Приложение №2

к приказу МГФОМС

№1 от « 09 » \_01\_ 2018 г.

Описание веб-сервисов подсистемы персонифицированного учёта медицинской помощи Автоматизированной Информационной Системы Обязательного Медицинского Страхования

Версия 4.0

**Москва**

**2018**

**Содержание**

[Содержание 2](#_Toc502236626)

[ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ 7](#_Toc502236627)

[1. Общее описание принципов работы веб-Сервисов ПУМП 9](#_Toc502236628)

[1.1. Назначение ПУМП 9](#_Toc502236629)

[1.2. Порядок взаимодействия 10](#_Toc502236630)

[1.3. Пользователи и категории пользователей 10](#_Toc502236631)

[1.4. Механизм аутентификации запросов к ПУМП и защиты конфиденциальности и целостности трафика 11](#_Toc502236632)

[1.5. Требования к форматам обмена данными 11](#_Toc502236633)

[2. Функциональное описание методов веб-Сервисов для МИС МО 13](#_Toc502236634)

[2.1 Методы предоставления НСИ 15](#_Toc502236635)

[2.1.1 Запрос списка справочников НСИ на дату 15](#_Toc502236636)

[2.1.2 Запрос содержимого справочника НСИ на дату 17](#_Toc502236637)

[2.1.2 Запрос списка версий справочника (getDictionariesAllVer) 19](#_Toc502236638)

[2.1.3 Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС 20](#_Toc502236639)

[2.1.4 Перечень внутренних справочников ПУМП 22](#_Toc502236640)

[2.1.5 Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС 23](#_Toc502236641)

[2.2 Методы ведения реестра отделений, медработников и занятости 25](#_Toc502236642)

[2.2.1 Методы ведения реестра отделений 25](#_Toc502236643)

[2.2.2 Методы ведения реестра медработников 30](#_Toc502236644)

[2.2.3 Методы ведения занятости 36](#_Toc502236645)

[2.3 Методы передачи ПМИ 40](#_Toc502236646)

[2.3.1 Регистрация или редактирование ТАП (createUpdateAmbCase) 40](#_Toc502236647)

[2.3.2 Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase) 44](#_Toc502236648)

[2.3.3 Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase 170701) 47](#_Toc502236649)

[2.3.4 Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase) 51](#_Toc502236650)

[2.3.5 Получение данных формы 066 (getHospCase) 55](#_Toc502236651)

[2.3.6 Получение данных формы 066 (getHospCase170701) 59](#_Toc502236652)

[2.3.7 Получение данных формы 066 (getHospCase\_v2) 63](#_Toc502236653)

[2.3.8 Запрос данных ТАП и формы 066 (findDocuments) 68](#_Toc502236654)

[2.3.9 Запрос данных ТАП и формы 066 (findDocuments170701) 72](#_Toc502236655)

[2.3.10 Запрос на удаление ТАП / формы 066 (removeMedCase) 77](#_Toc502236656)

[2.4 Методы создания реестра счетов и передачи счетов на рассмотрение плательщику 78](#_Toc502236657)

[2.4.1 Формирование счетов за отчётный период (generateRegistry) 81](#_Toc502236658)

[2.4.2 Запрос результатов проведения предварительной проверки реестра счетов (getBillFlk) 81](#_Toc502236659)

[2.4.3 Запрос списка счетов за отчётный период (listBills) 83](#_Toc502236660)

[2.4.4 Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801) 84](#_Toc502236661)

[2.4.5 Отправка счета плательщику (sendMGFOMS) 85](#_Toc502236662)

[2.4.6 Отправка счета плательщику (sendMGFOMS170801) 85](#_Toc502236663)

[2.4.7 Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport) 86](#_Toc502236664)

[2.4.8 Получение списка ответов плательщика (getMailGw) 86](#_Toc502236665)

[2.4.9 Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFile) 88](#_Toc502236666)

[2.4.10 Получение результатов МЭК, относящегося к заданному ответу плательщика (searchErrors) 88](#_Toc502236667)

[2.4.11 Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUpErrors) 90](#_Toc502236668)

[2.4.12 Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах (getUdErrors), относящихся к заданному ответу плательщика 91](#_Toc502236669)

[2.4.13 Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика (getMeErrors) 91](#_Toc502236670)

[2.4.14 Получение списка отчетных периодов (listPeriods) 93](#_Toc502236671)

[2.4.15 Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatus) 94](#_Toc502236672)

[2.5 Методы формирования отчетов 95](#_Toc502236673)

[2.5.1 Создание отчета (createReport) 95](#_Toc502236674)

[2.5.2 Получение статуса отчета (getReport) 95](#_Toc502236675)

[2.5.3 Получение PDF документа отчета (getReportData) 96](#_Toc502236676)

[2.5.4 Получение параметров отчета (getReportDetails) 96](#_Toc502236677)

[2.5.5 Получение списка статусов отчета (getStatuses) 97](#_Toc502236678)

[2.5.6 Получение параметров шаблона отчета (getTemplate) 97](#_Toc502236679)

[2.5.7 Получение списка шаблонов отчетов (getTemplates) 98](#_Toc502236680)

[2.5.8 Получение списка сформированых отчетов (listReports) 98](#_Toc502236681)

[2.5.9 Удаление отчета (removeReport) 99](#_Toc502236682)

[3. Функциональное описание методов веб-сервисов для ИС СМО 101](#_Toc502236683)

[3.1 Перечень методов веб-сервисов ПУМП для СМО 101](#_Toc502236684)

[3.2 Методы навигации по счетам 102](#_Toc502236685)

[3.2.1 Запрос списка счетов МО за отчетный период (getParcelMoPage) 103](#_Toc502236686)

[3.2.2 Получение списка отчетов по номеру счета (getParcelPage) 104](#_Toc502236687)

[3.2.3 Запрос паспорта счёта в формате PDF (getParcelPassport) 105](#_Toc502236688)

[3.2.4 Получение списка персональных счетов в отчете (getParcelInvoicePage) 105](#_Toc502236689)

[3.2.5 startParcelFlk Запрос списка услуг в персональном счете (getParcelServicePage) 106](#_Toc502236690)

[3.2.6 Запрос списка операций в персональном счете (getParcelOperationPage) 109](#_Toc502236691)

[3.3 Методы проведения форматно-логического контроля и медико-экономического контроля 110](#_Toc502236692)

[3.3.1 Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета (startParcelFlk) 110](#_Toc502236693)

[3.3.2 Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета (isActiveParcelFlk) 110](#_Toc502236694)

[3.3.3 Запрос списка доступных дефектов для выставления (getErrorsAvailableList) 111](#_Toc502236695)

[3.3.4 Добавление дефекта к услуге (addErrorToService) 112](#_Toc502236696)

[3.3.5 Удаление дефекта у услуги (removeErrorFromService) 112](#_Toc502236697)

[3.3.6 Удаление результатов МЭК счета (deleteParcelFlk) 112](#_Toc502236698)

[3.3.7 Получение списка дефектов для услуги (getErrorsListForService) 113](#_Toc502236699)

[3.4 Методы ввода результатов экспертиз 113](#_Toc502236700)

[3.4.1 Создание экспертизы (createExamination) 113](#_Toc502236701)

[3.4.2 Редактирование экспертизы (editExamination) 114](#_Toc502236702)

[3.4.3 Удаление экспертизы (deleteExamination) 114](#_Toc502236703)

[3.4.4 Получение экспертизы (getExamination) 115](#_Toc502236704)

[3.4.5 Получение списка экспертиз (listExaminations) 116](#_Toc502236705)

[3.4.6 Добавление услуг в экспертизу (addServicesToExamination) 116](#_Toc502236706)

[3.4.7 Удаление услуг экспертизы (removeExaminationServices) 117](#_Toc502236707)

[3.4.8 Редактирование услуги экспертизы (editExaminationService) 117](#_Toc502236708)

[3.4.9 Получение списка услуг экспертизы (listExaminationServices) 117](#_Toc502236709)

[3.4.10 Редактирование медкарты экспертизы (editExaminationCard) 119](#_Toc502236710)

[3.4.11 Получение списка медкарт экспертизы (listExaminationCards) 120](#_Toc502236711)

[3.4.12 Поиск услуг (searchExaminationServices) 121](#_Toc502236712)

[3.4.13 Получение списка документов экспертизы (listExaminationDocs) 123](#_Toc502236713)

[3.4.14 Получение справочника категорий экспертизы (listExaminationCategories) 125](#_Toc502236714)

[3.4.15 Получение справочника типов экспертизы (listExaminationTypes) 125](#_Toc502236715)

[3.4.16 Получение справочника подтипов экспертизы (listExaminationSubtypes) 126](#_Toc502236716)

[3.4.17 Получение справочника дефектов экспертизы (listExaminationErrors) 126](#_Toc502236717)

[3.4.18 Получение сгенерированного документа (getGenDocData) 127](#_Toc502236718)

[3.4.19 Получение сканированного документа (getScanDocData) 127](#_Toc502236719)

[3.4.20 Загрузка сканированного документа (uploadScanDoc) 128](#_Toc502236720)

[3.4.21 Получение справочника типа документов экспертизы (listExaminationDocTypes) 128](#_Toc502236721)

[3.4.22 Получение списка экспертов (listExperts) 128](#_Toc502236722)

[3.4.23 Получение данных об эксперте (getExpert) 129](#_Toc502236723)

[3.4.24 Создание акта экспертизы (createExaminationAct) 131](#_Toc502236724)

[3.4.25 Редактирование акта экспертизы (updateExaminationAct) 132](#_Toc502236725)

[3.4.26 Удаление акта экспертизы (deleteExaminationAct) 133](#_Toc502236726)

[3.4.27 Получение акта экспертизы (getAct) 133](#_Toc502236727)

[3.4.28 Получение акта экспертизы (getActByDoc) 134](#_Toc502236728)

[3.4.29 Добавление медкарт в акт экспертизы (addCardsToAct) 135](#_Toc502236729)

[3.4.30 Удаление медкарт из акта экспертизы (removeCardsFromAct) 135](#_Toc502236730)

[3.4.31 Получение медкарт акта экспертизы (getActCards) 135](#_Toc502236731)

[3.4.32 Получение услуг акта экспертизы (getActServices) 136](#_Toc502236732)

[3.4.33 Генерация уведомления о проведении экспертизы (createExamNotice) 136](#_Toc502236733)

[3.4.34 Генерация выборочного контроля карт (createSelectiveControl) 137](#_Toc502236734)

[3.4.35 Генерация предписания о штрафе (createRecordFine) 137](#_Toc502236735)

[3.4.36 Генерация акта экспертизы (generateAct) 137](#_Toc502236736)

[3.4.37 Публикация документа (publishDoc) 137](#_Toc502236737)

[3.4.38 Аннулирование документа (annulDoc) 138](#_Toc502236738)

[3.5 Методы подготовки и отправки ответа МО по счёту 138](#_Toc502236739)

[3.5.1 Получение данных Протокола приемки счета (getParcelProtocolData) 138](#_Toc502236740)

[3.5.2 Получение Протокола приемки счета в формате PDF (getParcelProtocol) 140](#_Toc502236741)

[3.5.3 Загрузка Протокола приемки счета в формате PDF (setParcelProtocol) 140](#_Toc502236742)

[3.5.4 Удаление ранее загруженного Протокола приемки счета в формате PDF (removeParcelProtocol) 141](#_Toc502236743)

[3.5.5 Отправка отчета (ответа) СМО в МО (sendParcelToMo) 141](#_Toc502236744)

[3.5.6 Загрузка отчета (ответа) СМО в МО (exportParcelToMo) 142](#_Toc502236745)

[3.5.7 Отправка загруженного отчета (ответа) СМО в МО (sendParcelMessageToMo) 142](#_Toc502236746)

[4. Правила форматно-логического контроля данных в ПУМП 143](#_Toc502236747)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Типичные сценарии работы с веб-сервисами ПУМП МИС МО 144](#_Toc502236748)

[**1.** **Создание / редактирование Реестра медработников** 144](#_Toc502236749)

[**2.** **Создание / редактирование ТАП и форм 66** 145](#_Toc502236750)

[**3.** **Подготовка и отправка счета плательщику** 145](#_Toc502236751)

[**4.** **Просмотр ответа плательщика по счёту** 145](#_Toc502236752)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Типичные сценарии работы с веб-сервисами ПУМП ИС СМО 147](#_Toc502236753)

[**1.** **Проведение МЭК с использованием имеющихся в Системе инструментов автоматического ФЛК и МЭК** 147](#_Toc502236754)

[**2.** **Просмотр счета МО** 147](#_Toc502236755)

[**3.** **Ручное выставление ошибок МЭК по счёту** 148](#_Toc502236756)

[**4.** **Проверка и замена Протокола приёмки счёта** 149](#_Toc502236757)

[**5.** **Внесение результатов МЭЭ и ЭКМП в Систему** 149](#_Toc502236758)

[**6.** **Отправка ответа в МО** 150](#_Toc502236759)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Описание кодов ошибок при проведении ПУМП ФЛК на этапе создания ПМИ и формирования реестра счетов 151](#_Toc502236760)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Описание кодов ошибок при проведении предварительной проверки реестров счетов на этапе формирования реестра счетов 160](#_Toc502236761)

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

| **Сокращение** |  | **Определение** |
| --- | --- | --- |
| **АИС** | - | Автоматизированная информационная система |
| **АРМ** | - | Автоматизированное рабочее место |
| **Аутентификация** | - | Процесс определения личности пользователя по введенным им идентификационным параметрам |
| **БД** | - | База данных |
| **ВМП** | - | Высокотехнологичная медицинская помощь |
| **ДМС** | - | Добровольное медицинское страхование |
| **ЕРЗЛ** | - | Единый регистр застрахованных лиц |
| **ЗЛ** | - | Лица, застрахованные по ОМС в г. Москве |
| **ИД** | - | Идентификатор записи |
| **Иногородний, ИН** | - | Лицо, застрахованные по ОМС в другом субъекте РФ, которому была оказана медицинская помощь в МО города Москвы |
| **КСГ** | - | Клинико-статистическая группа |
| **МГФОМС** | - | Московский городской фонд обязательного медицинского страхования |
| **МИС** | - | Медицинская информационная система |
| **МКБ-10** | - | Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра (англ. ICD-10 International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems) - документ, используемый как ведущая статистическая классификационная основа в здравоохранении |
| **МО** | - | Медицинская организация |
| **МП** | - | Медицинская помощь |
| **МЭК** | - | Медико-экономический контроль |
| **МЭЭ** | - | Медико-экономическая экспертиза |
| **НИЛ, Неидентифицированные** | - | Лица, неидентифицированные в системе ОМС, которым была оказана медицинская помощь в МО города Москвы |
| **НСИ** | - | Нормативно-справочная информация |
| **Незарегистрированный новорожденный, НР** | - | Новорожденный, не имеющий государственной регистрации рождения |
| **ОМС** | - | Обязательное медицинское страхование |
| **ПМИ** | - | Первичная медицинская информация (данные первичных медицинских отчетных статистических форм (ТАП и Карта выбывшего из Стационара), направляемые МИС МО в ПУМП) |
| **ПОСОБР** | - | Методика учёта медицинской помощи по посещениям и обращениям |
| **ПУМП** | - | Подсистема АИС ОМС «Персонифицированный учёт медицинской помощи» |
| **Регламент информационного взаимодействия** | - | Регламент информационного взаимодействия в АИС ОМС участников обязательного медицинского страхования г. Москвы с использованием веб-сервисов (утв. Приказом МГФОМС № 469 от 22.12.2016). |
| **РС** | - | Региональный сегмент |
| **РФ** | - | Российская Федерация |
| **СМО** | - | Страховая медицинская организация |
| **СНИЛС** | - | Страховой номер индивидуального лицевого счёта |
| **СУБД** | - | Система управления базами данных |
| **ТАП** | - | Талон амбулаторного пациента |
| **ТФОМС** | - | Территориальный Фонд ОМС |
| **УКЛ** | - | Уникальный код личности |
| **ФЛК** | - | Форматно-логический контроль |
| **ФФОМС** | - | Федеральный фонд ОМС |
| **ЭКМП** | - | Экспертиза качества медицинской помощи |
| **GUID-** |  | Globally Unique Identifier – статистически уникальный 128-битный идентификатор |
| **SOAP** | - | Simple Object Access Protocol - простой протокол доступа к объектам - протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде |
| **XML** | - | eXtensible Markup Language, расширяемый язык разметки – текстовый формат, предназначенный для хранения структурированных данных |

# Общее описание принципов работы веб-Сервисов ПУМП

Веб-сервисы подсистемы «Персонифицированный учет оказанной медицинской помощи» автоматизированной информационной системы обязательного медицнского срахования г. Москвы (далее – ПУМП) организованы в парадигме SOAP согласно спецификации SOAP Version 1.2 по технологии «Клиент-сервер».

Работа АИС-клиентов с ПУМП основана на концепции синхронного и асинхронного взаимодействия.

## Назначение ПУМП

ПУМП предназначена для ведения персонифицированного учета сведений о медицинской помощи, оказанной лицам, застрахованным по обязательному медицинскому страхованию в г. Москве (далее - ЗЛ), а также лицам, обратившимся за медицинской помощью в медициснкие организации (далее - МО) г. Москвы.

Состав функций ПУМП:

* учёт оказанных медицинских услуг;
* согласование оказанных медицинских услуг плательщиком;
* статистический учёт;
* ведение нормативно-справочной информации (далее – НСИ);
* журналирование событий;
* предоставление сервисов для внешних систем.

Работа с ПУМП осуществляется двумя способами:

* доступ пользователей – физических лиц – через веб-приложения по технологии «тонкого клиента»;
* доступ АИС организаций-участников обязательного медицинского страхования (далее - ОМС) г. Москвы – через веб-сервисы.

Процесс взаимодействия ПУМП с внешними системами состоит из следующих основных этапов:

* передача данных первичных медицинских отчетных статистических форм (талон амбулаторного пациента (далее – ТАП) и статистическая карта выбывшего из стационара (далее – ф. 066)) из медицинской информационной системы (далее – МИС) МО в ПУМП;
* создание в ПУМП реестра счетов и передача счетов на рассмотрение в АИС плательщика;
* согласование счетов-реестров в АИС плательщика и передача сведений в ПУМП.

## Порядок взаимодействия

АИС организаций-участников информационного взаимодействия взаимодействуют с ПУМП посредством технологии веб-сервисов по протоколу SOAP.

Для взаимодействия ПУМП в части обмена данными с внешними системами предусмотрены форматы обмена данными в виде XML-схем, представленных в WSDL описании веб-сервиса. Обмен данными происходит путем формирования XML-набора данных, передачи из внешней системы в ПУМП с последующим разбором, проверкой корректности и выполнением запроса.

Процесс взаимодействия ПУМП с внешними системами состоит из следующих этапов:

* внешняя система через веб-сервисы ПУМП посылает параметризованный запрос (на поиск и предоставление данных / передачу и обработку данных);
* ПУМП принимает запрос (проводит поиск данных / сохраняет и обрабатывает переданные данные) и формирует ответное сообщение (содержащее или набор запрашиваемых данных / информацию об успешности или неуспешности проведения операции или сообщение об ошибке).

Срок и порядок информационного взаимообмена в АИС ОМС между МО, СМО и МГФОМС по счетам за медицинскую помощь, оказанную за отчетный период застрахованным СМО или иногородним пациентам установлены Регламентом информационного взаимодействия в АИС ОМС участников обязательного медицинского страхования г. Москвы с использованием веб-сервисов, утвержденным Приказом МГФОМС (далее - Регламент информационного взаимодействия).

## Пользователи и категории пользователей

Пользователем веб-сервисов ПУМП является организация, АИС которой использует веб-сервисы ПУМП.

Основные категории организаций:

1. МГФОМС;
2. Медицинские организации. Их подкатегории:
   1. По обслуживаемому контингенту:

* Детские;
* Взрослые;
* Смешанные;
  1. По типу:
* Амбулаторно-поликлинические учреждения (АПУ);
* Стационары;
  1. По способу финансирования:
* по подушевому нормативу финансирования на прикрепившихся лиц;
* за единицу объема медицинской помощи.

1. Страховые медицинские организации.

## Механизм аутентификации запросов к ПУМП и защиты конфиденциальности и целостности трафика

Сервер приложений/веб-сервер, на котором опубликованы сервисы ПУМП, принимает HTTP-запросы. Доступ к ПУМП организован с помощью специализированных средств защиты канала связи. Для аутентификации используется механизм определения пользователя на основе передачи в каждом запросе параметров: user, password, orgId и system.

Коды лечебных единиц и юридических лиц находятся в Справочнике "МО системы ОМС г. Москвы" (sprlpu) из состава НСИ АИС ОМС. Этот справочник можно получить с помощью метода «getDictionary».

В таблице ниже приведен список параметров аутентификации, который включен в каждый метод.

