ипередачи сведений о записи на прием в к врачу, совершенных не через ЕПГУ. 6. Добавлены комментарии в wsdl в приложениях М.4 и К.4 |
| **Версия 2.0** |
| **Добавлен** раздел 3.2 с описанием процесса «Запись на прием к врачу по направлению».  В разделах 4.3, 4.5 **добавлена** информация о требованиях к срокам передачи сведений в компонент «Концентратор услуг ФЭР» в соответствии с Постановлением 555 Правительства Российской Федерации.  В разделе 4.6.3. **изменено** требование к времени ответов МИС на запросы, поступаемые от «Концентратора услуг ФЭР»  В разделах А.1, А.2 **дополнено** требование к отправке заявок на регистрацию в СТП ЕГИСЗ.  В разделе Б **изменена** форма заявки на регистрацию сервиса (информирование о причинах регистрастрации/перерегистрации сервиса).  В разделе Г **изменена** форма заявки на регистрацию сервиса (информирование о причинах регистрастрации/перерегистрации сервиса).  В разделе Е.1.2 **изменено** описание метода GetPatientInfo – передача информации о направлениях гражданина.  В разделе Е.1.3 **добавлено** описание метода GetReferralInfo – получение сведений о направлении по номеру.  В разделе Е.1.7 **добавлено** описание метода GetMOResourceInfo – информация о ресурсах, к котором возможна запись.  В разделе Е.1.8 **изменено** описание метода GetSheduleInfo – получение сведений о расписании специалиста по дополнительным признакам  В разделе Е.1.9 **изменено** описание метода CreateAppointment – получение сведений о номере кабинета, в котором будет отказана услуга  В разделе Е.1.10 **добавлено** описание метода ReferralAppointmentInformation – инфоормирование МИС о записи по направлению.  В п. Е 3.1.**обновлено** WSDL описание сервиса МИС  В п .Е.3.2 **добавлена** XSD схема  В п. Е.4. добавлены/обновлены примеры вызова сервиса в связи с изменениями в описании методов раздела 8. |
| **Версия 2.0.1** |
| В п. K.2 **обновлено** WSDL описание сервиса с расширенным справочником значений источников записи граждан |
| **Версия 3.0** |
| **Добавлен** раздел 3.2 с описанием процесса «Запись на прием к врачу» с последовательностью шагов: выбор должности, выбор медицинской организации, выбор специалиста.  В разделе 4.6 **обновлены** правила взаимодействия с ответственными лицами по вопросам информационного взаимодействия.  В Приложениях Б, Г **изменены** формы заявок на регистрацию сервиса (Сведения об ответственных лицах).  В Приложении Е, п. Е.1.1.1 **обновлена** информация в разделе о ФЛК сведений, передаваемых в компонент «Концентратор услуг ФЭР».  В Приложении Е, п. Е.2 **добавлена** информация о последовательности вызовов методов в зависимости от действий пользователя  В Приложении Е, п. Е 3.1 **обновлено** WSDL описание сервиса ИС.  В Приложении Е, п. Е.3.2 **добавлена** XSD схема с описание типов, используемых при информационном обмене с компонентом «Концентратор услуг ФЭР».  В Приложении Е, п. Е.4. **обновлены** примеры запрос и ответов.  В пп. Е.1.3 – Е.1.11, Ж2.4 **добавлена** информация об условиях, влияющих на процесс оказания услуги, которые необходимо учесть при реализации методов.  В Приложении З, п. З.2 **добавлено** описание возможности передачи сведений о направлениях на услуги, оказываемые в отделениях функциональной или лабораторной диагности.  В Приложениях Л, М **добавлена** информация о перечнях проверок сервисов ИС Поставщиков, выполняемых при подключении к промышленной среде компонента «Концентратор услуг ФЭР» или подключенного к промышленной среде компонента «Концентратор услуг ФЭР» сервиса |
| **Версия 3.0.1** |