*Таблица 1 - Описание входных параметров для аутентификации пользователя (authInfo)*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор МО | orgId | Integer | Да |
|  | Система, присылающая запрос | system | String | Да |
|  | Пользователь | user | String | Да |
|  | Пароль | password | String | Да |

Получить конкретные значения этих параметров можно после регистрации в ПУМП в качестве пользователя веб-сервисов. Для регистрации в ПУМП необходимо обратиться по адресу [oms2016@mgfoms.ru](mailto:oms2016@mgfoms.ru).

## Требования к форматам обмена данными

Основной функционал ПУМП реализован в качестве веб-сервисов, представленных набором методов:

* методы веб-сервисов для МО;
* методы веб-сервисов для СМО.

Наборы данных должны передаваться в формате XML.

В наборах данных должна использоваться кодировка UTF-8.

Данные, содержащие дату, должны быть приведены в стандартном ХML формате, например 2017-08-05T00:00:00Z.

XML-набор данных должен содержать только один корневой элемент.

XML-набор данных должен включать секции заголовка (Header) и тела (Body) сообщения. Тело сообщения-запроса должно включать содержательную часть запроса, в частности, наименование вызываемого метода и его входные данные.

Общая структура XML-набора данных представлена в таблице ниже.

*Таблица 2 - Структура XML-набора данных*

| **Элементы** | **Описание** |
| --- | --- |
| <soapenv:Envelope> | Первая строка файла |
| <soapenv:Header/> | Сегмент заголовка сообщения |
| <soapenv:Body> | Начало сегмента содержательной части сообщения |
| < XXX> | Начало вызываемого метода, где ХХХ – наименование метода |
| <XXXRequest> |  |
| ... | Поля сообщения |
| </XXXRequest> | Конец вызываемого метода, где ХХХ – наименование метода |
| <XXX> |  |
| </soapenv:Body> | Конец сегмента содержательной части сообщения |
| </soapenv:Envelope> | Последняя строка файла |

Другие форматы данных не предусматриваются.

Ответное сообщение имеет аналогичную структуру и является ответом на запрос.

# Функциональное описание методов веб-Сервисов для МИС МО

Ниже приведено функциональное описание методов сервисов, предназначенных для взаимодействия с МИС МО и URL для доступа к ним.

*Таблица 3 - Методы веб-сервисов ПУМП*

| **№** | **Сервис** | **Назначение метода** | **Код метода** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Методы предоставления НСИ**  <http://192.168.192.111:8080/module-nsi/ws/nsiWs?wsdl> | | | |
|  | nsiWs | Запрос списка справочников | getDictionaries |
|  | nsiWs | Запрос списка справочников | getDictionaries171001\* |
|  | nsiWs | Запрос содержимого справочника | getDictionary |
|  | nsiWs | Запрос содержимого справочника | getDictionary171001\* |
|  | nsiWs | Запрос списка версий справочника | getDictionariesAllVer |
| **Методы ведения ресстра отделений, меработников и занятости** | | | |
| **Методы ведения реестра отделений**  <http://192.168.192.111:8080/module-lpu-registry-pmp/ws/lpuWs?wsdl> | | | |
|  | lpuWs | Актуализация Реестра отделений МО | createUpdateMoDept |
|  | lpuWs | Поиск отделения по заданным критериям | searchMoDepts |
|  | lpuWs | Удаление отделения | deleteMoDept |
| **Методы ведения реестра медработников**  <http://192.168.192.111:8080/module-practitioners-pmp/ws/practWs?wsdl> | | | |
|  | practWs | Актуализация сведений о медработниках и их сертификатах | createUpdateMOPract |
|  | practWs | Запрос сведений о медработниках и их сертификатах | getMOPract |
|  | practWs | Удаление данных о медработниках и их сертификатах | deleteMOPract |
|  | practWs | Удаление сведений о сертификатах медработников МО | deleteMOPractCert |
| **Методы ведения занятости**  <http://192.168.192.111:8080/module-practitioners-pmp/ws/practWs?wsdl> | | | |
|  | practWs | Актуализация занятости медработников в отделениях МО | createUpdateMOPractJob |
|  | practWs | Запрос занятости медработников в отделениях МО | getMOPractJob |
|  | practWs | Удаление занятости медработников в отделениях МО | deleteMOPractJob |
| **Методы передачи ПМИ**  <http://192.168.192.111:8080/module-pmp/ws/pmpWs?wsdl> | | | |
|  | pmpWs | Регистрация или редактирование ТАП | createUpdateAmbCase |
|  | pmpWs | Получение ТАП по идентификатору | getAmbCase |
|  | pmpWs | Получение ТАП по идентификатору | getAmbCase170701\* |
|  | pmpWs | Регистрация или редактирование данных формы 066 | createUpdateHospCase |
|  | pmpWs | Получение данных формы 066 | getHospCase |
|  | pmpWs | Получение данных формы 066 | getHospCase170701\* |
|  | pmpWs | Получение данных формы 066 | getHospCase\_v2 |
|  | pmpWs | Поиск ПМИ с использованием фильтра | findDocuments |
|  | pmpWs | Поиск ПМИ с использованием фильтра | findDocuments170701\* |
|  | pmpWs | Запрос на удаление ТАП / формы 066 | removeMedCase |
| **Методы создания реестра счетов и передачи счетов на рассмотрение плательщику**  <http://192.168.192.111:8080/module-pmp/ws/pmpWs?wsdl> | | | |
|  | pmpWs | Формирование счетов за отчётный период | generateRegistry |
|  | pmpWs | Запрос результатов проведения предварительной проверки (МЭК) реестра счетов | getBillFlk |
|  | pmpWs | Запрос списка счетов за отчётный период | listBills |
|  | pmpWs | Отправка счета плательщику | sendMGFOMS |
|  | pmpWs | Отправка счета плательщику | sendMGFOMS170801\* |
|  | pmpWs | Получение PDF документа «Паспорт счета» | getInvoicePassport |
|  | pmpWs | Получение списка ответов плательщика | getMailGw |
|  | pmpWs | Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика | getExpertiseFile |
|  | pmpWs | Получение результатов МЭК, относящихся к заданному ответу плательщика | searchErrors |
|  | pmpWs | Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика | getUpErrors |
|  | pmpWs | Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика | getUdErrors |
|  | pmpWs | Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика | getMeErrors |
|  | pmpWs | Получение списка отчетных периодов | listPeriods |
|  | pmpWs | Перевод статуса счета в «Черновик» | changeBillStatus |
| **Методы формирования отчетов**  http://192.168.192.111:8080/module-reports-pmp/ws/reportWs?wsdl | | | |
|  | reportWs | Создание отчета | createReport |
|  | reportWs | Получение статуса отчета | getReport |
|  | reportWs | Получение PDF документа отчета | getReportData |
|  | reportWs | Получение параметров отчета | getReportDetails |
|  | reportWs | Получение списка статусов отчета | getStatuses |
|  | reportWs | Получение параметров шаблона отчета | getTemplate |
|  | reportWs | Получение списка шаблонов отчетов | getTemplates |
|  | reportWs | Получение списка сформированых отчетов | listReports |
|  | reportWs | Удаление отчета | removeReport |

*\*методы с кодом, содержащим суффикс в формате YYMMDD (например, методы, обновленные в октябре 2017 года, имеют суффикс 171001) по общей функциональности соотвествуют одноименным методам без суффиксов, но при этом рекомендуется использовать новые методы, так как они отражают актуальное сосотояние Системы. Старые методы могут использоваться наряду с новыми в течение переходного периода и будут впоследствии удалены.*

Для того, чтобы начать передачу данных первичных медицинских отчетных статистических форм (далее - ПМИ), необходимо создать для заданной лечебной единицы реестры отделений и медработников с использованием методов сервиса, предназначенных для ведения реестра отделений и медработников.

После передачи в ПУМП реестра медработников, которые будут задействованы в ПМИ, можно приступить к передаче ТАП и/или Формы ф66 с использованием методов сервиса, предназначенных для передачи ПМИ.

## Методы предоставления НСИ

Вызов методов этой группы осуществляется со стороны МИС МО от имени лечебной единицы или имени юридического лица. Вызов методов этой группы также доступен со стороны ИС СМО.

Эта группа методов сервиса предоставляет информацию на заданную дату.

Поскольку в ПУМП справочники обновляются по периодам, то из заданной даты рассматривается только месяц, и берется версия, относящаяся к первому числу заданного месяца. Если дату не подавать на вход, то возвращается версия справочника, действительная на текущую дату.

### Запрос списка справочников НСИ на дату

Запрос списка справочников НСИ на дату:

* запрос списка справочников НСИ на дату (getDictionaries);
* запрос списка справочников НСИ на дату (getDictionaries171001).
  + - 1. Запрос списка справочников НСИ на дату (getDictionaries)

Метод возвращает список справочников НСИ на заданную дату.

Он объединяет пакет справочников НСИ АИС ОМС, ведение которых осуществляет МГФОМС и внутренние справочники ПУМП.

*Таблица 4 - Входные данные метода «Запрос списка справочников НСИ на дату (getDictionaries)»*

| **№** | **Поле запроса** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Дата актуальности | versionDate | Дата, на которую будут получен список справочников. Если дату не подавать на вход, то возвращается версия справочника, действительная на текущую дату. |

Ответ на запрос – секция <nsiDictionaryList>, содержащая для каждого справочника, следующую структуру:

*Таблица 5- Ответ на запрос – секция <nsiDictionaryList>*

| **№** | **Поле ответа** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Списочное поле | <list> | - |
|  | Код\* | code | Код справочника |
|  | Дата начала действия версии | dateVersion | - |
|  | Наименование | nаme | Наименование справочника |
|  | Версия | version | - |
|  | Конец списочного поля | </list> | - |

\* код из графы «Прежний код» из перечней справочников (, , )

* + - 1. Запрос списка справочников НСИ на дату (getDictionaries171001)

Метод возвращает список справочников НСИ на заданную дату.

Он объединяет пакет справочников НСИ АИС ОМС, ведение которых осуществляет МГФОМС и внутренние справочники ПУМП.

*Таблица 6 - Входные данные метода «Запрос списка справочников НСИ на дату (getDictionaries171001)»*

| **№** | **Поле запроса** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Дата актуальности | versionDate | Дата, на которую будут получен список справочников. Если дату не подавать на вход, то возвращается версия справочника, действительная на текущую дату. |

Ответ на запрос – секция <nsiDictionaryList>, содержащая для каждого справочника, следующую структуру:

*Таблица 7- Ответ на запрос – секция <nsiDictionaryList>*

| **№** | **Поле ответа** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Списочное поле | <list> | - |
|  | Код\* | code | Код справочника |
|  | Дата начала действия версии | dateVersion | - |
|  | Наименование | nаme | Наименование справочника |
|  | Версия | version | - |
|  | Конец списочного поля | </list> | - |
|  | Прежний код справочника | scod | - |

\* код из графы «Код» из перечней справочников (, , )

### Запрос содержимого справочника НСИ на дату

* + - 1. Запрос содержимого справочника НСИ на дату (getDictionary)

Метод постранично возвращает содержимое справочника на заданную дату. Структура возвращаемых данных справочников из пакета НСИ АИС ОМС соответствует описанию этих справочников в Регламенте информационного взаимодействия.

Структура возвращаемых данных внутренних справочников ПУМП, описана ниже в п. .

Метод выдает каждую строку заданного справочника в виде структуры nsiDictionaryEntryInfoList, которая представляет собой набор полей ключ – значение. nsiDictionaryEntryInfoList отражает структуру заданного справочника. Дополнительно к структуре каждого справочника в nsiDictionaryEntryInfoList добавлены поля:

* RNUM порядковый номер записи справочника;
* ID уникальный идентификатор (GUID);
* VERSION\_ID (числовая версия справочника).

*Таблица 8 – Входные данные метода «Запрос содержимого справочника НСИ на дату (getDictionarу)»*

| **№** | **Поле запроса** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Код справочника\* | dictionaryName | Код справочника |
|  | Дата | versionDate | Дата актуальности справочника |
|  | Поле для сортировки | sortField | Поле для сортировки |
|  | Смещение | pagingOffset | Номер строки начала вывода |
|  | Количество строк | pagingSize | Сколько строк выводит |

\* код из графы «Прежний код» из перечней справочников (, , )

*Таблица 9- Ответ на запрос. Каждой строке справочника соответствует структура <entry>, содержащая строку справочника*

| **№** | **Поле ответа** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Списочное поле | <fields> | Список строк справочника |
|  | Структура поле-значение | <key></key>  <value>/value> | Структура, содержащая ключ и значение, то есть наименование поля и его значение. |
|  | Конец списочного поля | </fields> | - |

* + - 1. Запрос содержимого справочника НСИ на дату (getDictionary171001)

Метод постранично возвращает содержимое справочника на заданную дату. Структура возвращаемых данных справочников из пакета НСИ АИС ОМС соответствует описанию этих справочников в Регламенте информационного взаимодействия.

Структура возвращаемых данных внутренних справочников ПУМП, описана ниже в п. .

Метод выдает каждую строку заданного справочника в виде структуры nsiDictionaryEntryInfoList, которая представляет собой набор полей ключ – значение. nsiDictionaryEntryInfoList отражает структуру заданного справочника. Дополнительно к структуре каждого справочника в nsiDictionaryEntryInfoList добавлены поля:

* RNUM порядковый номер записи справочника;
* ID уникальный идентификатор (GUID);
* VERSION\_ID (числовая версия справочника).

*Таблица 10 – Входные данные метода «Запрос содержимого справочника НСИ на дату (getDictionarу)»*

| **№** | **Поле запроса** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Код справочника\* | dictionaryName | Код справочника |
|  | Дата | versionDate | Дата актуальности справочника |
|  | Поле для сортировки | sortField | Поле для сортировки |
|  | Смещение | pagingOffset | Номер строки начала вывода |
|  | Количество строк | pagingSize | Сколько строк выводит |
|  | Атрибут фильтрации | filterField | - |
|  | Значение фильтрации | filterValue | - |

\* код из графы «Код» из перечней справочников (, , )

*Таблица 11- Ответ на запрос. Каждой строке справочника соответствует структура <entry>, содержащая строку справочника*

| **№** | **Поле ответа** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Списочное поле | <fields> | Список строк справочника |
|  | Структура поле-значение | <key></key>  <value>/value> | Структура, содержащая ключ и значение, то есть наименование поля и его значение. |
|  | Конец списочного поля | </fields> | - |

### Запрос списка версий справочника (getDictionariesAllVer)

Метод getDictionariesAllVer возвращает список всех версий в ПУМП для заданного справочника.

*Таблица 12 – Входные данные метода «Запрос списка версий справочника» (getDictionariesAllVer)*

| **№** | **Поле запроса** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Код справочника | dictionaryName | Код справочника |
|  | Дата | versionDate | Дата актуальности справочника |
|  | Поле для сортировки | sortField | Поле для сортировки |
|  | Смещение | pagingOffset | Номер строки начала вывода |
|  | Количество строк | pagingSize | Сколько строк выводит |

Ответ на запрос – секция <nsiDictionaryList>, содержащая для каждой версии справочника, следующую структуру:

*Таблица 13- Ответ на запрос – секция <nsiDictionaryList>*

| **№** | **Поле ответа** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Списочное поле | <list> | - |
|  | Код | code | Код справочника |
|  | Дата начала действия версии | dateVersion | - |
|  | Наименование | nаme | Наименование справочника |
|  | Версия | version | - |
|  | Прежний код справочника | scod | - |
|  | Конец списочного поля | </list> | - |

### Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС

Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС приведен в таблице ниже.

*Таблица 14 - Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС*

| **№** | **Код** | **Прежний код** | **Наименование** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | admokr | admokr | Кодификатор "Административно-территориальные округа г. Москвы" |
|  | codexp | codex.01 | Кодификатор "Этапы МЭК и виды экспертизы счетов ЛПУ" |
|  | codku\_ | codku.00 | Справочник "Нормативные объемы услуг" |
|  | codotd | codot.00 | Справочник "Допустимые услуги в профильном отделении стационара" |
|  | codwdr | codwd.00 | Справочник "Основные характеристики медицинских услуг" |
|  | countr | countr.01 | Кодификатор "Гражданство пациента" |
|  | dirgoal | dirgoal.01 | Цель направления |
|  | err\_dd | err\_dd.00 | Кодификатор "Ошибок по диспансеризации" |
|  | hopff\_ | hopff.00 | Кодификатор "Хирургических операций" |
|  | isv012 | isv012.00 | Кодификатор "Исход заболевания" |
|  | kdolg | kdolg.00 | Кодификатор "Медицинские должности" |
|  | kodpol | pol.00 | Кодификатор "Пол пациента" |
|  | kpresl | polms.01 | Кодификатор "Признак прерывания (полноты выполнения) МС" |
|  | mkb10\_ | mkb10.00 | Справочник "Шифры диагнозов по МКБ-10" |
|  | mkbext | mkbex.00 | Кодификатор "Cкоровспомощных диагнозов по неидентифицированным пациентам" |
|  | modpac | modpac.00 | Кодификатор "Модель пациента" |
|  | ms\_mkb | mesmk.00 | Справочник "Соответствие МС и шифров диагнозов" |
|  | nocodr | nocod.00 | Справочник "Перечень диагнозов, исключающих контроль кода медицинской помощи по возрасту пациента" |
|  | nomlpu | splpu.01.2 | Кодификатор "Номенклатура ЛПУ" |
|  | osoerz | oserz.01 | Кодификатор "Вектор ответа на запрос к ЕРЗ" |
|  | osoree | osree.00 | Кодификатор "Особый случай в реестре пациентов" |
|  | ososch | ossch.00 | Кодификатор "Особый случай в счете на пациента" |
|  | posobr | posobr.01 | Справочник посещений и обращений |
|  | prilpu | splpu.02 | Кодификатор "Ведомства, состоящие в договорных отношениях по ОМС" |
|  | profot | protd.01 | Кодификатор "Условия оказания медицинской помощи" |
|  | profus | profus.00 | Справочник "Профиль медицинских услуг" |
|  | promed | promed.00 | Кодификатор "Профиль ВМП / КСГ" |
|  | prv002 | prv002.00 | Кодификатор "Профиль отделения/ кабинета" |
|  | reeskp | reskp.00 | Справочник "СКП" |
|  | reesms | reems.03 | Справочник "Реестр медицинских стандартов" |
|  | reesus | reusl.03 | Справочник "Реестр медицинских услуг" |
|  | reesvp | reevp.00 | Справочник "Реестр ВМП" |
|  | reusdd | reusd.00 | Кодификатор "Услуг по диспансеризации" |
|  | rsv009 | rsv009.00 | Кодификатор "Результат обращения за медицинской помощью" |
|  | sookod | sokod.03 | Кодификатор "Сообщения о результатах экспертизы отчетной информации" |
|  | sovmno | sovmn.00 | Справочник "Совместимые/несовместимые услуги" |
|  | spr\_ul | sprul.00 | Справочник "Улицы г.Москвы" |
|  | sprabo | aboms.02 | Справочник "Абоненты АИС ОМС" |
|  | sprlpu | splpu.07 | Справочник "ЛПУ системы ОМС г.Москвы" |
|  | sprsmo | spsmo.02 | Справочник "Страховые медицинские организации системы ОМС г.Москвы" |
|  | sprspr | spnsi.01 | Справочник "Элементы НСИ" |
|  | spv015 | spv01501 | Кодификатор " Специальность исполнителя медицинской услуги" |
|  | tarimu | tarmu.03 | Справочник "Тарифы медицинских услуг" |
|  | territ | terri.01 | Кодификатор "Территории РФ" |
|  | tersmo | tersmo.01 | Справочник "Перечень СМО, работающих в РФ в системе ОМС" |
|  | tipabo | aboms.01.1 | Кодификатор "Тип абонента" |
|  | tipgrp | tipgrp.00 | Кодификатор "Тип групп, вид лечения" |
|  | tipno\_ | tipno.01 | Справочник "Перечень недопустимых прерываний лечения по МС" |
|  | tipotv | tipot.00 | Кодификатор "Тип ответа на запрос ЕРЗ" |
|  | uslext | uslex.00 | Справочник "Реестр медицинских услуг по экстренной помощи неидентифицированным пациентам" |
|  | usv006 | usv006.00 | Кодификатор "Условия оказания медицинской помощи" |
|  | usvmp | usvmp.03 | Справочник "Специализированные медицинские услуги" |
|  | uzaokr | uzokr.01 | Кодификатор "Управления здравоохранения административно-территориальных округов г. Москвы" |
|  | viddoc | vidoc.01 | Кодификатор "Виды документов" |
|  | vidvp\_ | vidvp.00 | Кодификатор "Вид ВМП" |
|  | vozobs | splpu.00.3 | Кодификатор "Возрастные категории обслуживаемого населения" |
|  | vz | vz.01 | Основание для включения во взаиморасчеты |
|  | z\_cod\_ | z\_cod.00 | Справочник "Услуги, подлежащие контролю по диагнозам раздела Z-код в счетах "иногородних"/"неидентифицированных" пациент |
|  | z\_dsno | z\_dsn.00 | Справочник "Недопустимые диагнозы раздела Z-код" |

### Перечень внутренних справочников ПУМП

*Таблица 15 – Перечень внутренних справочников ПУМП*

| **№** | **Код** | **Прежний код** | **Наименование** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | charact | charact.01 | Характер заболевания |
|  | disp | disp.01 | Диспансерное наблюдение |
|  | hospyear | hospyear.01 | Госпитализация по данному заболеванию в текущем году |
|  | injurtyp | injurtyp.01 | Вид травмы |
|  | ordtype | ordtype.01 | Канал госпитализации (обращения) |
|  | patient | patient.01 | Тип пациента |
|  | paytype | paytype.01 | Классификатор способов оплаты медицинской помощи V010(Sposob) |
|  | placeapp | placeapp.01 | Место обращения |
|  | prpapp | prpapp.01 | Цель обращения |
|  | prpvisit | prpvisit.01 | Цель посещения |

### Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС

*Таблица 16 - Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код** | **Прежний код** | **Наименование** |
|  | medicament | medicament.01 | Лекарственные средства |

* + - 1. Перечни допустимых значений из внутренних справочников ПУМП

Перечни допустимых значений из внутренних справочников ПУМП приведены ниже в таблицах.

*Таблица 17 –Значения справочника «Характер заболевания» (charact / charact.01)*

| **№** | **Код** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | острое (+) |
|  | 2 | впервые в жизни установленное хроническое (+) |
|  | 3 | ранее установленное хроническое (–) |
|  | 0 | не учитывается |

*Таблица 18 – Значения справочника «Диспансерное наблюдение» (disp)*

| **№** | **Код** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | состоит |
|  | 2 | взят |
|  | 3 | снят |
|  | 4 | в т. ч. по выздоровлению |

*Таблица 19 – Значения справочника «Госпитализация по данному заболеванию в текущем году» (hospyear / hospyear.01)*

| **№** | **Код** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | Первично |
|  | 2 | Повторно |
|  | 3 | Госпитализация по экстренным показателям |
|  | 4 | В плановом порядке |

*Таблица 20 - Значения справочника Вид травмы (injurtyp / injurtyp.01)*

| **№** | **Код** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | Производственная: Промышленная |
|  | 2 | Производственная: Транспортная |
|  | 3 | Производственная: ДТП |
|  | 4 | Производственная: Сельскохозяйственная |
|  | 5 | Производственная: Прочие |
|  | 6 | Непроизводственная: Бытовая |
|  | 7 | Непроизводственная: Уличная |
|  | 8 | Непроизводственная: Транспортная |
|  | 9 | Непроизводственная: ДТП |
|  | 10 | Непроизводственная: Школьная |
|  | 11 | Непроизводственная: Спортивная |
|  | 12 | Непроизводственная: Полученная в результате террористических действий |
|  | 13 | Непроизводственная: Прочие |

*Таблица 21 – Значения справочника «Канал госпитализации (обращения)» (*ordtype / *ordtype.01)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Код** | **Значение** |
|  | 1 | плановая |
|  | 2 | экстренная (пациент доставлен бригадой СМП / НМП) |
|  | 3 | пациент обратился самостоятельно |
|  | 6 | допризывник направлен военкоматом |

*Таблица 22 –Значения справочника «Тип пациента» (patient / patient.01)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Код** | **Значение** |
|  | 0 | Застрахованное лицо г. Москвы (ЗЛ) |
|  | 1 | Иногородний (ИН) |
|  | 2 | Незарегистрированный новорожденный (НР) |
|  | 3 | Неидентифицированный (НИЛ) |
|  | 4 | Контрагент |
|  | 5 | ДМС |

*Таблица 23 - Значения справочника «Классификатор способов оплаты медицинской помощи V010(Sposob)» (paytype / paytype.01)*

| **№** | **Код** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | ОМС |
|  | 2 | Бюджет |
|  | 3 | Личные средства |
|  | 4 | ДМС |
|  | 5 | Иное |

*Таблица 24- Значения справочника Место обращения (placeapp / placeapp.01)*

| **№** | **Код** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | поликлиника |
|  | 2 | на дому |
|  | 3 | актив |

*Таблица 25 – Значения справочника «Цель обращения» (prpapp / prpapp.01)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Код** | **Значение** |
|  | 1 | по заболеванию (коды A00 - T98) |
|  | 2 | с профилактической целью (коды Z00 - Z99) |

*Таблица 26 – Значения справочника «Цель посещения» (prpvisit / prpvisit.01)*

| **№** | **Код** | **Значение** |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | Заболевание |
|  | 2 | Профосмотр |
|  | 3 | Патронаж |
|  | 4 | Другое |

## Методы ведения реестра отделений, медработников и занятости

Данная группа методов позволяет МИС МО предоставлять ПУМП сведения о своих отделениях, медицинских работниках и занятости этих медицинских работников в отделениях МО. Также имеется возможность запросить ранее предоставленные сведения.

Действия производятся от имени филиала, то есть в блоке авторизации в orgId должен стоять код филиала.

### Методы ведения реестра отделений

* + - 1. Актуализация Реестра отделений МО (createUpdateMODept)

Данный метод служит для актуализации данных о Реестре отделений МО, содержащихся в ПУМП, на основании данных, полученных из МИС МО.

Список отделений МО должен содержать информацию об отделениях, которые задействованы в передаваемом массиве ПМИ.

Поступающие записи сравниваются с записями реестра по идентификатору отделения (id), если он задан, то происходит изменение записи, если нет, то создается новая запись.

Фасетный код отделения формируется ПУМП согласно Регламенту информационного взаимодействия с использованием трех ключевых полей (возрастной признак отделения, условия оказания медицинской помощи, код профиля отделения) и порядкового номера из двух знаков (уникальный двухзначный код, который разделяет отделения одного профиля в одном МО). Ключевые поля должны подаваться сервису на вход, порядковый номер из двух знаков присваивает ПУМП и выдает в ответе сформированный фасетный код. Фасетный код уникален внутри филиала. Наименование отделения уникально внутри филиала.

В случае ошибки, делающей невозможным предоставление возвращаемых данных, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

В случае нормального завершения метод возвращает дату актуализации и набор идентификаторов отделений со статусом завершения операции по каждому отделению.

*Таблица 27 – Описание входных параметров для создания отделения*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек | bedCount | Integer | Да | - |
|  | Условия оказания мед помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи) | depServiceCondition | String | Да | protd |
|  | Дата окончания работы отделения в МО | deptEndDate | Date | Нет | - |
|  | Дата начала работы отделения в МО | deptStartDate | Date | Да | - |
|  | Возрастной признак отделения (B - символ, первая часть фасетного кода отделения МО) | deptVozCode | String | Да | Vozobs |
|  | Наименование отделения МО (отделения филиала МО) | name | String | Да | - |
|  | Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения) | profileCode | String | Да | PrV002 |

*Таблица 28 – Описание входных параметров для изменения*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек | bedCount | Integer | Да | - |
|  | Условия оказания мед помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи) | depServiceCondition | String | Да | protd |
|  | Дата окончания работы отделения в МО | deptEndDate | Date | Нет | - |
|  | Дата начала работы отделения в МО | deptStartDate | Date | Да | - |
|  | Возрастной признак отделения (B - символ, первая часть фасетного кода отделения МО) | deptVozCode | String | Да | Vozobs |
|  | Идентификатор отделения | id | Integer | Да | - |
|  | Наименование отделения МО (отделения филиала МО) | name | String | Да | - |
|  | Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения) | profileCode | String | Да | PrV002 |

*Таблица 29 – Описание выходных параметров в сучае успешного действия*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отделения | id | Long | Да | - |
|  | Фасетный код | facetCode | Srting | Да | - |
|  | Наименование отделения | name | Srting | Да | - |
|  | Дата начала работы отделения в МО | deptStartDate | Date | Да | - |
|  | Дата окончания работы отделения в МО | deptEndDate | Date | Да | - |
|  | Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения) | profileCode | Srting | Да | PrV002 |
|  | Условия оказания медицинской помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи) | depServiceCondition | Srting | Да | protd |
|  | Возрастной признак отделения (B - символ, первая часть фасетного кода отделения МО) | deptVozCode | Srting | Да | Vozobs |
|  | Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек | bedCount | Integer | Да | - |
|  | Код филиала | filid | Integer | Да | - |

В случае отказа сервис возвращает описание причины отказа в виде структуры <Fault>.

*Таблица 30 – Описание выходных параметров в случае отказа*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код ошибки | faultcode | String | Да | - |
|  | Ответ сервера, описание ошибки | faultstring | String | Да | - |
|  | Детализация ошибки | detail | List<detail> | Нет | - |

*Таблица 31 – Описание выходных параметров. Описание объекта «detail»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Сообщение | message | String | Нет | - |

*Таблица 32 -Возможные значение кодов ошибок при создании или изменении отделения*

| **№** | **message** | **Условие** |
| --- | --- | --- |
|  | Запись не прошла валидацию: Неверный период действия отделения | Дата начала действия отделения не меньше даты окончания |
|  | Запись не прошла валидацию: Неверный Код Профиля отделения (PrV002) | DEPTPRCODE отсутствует в справочнике «Код профиля отделения» |
|  | Запись не прошла валидацию: Неверный Код Условия оказания мед. помощи (profot) | DEPTPOFOTCODE отсутствует в справочнике в справочнике "Условия оказания мед. помощи» |
|  | Запись не прошла валидацию: Неверный код Возрастной признак отделения | DEPTVOZCODE отсутствует в справочнике "Возрастной признак отделения» |
|  | Запись не прошла валидацию: Возрастная категория отделения не соответствует возрастной категории филиала МО | DEPTVOZCODE не соотвтестуест 2 позиции фасетного кода МО, к которой относится отделение |
|  | Запись не прошла валидацию: Неверное количество коек, приемов. Ограничение до 99999 | bedCount >99999 |

* + - * 1. Запрос данных Реестра отделений МО (searchMoDepts)

Данный метод возвращает список отделений для указанного филиала.

Этот код соответствует коду филиала FIL\_ID в справочнике sprlpu «Справочник "МО системы ОМС г. Москвы».

Дополнительно метод имеет необязательные для заполнения критерии отбора отделений.

*Таблица 33 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Date | Нет | - |
|  | Наименование отделения | deptName | String | Нет | - |
|  | Дата конца работы отделения | EndDate | Date | Нет | - |
|  | Фасетный код | FacetCode | String | Нет | - |
|  | Код филиала | filid | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор отделения | id | Integer | Нет | - |
|  | Идентификатор MO | moid | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор MO | momoid | Long | Нет | - |
|  | Возрастной признак отделения (B - символ, первая часть фасетного кода, справочник возрастов) | VozCode | String | Нет | Vozobs |
|  | Код профиля отделения (X трехзначный код профиля отделения по кодификатору ФФОМС) | prCode | String | Нет | PrV002 |
|  | Условия оказания медицинской помощи (Н двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи) | profot | String | Нет | protd |
|  | Источник | source | String | Нет | - |
|  | Дата начала работы отделения в МО | startDate | String | Нет | - |
|  | Смещение (с какой записи выдавать результаты) | offset | Integer | Да | - |
|  | Максимальный размер выдаваемых результатов | size | Integer | Да | - |
|  | Признак направления сортировки | sortAsc | Boolean | Да | - |
|  | Поле сортировки | sortField | String | Да | - |

*Таблица 34 – Описание выходных параметров*

| **№** | | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 1 | Идентификатор отделения | | id | Integer | Да | - |
|  | Фасетный код | | facetCode | Srting | Да | - |
|  | Наименование отделения | | name | Srting | Да | - |
|  | Дата начала работы отделения в МО | | deptStartDate | Date | Да | - |
|  | Дата окончания работы отделения в МО | | deptEndDate | Date | Да | - |
|  | Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения) | | profileCode | Srting | Да | PrV002 |
|  | Условия оказания мед. помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи) | | depServiceCondition | Srting | Да | protd |
|  | Возрастной признак отделения (B - символ, первая часть фасетного кода отделения МО) | | deptVozCode | Srting | Да | Vozobs |
|  | Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек | | bedCount | Integer | Да | - |
|  | Код филиала | | filid | Integer | Да | - |
|  | Смещение страниц | | pagingOffset | Integer | Да | - |
|  | Количество элементов для выдачи | | pagingSize | Integer | Да | - |
|  | Количество страниц | | pagingTotal | Integer | Да | - |

* + - * 1. Удаление данных из Реестра отделений МО (deleteMODept)

Данный метод служит для удаления записей из реестра отделений МО (филиала МО). Для удаления отделения можно задать на входе Идентификатор отделения (Id).

*Таблица 35 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отделения | id | | Integer | Да | - |

Результат запроса содержит признак удаления <result>delete</result>.

*Таблица 36 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отделения | id | Integer | Да | - |
|  | Фасетный код | facetCode | Srting | Да | - |
|  | Наименование отделения | name | Srting | Да | - |
|  | Дата начала работы отделения в МО | deptStartDate | Date | Да | - |
|  | Дата окончания работы отделения в МО | deptEndDate | Date | Да | - |
|  | Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения) | profileCode | Srting | Да | PrV002 |
|  | Условия оказания мед. помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи) | depServiceCondition | Srting | Да | protd |
|  | Возрастной признак отделения (B - символ, первая часть фасетного кода отделения МО) | deptVozCode | Srting | Да | Vozobs |
|  | Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек | bedCount | Integer | Да | - |
|  | Код филиала | filid | Integer | Да | - |
|  | Результат | result | Srting | Да | - |

В случае отказа сервис возвращает описание причины отказа в виде структуры <Fault>.

### Методы ведения реестра медработников

* + - 1. Актуализация сведений о медработниках и их сертификатах (createUpdateMOPract)

Данный метод служит для актуализации Справочника Медработников МО МГФОМС, находящегося в составе ПУМП, из внешних систем, содержащих первоисточник этих данных. Список медработников должен содержать информацию о медработниках, которые задействованы в передаваемом массиве ПМИ.

Вызов методов этой группы осуществляется со стороны МИС МО от имени лечебной единицы.

Поступающие записи сравниваются с записями реестра по ключевым полям:

* СНИЛС;
* Номер документа ОМС (полис).

Если такой пары еще нет, то создается новая запись, если есть, то происходит обновление записи.

В случае если медработник не имеет полиса ОМС (военный или иностранный врач) нужно заполнять обязательное поле Номер документа ОМС = ‘1111111111111111’.

Записи о медработниках уникальны по СНИЛС.

Реестр ведется от имени филиала, но является общим для всех МО. При обновлении записи есть ограничение: если пользователь обновляющий запись, не относится к тому же юридическому лицу, что и пользователь, создавший запись, то обновление не производится.

При поступлении в Реестр нового медработника ФИО, пол, и дата рождения сверяются c РС ЕРЗЛ по указанному номеру полиса медработника. Если в РС ЕРЗЛ полис не найден[[1]](#footnote-1), то запись не сохраняется.

В случае ошибки, делающей невозможным предоставление возвращаемых данных, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

В случае нормального завершения метод возвращает дату актуализации и набор идентификаторов медработника со статусом завершения операции по каждому медработнику.

*Таблица 37 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор медработника | id | Integer | Нет | - |
|  | Сертификат | certificates | List<certificates> | Нет | - |
|  | СНИЛС | snils | String | Да | - |
|  | Номер документа ОМС | docNum | String | Да | - |
|  | Фамилия | lastName | String | Нет | - |
|  | Имя | name | String | Нет | - |
|  | Отчество | patronymic | String | Нет | - |
|  | Дата рождения | birthDate | Date | Нет | - |
|  | Пол | sex | Integer | Нет | - |
|  | Признак возможности выписки льготного рецепта | isRecipe | Integer | Да | - |
|  | Дата начала возможности выписки льготного рецепта | isRecipeDateStart | Date | Нет | - |
|  | Дата завершения возможности выписки льготного рецепта | isRecipeDateEnd | Date | Нет | - |

*Таблица 38 – Описание входных параметров. Описание объекта «certificate»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Integer | Да | - |
|  | Код специальности | specCode | String | Да | kspec |
|  | Серия сертификата | specCertSeria | String | Нет | - |
|  | Номер сертификата | certNum | String | Да | - |
|  | Орагнизация, выдавшая сертификат | certSchool | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | dateStart | Date | Да | - |
|  | Дата окончания действия | dateEnd | Date | Да | - |

*Таблица 39 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор врача | id | Integer | Нет | - |
|  | Сертификат | certificates | List<certificates> | Нет | - |
|  | СНИЛС | snils | String | Да | - |
|  | Номер документа ОМС | docNum | String | Да | - |
|  | Фамилия | lastName | String | Нет | - |
|  | Имя | name | String | Нет | - |
|  | Отчество | patronymic | String | Нет | - |
|  | Дата рождения | birthDate | Date | Нет | - |
|  | Пол | sex | Integer | Нет | - |
|  | Признак возможности выписки льготного рецепта | isRecipe | Integer | Да | - |
|  | Дата начала возможности выписки льготного рецепта | isRecipeDateStart | Date | Нет | - |
|  | Дата завершения возможности выписки льготного рецепта | isRecipeDateEnd | Date | Нет | - |
|  | Результат запроса | Result (Save, Update) | Srting | Да | - |

В случае отказа сервис возвращает описание причины отказа в виде структуры <Fault>.

*Таблица 40 - Возможные значения кодов ошибок при создании или изменении Данных Медработника*

| **№** | message | Условие |
| --- | --- | --- |
|  | Неверный формат СНИЛС медработника | СНИЛС не соответствует \d\d\d-\d\d\d-\d\d\d \d\d) |
|  | Неверный признак пола медработника (1-муж, 2-жен) | Если PRACTSEX не (1 или 2) |
|  | Документ ОМС не найден в ЕРЗЛ | - |
|  | Неверный период действия сертификата медработника | Если PRACTSERTDATESTART >=PRACTSERTDATEEND |

* + - 1. Запрос сведений о медработниках и их сертификатах (getMOPract)

Данный метод возвращает список медработников для МО с возможностью фильтрации по следующим параметрам:

* сведения о медработнике;
* сведения о сертификате.

В случае отсутствия критериев отбора во входных параметрах будет выдан весь список медработников.

В случае ошибки, делающей невозможным предоставление возвращаемых данных, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

В случае нормального завершения метод возвращает список медработников заданного филиала или МО с датой актуализации для каждого медработника.

*Таблица 41 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Группа параметров по признаку «Медработник» | practCriterias | List<practCriterias> |  | - |
|  | Группа параметров по признаку «Сертификат» | certCriterias | List<certCriterias> |  | - |
|  | Смещение страниц | pagingOffset | Integer | Да | - |
|  | Количество элементов для выдачи | pagingSize | Integer | Да | - |

*Таблица 42 – Описание входных параметров. Описание объекта «practCriterias»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата рождения | birthDate | Date | Нет | - |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Date | Нет | - |
|  | Номер документа ОМС | docNum | String | Да | - |
|  | Идентификатор ФФОМС | ffomsId | String | Нет | - |
|  | Идентификатор | id | Integer | Нет | - |
|  | Признак возможности выписки льготного рецепта | isRecipe | Integer | Нет | - |
|  | Дата завершения возможности выписки льготного рецепта | isRecipeDateEnd | Date | Нет | - |
|  | Дата начала возможности выписки льготного рецепта | isRecipeDateStart | Date | Нет | - |
|  | Фамилия | lastName | String | Нет | - |
|  | Имя | name | String | Нет | - |
|  | Отчество | patronymic | String | Нет | - |
|  | Пол | sex | Integer | Нет | - |
|  | СНИЛС | snils | String | Нет | - |
|  | Источник записи | systemsource | String | Нет | - |

*Таблица 43 – Описание входных параметров. Описание объекта «certCriterias»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата изменения записи | certChangeDate | Date | Нет | - |
|  | Дата окончания действия | certDateEnd | Date | Нет | - |
|  | Дата выдачи | certDateStart | Date | Да | - |
|  | Идентификатор | certId | Integer | Да | - |
|  | Номер сертификата | certNum | String | Да | - |
|  | Организация, выдавшая сертификат | certSchool | String | Да | - |
|  | Код специальности | certSpecCode | String | Да | - |
|  | Источник записи | certSystemsource | String | Нет | - |
|  | Серия сертификата | specCertSeria | String | Нет | - |

*Таблица 44 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Integer | Нет | - |
|  | Сертификаты | certCriterias | List<certCriterias> | Нет | - |
|  | СНИЛС | snils | String | Нет | - |
|  | Номер документа ОМС | docNum | String | Да | - |
|  | Фамилия | lastName | String | Нет | - |
|  | Имя | name | String | Нет | - |
|  | Отчество | patronymic | String | Нет | - |
|  | Дата рождения | birthDate | Date | Нет | - |
|  | Пол | sex | Integer | Нет | - |
|  | Признак возможности выписки льготного рецепта | isRecipe | Integer | Нет | - |

*Таблица 45 – Описание выходных параметров. Описание объекта «certCriterias»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Integer | Да | - |
|  | Код специальности | specCode | String | Да | - |
|  | Серия сертификата | specCertSeria | String | Нет | - |
|  | Номер сертификата | certNum | String | Да | - |
|  | Орагнизация, выдавшая сертификат | certSchool | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | dateStart | Date | Нет | - |
|  | Дата окончания действия | dateEnd | Date | Да | - |

* + - 1. Запрос на удаление данных из Реестра Медработников МО (deleteMOPract)

Данный метод служит для удаления записей из реестра медработников МО (филиала МО). Для удаления отделения можно задать на входе Идентификатор медработника (Id).