| В подразделе 3.2.4 **исправлено** описание в соответствии с процессом оказанияВ Таблица Е.3 и Таблица Е.6 **исправлено** описание обязательности полей в соответствии с XSD схемой  В Таблица Е.3 **добавлено** условие уникальности параметра MO\_Id для передаваемых СП МО  В Таблица Е.51 **исправлено** описание обязательности параметров в соответствии с XSD схемой  В п. Е.1.1.1:  **Добавлена информация** о проверяемых параметрах, добавлено описание для проверки в методе описание UpdateAppointmentStatus для FLC-STATUS\_PROCESS  **Добавлена информация** о допустимом периоде передачи информации для проверки FLC-STATUS\_TIME\_LIMIT  В Таблица Е.51 **добавлены сведения** о необходимости передачи параметра Post (должность специалиста) в случае невозможности записи гражданина (Status\_Code = APPOINT\_PATIENT\_REGISTERED\_OTHER\_SPECIALIST)  В подразделе Е.3.1 обновлена схема er-common.xsd: **добавлены** типы Canceled\_Reason, Status, Code  В п. Ж.3.2 **обновлена** схема XSD: тип Code перенесен в er-common.xsd. Для параметра UpdateAppointmentStatusRequest -> Book\_Data -> Source\_Code использется тип Code из er-common.xsd  Таблица Е.59. **изменен** тип для Parameter  В подразделе Е.3.2 обновлена схема er-schema.xsd:  В CancelAppointmentRequest -> Error\_Data\_Parameters -> изменен тип для Parameter на Validation\_Error\_Type (er-common.xsd)  Тип Canceled\_Reason перенесен в er-common.xsd. Для параметра CancelAppointmentRequest -> Canceled\_Reason использется тип Canceled\_Reason из er-common.xsd  Тип Status перенесен в er-common.xsd. Для параметра CreateAppointmentResponse -> Status использется тип Status из er-common.xsd  В п. E4.7 **обновлен пример** ответа в случае наличия у гражданина записи на это время к другому специалисту  В п. E4.9 **обновлен пример** запроса на отмену записи при передаче некорректных данных в ответе CreateAppointmentResponse |
| **Версия 3.1.0** |
| В разделе 3 добавлены дополнительные сценарии для записи на прием к врачу .осуществляющему диспансерное наблюдение, (3.3) и записи на вацинацию (3.5)  В Разделе 4 добавлена информации об услуге «Запись на вакцинацию»;  В Приложение Б обновлена заявка на регистрацию ГИС в сфере здравоохранения по услуге «Запись на прием к врачу» для возможности указания поддерживаемых функций;  В Приложение В обновлен отчет о проведении тестирования по услуге «Запись на прием к врачу»;  В Приложение Г обновлена заявка на регистрацию ГИС в сфере здравоохранения по услуге «Вызов врача на дом»;  В Приложение Д обновлен отчет о проведении тестирования по услуге «Вызов врача на дом»;  В подразделе Е.1.1 обновлены требования к ИС Поставщика и сервису в части возможности добавления записи на прием к врачу по диспансерному учету и записи на вакцинацию  В Е.1.1.1 обновлен перечень ФЛК, проверяемых по услге «Запись на прием к врачу»  В Е.1.2 добавлены описания типов OID, Atta chment\_Purpose, Patient\_Attachment, Parameter, Examination, Examination\_Type; изменено описание типов Param\_Of\_Referral, Room\_Param  В Е.1.3 в описание входных параметров метода GetPatientInfo добавлен параметр Patient\_Info\_Kind (тип запрашиваемой информации о пациенте); В выходные параметры добавлены Patient\_Attachment, No\_Attachment\_Code, No\_Referrals, Examination, No\_Examination\_Cards\_Id; обновлены трабования к реализации и перечень ФЛК  В Е.1.5 во входные параметра метода GetMOInfoExtended  добавлен параметр код типа прививки Vaccination\_Id; обновлены трбования к реализции  В Е.1.7 во входные параметры метода GetMOResourceInfo добавлены: Vaccination\_Id, Cards\_Id; в выходные параметры добавлены: Available\_Date, No\_Schedule\_Reason; обновлен перечень ФЛК и требования к реализации  В Е.1.8 во входные параметра метода GetScheduleInfo добавлены: Room\_Id, Vaccination\_Id, Cards\_Id; обновлено требование к реализации  В Е.1.9 в описание метода CreateAppointment добавлены коды статусов и параметров для записи на вакцинацию  В Е.1.10 во входной параметр Appointment\_Status метода ReferralAppointmentInformation добавлено значение PATIENT\_CANCELED  В Е.3 обновлены xsd схемы и wsdl  В Е.4 добавлены примеры для записи на прием к врачу по диспансерному учету и записи на вакцинацию, примеры вызова сервиса разбиты по сценариям  В Ж.2 во входные параметры метода UpdateAppointmentStatus добавлен новый статус Status = PATIENT\_CANCELED  В Ж.3.2 юновлены xsd сервиса бновления татуса записи на прием к врачу  В Приложение К добавлены пункты: 5, 6, 11.1.3, 11.1.8 - 11.1.13, 11.4.8, 11.6.6. Обновлены пункты: 11.1.2, 11.4.7 |

1. Шаг может быть пропущен, если ИС Пользователя или ИС Поставщика не предоставляет альтернативные варианты записи. В этом случае с ИС Пользователя автоматически поступает запрос на получение списка СП МО, доступных гражданину для записи [↑](#footnote-ref-1)
2. Шаг может быть пропущен, если ИС Пользователя или ИС Поставщика не предоставляет альтернативные варианты записи. В этом случае с ИС Пользователя автоматически поступает запрос на получение списка СП МО, доступных гражданину для записи [↑](#footnote-ref-2)
3. Предоставляется в случае подключения ИС Поставщика к компоненту «Концентратор услуг ФЭР» с поддержкой соответствующей функции [↑](#footnote-ref-3)
4. Повторно формировать и отправлять заявку не требуется, если заявка подавалась при подключении к услуге «Запись на прием к врачу» или «Вызов врача на дом». Форма заявка доступна по ссылке <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3723> [↑](#footnote-ref-4)
5. В случае указания пункта «Другие» необходимо указать причину в связи с чем производится перерегистрация сервиса [↑](#footnote-ref-5)
6. Минимальный набор функций, который должен быть реализован в ГИСЗ при подключении к компоненту Концентратор услуг ФЭР [↑](#footnote-ref-6)
7. Все пункты, кроме «Адрес официального сайта организации», обязательны для заполнения [↑](#footnote-ref-7)
8. Указывается в случае если ГИС в сфере здравоохранения субъекта РФ регистрировалась в компоненте «Концентратор услуг ФЭР» ранее [↑](#footnote-ref-8)
9. Таблица заполняется только при подаче заявки на регистрацию сервиса в рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР». Требуется указать сведения как минимум о 3-х ответственных лицах [↑](#footnote-ref-9)
10. Таблица заполняется только при подаче заявки на регистрацию сервиса в рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» [↑](#footnote-ref-10)
11. Значение OID из кодификатора ФНСИ «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» для МО, оказывающих услуги первичной медико-санитарной помощи. OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 [↑](#footnote-ref-11)
12. Значение OID из кодификатора ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» для подразделений МО, оказывающих услуги первичной медико-санитарной помощи. OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 [↑](#footnote-ref-12)
13. Статус подключения к ИС Поставщика: Подключено, не подключено [↑](#footnote-ref-13)
14. В случае указания статуса подключения «Не подключено» – срок подключения обязателен для заполнения [↑](#footnote-ref-14)
15. В случае указания пункта «Другие» необходимо указать причину в связи с чем производится перерегистрация сервиса [↑](#footnote-ref-15)
16. Все пункты, кроме «Адрес официального сайта организации», обязательны для заполнения [↑](#footnote-ref-16)
17. Указывается в случае если ГИС в сфере здравоохранения субъекта РФ регистрировалась в компоненте «Концентратор услуг ФЭР» ранее [↑](#footnote-ref-17)
18. Таблица заполняется только при подаче заявки на регистрацию сервиса в рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР». Требуется указать сведения как минимум о 3-х ответственных лицах [↑](#footnote-ref-18)
19. Таблица заполняется только при подаче заявки на регистрацию сервиса в рабочей версии компонента «Концентратор услуг ФЭР» [↑](#footnote-ref-19)
20. Значение OID из кодификатора ФНСИ «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» для МО, оказывающих услуги для оформления вызова на дом к медицинскому специалисту. OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 [↑](#footnote-ref-20)
21. Значение OID из кодификатора ФНСИ «ФРМО. Справочник структурных подразделений» для подразделений МО, оказывающих услуги для оформления вызова на дом к медицинскому специалисту. OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 [↑](#footnote-ref-21)
22. Статус подключения к ИС Поставщика: Подключено, не подключено [↑](#footnote-ref-22)
23. В случае указания статуса подключения «Не подключено» – срок подключения обязателен для заполнения [↑](#footnote-ref-23)
24. При подключении дополнительных возможностей к сервису «Запись на прием к врачу» ИС Поставщика [↑](#footnote-ref-24)