*Таблица 46 – Описание входных параметров*

| **№** | | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 1 | Запрос на удаление | | deleteRequest | Integer | Да | - |

Выходные параметры аналогичны описаным выше для создания. Результат запроса содержит признак удаления <result>delete</result>.

В случае отказа сервис возвращает описание причины отказа в виде стуктуры <Fault>.

* + - 1. Запрос на удаление сведений о сертификатах медработников МО (deleteMOPractCert)

Данный метод служит для удаления записей из реестра медработников МО (филиала МО). Для удаления отделения можно задать на входе Идентификатор сертификата (Id). Удаляются только сертификаты не здействованые в занятстости медработника.

*Таблица 47 – Описание входных параметров*

| **№** | | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 1 | Запрос на удаление | | deleteRequest | Long | Да | - |

Выходные параметры аналогичны описаным выше для создания. Результат запроса содержит признак удаления <result>delete</result>.

В случае отказа сервис возвращает описание причины отказа в виде стуктуры <Fault>.

### Методы ведения занятости

* + - 1. Запрос обновления данных о занятости Медработников МО (createUpdateMOPractJob)

Данный метод обновляет список занятости медработников для указанного МО или филиала. Сравнение идет по уникальному ключу: Отделение, Специальность, Медработник, Тип должности (1-врач, 0-медсестра).

В случае ошибки, делающей невозможным предоставление возвращаемых данных, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

В случае нормального завершения метод возвращает список статусов обновления списка занятости медработников для указанного МО или филиала.

*Таблица 48 – Входные данные запроса обновления данных о занятости Медработников МО*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
|  | Идентификатор | practId | Integer | Да | - |
|  | Идентификатор отделения в МО | deptId | Integer | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Integer | Да | - |
|  | Код специальности | specCode | String | Да | - |
|  | Код позиции (Тип должности) | positionKindCode | Integer | Да | - |
|  | Дата начала работы по данной специальности | workDateStart | Date | Да | - |
|  | Дата окончания работы по данной специальности | workDateEnd | Date | Нет | - |

*Таблица 62 - Возможные значение кодов ошибок при создании или изменении Занятости*

| **№** | **message** | **Условие** |
| --- | --- | --- |
|  | Код специальности медработника не соответствует справочнику SpV015 | не соответствует коду специальности SpV015XX |
|  | Неверный период занятости медработника PRACTID =хх, по данной специальности в отделении | PRACTWORKDATESTART >=PRACTWORKDATESTART |
|  | Неверное значение типа должности медработника (1-врач, 0-медсестра) | PRACTPOSITIONKINDCODE not in (1, 0) |
|  | Предупреждение: отсутствует сертификат медработника PRACTID =ХХ. | Если Val для PRACTSERTIFICATID is NULL |
|  | Дата изменения занятости медработника PRACT\_ID исходном реестре меньше даты изменения в БД" | - |

* + - 1. Запрос данных о занятости Медработников МО (getMOPractJob)

Данный метод возвращает список занятости медработников для указанного МО или филиала.

В случае ошибки, делающей невозможным предоставление возвращаемых данных, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

В случае нормального завершения метод возвращает список занятости медработников заданного филиала или МО с датой актуализации для каждого медработника.

*Таблица 49 – Входные данные сервиса Запроса данных занятости Медработников МО*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
|  | Группа параметров по признаку MO | moCriterias | List<moCriterias> | Да | - |
|  | Группа параметров по признаку Отделение | moDeptCriterias | List<moDeptCriterias> | Да | - |
|  | Группа параметров по признаку Медработник | practCriterias | List<practCriterias> | Да | - |
|  | Группа параметров по признаку Занятость | jobCriterias | List<jobCriterias> | Да | - |
|  | Смещение страниц | pagingOffset | Integer | Да | - |
|  | Количество элементов для выдачи | pagingSize | Integer | Да | - |

*Таблица 50 – Входные данные. Описание объекта «moCriterias»*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
|  | Идентификатор MO | moid | Integer | Нет | - |

*Таблица 51 – Входные данные. Описание объекта «moDeptCriterias»*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
|  | Условия оказания мед. помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи) | depServiceCondition | Srting | Да | protd |
|  | Дата изменения записи | deptChangeDate | Date | Нет | - |
|  | Дата конца работы отделения (дата закрытия в МО) | deptEndDate | Date | Нет | - |
|  | Фасетный код отделения в МО | deptFacetCode | String | Нет | - |
|  | Идентификатор отделения в МО | deptId | Integer | Нет | - |
|  | Наименование отделения | deptName | String | Нет | - |
|  | Код профиля отделения (X трехзначный код Профиля отделения по кодификатору ФФОМС) | deptProfileCode | String | Нет | PrV002 |
|  | Дата начала работы отделения в МО (дата октрытия в МО) | deptStartDate | Date | Да | - |
|  | Источник записи об отделении | deptSystemSource | String | Нет | - |
|  | Возрастной признак отделения (B - символ, первая часть фасетного кода отделения МО) | deptVozCode | Srting | Да | Vozobs |

*Таблица 52 – Входные данные. Описание объекта «practCriterias»*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
|  | Дата рождения | birthDate | Date | Нет | - |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Date | Нет | - |
|  | Номер документа ОМС | docNum | String | Да | - |
|  | Идентификатор ФФОМС | ffomsId | String | Нет | - |
|  | Идентификатор | id | Integer | Нет | - |
|  | Признак возможности выписки льготного рецепта | isRecipe | Integer | Нет | - |
|  | Дата завершения возможности выписки льготного рецепта | isRecipeDateEnd | Date | Нет | - |
|  | Дата начала возможности выписки льготного рецепта | isRecipeDateStart | Date | Нет | - |
|  | Фамилия | lastName | String | Нет | - |
|  | Имя | name | String | Нет | - |
|  | Отчество | patronymic | String | Нет | - |
|  | Пол | sex | Integer | Нет | - |
|  | СНИЛС | snils | String | Нет | - |
|  | Источник записи | systemsource | String | Нет | - |

*Таблица 53 – Входные данные. Описание объекта «jobCriterias»*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
|  | Дата изменения записи | jobChangeDate | Date | Да | - |
|  | Идентификатор занятости | jobId | Integer | Да | - |
|  | Код позиции | jobPositionKindCode | Integer | Нет | - |
|  | Код специальности | jobSpecCode | String | Да | - |
|  | Источник записи | jobSystemsource | String | Нет | - |
|  | Дата конца работы | jobWorkDateEnd | Date | Нет | - |
|  | Дата начала работы | jobWorkDateStart | Date | Да | - |

*Таблица 54 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Date | Нет | - |
|  | Отделение | department | List<department> | Да | - |
|  | Идентификатор | id |  |  | - |
|  | Код позиции (Тип должности) | positionKindCode | Integer | Да | - |
|  | Медработник | practitioner | List<practitioner> | Да | - |
|  | Код специальности | specCode | String | Да | - |
|  | Источник записи | systemsource | String | Нет | - |
|  | Дата приема | workDateStart | Date | Да | - |

*Таблица 55 – Описание выходных параметров. Описание объекта «department»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отделения | id | Integer | Да | - |
|  | Фасетный код | facetCode | Srting | Да | - |
|  | Наименование отделения | name | Srting | Да | - |

*Таблица 56 – Описание выходных параметров. Описание объекта «practitioner»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата рождения | birthDate | Date | Да | - |
|  | Номер документа ОМС | docNum | String | Да | - |
|  | ФИО | fio | String | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Integer | Нет | - |
|  | Фамилия | lastName | String | Да | - |
|  | Имя | name | String | Да | - |
|  | Отчество | patronymic | String | Нет | - |

* + - 1. Запрос на удаление данных о занятости Медработников МО (deleteMOPractJob)

Данный метод служит для удаления записей из реестра занятости Медработников в отделениях МО. Удаляются только данные занятости медработников, не задействованные в ПМИ. В случае невозможности удаления записи, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

## Методы передачи ПМИ

После передачи в ПУМП Реестра медработников, которые будут задействованы в ПМИ, можно приступить к передаче ТАП и/или Формы ф66.

### Регистрация или редактирование ТАП (createUpdateAmbCase)

Данный метод служит для загрузки новых и изменённых документов ТАП за прошедшие сутки из внешних систем, содержащих первоисточник этих данных. Передаваемый массив ТАП содержит ссылки на Реестр отделений МО и Реестр медработников, а так же на РС ЕРЗЛ.

Поступающие записи сравниваются с имеющимися записями по ключевым полям:

* Идентификатор МО.
* Уникальный Идентификатор документа.

В запросе должна присутствовать хотя бы одна пара идентификаторов: идентификатор врача и идентификатор занятости врача или идентификатор медсестры и идентификатор занятости медсестры.

В случае ошибки, делающей невозможным предоставление возвращаемых данных, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

В случае нормального завершения метод возвращает новый идентификатор в случае успешного добавления ТАП, либо старый идентификатор ТАП в случае успешного обновления ТАП.

*Таблица 57 – Входные данные для сервиса Актуализации ТАП – описание объекта MedicalCaseDTO*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата обращения | caseDate | Date | Да | - |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Date | Да | - |
|  | Результат обращения | cureResult | String | Да | RSV009 |
|  | Направительный диагноз (диагноз в направлении) | diagnosisSend | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | directionDoctorSpec | String | Да | SPV015 |
|  | Номер направления / Наряд СМП | directionNumber | String | Да | - |
|  | Занятость медработника (врач) | doctorJobId | String | Нет | - |
|  | Канал обращения | hospitalizationType | String | Да | ordtype |
|  | Идентификатор документа | id | Long | Да | - |
|  | Травма (вид травмы) | injury | Integer | Нет | - |
|  | Номер медицинской карты | medCardNumber | String | Да | - |
|  | Выданные направления | medcaseDirectionDTOs | List<MedcaseDirectionDTO> | Нет | - |
|  | Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм) | newbornWeightGr | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор пациента (УКЛ) | patientId | String | Да | - |
|  | Номер полиса | policyNumber | String | Да | - |
|  | Особый случай в реестре пациентов | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да | - |
|  | Номер амбулаторной карты | caseNumber | String | Да | - |
|  | Сопутстующий диагноз | diagnosisAdditional | List<diagnosisAdditional> | Нет | mkb10\_ |
|  | Основной диагноз | diagnosisMain | List< diagnosisMain > | Да | - |
|  | Исход заболевания | diseaseOutcome | String | Да | isv012 |
|  | Перечень кодов ошибок ФЛК | flkErrorCodes | String | Нет | - |
|  | Дата направления / поступления по СМП | forwardDate | Date | Да | - |
|  | Направившая МО / доставившая по СМП | forwardedLpuId | String | Нет | sprlpu |
|  | Идентификатор МО | lpuId | String | Да | sprlpu |
|  | Занятость медработника (медсестра) | nurseJobId | String | Нет | SpV015 |
|  | Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иногородний, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 - ДМС | patientType | Integer | Да | - |
|  | Источник оплаты | paymentSource | Integer | Да | paytype |
|  | Место обращения | servicePlace | Integer | Да | placeapp |
|  | Услуги | services | List<services> |  | - |
|  | Законченный случай лечения (Да\Нет) | treatmentFinish | Integer | Да | - |
|  | Цель обращения | treatmentObjective | Integer | Да | - |
|  | Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году | treatmentPrimary | Integer | Да | - |
|  | Цель посещения | visitPurpose | Integer | Да | prpvisit |

*Таблица 58 - Описание входных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз в направлении | diagnosisCode | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | directionDate | String | Да | - |
|  | Цель направления | directionGoal | String | Да | - |
|  | Выдано направление номер | directionNumber | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | doctorSpec | String | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Идентификатор МО направления (в учреждение) | targetLpuId | String | Да | - |

*Таблица 59 - Описание входных параметров. Описание объекта diagnosisAdditional*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код | code | String | Да | - |
|  | Характер заболевания | diceaseNature | String | Да | - |
|  | Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию) | dispensary | String | Нет | - |

*Таблица 60 - Описание входных параметров. Описание объекта diagnosisMain*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код | code | String | Да | - |
|  | Характер заболевания | diceaseNature | String | Да | - |
|  | Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию) | dispensary | String | Нет | - |

*Таблица 61 – Описание входных параметров. Описание объекта services*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Услуга по ПОСОБР | codePosobr | String | Нет | - |
|  | Идентификатор услуги | id | Long | Нет | - |
|  | Ссылка на изображение (изображение) | pictureUrl | String | Нет | - |
|  | Ссылка на протокол (протокол) | protocolUrl | String | Нет | - |
|  | Количество (сколько раз оказана услуга) | quantity | Integer | Да | - |
|  | Код услуги | serviceCode | String | Да | - |
|  | Признак пропуска данной услуги при формировании счетов | skipInvoice | Boolean | Да | - |
|  | Особый случай в счете | specialCase | String | Да | OSOSCH |

*Таблица 62 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Значение идентификатора | value | Long | Нет | - |
|  | Список сообщений об ошибках | errors | List<String> | Нет | - |

### Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase)

Данный метод служит для получения ТАП по его идентификатору. Если документ не будет найден, то будет возвращено пустое значение.

*Таблица 63 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор филиала | filId | String | Да | - |
|  | Идентификатор ТАП | id | Long | Да | - |

*Таблица 64 – Выходные данные для сервиса получение ТАП по идентификатору – описание объекта MedicalCaseDTO*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата | caseDate | Date | Да | - |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Date | Да | - |
|  | Результат обращения | cureResult | String | Да | RSV009 |
|  | Направительный диагноз (диагноз в направлении) | diagnosisSend | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | directionDoctorSpec | String | Да | SPV015 |
|  | Номер направления / Наряд СМП | directionNumber | String | Да | - |
|  | Занятость медработника (врач) | doctorJobId | String | Нет | - |
|  | Канал обращения | hospitalizationType | String | Да | ordtype |
|  | Идентификатор ТАП | id | Long | Да | - |
|  | Травма (вид травмы) | injury | Integer | Нет | - |
|  | Номер медицинской карты | medCardNumber | String | Да | - |
|  | Выданные направления | medcaseDirectionDTOs | List<MedcaseDirectionDTO> | Нет | - |
|  | Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм) | newbornWeightGr | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор пациента (УКЛ) | patientId | String | Да | - |
|  | Особый случай в реестре пациентов | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да | - |
|  | Номер амбулаторной карты | caseNumber | String | Да | - |
|  | Сопутстующий диагноз | diagnosisAdditional | List<diagnosisAdditional> | Нет | mkb10\_ |
|  | Основной диагноз | diagnosisMain | List< diagnosisMain > |  | - |
|  | Исход заболевания | diseaseOutcome | String | Да | isv012 |
|  | Перечень кодов ошибок ФЛК | flkErrorCodes |  | Нет | - |
|  | Дата направления / поступления по СМП | forwardDate | Date | Да | - |
|  | Направившая МО / доставившая по СМП | forwardedLpuId | String | Нет | sprlpu |
|  | Должность медсестры | nurseJobId | String | Нет | SpV015 |
|  | Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иногородний, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 - ДМС | patientType | Integer | Да | - |
|  | Источник оплаты | paymentSource | Integer | Да | paytype |
|  | Место обращения | servicePlace | String | Да | placeapp |
|  | Услуги | services | List<services> |  | - |
|  | Законченный случай лечения (Да\Нет) | treatmentFinish | Integer | Да | - |
|  | Цель обращения | treatmentObjective | Integer | Да | - |
|  | Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году | treatmentPrimary | Integer | Да | - |
|  | Цель посещения | visitPurpose | Integer | Да | prpvisit |
|  | Список сообщений об ошибках | errors | List<errors> | Нет | - |

*Таблица 65 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз в направлении | diagnosisCode | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | directionDate | String | Да | - |
|  | Цель направления | directionGoal | String | Да | - |
|  | Выдано направление номер | directionNumber | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | doctorSpec | String | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Идентификатор МО направления (в учреждение) | targetLpuId | String | Да | - |

*Таблица 66 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisAdditional*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код | code | String | Да | - |
|  | Характер заболевания | diceaseNature | String | Да | - |
|  | Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию) | dispensary | String | Нет | - |

*Таблица 67 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisMain*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код | code | String | Да | - |
|  | Характер заболевания | diceaseNature | String | Да | - |
|  | Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию) | dispensary | String | Нет | - |

*Таблица 68 – Описание выходных параметров. Описание объекта services*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Услуга по ПОСОБР | codePosobr | String |  | - |
|  | Идентификатор услуги | id | Long | нет | - |
|  | Ссылка на изображение (изображение) | pictureUrl | String | Нет | - |
|  | Ссылка на протокол (протокол) | protocolUrl | String | Нет | - |
|  | Количество (сколько раз оказана услуга) | quantity | Integer | Да | - |
|  | Код услуги | serviceCode | String | Да | - |
|  | Признак пропуска данной услуги при формировании счетов | skipInvoice | String | Да | - |
|  | Особый случай в счете | specialCase | String | Да | OSOSCH |

*Таблица 69 – Описание выходных параметров. Описание объекта errors*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код ошибки ФЛК | key | String | Нет | - |
|  | Наименование ошибки ФЛК | value | String | Нет | - |

### Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase 170701)

Данный метод служит для получения ТАП по его идентификатору. Если документ не будет найден, то будет возвращено пустое значение.

*Таблица 70 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор филиала | filId | String | Да | - |
|  | Идентификатор ТАП | id | Long | Да | - |

*Таблица 71 – Выходные данные для сервиса получение ТАП по идентификатору – описание объекта MedicalCaseDTO*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата | caseDate | Date | Да | - |
|  | Дата создания / изменения документа | changeDate | Date | Да | - |
|  | Результат обращения | cureResult | String | Да | RSV009 |
|  | Направительный диагноз (диагноз в направлении) | diagnosisSend | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | directionDoctorSpec | String | Да | SPV015 |
|  | Номер направления / Наряд СМП | directionNumber | String | Да | - |
|  | Занятость медработника (врач) | doctorJobId | String | Нет | - |
|  | Канал обращения | hospitalizationType | String | Да | ordtype |
|  | Идентификатор ТАП | id | Long | Да | - |
|  | Травма (вид травмы) | injury | Integer | Нет | - |
|  | Номер медицинской карты | medCardNumber | String | Да | - |
|  | Выданные направления | medcaseDirectionDTOs | List<MedcaseDirectionDTO> | Нет | - |
|  | Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм) | newbornWeightGr | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор пациента (УКЛ) | patientId | String | Да | - |
|  | Особый случай в реестре пациентов | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да | - |
|  | Номер амбулаторной карты | caseNumber | String | Да | - |
|  | Сопутстующий диагноз | diagnosisAdditional | List<diagnosisAdditional> | Нет | mkb10\_ |
|  | Основной диагноз | diagnosisMain | List< diagnosisMain > |  | - |
|  | Исход заболевания | diseaseOutcome | String | Да | isv012 |
|  | Перечень кодов ошибок ФЛК | flkErrorCodes |  | Нет | - |
|  | Дата направления / поступления по СМП | forwardDate | Date | Да | - |
|  | Направившая МО / доставившая по СМП | forwardedLpuId | String | Нет | sprlpu |
|  | Должность медсестры | nurseJobId | String | Нет | SpV015 |
|  | Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иногородний, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 - ДМС | patientType | Integer | Да | - |
|  | Источник оплаты | paymentSource | Integer | Да | paytype |
|  | Место обращения | servicePlace | String | Да | placeapp |
|  | Услуги | services | List<services> |  | - |
|  | Законченный случай лечения (Да\Нет) | treatmentFinish | Integer | Да | - |
|  | Цель обращения | treatmentObjective | Integer | Да | - |
|  | Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году | treatmentPrimary | Integer | Да | - |
|  | Цель посещения | visitPurpose | Integer | Да | prpvisit |
|  | Список сообщений об ошибках | errors | List<errors> | Нет | - |

*Таблица 72 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз в направлении | diagnosisCode | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | directionDate | String | Да | - |
|  | Цель направления | directionGoal | String | Да | - |
|  | Выдано направление номер | directionNumber | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | doctorSpec | String | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Идентификатор МО направления (в учреждение) | targetLpuId | String | Да | - |

*Таблица 73 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisAdditional*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код | code | String | Да | - |
|  | Характер заболевания | diceaseNature | String | Да | - |
|  | Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию) | dispensary | String | Нет | - |

*Таблица 74 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisMain*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код | code | String | Да | - |
|  | Характер заболевания | diceaseNature | String | Да | - |
|  | Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию) | dispensary | String | Нет | - |

*Таблица 75 – Описание выходных параметров. Описание объекта services*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Услуга по ПОСОБР | codePosobr | String |  | - |
|  | Идентификатор услуги | id | Long | нет | - |
|  | Ссылка на изображение (изображение) | pictureUrl | String | Нет | - |
|  | Ссылка на протокол (протокол) | protocolUrl | String | Нет | - |
|  | Количество (сколько раз оказана услуга) | quantity | Integer | Да | - |
|  | Код услуги | serviceCode | String | Да | - |
|  | Признак пропуска данной услуги при формировании счетов | skipInvoice | String | Да | - |
|  | Особый случай в счете | specialCase | String | Да | OSOSCH |

*Таблица 76 – Описание выходных параметров. Описание объекта errors*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код ошибки ФЛК | key | String | Нет | - |
|  | Наименование ошибки ФЛК | value | String | Нет | - |

### Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase)

Метод служит для создания, обновления или добавления сведений в ф.066.

*Таблица 77 - Описание входных параметров. Описание объекта hospitalDTO*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата поступления | caseDate | Date | Да | - |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Long | Да | - |
|  | Результат госптализции | cureResult | String | Да | - |
|  | Направительный диагноз (диагноз в направлении) | diagnosisSend | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | directionDoctorSpec | String | Да | SPV015 |
|  | Номер направления / Наряд СМП | directionNumber | String | Да | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Лечащий врач) | doctorJobId | String | Да | - |
|  | Канал госпитализации | hospitalizationType | String | Да | ordtype |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Травма (вид травмы) | injury | Integer | Да | - |
|  | Номер медицинской карты / истории болезни | medCardNumber | String | Да | - |
|  | Выданные направления | medcaseDirectionDTOs | List<MedcaseDirectionDTO> | Нет | - |
|  | Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм) | newbornWeightGr | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор пациента | patientId | String | Да | - |
|  | Номер полиса | policyNumber | String | Да | - |
|  | Особый случай счета | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Специальность направившего врача | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да | - |
|  | Номер medicalCase | caseNumber | String | Да | - |
|  | Клинический заключительный диагноз | clinicalDiagnosis | List<ClinicalDiagnosis> | Да | - |
|  | Дата выбытия | cureEndDate | Date | Да | - |
|  | Диагноз приемного отделения | diagnosisReception | String | Да | - |
|  | Дата направления / поступления по СМП | directionDate | Date | Да | - |
|  | Направившая МО / доставившая по СМП | directionLpuId | String | Да | - |
|  | Исход госпитализации (результат госпитализации) | diseaseOutcome | String | Да | isv012 |
|  | Госпитализация по данному заболеванию в текущем году | hospAnnualType | String | Нет | - |
|  | Код прерывания случая | interraptMs | String | Нет | kpresl |
|  | Идентификатор МО | moId | String | Да | - |
|  | Патологоанатомический диагноз | pathologicalDiagnosis | List<pathologicalDiagnosis> | Нет | - |
|  | Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС | patientType | Integer | Да | - |
|  | Движение по отделениям | progress | List<Progress> | Да | - |
|  | Номер талона ВМП | vmpNumber | String | Нет | - |

*Таблица 78 - Описание входных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз в направлении | diagnosisCode | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | directionDate | Date | Да | - |
|  | Цель направления | directionGoal | String | Да | - |
|  | Выдано направление номер | directionNumber | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | doctorSpec | String | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Идентификатор МО направления (в учреждение) | targetLpuId | String | Да | - |

*Таблица 79 - Описание входных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз осложнения (осложнение) | accompanying | String | Нет | MKB-10 |
|  | Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание) | additional | String | Нет | MKB-10 |
|  | Причина смерти (причина смерти, диагноз) | death | String | Нет | MKB-10 |
|  | Основной диагноз (основное заболевание) | main | String | Да | MKB-10 |

*Таблица 80 - Описание входных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз осложнения (осложнение) | accompanying | String | Нет | MKB-10 |
|  | Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание) | additional | String | Нет | MKB-10 |
|  | Причина смерти (причина смерти, диагноз) | death | String | Нет | MKB-10 |
|  | Основной диагноз (основное заболевание) | main | String | Да | MKB-10 |

*Таблица 81 - Описание входных параметров. Описание объекта progress*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз | diagnosisCode | String | Да | MKB-10 |
|  | Идентификатор занятости врача | doctorJobId | String | Да | - |
|  | Дата перевода / выписки (включая время выбытия) | endDate | Date | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код прерывания | interruptCode | String | Да | POLMS.01 |
|  | Медстандарт/ВМП | msCode | String | Да | REESMS |
|  | Операции | operations | List< Operations> | Нет | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | String | Да | - |
|  | Исключить из счета (Искл. из счета) | skipInvoice | Boolean | Нет | - |
|  | Отметка об особом случае в счете (особый случай счета) | specialCase | String | Да | OSOSCH |
|  | Дата поступления (включая время поступления) | startDate | Date | Да | - |
|  | Исследование | hospService | List<HospService> | Нет | - |
|  | Лекарственные средства | hospMedicament | List<HospMedicament> | Нет | - |

*Таблица 82 - Описание входных параметров. Описание объекта Operations*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Анестезия | anethesiaType | Integer | Да | - |
|  | Дата операции | startDate | Date | Да | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург) | doctorJobId | Long | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Признак основной операции (основная операция) | isOperationMain | Boolean | Да | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | Integer | Да | - |
|  | Код номенклатуры (операция, код номенклатуры) | technologyType | String | Да | - |
|  | Признак криогенной операции (криогенная) | useSpecCryogenic | Boolean | Да | - |
|  | Признак лазерной операции (лазерная) | useSpecLaser | Boolean | Да | - |
|  | Признак эндоскопической операции (эндоскопическая) | userSpecEndoscopic | Boolean | Да | - |

*Таблица 83 - Описание входных параметров. Описание объекта hospService*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код услуги (исследование) | serviceCode | String | Да | reusl.02\* |
|  | Количество услуг (кол-во) | quantity | Integer | Да | - |
|  | Дата исследования | serviceDate | Date | Да | - |
|  | Ссылка на протокол (протокол) | protocolUrl | String | Нет | - |
|  | Ссылка на изображение (изображение) | pictureUrl | String | Нет | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Медработник, Специальность, Отделение) | doctorJobId | Long | Да | - |

*\* Справочник "Реестр медицинских услуг" с условием отбора по признаку услуги VIDUS = 1*

*Таблица 84 - Описание входных параметров. Описание объекта hospMedicament*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код (полное торговое наименование, полное МНН наименование) | medicamentCode | String | Да | medicament \* |
|  | Разовая доза | oneTimeDose | double | Да | - |
|  | Курсовая доза | courseQuantityDose | Long | Да | - |
|  | Кратность приема на курс | courseAmount | double | Да | - |

*\* Лекарственные средства*

*Таблица 85 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Значение идентификатора | value | Long | Нет | - |
|  | Список сообщений об ошибках | errors | List<String> | Нет | - |

### Получение данных формы 066 (getHospCase)

Данный метод служит для получения данных ф.066 по ее идентификатору. Если документ не будет найден, то будет возвращено пустое значение.

*Таблица 86 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор филиала | filId | String | Да | - |
|  | Идентификатор ф.066 | id | String | Да | - |

*Таблица 87 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospitalDTO*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата поступления | caseDate | Date | Да | - |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Long | Да | - |
|  | Результат госпитализации | cureResult | String | Да | - |
|  | Направительный диагноз (диагноз в направлении) | diagnosisSend | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | directionDoctorSpec | String | Да | SPV015 |
|  | Номер направления / Наряд СМП | directionNumber | String | Да | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Лечащий врач) | doctorJobId | String | Да | - |
|  | Канал госпитализации | hospitalizationType | String | Да | ordtype |
|  | Идентификатор документа | id | Long | Да | - |
|  | Травма (вид травмы) | injury | Integer | Да | - |
|  | Номер медицинской карты / истории болезни | medCardNumber | String | Да | - |
|  | Выданные направления | medcaseDirectionDTOs | List<MedcaseDirectionDTO> | Нет | - |
|  | Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм) | newbornWeightGr | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор пациента | patientId | String | Да | - |
|  | Особый случай счета | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Специальность направившего врача | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да | - |
|  | Клинический заключительный диагноз | clinicalDiagnosis | List<ClinicalDiagnosis> | Да | - |
|  | Дата выбытия | cureEndDate | Date | Да | - |
|  | Диагноз приемного отделения | diagnosisReception | String | Да | - |
|  | Дата направления / поступления по СМП | directionDate | Date | Да | - |
|  | Направившая МО / доставившая по СМП | directionLpuId | String | Да | - |
|  | Исход госпитализации (результат госпитализации) | diseaseOutcome | String | Да | isv012 |
|  | Госпитализация по данному заболеванию в текущем году | hospAnnualType | String | Нет | - |
|  | Код прерывания случая | interraptMs | String | Нет | kpresl |
|  | Патологоанатомический диагноз | pathologicalDiagnosis | List<pathologicalDiagnosis> | Нет | - |
|  | Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС | patientType | Integer | Да | - |
|  | Движение по отделениям | progress | List<Progress> | Да | - |
|  | Номер талона ВМП | vmpNumber | String | Нет | - |

*Таблица 88 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз в направлении | diagnosisCode | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | directionDate | String | Да | - |
|  | Цель направления | directionGoal | String | Да | - |
|  | Выдано направление номер | directionNumber | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | doctorSpec | String | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Идентификатор МО направления (в учреждение) | targetLpuId | String | Да | - |

*Таблица 89 - Описание выходных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз осложнения (осложнение) | accompanying | String | Нет | MKB-10 |
|  | Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание) | additional | String | Нет | MKB-10 |
|  | Причина смерти (причина смерти, диагноз) | death | String | Нет | MKB-10 |
|  | Основной диагноз (основное заболевание) | main | String | Да | MKB-10 |

*Таблица 90 - Описание выходных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз осложнения (осложнение) | accompanying | String | Нет | MKB-10 |
|  | Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание) | additional | String | Нет | MKB-10 |
|  | Причина смерти (причина смерти, диагноз) | death | String | Нет | MKB-10 |
|  | Основной диагноз (основное заболевание) | main | String | Да | MKB-10 |

*Таблица 91 - Описание выходных параметров. Описание объекта progress*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз | diagnosisCode | String | Да | MKB-10 |
|  | Идентификатор занятости врача | doctorJobId | String | Да | - |
|  | Дата перевода / выписки (включая время выбытия) | endDate | Date | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код прерывания | interruptCode | String | Да | POLMS.01 |
|  | Медстандарт/ВМП | msCode | String | Да | REESMS |
|  | Операции | operations | List< Operations> | Нет | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | String | Да | - |
|  | Исключить из счета (Искл. из счета) | skipInvoice | Boolean | Нет | - |
|  | Отметка об особом случае в счете (особый случай счета) | specialCase | String | Да | OSOSCH |
|  | Дата поступления (включая время поступления) | startDate | Date | Да | - |

*Таблица 92 - Описание выходных параметров. Описание объекта Operations*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Анестезия | anethesiaType | Integer | Да | - |
|  | Дата операции | Date | Date | Да | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург) | doctorJobId | Long | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Признак основной операции (основная операция) | isMain | Boolean | Да | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | Integer | Да | - |
|  | Код номенклатуры (операция, код номенклатуры) | technologyType | String | Да | - |
|  | Признак криогенной операции (криогенная) | useSpecCryogenic | Boolean | Да | - |
|  | Признак лазерной операции (лазерная) | useSpecLaser | Boolean | Да | - |
|  | Признак эндоскопической операции (эндоскопическая) | userSpecEndoscopic | Boolean | Да | - |

*Таблица 93 – Описание выходных параметров. Обект «errors»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Значение идентификатора | value | Long | Нет | - |
|  | Список сообщений об ошибках | errors | List<String> | Нет | - |

### Получение данных формы 066 (getHospCase170701)

Данный метод служит для получения данных ф.066 по ее идентификатору. Если документ не будет найден, то будет возвращено пустое значение.

*Таблица 94 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор филиала | filId | String | Да | - |
|  | Идентификатор ф.066 | id | String | Да | - |

*Таблица 95 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospitalDTO*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата поступления | caseDate | Date | Да | - |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Long | Да | - |
|  | Результат госпитализации | cureResult | String | Да | - |
|  | Направительный диагноз (диагноз в направлении) | diagnosisSend | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | directionDoctorSpec | String | Да | SPV015 |
|  | Номер направления / Наряд СМП | directionNumber | String | Да | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Лечащий врач) | doctorJobId | String | Да | - |
|  | Канал госпитализации | hospitalizationType | String | Да | ordtype |
|  | Идентификатор документа | id | Long | Да | - |
|  | Травма (вид травмы) | injury | Integer | Да | - |
|  | Номер медицинской карты / истории болезни | medCardNumber | String | Да | - |
|  | Выданные направления | medcaseDirectionDTOs | List<MedcaseDirectionDTO> | Нет | - |
|  | Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм) | newbornWeightGr | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор пациента | patientId | String | Да | - |
|  | Особый случай счета | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Специальность направившего врача | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Идентификатор филиала | filId | String | Да |  |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да | - |
|  | Клинический заключительный диагноз | clinicalDiagnosis | List<ClinicalDiagnosis> | Да | - |
|  | Дата выбытия | cureEndDate | Date | Да | - |
|  | Диагноз приемного отделения | diagnosisReception | String | Да | - |
|  | Дата направления / поступления по СМП | directionDate | Date | Да | - |
|  | Направившая МО / доставившая по СМП | directionLpuId | String | Да | - |
|  | Исход госпитализации (результат госпитализации) | diseaseOutcome | String | Да | isv012 |
|  | Госпитализация по данному заболеванию в текущем году | hospAnnualType | String | Нет | - |
|  | Код прерывания случая | interraptMs | String | Нет | kpresl |
|  | Патологоанатомический диагноз | pathologicalDiagnosis | List<pathologicalDiagnosis> | Нет | - |
|  | Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС | patientType | Integer | Да | - |
|  | Движение по отделениям | progress | List<Progress> | Да | - |
|  | Номер талона ВМП | vmpNumber | String | Нет | - |

*Таблица 96 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз в направлении | diagnosisCode | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | directionDate | String | Да | - |
|  | Цель направления | directionGoal | String | Да | - |
|  | Выдано направление номер | directionNumber | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | doctorSpec | String | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Идентификатор МО направления (в учреждение) | targetLpuId | String | Да | - |

*Таблица 97 - Описание выходных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз осложнения (осложнение) | accompanying | String | Нет | MKB-10 |
|  | Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание) | additional | String | Нет | MKB-10 |
|  | Причина смерти (причина смерти, диагноз) | death | String | Нет | MKB-10 |
|  | Основной диагноз (основное заболевание) | main | String | Да | MKB-10 |

*Таблица 98 - Описание выходных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз осложнения (осложнение) | accompanying | String | Нет | MKB-10 |
|  | Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание) | additional | String | Нет | MKB-10 |
|  | Причина смерти (причина смерти, диагноз) | death | String | Нет | MKB-10 |
|  | Основной диагноз (основное заболевание) | main | String | Да | MKB-10 |

*Таблица 99 - Описание выходных параметров. Описание объекта progress*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз | diagnosisCode | String | Да | MKB-10 |
|  | Идентификатор занятости врача | doctorJobId | String | Да | - |
|  | Дата перевода / выписки (включая время выбытия) | endDate | Date | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код прерывания | interruptCode | String | Да | POLMS.01 |
|  | Медстандарт/ВМП | msCode | String | Да | REESMS |
|  | Операции | operations | List< Operations> | Нет | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | String | Да | - |
|  | Исключить из счета (Искл. из счета) | skipInvoice | Boolean | Нет | - |
|  | Отметка об особом случае в счете (особый случай счета) | specialCase | String | Да | OSOSCH |
|  | Дата поступления (включая время поступления) | startDate | Date | Да | - |
|  | Исследование | hospService | List<HospService> | Нет | - |
|  | Лекарственные средства | hospMedicament | List<HospMedicament> | Нет | - |

*Таблица 100 - Описание выходных параметров. Описание объекта Operations*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Анестезия | anethesiaType | Integer | Да | - |
|  | Дата операции | Date | Date | Да | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург) | doctorJobId | Long | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Признак основной операции (основная операция) | isMain | Boolean | Да | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | Integer | Да | - |
|  | Код номенклатуры (операция, код номенклатуры) | technologyType | String | Да | - |
|  | Признак криогенной операции (криогенная) | useSpecCryogenic | Boolean | Да | - |
|  | Признак лазерной операции (лазерная) | useSpecLaser | Boolean | Да | - |
|  | Признак эндоскопической операции (эндоскопическая) | userSpecEndoscopic | Boolean | Да | - |

*Таблица 101 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospService*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код услуги (исследование) | serviceCode | String | Да | reusl.02\* |
|  | Количество услуг (кол-во) | quantity | Integer | Да | - |
|  | Дата исследования | serviceDate | Date | Да | - |
|  | Ссылка на протокол (протокол) | protocolUrl | String | Нет | - |
|  | Ссылка на изображение (изображение) | pictureUrl | String | Нет | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Медработник, Специальность, Отделение) | doctorJobId | Long | Да | - |

*\* Справочник "Реестр медицинских услуг" с условием отбора по признаку услуги VIDUS = 1*

*Таблица 102 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospMedicament*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код (полное торговое наименование, полное МНН наименование) | medicamentCode | String | Да | medicament \* |
|  | Разовая доза | oneTimeDose | double | Да | - |
|  | Курсовая доза | courseQuantityDose | Long | Да | - |
|  | Кратность приема на курс | courseAmount | double | Да | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | Integer | Да |  |

*\* Лекарственные средства*

*Таблица 103 – Описание выходных параметров. Обект «errors»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Значение идентификатора | value | Long | Нет | - |
|  | Список сообщений об ошибках | errors | List<String> | Нет | - |

### Получение данных формы 066 (getHospCase\_v2)

Данный метод служит для получения данных ф.066 по ее идентификатору. Если документ не будет найден, то будет возвращено пустое значение.

*Таблица 104 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор филиала | filId | String | Да | - |
|  | Идентификатор ф.066 | id | String | Да | - |

*Таблица 105 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospitalDTO*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата поступления | caseDate | Date | Да | - |
|  | Дата изменения записи | changeDate | Long | Да | - |
|  | Результат госпитализации | cureResult | String | Да | - |
|  | Направительный диагноз (диагноз в направлении) | diagnosisSend | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | directionDoctorSpec | String | Да | SPV015 |
|  | Номер направления / Наряд СМП | directionNumber | String | Да | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Лечащий врач) | doctorJobId | String | Да | - |
|  | Канал госпитализации | hospitalizationType | String | Да | ordtype |
|  | Идентификатор документа | id | Long | Да | - |
|  | Травма (вид травмы) | injury | Integer | Да | - |
|  | Номер медицинской карты / истории болезни | medCardNumber | String | Да | - |
|  | Выданные направления | medcaseDirectionDTOs | List<MedcaseDirectionDTO> | Нет | - |
|  | Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм) | newbornWeightGr | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор пациента | patientId | String | Да | - |
|  | Особый случай счета | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Специальность направившего врача | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да | - |
|  | Клинический заключительный диагноз | clinicalDiagnosis | List<ClinicalDiagnosis> | Да | - |
|  | Дата выбытия | cureEndDate | Date | Да | - |
|  | Диагноз приемного отделения | diagnosisReception | String | Да | - |
|  | Дата направления / поступления по СМП | directionDate | Date | Да | - |
|  | Направившая МО / доставившая по СМП | directionLpuId | String | Да | - |
|  | Исход госпитализации (результат госпитализации) | diseaseOutcome | String | Да | isv012 |
|  | Госпитализация по данному заболеванию в текущем году | hospAnnualType | String | Нет | - |
|  | Код прерывания случая | interraptMs | String | Нет | kpresl |
|  | Патологоанатомический диагноз | pathologicalDiagnosis | List<pathologicalDiagnosis> | Нет | - |
|  | Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС | patientType | Integer | Да | - |
|  | Движение по отделениям | progress | List<Progress> | Да | - |
|  | Номер талона ВМП | vmpNumber | String | Нет | - |

*Таблица 106 - Описание входных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз в направлении | diagnosisCode | String | Да | - |
|  | Дата выдачи | directionDate | String | Да | - |
|  | Цель направления | directionGoal | String | Да | - |
|  | Выдано направление номер | directionNumber | String | Да | - |
|  | Специальность направившего врача | doctorSpec | String | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Специальность врача, к которому направлен | targetDoctorSpec | String | Да | SpV015 |
|  | Идентификатор МО направления (в учреждение) | targetLpuId | String | Да | - |

*Таблица 107 - Описание входных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз осложнения (осложнение) | accompanying | String | Нет | MKB-10 |
|  | Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание) | additional | String | Нет | MKB-10 |
|  | Причина смерти (причина смерти, диагноз) | death | String | Нет | MKB-10 |
|  | Основной диагноз (основное заболевание) | main | String | Да | MKB-10 |

*Таблица 108 - Описание входных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз осложнения (осложнение) | accompanying | String | Нет | MKB-10 |
|  | Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание) | additional | String | Нет | MKB-10 |
|  | Причина смерти (причина смерти, диагноз) | death | String | Нет | MKB-10 |
|  | Основной диагноз (основное заболевание) | main | String | Да | MKB-10 |