25. замена GetServiceSpecsInfo [↑](#footnote-ref-25)
26. Исключается для текущей версии протокола в связи с переходом информационного обмена на использование кодов справочника [↑](#footnote-ref-26)
27. Исключается для текущей версии протокола в связи с переходом информационного обмена на использование кодов справочника [↑](#footnote-ref-27)
28. Исключается для текущей версии протокола в связи с переходом информационного обмена на использование кодов справочника [↑](#footnote-ref-28)
29. согласно п.6 приказа № 173н от 29.03.2019 «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми» [↑](#footnote-ref-29)
30. согласно п.8 приказа № 302н «Об утверждении порядка прохождения несовершеннолетними диспансерного наблюдения, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях» [↑](#footnote-ref-30)
31. Значение используется при предоставлении услуги «Запись на профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию». Описание приведено для обеспечения идентичности реализации метода идентификации. [↑](#footnote-ref-31)
32. При передаче в запросе соответсвующего признака необходимости передачи сведений [↑](#footnote-ref-32)
33. Параметр оставлен для совместимости с версией с 3.0.1. При подключении функции по записи на прием к врачу, осуществляющему диспансерный осмотр, или записи на вакцинацию передача признака необходимости возврата сведений о направлениях будет производится в элементе Patient\_Info\_Kind [↑](#footnote-ref-33)
34. Значение используется при предоставлении услуги «Запись для прохождения профилактических медицинских осмотров, диспансеризацию». Описание приведено для обеспечения идентичности реализации метода идентификации [↑](#footnote-ref-34)
35. Значение используется при предоставлении услуги «Запись для прохождения профилактических медицинских осмотров, диспансеризацию». Описание приведено для обеспечения идентичности реализации метода идентификации [↑](#footnote-ref-35)
36. Значение используется при предоставлении услуги «Запись на прием к врачу». Описание приведено для обеспечения идентичности реализации метода идентификации [↑](#footnote-ref-36)
37. Значение используется при предоставлении услуги «Запись на прием к врачу». Описание приведено для обеспечения идентичности реализации метода идентификации [↑](#footnote-ref-37)
38. Используется, для поддержания текущей реализации сервисов ИС Поставщика. При подключении функций записи на прием к врачу и записи на вакцинацию еобходимо передавать Available\_Date (п. 2.1.2.1.4) [↑](#footnote-ref-38)
39. В случае отсутствия сведений о направлении в отображаемом Пользователю списке [↑](#footnote-ref-39)
40. В случае отсутствия сведений о направлении в отображаемом Пользователю списке [↑](#footnote-ref-40)
41. В случае отсутствия сведений о направлении в отображаемом Пользователю списке [↑](#footnote-ref-41)
42. До 01 марта 2019 года формат проверяется на соответствие формату OID медицинской организации «1.2.643.5.1.13.13.12.2.АА.BBBB» [↑](#footnote-ref-42)
43. С 01 марта 2019 года [↑](#footnote-ref-43)
44. С 01 марта 2019 года [↑](#footnote-ref-44)
45. С 01 марта 2019 года [↑](#footnote-ref-45)
46. С 01 марта 2019 года [↑](#footnote-ref-46)
47. Проверяется при подключении возможности записи на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение [↑](#footnote-ref-47)
48. Проверяется при подключении возможности записи на вакцинацию [↑](#footnote-ref-48)
49. При подключении ИС Поставщика с поддержкой функции записи на прием к врачу, осуществляющему диспансерное наблюдение, или записи на вакцинацию должна быть поддержка передачи Patient\_Info\_Kind = REFERRAL [↑](#footnote-ref-49)
50. П. 11.1.8. – 11.1.13 проверяются при подключении возможности записи на прием по диспансерном учету [↑](#footnote-ref-50)
51. При подключении возможности записи на прием по диспансерном учету или записи на вакцинацию необходимо обеспечить передачу Available\_Date (Available\_Dates используется для поддержки совместимости сервисов, разработанных ранее). [↑](#footnote-ref-51)
52. Проверяется при подключении возможности записи на вакцинацию [↑](#footnote-ref-52)