*Таблица 109 - Описание входных параметров. Описание объекта progress*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Диагноз | diagnosisCode | String | Да | MKB-10 |
|  | Идентификатор занятости врача | doctorJobId | String | Да | - |
|  | Дата перевода / выписки (включая время выбытия) | endDate | Date | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код прерывания | interruptCode | String | Да | POLMS.01 |
|  | Медстандарт/ВМП | msCode | String | Да | REESMS |
|  | Операции | operations | List< Operations> | Нет | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | String | Да | - |
|  | Исключить из счета (Искл. из счета) | skipInvoice | Boolean | Нет | - |
|  | Отметка об особом случае в счете (особый случай счета) | specialCase | String | Да | OSOSCH |
|  | Дата поступления (включая время поступления) | startDate | Date | Да | - |
|  | Исследование | hospService | List<HospService> | Нет | - |
|  | Лекарственные средства | hospMedicament | List<HospMedicament> | Нет | - |

*Таблица 110 - Описание входных параметров. Описание объекта Operations*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Анестезия | anethesiaType | Integer | Да | - |
|  | Дата операции | Date | Date | Да | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург) | doctorJobId | Long | Да | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Признак основной операции (основная операция) | isMain | Boolean | Да | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | Integer | Да | - |
|  | Код номенклатуры (операция, код номенклатуры) | technologyType | String | Да | - |
|  | Признак криогенной операции (криогенная) | useSpecCryogenic | Boolean | Да | - |
|  | Признак лазерной операции (лазерная) | useSpecLaser | Boolean | Да | - |
|  | Признак эндоскопической операции (эндоскопическая) | userSpecEndoscopic | Boolean | Да | - |

*Таблица 111 - Описание входных параметров. Описание объекта hospService*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код услуги (исследование) | serviceCode | String | Да | reusl.02\* |
|  | Количество услуг (кол-во) | quantity | Integer | Да | - |
|  | Дата исследования | serviceDate | Date | Да | - |
|  | Ссылка на протокол (протокол) | protocolUrl | String | Нет | - |
|  | Ссылка на изображение (изображение) | pictureUrl | String | Нет | - |
|  | Идентификатор занятости врача (Медработник, Специальность, Отделение) | doctorJobId | Long | Да | - |

*\* Справочник "Реестр медицинских услуг" с условием отбора по признаку услуги VIDUS = 1*

*Таблица 112 - Описание входных параметров. Описание объекта hospMedicament*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |
|  | Код (полное торговое наименование, полное МНН наименование) | medicamentCode | String | Да | medicament \* |
|  | Разовая доза | oneTimeDose | double | Да | - |
|  | Курсовая доза | courseQuantityDose | Long | Да | - |
|  | Кратность приема на курс | courseAmount | double | Да | - |
|  | Вид оплаты | paymentSource | Integer | Да |  |

*\* Лекарственные средства*

*Таблица 113 – Описание выходных параметров. Обект «errors»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Значение идентификатора | value | Long | Нет | - |
|  | Список сообщений об ошибках | errors | List<String> | Нет | - |

### Запрос данных ТАП и формы 066 (findDocuments)

Данный метод возвращает список ТАП и форм 066 для указанного МО с учетом других входных параметров. Все параметры применяются по правилу «и». Для вложенных списков (patientList, serviceCodeList, errorCodeList) применяется правило «или».

В случае ошибки, делающей невозможным предоставление возвращаемых данных, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

В случае нормального завершения метод возвращает список документов заданного филиала или МО с датой актуализации для каждого документа.

*Таблица114 - Входные данные для сервиса запрос данных ТАП / ф.066 – описание объекта filter*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Фильтры | caseFilter | List<caseFilter> | Нет | - |
|  | Страница | paging | List<paging> | Да | - |
|  | Порядок сортировки | orderSort | List<orderSort> | Да | - |
|  | Признак полноты вывода данных по запросу. Служит для обратной совместимости метода. Должен иметь значение true. | isNeedLightDto | Bulean | Да |  |

*Таблица 115 - Описание входных параметров. Описание объекта caseFilter*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | String | Нет | - |
|  | Период | period | Date | Нет |  |
|  | Услуга оказана от | dateStart | Datetime | Да | - |
|  | Услуга оказана до | dateFinish | Datetime | Да | - |
|  | Дата создания ПМИ | dateCreate | Date | Нет | - |
|  | Идентификатор оператора, создавшего или изменившего запись | operatorId | String | Нет | - |
|  | Оператор | operator | String | Нет | - |
|  | Вид ошибки | errorTypes | List<String> | Нет | - |
|  | Коды услуг | serviceCodes | List<String> | Да | - |
|  | Начальный код услуги | serviceCodeStart | String | Да | - |
|  | Конечный код услуги | serviceCodeEnd | String | Да | - |
|  | Коды диагнозов | diagnosis | List<String> |  | - |
|  | Начальный код диагноза | diagnosisStart | String | Да | - |
|  | Конечный код диагноза | diagnosisEnd | String | Да | - |
|  | Тип диагноза | diagnosisTypes | List<Integer> | Да | - |
|  | Источник записи | systemsource | String | Нет | - |
|  | Идентификатор счета | billId | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор требования (период+МО+СМО) | requirementId | Long | Нет | - |
|  | Статус | status | String | Нет | - |
|  | Идентификатор медсестры | nurseId | String | Нет | - |
|  | СНИЛС | snils | String | Нет | - |
|  | Номер карты, пребразованный при необходимости (например, для диспансеризазии). В общем случае = caseNumber | cardNumber | String | Нет | - |
|  | Номер карты | caseNumber | String | Нет | - |
|  | ФИО пациента | patientFio | String | Нет | - |
|  | ОГРН | ogrn | String | Нет | - |
|  | Источник оплаты | paymentSource | Integer | Нет | - |
|  | Фильтр по данным пациентов | patientFilter | patientFilter | Нет | - |
|  | Id пациентов | patientIds | List<String> | Нет | - |
|  | Типы пациентов | patientTypes | List<String> | Нет | - |
|  | Результат обращения / госпитализации | cureResults | List<Integer> | Нет | - |
|  | Идентификатор МО | lpuIds | List<String> | Нет | - |
|  | Идентификатор СМО | smoId | String | Нет | - |
|  | Признак для вывода | fetchPatientInfo | Boolean | Да | - |
|  | Признак для вывода | fetchPractitionerInfo | Boolean | Да | - |
|  | Без врача | emptyDoctor | Boolean | Да | - |
|  | Без медсестры | emptyNurse | Boolean | Да | - |
|  | Id занятости врача | jobDoctorId | String | Нет | - |
|  | Id занятости медсестры | jobNurseId | String | Нет | - |
|  | ПМИ за сегодня | today | Boolean | Да | - |
|  | Код отделения | departmentCode | String | Нет | - |
|  | Коды отделений | departmentCodeList | List<String`> | Нет | - |
|  | Тип документа | caseType | String | Нет | - |
|  | Код услуги. Начало диапазона. | mscodeStart | String | Нет | - |
|  | Код услуги. Конец диапазона | mscodeEnd | String | Нет | - |
|  | Фильтр ПМИ с кодами услуг, которых нет в справочнике услуг | serviceExpired | Boolean | Да | - |
|  | Код ПОСОБР начало диапазона | codePosobrStart | String | Нет | - |
|  | Код ПОСОБР окончание диапазона | codePosobrEnd | String | Нет | - |
|  | Фасетному код МО в которое выдано направление | directionLpuId | Long | Нет | - |
|  | Поиск по специальности направившего врача | directionDoctorSpec | String | Нет | - |
|  | Направительный диагноз | directionDiagnosis | String | Нет | - |
|  | Поиск по номеру направления | directionNumber | String | Нет | - |
|  | Поиск по фасетному коду МО в которое выдано направление | targetLpuId | Long | Нет | - |
|  | Поиск по специальности направившего врача | targetDoctorSpec | String | Нет | SpV015 |
|  | Направительный диагноз | targetDiagnosisCode | String | Нет | - |
|  | Поиск по номеру направления | targetDirectionNumber | String | Нет | - |
|  | Поиск по наличию Входящих направлений | existIncomingDirection | Boolean | Нет | - |
|  | Поиск по наличию Исходящих направлений | existOutgoingDirection | Boolean | Нет | - |
|  | Канал госпитализации\обращения | hospitalizationType | Long | Нет | - |
|  | Результат госпитализации\обращения | cureResult | Integer | Нет | - |
|  | Исход госпитализации\обращения | diseaseOutcome | String | Нет | - |
|  | Отделение | modeptId | String | Нет | - |

*Таблица 116 - Описание входных параметров. Описание объекта patientFilter*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата рождения пациента | birthday | Date | Нет | - |
|  | Имя пациента | firstName | String | Нет | - |
|  | Фамилия пациента | lastName | String | Нет | - |
|  | Отчество пациента | middleName | String | Нет | - |
|  | Номер полиса | omsNumber | String | Нет | - |

*Таблица 117 - Описание входных параметров. Описание объекта paging*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Отступ | offset | Integer | Нет | - |
|  | Количетсво записей | size | Integer | Нет | - |

*Таблица 118 - Описание входных параметров. Описание объекта orderSort*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Название поля | fieldName | String | Нет | - |
|  | Порядок сортировки | desc | Boolean | Нет | - |

*Таблица 119 – Выходные данные сервиса Запрос данных ПМИ*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | id | String | Да | - |
|  | Дата документа | caseDate | Date | Да | - |
|  | ФИО пациента | patientShortFio |  |  |  |
|  | ФИО медработника | specialistFio |  |  |  |
|  | ФИО медработника | specialistShortFio |  |  |  |
|  | Сумма услуг по документу | amount |  |  |  |
|  | Номер карты | cardNumber | String | Нет |  |
|  | Сумма ошибок | errorAmount |  |  |  |
|  | Диагноз | diagnosis |  |  |  |
|  | Список услуг | simpleServiceInfoList |  |  |  |
|  | Код услуги | serviceCode |  |  |  |
|  | Количество | quantity |  |  |  |
|  | Всего услуг | simpleServicesCount |  |  |  |
|  | Источник записи | systemSource |  |  |  |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да |  |
|  | Тип пациента: Значение из списка: 0 – ЗЛ, 1 – иногородний, 2 – НР, 3 – НИЛ, 4 – контрагент, 5 – ДМС | patientType | Number | Да |  |
|  | Тип документа | caseType | String |  | - |
|  | Источник оплаты | paymentSource | Integer | Да | paytype |
|  | Идентификатор филиала | filId | Integer | Нет |  |
|  | Идентификатор отделения в МО | deptId | Integer | Да |  |
|  | Наименование отделения | deptName | String | Нет |  |
|  | Код отделения | deptCode | Integer | Да |  |

### Запрос данных ТАП и формы 066 (findDocuments170701)

Данный метод возвращает список ТАП и форм 066 для указанного МО с учетом других входных параметров. Все параметры применяются по правилу «и». Для вложенных списков (patientList, serviceCodeList, errorCodeList) применяется правило «или».

В случае ошибки, делающей невозможным предоставление возвращаемых данных, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

В случае нормального завершения метод возвращает список документов заданного филиала или МО с датой актуализации для каждого документа.

*Таблица120 - Входные данные для сервиса запрос данных ТАП / ф.066 – описание объекта filter*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Фильтры | caseFilter | List<caseFilter> | Нет | - |
|  | Страница | paging | List<paging> | Да | - |
|  | Порядок сортировки | orderSort | List<orderSort> | Да | - |
|  | Признак полноты вывода данных по запросу, служит для обратной совместимости метода. Должен иметь значение true | isNeedLightDto | bolean | ДА |  |

*Таблица 121 - Описание входных параметров. Описание объекта caseFilter*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | id | String | Нет | - |
|  | Период | period | Date | Нет |  |
|  | Услуга оказана от | dateStart | Datetime | Да | - |
|  | Услуга оказана до | dateFinish | Datetime | Да | - |
|  | Дата создания ПМИ | dateCreate | Date | Нет | - |
|  | Идентификатор оператора, создавшего или изменившего запись | operatorId | String | Нет | - |
|  | Оператор (логин пользователя) | operator | String | Нет | - |
|  | Вид ошибки | errorTypes | List<String> | Нет | - |
|  | Коды услуг | serviceCodes | List<String> | Да | - |
|  | Начальный код услуги | serviceCodeStart | String | Да | - |
|  | Конечный код услуги | serviceCodeEnd | String | Да | - |
|  | Коды диагнозов | diagnosis | List<String> |  | - |
|  | Начальный код диагноза | diagnosisStart | String | Да | - |
|  | Конечный код диагноза | diagnosisEnd | String | Да | - |
|  | Тип диагноза | diagnosisTypes | List<Integer> | Да | - |
|  | Источник записи | systemsource | String | Нет | - |
|  | Идентификатор счета | billId | Long | Нет | - |
|  | Идентификатор требования (МО+ период) | requirementId | Long | Нет | - |
|  | Номер карты, пребразованный при необходимости (например, для диспансеризазии). В общем случае = caseNumber | cardNumber | String | Нет | - |
|  | Номер карты | caseNumber | String | Нет | - |
|  | ФИО пациента | patientFio | String | Нет | - |
|  | ОГРН | ogrn | String | Нет | - |
|  | Источник оплаты | paymentSource | Integer | Нет | - |
|  | Фильтр по данным пациентов | patientFilter | patientFilter | Нет | - |
|  | Id пациентов | patientIds | List<String> | Нет | - |
|  | Типы пациентов | patientTypes | List<String> | Нет | - |
|  | Результат обращения / госпитализации | cureResults | List<Integer> | Нет | - |
|  | Идентификатор МО | lpuIds | List<String> | Нет | - |
|  | Идентификатор СМО | smoId | String | Нет | - |
|  | Без врача | emptyDoctor | Boolean | Да | - |
|  | Без медсестры | emptyNurse | Boolean | Да | - |
|  | Id занятости врача | jobDoctorId | String | Нет | - |
|  | Id занятости медсестры | jobNurseId | String | Нет | - |
|  | ПМИ за сегодня | today | Boolean | Да | - |
|  | Код отделения | departmentCode | String | Нет | - |
|  | Коды отделений | departmentCodeList | List<String`> | Нет | - |
|  | Тип документа | caseType | String | Нет | - |
|  | Код Услуги. Начало диапазона. | mscodeStart | String | Нет | - |
|  | Код Услуги. Конец диапазона. | mscodeEnd | String | Нет | - |
|  | Фильтр ПМИ с кодами услуг которых нет в справочнике услуг\* | serviceExpired | Boolean | Да | - |
|  | Код ПОСОБР начало диапазона | codePosobrStart | String | Нет | - |
|  | Код ПОСОБР окончание диапазона | codePosobrEnd | String | Нет | - |
|  | Фасетному код МО в которое выдано направление | directionLpuId | Long | Нет | - |
|  | Поиск по специальности направившего врача | directionDoctorSpec | String | Нет | - |
|  | Направительный диагноз | directionDiagnosis | String | Нет | - |
|  | Поиск по номеру направления | directionNumber | String | Нет | - |
|  | Поиск по фасетному коду МО в которое выдано направление | targetLpuId | Long | Нет | - |
|  | Поиск по специальности направившего врача | targetDoctorSpec | String | Нет | SpV015 |
|  | Направительный диагноз | targetDiagnosisCode | String | Нет | - |
|  | Поиск по номеру направления | targetDirectionNumber | String | Нет | - |
|  | Поиск по налицию Входящих направлений | existIncomingDirection | Boolean | Нет | - |
|  | Поиск по налицию Исходящих направлений | existOutgoingDirection | Boolean | Нет | - |
|  | Канал госпитализации\обращения | hospitalizationType | Long | Нет | - |
|  | Результат госпитализации\обращения | cureResult | Integer | Нет | - |
|  | Исход госпитализации\обращения | diseaseOutcome | String | Нет | - |
|  | Отделение | modeptId | String | Нет | - |

*Таблица 122 - Описание входных параметров. Описание объекта patientFilter*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата рождения пациента | birthday | Date | Нет | - |
|  | Имя пациента | firstName | String | Нет | - |
|  | Фамилия пациента | lastName | String | Нет | - |
|  | Отчество пациента | middleName | String | Нет | - |
|  | Номер полиcа | omsNumber | String | Нет | - |

*Таблица 123 - Описание входных параметров. Описание объекта paging*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Отступ | offset | Integer | Нет | - |
|  | Количетсво записей | size | Integer | Нет | - |

*Таблица 124 - Описание входных параметров. Описание объекта orderSort*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Название поля | fieldName | String | Нет | - |
|  | Порядок сортировки | desc | Boolean | Нет | - |

*Таблица 125 – Выходные данные сервиса Запрос данных ПМИ. Описание объекта «MedicalCaseInfo»*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | id | String | Да | - |
|  | Дата документа | caseDate | Date | Да | - |
|  | ФИО пациента | patientShortFio |  |  |  |
|  | ФИО медработника | specialistFio |  |  |  |
|  | ФИО медработника | specialistShortFio |  |  |  |
|  | Сумма услуг по документу | amount |  |  |  |
|  | Номер карты | cardNumber | String | Нет |  |
|  | Сумма ошибок | errorAmount |  |  |  |
|  | Диагноз | diagnosis |  |  |  |
|  | Список услуг | simpleServiceInfoList |  |  |  |
|  | Код услуги | serviceCode |  |  |  |
|  | Количество | quantity |  |  |  |
|  | Всего услуг | simpleServicesCount |  |  |  |
|  | Источник записи | systemSource |  |  |  |
|  | Возможность редактирования | canEdit | Boolean | Да |  |
|  | Тип пациента: Значение из списка: 0 – ЗЛ, 1 – иногородний, 2 – НР, 3 – НИЛ, 4 – контрагент, 5 – ДМС | patientType | Number | Да |  |
|  | Идентификатор пациента. Значение идентификатора пациента, полученное из РС ЕЗРЛ (УКЛ для ЗЛ, ИД НИЛ для неидентифицированного, ИД НР для новорожденного) | patientId | String | Да |  |
|  | Тип документа | caseType | String |  | - |
|  | Источник оплаты | paymentSource | Integer | Да | paytype |
|  | Идентификатор филиала | filId | Integer | Нет |  |
|  | Идентификатор отделения в МО | deptId | Integer | Да |  |
|  | Наименование отделения | deptName | String | Нет |  |
|  | Код отделения | deptCode | Integer | Да |  |

### Запрос на удаление ТАП / формы 066 (removeMedCase)

Данный метод служит для удаления ТАП / формы 066. Для удаления отделения на входе задается Идентификатор документа (Id).

*Таблица 126 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | id | Integer | Да | - |

Результат запроса содержит признак удаления <result>delete</result>.

## Методы создания реестра счетов и передачи счетов на рассмотрение плательщику

После того, как ПМИ переданы в ПУМП, можно приступать к созданию счета реестра и просмотру итоговых документов, предназначенных для рассмотрения плательщиком.

Вызов методов этой группы осуществляется со стороны МИС МО от имени юридического лица.

Метод «Формирование счета (generateRegistry)» можно выполнять выборочно, или для всех счетов заданного периода сразу, при этом определение страховой принадлежности пациентов в обоих случаях происходит для всех пациентов документов заданного периода.

Результаты его исполнения можно отследить методом «Запрос списка счетов за отчётный период (listBills)», который выводит числовые показатели счета, даты и статус. Статус счета (status) изначально и до передачи счета плательщику имеет значение «DRAFT». После пересоздания счета по расписанию изменяются числовые показатели счета, а статус остается прежним. Описание всех возможных статусов счета, включая возможные действия со счетами в соответствующем статусе, приведено в таблице ниже.

*Таблица 127 - Описание всех возможных статусов счета, включая возможные действия со счетами в соответствующем статусе*

| **№** | **Статус** | **Описание** | **Возможные действия** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | GENERATION | Формирование | * Запрос списка счетов за отчётный период |
|  | RECREATE\_QUEUE | В очереди на формирование | * Запрос списка счетов за отчётный период |
|  | P\_CREATING\_E | Ошибка формирования ИП | * Перевод статуса счета в «Черновик» * Запрос списка счетов за отчётный период |
|  | GENERATED | Сформирован | * Перевод статуса счета в «Черновик». * Отправка счета плательщику. * Получение PDF документа «Паспорт счета». * Запрос списка счетов за отчётный период. |
|  | SEND\_QUEUE | В очереди на отправку | * Запрос списка счетов за отчётный период |
|  | P\_SENDING | Отправка | * Запрос списка счетов за отчётный период |
|  | SENT | Отправлен | * Запрос списка счетов за отчётный период |
|  | P\_SENDING\_E | Ошибка отправки | * Перевод статуса счета в «Черновик». * Запрос списка счетов за отчётный период. |
|  | RECIEVED | Получено плательщиком | * Запрос списка счетов за отчётный период. |
|  | RECIEVED\_E | Ошибка получения плательщиком | * Перевод статуса счета в «Черновик». * Запрос списка счетов за отчётный период. |
|  | ACCEPTED | Получен ответ | * Получение списка ответов плательщика. * Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика. * Получение результатов МЭК, относящихся к заданному ответу плательщика. * Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика. * Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика. * Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика. * Получение списка отчетных периодов. * Перевод статуса счета в «Черновик». * Запрос списка счетов за отчётный период. * Получение PDF документа «Паспорт счета». |
|  | DRAFT | Черновик | * Формирование счетов за отчётный период. * Запрос списка счетов за отчётный период. |

Чтобы передать счет на согласование плательщику, необходимо вызвать метод «Отправка счета плательщику (sendMGFOMS)». Процесс передачи данных занимает некоторое время. До завершения процесса счета будут находиться в статусе «P\_SENDING».

После отправки счета плательщику статус меняется на «SENT», то есть «Отправлено плательщику». При повторном запуске процесса пересоздания счетов (generateRegistry) счета со статусом, отличным от «DRAFT» из этого процесса исключаются.

После получения счета плательщиком статус меняется на «RECIEVED». По окончании рассмотрения счета плательщик предоставляет содержательный ответ, при этом статус счета изменяется на «ACCEPTED», то есть «Ответ получен».

В предварительном ответе плательщика содержатся результаты МЭК и Протокол приемки, документ в формате PDF.

Получить содержимое ответа плательщика можно с помощью следующих методов:

* Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFile).
* Получение результатов МЭК, относящихся к заданному ответу плательщика (searchErrors).
* Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUpErrors).
* Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUdErrors).

Затем, если результат не устраивает, нужно исправить ПМИ согласно результатам МЭК и перевести статус счета в «DRAFT». После пересоздания счета передачу плательщику необходимо повторить при наличии времени до истечения срока, установленного Регламентом информационного взаимодействия.

Если результат устраивает, то можно получить Паспорт счета с помощью метода «getInvoicePassport» для подписания согласно Регламенту информационного взаимодействия.

Для получения результатов МЭЭ и ЭКМП используется метод «Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика (getMeErrors)».

### Формирование счетов за отчётный период (generateRegistry)

Счета формируются в асинхронном режиме. Данный метод ставит счета в очередь на формирование, при условии, что счета находятся в «Черновик». Если не задан список счетов, то будут обновлены все счета, если список счетов задан, то будут обновлены только выбранные счета.

*Таблица 128 – Входные данные метода*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор требования МО | Requirement\_id | Long | Да | - |
|  | Список идентификаторов счетов | <List\_bills> | <long> | Нет | - |

В ответе метода возвращается результат: true\false.

### Запрос результатов проведения предварительной проверки реестра счетов (getBillFlk)

Данный метод служит для получения результатов проведения предварительной проверки реестра счетов.

*Таблица 129 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор счета | billId | Long | Да | - |
|  | Версия счета | revision | Long | Да | - |

*Таблица 130 - Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Итого количество ФЛК | totalKu | Long | Да | - |
|  | Итого сумма ФЛК | totalSum | BigDecimal | Да | - |
|  | Итого количество ошибок ФЛК | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Элемент для описания ошибки ФЛК «billFlkDto» | billFlkDto | List<billFlkDto> | - | - |

*Таблица 131 - Описание выходных параметров. Описание объекта «billFlkDto»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор счета | billId | Long | Да | - |
|  | Версия счета | versionNumber | Long | Да | - |
|  | Идентификатор филиала | filId | Integer | Да | - |
|  | Код дефекта | sookod | String | Да | sookod |
|  | Описание дефекта | errorDescription | String | Да | sookod |
|  | Тип ошибки (S - услуги, R - реестр пациентов) | errorType | String | Да | - |
|  | Дата услуги | du | Date | Да | - |
|  | Номер полиса | snPol | String | Да | - |
|  | Код исполнителя услуги | pCod | String | Да |  |
|  | Код услуги | cod | String | Да | reesus |
|  | Количество услуг одного кода или койко-дней | ku | Long | Да |  |
|  | Стоимость услуги | invoiceSum | BigDecimal | Да |  |
|  | Идентификатор документа | caseId | Long | Да | - |
|  | Тип документа (AMB, HOSP) | caseType | String | Да |  |

### Запрос списка счетов за отчётный период (listBills)

Данный метод выдает список реестров счетов, сформированных в заданном периоде. В качестве идентификатор плательщика для счетов СМО берется значение из справочника "Страховые медицинские организации системы ОМС г. Москвы" (sprsmo). Для МГФОМС используются константы: МГФОМС - по иногородним пациентам, МГФОМС (НИЛ) - по не идентифицированным пациентам.

*Таблица 132 – Входные данные метода*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор МО | moId | String | Да | sprlpu |
|  | Идентификатор плательщика | smoId | String | Да | sprsmo |
|  | Месяц отчётного периода | periodMonth | Integer | Да | - |
|  | Год отчётного периода | periodYear | Integer | Да | - |
|  | Признак « выводить детализацию счета по филиалам | useMoTree | bolean | Нет |  |

*Таблица 133– Выходные данные метода. Описание объекта «billInfoList»*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
|  | Идентификатор персонального счета | billId | String | Да | - |
|  | Дата создания | createDate | Date | Да | - |
|  | Признак активного реестра | isActive | boolean | Да | - |
|  | Количество пациентов по плательщику | patientAmount | int | Да | - |
|  | Количество пациентов, прикрепленных к данной МО | patientAttachedAmount | int | Да | - |
|  | Количество персональных счетов | invoiceAmount | int | Да | - |
|  | Сумма по всем персональным счетам | costTotal | BigDecimal | Нет | - |
|  | Сумма по персональным счетам за услуги, оплачивающиеся за счёт подушевого финансирования | costPF | BigDecimal | Да | - |
|  | Сумма вычетов по подушевому финансированию за услуги, оказанные прикрепленным пациентам в других МО | decreasePF | BigDecimal | Да | - |
|  | Идентификатор МО | moId | String | Да | sprlpu |
|  | Идентификатор плательщика (СМО) | smoId | String | Да | - |
|  | Сумма ошибок ФЛК. При отсутствии ошибок – значение «0». При отсутствии факта проверки – пусто. | errorCost | BigDecimal | Нет | - |
|  | Дата отправки на согласование в СМО | sentAISOMSDate | Date | Да | - |
|  | Дата ответа от СМО | responseAISOMSDate | Date | Нет | - |
|  | Статус счета | status | String | Да | - |
|  | Детализация по счёту (если признак useMoTree = true) | details | List<BillDetail> | Да | - |
|  | Идентификатор | trackId | String |  | - |

*Таблица 134 – Описание объекта BillDetail*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код МО | lpuId | String | Да | - |
|  | Далее рекурсивно содержит все поля из предыдущего объекта | List< billInfoList> | billInfoList | Нет | - |

### Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801)

Данный метод выдает список реестров счетов, сформированных в заданном периоде. В качестве идентификатора плательщика для счетов СМО берется значение из справочника "Страховые медицинские организации системы ОМС г. Москвы" (sprsmo). Для МГФОМС используются константы: МГФОМС - по иногородним пациентам, МГФОМС (НИЛ) - по не идентифицированным пациентам.

*Таблица 135 – Входные данные метода*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор МО | moId | String | Да | sprlpu |
|  | Месяц отчётного периода | periodMonth | Integer | Да | - |
|  | Год отчётного периода | periodYear | Integer | Да | - |

*Таблица 136– Выходные данные метода. Описание объекта «billInfoList»*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
|  | Идентификатор персонального счета | billId | String | Да | - |
|  | Наименование плательщика | payerName |  |  |  |
|  | Идентификатор плательщика | payerId |  |  |  |
|  | Дата создания | createDate | Date | Да | - |
|  | Количество пациентов по плательщику | patientAmount | int | Да | - |
|  | Количество пациентов, прикрепленных к данной МО | patientAttachedAmount | int | Да | - |
|  | Количество персональных счетов | invoiceAmount | int | Да | - |
|  | Сумма по всем персональным счетам | costTotal | BigDecimal | Нет | - |
|  | Сумма по персональным счетам за услуги, оплачивающиеся за счёт подушевого финансирования | costPF | BigDecimal | Да | - |
|  | Сумма вычетов по подушевому финансированию за услуги, оказанные прикрепленным пациентам в других МО | decreasePF | BigDecimal | Да | - |
|  | Сумма ошибок ФЛК. При отсутствии ошибок – значение «0». При отсутствии факта проверки – пусто. | errorCost | BigDecimal | Нет | - |
|  | Дата отправки на согласование в СМО | sendDate | Date | Да | - |
|  | Дата ответа от СМО | responseDate | Date | Нет | - |
|  | Статус счета | status | String | Да | - |

### Отправка счета плательщику (sendMGFOMS)

Данный метод служит для запуска процесса отправки реестра счетов плательщику.

В случае нормального завершения метод возвращает

В случае успеха сервис возвращает Идентификатор счета «billId».

В случае ненормального завершения могут возвращаться следующие ошибки:

* Отчетный период закрыт, и реестр не может быть обработан.
* Невозможно выполнить отправку, так как статус реестра не позволяет этого сделать.

*Таблица 137 – Входные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор счета | billId | String | Да | - |

В случае отказа сервис возвращает описание причины отказа в виде структуры <Fault>.

### Отправка счета плательщику (sendMGFOMS170801)

Данный метод служит для запуска процесса отправки реестра счетов плательщику.

В случае успеха сервис возвращает Идентификатор счета,billId.

В случае ненормального завершения могут возвращаться следующие ошибки:

* Отчетный период закрыт, и реестр не может быть обработан.
* Невозможно выполнить отправку, так как статус реестра не позволяет этого сделать.

*Таблица 138 – Входные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор счета | billId | String | Да | - |

В случае отказа сервис возвращает описание причины отказа в виде структуры <Fault>.

### Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport)

Данный метод служит для получения PDF документа Паспорт счета. Метод возвращает файл в бинарном виде.

*Таблица 139 – Входные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор счета | Billid | Integer | Да | - |

*Таблица 140 – Выходные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Паспорт счета | reportData | Byte | Нет | - |
|  | Ошибки | Errors | String | Нет | - |

### Получение списка ответов плательщика (getMailGw)

Данный метод служит для получения всех ответов плательщика на заданный счет. Метод возвращает идентификатор ответа и числовые показатели: Сумма МЭК, Сумма удержаний по ПФ, сумма, не подлежащая возмещению по ПФ, Сумма МЭЭ.

*Таблица 141 – Входные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор счета | bilId | Long | Да | - |
|  | Страницы | paging | List<paging> | Да | - |

*Таблица 142 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Смещение страниц | offset | Integer | Да | - |
|  | Размер страницы | size | Integer | Да | - |

*Таблица 143 – Выходные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор ответа | payerAnswerInId | Long | Нет | - |
|  | Дата-время получения ответа | payerAnswerDate | Date | Нет | - |
|  | Дата-время обработки ответа | processingDate | Date | Нет | - |
|  | Идентификатор счета | billId | Long | Нет | - |
|  | Версия счета, к которой относится ответ | versionNumber | Long | Нет | - |
|  | Список приложений к ответу | attachments | List<attachment> | Нет | - |
|  | Cумма МЭК | ctrlServicesCost | BigDecimal | Нет | - |
|  | Сумма удержаний по ПФ | udServicesCost | BigDecimal | Нет | - |
|  | Сумма, не подлежащая возмещению по ПФ | upServicesCost | BigDecimal | Нет | - |
|  | Сумма МЭЭ снято. | meFailInvoiceSumExpert | BigDecimal | Нет | - |
|  | Сумма МЭЭ принято | mePaidSmoCost | BigDecimal | Нет | - |
|  | Сумма МЭЭ штраф | mePenaltySumExpert | BigDecimal | Нет | - |
| 1. К | Количество строк МЭЭ | meCount | Integer | нет | - |
|  | Количество строк UP | upCount | Integer | нет | - |
|  | Количество строк UD | udCount | Integer | нет | - |
|  | Количество строк СTRL | ctrlCount | Integer | Нет | - |
|  | Сумма | billAmount | BigDecimal | Нет | - |
|  | Дата | mailRequestDate | Date | Нет | - |
|  | Статус | mailParseStatus | String | Нет | - |
|  | Ошибки | mailParseErrorString | String | Нет | - |

*Таблица 144 – Объект attachment список приложений*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор приложения | Id | Long | Да | - |
|  | Имя файла | name | String | Да | - |
|  | Размер файла | Size | Integer | Да | - |

### Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFile)

Данный метод служит для получения PDF документа «Протокол приемки», который содержится в ответе плательщика в секции <attachmen>. Метод возвращает файл в бинарном виде.

*Таблица 145 – Входные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор ответа | payerAnswerInId | Long | Да | - |
|  | Наименование файла | fileName | String | Да | - |

*Таблица 146 – Выходные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор приложения | Id | Long | Нет | - |
|  | Имя файла приложения | name | String | Нет | - |
|  | Данные файла приложения | fileData | base64Binary | Нет | - |
|  | Сообщение | Message | String | Нет | - |

### Получение результатов МЭК, относящегося к заданному ответу плательщика (searchErrors)

Данный метод служит для получения результатов МЭК, содержащихся в заданном ответе плательщика.

*Таблица 147 – Входные данные метода. Описание объекта «getUpErrorRequest»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор ответа | AnswerId | Integer | Да | - |
|  | Страницы | paging | List<paging> | Да | - |

*Таблица 148 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Смещение страниц | offset | Integer | Да | - |
|  | Размер страницы | size | Integer | Да | - |

*Таблица 149 – Выходные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Описание ошибки | <getMekErrorsResponseBeanElementList> | <getMekErrorsResponseBeanElementList> | Нет | - |

*Таблица 150 – Объект getMekErrorsResponseBeanElementList Описание ошибки МЭК*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор ответа | AnswerId | Long | Да | - |
|  | Идентификатор услуги | recId | String | Да | - |
|  | Количество услуг заданного кода | serviceQuantity | Integer | Да | - |
|  | Пациент | patient | <patient> | Да | - |
|  | Медработник | executorId | String | Да | - |
|  | Код диагноза | diagnosisCode | String | Да | mkb10\_ |
|  | Наименование диагноза | diagnosisName | String | Да | mkb10\_ |
|  | Код услуги | serviceCode | String | Да | Reesus, REESMS |
|  | Наименование услуги | serviceName | String | Да |  |
|  | Результат обращения | cureResult | Integer | Нет | RSV009 |
|  | Исход заболевания | diseaseOutcome | Integer | Нет | isv012 |
|  | Особый случай в счете | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Наименование особого случая в счете | specialCaseName | String | Нет | - |
|  | Стоимость услуги | serviceCost | BigDecimal | Нет | - |
|  | Идентификатор ПМИ | medicalCaseId | Long | Да | - |
|  | Стадия экспертизы | expertiseStage | String | Да | - |
|  | Тип ПМИ (ТАП, ф66) | documentType | String | Да | - |
|  | Идентификатор услуги | recId | Integer | Да | - |

*Таблица 151 –Объект Пациент (patient)*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | Id | String | Нет | - |
|  | Тип пациента | patientType | String | Нет | - |
|  | ФИО | Fio | String | Нет | - |
|  | Фамилия И.О. | shortName | String | Нет | - |
|  | Пол | Sex | String | Нет | - |
|  | Дата рождения | birthday | Date | Нет | - |
|  | Номер полиса | policyNumber | String | Нет | - |

### Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUpErrors)

Данный метод служит для получения списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, содержащихся в заданном ответе плательщика.

*Таблица 152 – Входные данные метода. Описание объекта «getUpErrorRequest»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Страницы | paging | List<paging> | Нет | - |
|  | Идентификатор ответа | AnswerId | Long | Нет | - |

*Таблица 153 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Смещение страниц | offset | Integer | Да | - |
|  | Размер страницы | size | Integer | Да | - |

*Таблица 154 – Выходные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | Itemid | Integer | Да | - |
|  | Код услуги | serviceCode | String | Да | - |
|  | Наименование услуги | serviceCodeStr | String | Да | - |
|  | Количество услуг | serviseQty | Integer | Да | - |
|  | Стоимость услуг | serviceCost | BigDecimal | Да | - |
|  | Основание для включения услуги во взаимозачет (1,2,3,4,5) Код – Наименование. | Vz | String | Да | - |

### Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах (getUdErrors), относящихся к заданному ответу плательщика

Данный метод служит для получения списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах, содержащихся в заданном ответе плательщика.

*Таблица 155 – Входные данные метода. Описание объекта «getUpErrorRequest»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Страницы | paging | List<paging> | Нет | - |
|  | Идентификатор ответа | AnswerId | Integer | Да | - |

*Таблица 156 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Смещение страниц | offset | Integer | Да | - |
|  | Размер страницы | size | Integer | Да | - |

*Таблица 157 – Выходные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | Itemid | Integer | Да | - |
|  | serviceCode | serviceCode | String | Да | - |
|  | serviceSame | serviceName | String | Да | - |
|  | Количество услуг | serviseQty | Integer | Да | - |
|  | Стоимоть услуг | serviceCost | BigDecimal | Да | - |

### Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика (getMeErrors)

Данный метод служит для получения результатов МЭЭ и ЭКМП, содержащихся в заданном ответе плательщика.

*Таблица 158 – Входные данные метода. Описание объекта «getMeErrorRequest»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Страницы | paging | List<paging> |  | - |
|  | Идентификатор ответа | AnswerId | Long | Да | - |

*Таблица 159 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Смещение страниц | offset | Integer | Да | - |
|  | Размер страницы | size | Integer | Да | - |

*Таблица 160 – Выходные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата акт | actDate | Date | Нет | - |
|  | Номер акта | actId | String | Нет | - |
|  | Код MO прикрепления | attachLpuId | Integer | Нет | - |
|  | Номер карты | cardNumber | String | Нет | - |
|  | Код отделения | departmentCode | String | Нет | - |
|  | Код диагноза | diagnosisCode | String | Нет | - |
|  | Диагноз | diagnosisCodeStr | String | Нет | - |
|  | Номер полиса | document | String | Нет | - |
|  | Код ошибки | errorCode | String | Нет | - |
|  | Код медработника | executionServiceCode | String | Нет | - |
|  | Специальность медработника | executionServiceSpecialization | Integer | Нет | - |
|  | Код услуги, предложенный экспертом | expertiseApplyServiceCode | Integer | Нет | - |
|  | Услуга, предложенная экспертом | expertiseApplyServiceCodeStr | String | Нет | - |
|  | КСГ | expertiseApplySurgeryCode | String | Нет | - |
|  | Этап экспертизы | expertiseStage | String | Нет | - |
|  | Снято, руб. | failInvoiceSumExpert | Double | Нет | - |
|  | Идентификатор филиала | filId | Integer | Нет | - |
|  | Порядок финансирования | fundingArrangements | String | Нет | - |
|  | Идентификатор | id | Long | Нет | - |
|  | Признак детского профиля | infantProfile | Integer | Нет | - |
|  | Код типа прерывания | interruptionAccountingType | String | Нет | - |
|  | Тип прерывания по МЭЭ | interruptionType | String | Нет | - |
|  | Идентификатор МО | lpuId | Integer | Нет | - |
|  | Оплаченная стоимость | paidSmoCost | Double | Нет | - |
|  | Пациент | patient | Таблица 161 –Объект Пациент (patient) | Нет | - |
|  | Идентификатор плательщика | payerId | String | Нет | - |
|  | Штраф, руб. | penaltySumExpert | Double | Нет | - |
|  | Период | period | Date | Нет | - |
|  | Период, по счету которого проведена экспертиза | periodE | String | Нет | - |
|  | Текущий период в текстовом формате | periodStr | String | Нет | - |
|  | Код диагноза по МЭЭ | primaryDiagnosisCode | String | Нет | - |
|  | Диагноз по МЭЭ | primaryDiagnosisCodeStr | String | Нет | - |
|  | Идентификатор услуги | recId | String | Нет | - |
|  | Код дефекта | rejectGround | String | Нет | - |
|  | Код услуги | serviceCode | Integer | Нет | - |
|  | Услуги | serviceCodeStr | String | Да | - |
|  | Дата услуги | serviceDate | Date | Нет | - |
|  | Количество услуг по МЭЭ | serviceQty | Integer | Нет | - |
|  | Количество услуг | serviceSameCodeQty | Integer | Нет | - |
|  | Особый случай | specialCase | String | Нет | - |
|  | Код операции (КСГ по МЭЭ) | surgeryCode | String | Нет | - |

### Получение списка отчетных периодов (listPeriods)

Данный метод служит для получения данных об отчетных периодах.

*Таблица 162 – Входные данные метода. Описание объекта «getMeErrorRequest»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор МО | moId | String | Нет | sprlpu |
|  | От | filterFrom | Date | Нет | - |
|  | По | filterFrom | Date | Нет | - |

*Таблица 163 – Выходные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код ошибки | errorCode | Integer | Нет | - |
|  | Сообщение | errorMessage | String | Нет | - |
|  | Результат запроса – Список отчетных периодов | items | List< pmpAccountingPeriod > | Нет | - |

*Таблица 164 - Объект pmpAccountingPeriod*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | String | Нет | - |
|  | Наименование | name | String | Нет | - |
|  | Дата начала | startDate | Date | Нет | - |
|  | Дата окончания | finishDate | Date | Нет | - |
|  | Статус | status | String | Нет | - |

### Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatus)

Данный метод служит для изменения статуса счёта на DRAFT для выполнения последующего пересоздания счета.

*Таблица 165 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор счета | bilId | Long | Да | - |

*Таблица 166 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор счета | billId | Long | Нет | - |
|  | Статус | billStatus | String | Нет | - |
|  | Результат выполнения | success | Boolean | Да | - |

## Методы формирования отчетов

### Создание отчета (createReport)

Данный метод служит для создания отчета.

*Таблица 167 – Входные данные метода*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор шаблона отчета | id | String | Да | - |
|  | Формат | format | String | Да | - |
|  | Парметры | params | List<params> | Да | - |

*Таблица 168 – Входные данные метода. Описание объекта «params»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование параметра | name | String | Да | - |
|  | Значение параметра | value | - | Да | - |

Ответ должен содержать id созданного отчета (report id).

*Таблица 169 – Выходные данные*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор | id | Long | Да | - |

### Получение статуса отчета (getReport)

Данный метод служит для получения статуса отчета.

*Таблица 170 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | reportId | Long | Да | - |

*Таблица 171 – Выходные данные*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | reportId | Long | Да | - |
|  | Идентификатор шаблона отчета | templateId | String | Да | - |
|  | Наименование файла отчета | reportFileName | String | Да | - |
|  | Дата создания | createDate | Date | Да | - |
|  | Автор | author | String | Да | - |
|  | Статус | status | String | Да | - |
|  | Код статуса | statusCode | String | Да | - |
|  | Удален (true\false) | isDeleted | String | - |  |
|  | Параметры | params | List<params> | Да | - |

*Таблица 172 – Входные данные метода. Описание объекта «params»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование параметра | name | String | Да | - |
|  | Значение параметра | value | - | Да | - |

### Получение PDF документа отчета (getReportData)

Данный метод служит для получения PDF документа отчета.

*Таблица 173 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | reportId | Long | Да | - |

*Таблица 174 – Выходные данные*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Данные отчета | reportData | base64Binary | - | - |

### Получение параметров отчета (getReportDetails)

Данный метод служит для получения параметров сформированого отчета.

*Таблица 175 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | reportId | Long | Да | - |

*Таблица 176- Выходные данные*

| **№** | **Поле ответа** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры отчета | List <reportParameters> | - |

*Таблица 177 – Выходные данные. Объект reportParameters*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование | name | Sting | Да | - |
|  | Значение | value | Sting | Да | - |

### Получение списка статусов отчета (getStatuses)

Данный метод служит для получения списка статусов отчета.

В качестве входных праметров используютс параметры аутентификации (см. ).

Ответ содержит список возможных статусов отчета, представленный отдельным списком для каждого статуса.

*Таблица 178 – Выходные данные*

| **№** | **Поле ответа** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статусы | List <statuses> | Список наименований статуса на двух языках |
|  | Структура статус | <eng></eng>  <rus>/rus> | Структура, содержащая наименование статуса на двух языках |
|  | Конец поля | </statuses> | - |

### Получение параметров шаблона отчета (getTemplate)

Данный метод служит для получения параметров шаблона отчета.

*Таблица 179 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор шаблона отчета | id | String | Да | - |

Выходные параметры содержат список параметров для каждого параметра.

*Таблица 180 – Выходные данные*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор шаблона отчета | id | String | Да | - |
|  | Наименование отчета | name | String | Да | - |
|  | Параметры | parameters | List <parameters> | Да |  |

*Таблица 181 – Выходные данные. Объект «parameters»*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование параметра | name | String | Да | - |
|  | Наименование параметра на русском языке | promptText | String | Да | - |
|  | Обязательность (true\false) | required | String | Да |  |
|  | Тип | type | String | Да |  |

### Получение списка шаблонов отчетов (getTemplates)

Данный метод служит для получения списка шаблонов отчетов.

В качестве входных праметров используютс параметры аутентификации (см. ).

Ответ содержит список шаблонов отчетов, представленный отдельным списком для каждого шаблона.

*Таблица 182 – Выходные данные*

| **№** | **Поле ответа** | **Код** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Списочное поле | List <templates> | - |
|  | Идентификатор и наименование шаблона отчета | <id></id>  <name>/<rus> | Структура, содержащая идентификатор и наименование шаблона отчета |
|  | Конец поля | </templates> | - |

### Получение списка сформированых отчетов (listReports)

Данный метод служит для получения списка сформированых отчетов.

*Таблица 183 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор шаблона отчета | templateId | String | Да | - |
|  | Дата создания с | startDate | Date | Нет | - |
|  | Дата создания по | endDate | Date | Нет | - |
|  | Автор | author | String | Нет | - |
|  | Статус | status | String | Нет | - |
|  | Учитывать удаленные (true\false) | isRemoved | String | Нет | - |
|  | Поле сортировки | sortField | String | Нет | - |
|  | Признак направления сортировки | sortAsc | - | Нет | - |
|  | Смещение страниц | offset | Integer | Да | - |
|  | Размер страницы | size | Integer | Да | - |

*Таблица 184 – Выходные данные*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | id | Long | Да | - |
|  | Идентификатор шаблона отчета | templateId | String | Да | - |
|  | Наименование отчета | templateName | String | Да |  |
|  | Дата и время формирования | createDate | Date | Да |  |
|  | Автор | author | String | Да |  |
|  | Статус | status | String | Да |  |
|  | Код статуса | statusCode | String | Да |  |
|  | Удален | isDeleted | String | - |  |
|  | Параметры | parameters | List <parameters> | Да |  |

*Таблица 185 – Выходные данные метода. Описание объекта «parameters»*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование параметра | name | String | Да | - |
|  | Значение параметра | value | - | Да | - |

### Удаление отчета (removeReport)

Данный метод служит для удаления сформированного отчета. Для удаления отчета на входе задается Идентификатор отчета (reportId)

*Таблица 186 - Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | reportId | Ling | Да | - |

Результат запроса содержит признак удаления <result>delete</result>.

# Функциональное описание методов веб-сервисов для ИС СМО

В разделе приведено функциональное описание методов веб-сервисов, предназначенных для взаимодействия с ИС СМО и URL для доступа к ним.

## Перечень методов веб-сервисов ПУМП для СМО

Назначение и коды методов, а также URL для доступа к ним приведены в таблице ниже.

*Таблица 187 – Перечень методов веб-сервисов ПУМП для СМО*

| **№** | **Назначение метода** | **Код метода** |
| --- | --- | --- |
| **Методы навигации по счетам**  <http://192.168.192.111:8080/module-smo/ws/smoWs?wsdl> | | |
|  | Запрос списка счетов МО за отчетный период | getParcelMoPage |
|  | Получение списка отчетов по номеру счета | getParcelPage |
|  | Запрос паспорта счёта в формате PDF | getParcelPassport |
|  | Получение списка персональных счетов в отчете | getParcelInvoicePage |
|  | Запрос списка услуг в персональном счете | getParcelServicePage |
|  | Запрос списка операций в персональном счете | getParcelOperationPage |
| **Методы проведения медико-экономического контроля**  <http://192.168.192.111:8080/module-smo/ws/smoWs?wsdl> | | |
|  | Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета | startParcelFlk |
|  | Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета | isActiveParcelFlk |
|  | Запрос списка доступных дефектов для выставления | getErrorsAvailableList |
|  | Добавление дефекта к услуге | addErrorToService |
|  | Удаление дефекта у услуги | removeErrorFromService |
|  | Удаление результатов МЭК счета | deleteParcelFlk |
|  | Получение списка дефектов для услуги | getErrorsListForService |
| **Методы ввода результатов экспертиз (МЭЭ и ЭКМП)**  <http://192.168.192.111:8080/module-smo/ws/smoWs?wsdl> | | |
|  | Создание экспертизы | createExamination |
|  | Редактирование экспертизы | editExamination |
|  | Удаление экспертизы | deleteExamination |
|  | Получение экспертизы | getExamination |
|  | Получение списка экспертиз | listExaminations |
|  | Добавление услуг в экспертизу | addServicesToExamination |
|  | Удаление услуг экспертизы | removeExaminationServices |
|  | Редактирование услуги экспертизы | editExaminationService |
|  | Получение списка услуг экспертизы | listExaminationServices |
|  | Редактирование медкарты экспертизы | editExaminationCard |
|  | Получение списка медкарт экспертизы | listExaminationCards |
|  | Поиск услуг | searchExaminationServices |
|  | Получение списка документов экспертизы | listExaminationDocs |
|  | Получение справочника категорий экспертизы | listExaminationCategories |
|  | Получение справочника типов экспертизы | listExaminationTypes |
|  | Получение справочника подтипов экспертизы | listExaminationSubtypes |
|  | Получение справочника дефектов экспертизы | listExaminationErrors |
|  | Получение сгенерированного документа | getGenDocData |
|  | Получение сканированного документа | getScanDocData |
|  | Загрузка сканированного документа | uploadScanDoc |
|  | Получение справочника типа документов экспертизы | listExaminationDocTypes |
|  | Получение списка экспертов | listExperts |
|  | Получение данных об эксперте | getExpert |
|  | Создание акта экспертизы | createExaminationAct |
|  | Редактирование акта экспертизы | updateExaminationAct |
|  | Удаление акта экспертизы | deleteExaminationAct |
|  | Получение акта экспертизы | getAct |
|  | Получение акта экспертизы | getActByDoc |
|  | Добавление медкарт в акт экспертизы | addCardsToAct |
|  | Удаление медкарт из акта экспертизы | removeCardsFromAct |
|  | Получение медкарт акта экспертизы | getActCards |
|  | Получение услуг акта экспертизы | getActServices |
|  | Генерация уведомления о проведении экспертизы | createExamNotice |
|  | Генерация выборочного контроля карт | createSelectiveControl |
|  | Генерация предписания о штрафе | createRecordFine |
|  | Генерация акта экспертизы | generateAct |
|  | Публикация документа | publishDoc |
|  | Аннулирование документа | annulDoc |
| **Методы подготовки и отправки отчета СМО в МО**  <http://192.168.192.111:8080/module-smo/ws/smoWs?wsdl> | | |
|  | Получение данных Протокола приемки счета | getParcelProtocolData |
|  | Получение Протокола приемки счета в формате PDF | getParcelProtocol |
|  | Загрузка Протокола приемки счета в формате PDF | setParcelProtocol |
|  | Удаление ранее загруженного Протокола приемки счета в формате PDF | removeParcelProtocol |
|  | Отправка отчета (ответа) СМО в МО | sendParcelToMo |
|  | Загрузка отчета (ответа) СМО в МО | exportParcelToMo |
|  | Отправка загруженного отчета (ответа) СМО в МО | sendParcelMessageToMo |
| **Методы подготовки и отправки очета в МГФОМС**  <http://192.168.192.111:8080/module-smo/ws/smoWs?wsdl> | | |
|  | Создание отчета СМО в МГФОМС | createMgfomsExportParcel |
|  | Получение списка отчетов СМО в МГФОМС | getMgfomsExportParcelList |
|  | Получение отчета СМО в МГФОМС | getMgfomsExportReport |
|  | Отправка отчета СМО в МГФОМС | sendMgfomsExportParcel |
|  | Загрузка отчета СМО в МГФОМС | uploadMgfomsExportParcel |

Базовые сценарии взаимодействия с веб-сервисами для СМО описаны в Приложении 2.

## Методы навигации по счетам

Данные методы обеспечивают доступ к детальной информации по счёту.

### Запрос списка счетов МО за отчетный период (getParcelMoPage)

Данный метод служит для получения списка заявленных МО счетов за медициснкую помощь, оказанную ЗЛ за отчетный период.

*Таблица 188 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер страницы результатов смещения | page | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы результатов | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Год | year | String | Да |  |
|  | Месяц | month | String | Да |  |

*Таблица 189 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer | Да |  |
|  | Список элементов | list | List<moDto> | Нет |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Общее количество страниц результатов | totalPagesCount | Integer | Да |  |

*Таблица 190 – Описание объекта moDto*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Сумма | amount | Decimal | Да |  |
|  | Номер счета | billNumber | Long | Да |  |
|  | В том числе по ПФ | costPF | Decimal | Да |  |
|  | Дата публикации | dateCreated | DateTime | Да |  |
|  | Дата ответа СМО | dateReceived | DateTime | Да |  |
|  | Вычет по ПФ | decreasePF | Decimal | Да |  |
|  | Штрафы на сумму | fineAmount | Decimal | Да |  |
|  | Идентификатор контрагента (МО) | id | Long | Да |  |
|  | Количество услуг | invoiceCount | Integer | Да |  |
|  | Контрагент (МО) | name | String | Да |  |
|  | Количество пациентов по ПФ | patientAttachedCount | Integer | Да |  |
|  | Количество пациентов | patientCount | Integer | Да |  |
|  | Статус | status | String | Да |  |
|  | Статус кода | statusCode | String | Да |  |
|  | Снятия на сумму | withdrawalAmount | Decimal | Да |  |

### Получение списка отчетов по номеру счета (getParcelPage)

Данный метод служит для получения списка отчетов по выбранному счёту.

*Таблица 191 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер страницы результатов | page | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы результатов | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Номер счета | billNumber | Long | Да |  |

*Таблица 192 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer | Да |  |
|  | Список элементов | list | List<parcelDto> | Нет |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Общее количество страниц результатов | totalPagesCount | Integer | Да |  |

*Таблица 193 – Описание объекта parcelDto*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Сумма | amount | Decimal | Да |  |
|  | Номер счета | billNumber | Long | Да |  |
|  | В том числе по ПФ | costPF | Decimal | Да |  |
|  | Дата публикации | dateCreated | DateTime | Да |  |
|  | Вычет по ПФ | decreasePF | Decimal | Да |  |
|  | Штрафы на сумму | fineAmount | Decimal | Да |  |
|  | Идентификатор отчета | id | Long | Да |  |
|  | Количество услуг | invoiceCount | Integer | Да |  |
|  | Количество пациентов по ПФ | patientAttachedCount | Integer | Да |  |
|  | Количество пациентов | patientCount | Integer | Да |  |
|  | Статус | status | String | Да |  |
|  | Снятия на сумму | withdrawalAmount | Decimal | Да |  |

### Запрос паспорта счёта в формате PDF (getParcelPassport)

Данный метод служит для получения Паспорта счёта, предоставленного МО.

*Таблица 194 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | parcelId | Long | Да |  |

*Таблица 195 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Данные | getParcelPassportResponse | base64Binary | Да |  |

### Получение списка персональных счетов в отчете (getParcelInvoicePage)

Данный метод служит для получения списка персональных счетов из отчета.

*Таблица 196 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер страницы результатов | page | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы результатов | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Идентификатор отчета | parcelId | Long | Да |  |

*Таблица 197 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer | Да |  |
|  | Список элементов | list | List<invoiceDto> | Нет |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Общее количество страниц результатов | totalPagesCount | Integer | Да |  |

*Таблица 198 – Описание объекта* invoiceDto

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Сумма | amount | Decimal | Да |  |
|  | Дата | dateOfTap | DateTime | Да |  |
|  | Диагноз | diagnosisName | String | Да |  |
|  | Отмечен к выполнению ЭКМП | ekmp | Boolean | Да |  |
|  | Штрафы на сумму | fineAmount | Decimal | Да |  |
|  | Идентификатор персонального счёта | id | Long | Да |  |
|  | Отмечен к выполнению МЭЭ | mee | Boolean | Да |  |
|  | Наименование филиала | moBranchName | String | Да |  |
|  | Пациент | Patient | InvoicePatientDto |  |  |
|  | Фамилия И.О. пациента | patientName | String | Да |  |
|  | Год рождения пациента | patientBirthYear | Integer | Да |  |
|  | Возраст пациента | patientAge | Integer | Да |  |
|  | Номер полиса | policyNumber | String | Да |  |
|  | Статус | status | String | Да |  |
|  | Снятия на сумму | withdrawalAmount | Decimal | Да |  |

*Таблица 199 – Описание объекта* InvoicePatientDto

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Возраст | age | Integer | Да |  |
|  | Прикрепление | attachment | String | Да |  |
|  | Дата рождения | birthday | Date | Да |  |
|  | Имя | firstName | String | Да |  |
|  | Фамилия | lastName | String | Да |  |
|  | Отчество | middleName | String | Да |  |
|  | Номер полиса | policyNumber | String | Да |  |
|  | Статус полиса | policyStatus | String | Да |  |

### startParcelFlk Запрос списка услуг в персональном счете (getParcelServicePage)

Данный метод служит для получения списка услуг в персональном счете с указанием ошибок ФЛК и МЭК.

*Таблица 200 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер страницы результатов смещения | page | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы результатов | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Идентификатор персонального счёта | invoiceId | Long | Да |  |

*Таблица 201 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer | Да |  |
|  | Список элементов | list | List<serviceDto> | Нет |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Общее количество страниц результатов | totalPagesCount | Integer | Да |  |

*Таблица 202 – Описание объекта serviceDtoPage*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дополнительная информация | additionalInformation | List | Нет |  |
|  | Номер наряда бригады скорой помощи | ambulanceNumber | String | Нет |  |
|  | Дата направления | hospitalizationDate | DateTime | Нет |  |
|  | Направившее учреждение | hospitalizationMo | Integer | Нет |  |
|  | Тип группы КСГ | ksgGroupType | String | Нет |  |
|  | Коэффициент уровня оказания медпомощи | medicalHelpLevelFactor | Double | Нет |  |
|  | Коэффициент сложности курации пациента | supervisionComplexityFactor | Double | Нет |  |
|  | Номер талона на оказание ВМП | vmpTicketNumber | String | Нет |  |
|  | Сумма | amount | Decimal | Да |  |
|  | Общая информация | commonInformation | List | Нет |  |
|  | Форма учета | accountingSystem | String | Нет |  |
|  | Вес при рождении | birthWeight | Integer | Нет |  |
|  | Отделение | department | String | Нет |  |
|  | Тип госпитализации | hospitalisationType | String | Нет |  |
|  | Профиль медицинской помощи | profile | String | Нет |  |
|  | Особый случай | specialCase | String | Нет | OSOSCH |
|  | Врач | specialist | String | Нет |  |
|  | Специальность врача | specialistSpecialization | String | Нет |  |
|  | Количество | count | Integer | Да |  |
|  | Диагноз и результат лечения | diagnosisAndResult | List | Нет |  |
|  | Сопутствующий диагноз | accompanyingDiagnosis | String | Нет |  |
|  | Дополнительный диагноз | additionalDiagnosis | String | Нет |  |
|  | Первичный/направительный диагноз | hospitalisationDiagnosis | String | Нет |  |
|  | Основной диагноз | primaryDiagnosis | String | Да |  |
|  | Результат обращения | result | String | Да | RSV009 |
|  | Ошибки | errors | String | Нет |  |
|  | Штрафы на сумму | fineAmount | Decimal | Нет |  |
|  | Детализация по ошибкам | fullErrors | List | Нет |  |
|  | Код ошибки | code | String | Да | SOOKODxx |
|  | Код - Наименование ошибки | error | String | Да | SOOKODxx |
|  | Этап проверки | expertiseStage | String | Да | SOOKODxx |
|  | Коэффициент штрафа | fineCoefficient | Double | Да |  |
|  | Код по классификатору ФФОМС F014 | fomsErrorCode | String | Да |  |
|  | Код – Комментарий причины отказа в оплате медпомощи | reason | String | Да |  |
|  | Код причины отказа в оплате медпомощи | reasonCode | String | Да |  |
|  | Коэффициент снятия | withdrawalCoefficient | Double | Да |  |
|  | Идентификатор записи | id | Long | Да |  |
|  | Код – Наименование услуги | name | String | Да |  |
|  | Основания (Причины отказа в оплате медпомощи) | reasons | String | Да |  |
|  | Статус | status | String | Да |  |
|  | Снятия на сумму | withdrawalAmount | Decimal | Да |  |

### Запрос списка операций в персональном счете (getParcelOperationPage)

Данный метод служит для получения списка операций в указанном персональном счете с указанием ошибок ФЛК и МЭК.

*Таблица 203 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер страницы результатов смещения | page | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы результатов | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Идентификатор персонального счёта | invoiceId | Long | Да |  |

*Таблица 204 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer | Да |  |
|  | Список элементов | list | List<operationDto> | Нет |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Общее количество страниц результатов | totalPagesCount | Integer | Да |  |

*Таблица 205 – Описание объекта operationDtoPage*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество | count | Integer | Нет |  |
|  | Код – Наименование хирургической операции | name | String | Нет | HOPFF\_xx |
|  | Код – Наименование медицинского случая | serviceName | String | Нет | REESMSxx |

## Методы проведения форматно-логического контроля и медико-экономического контроля

Данные методы обеспечивают проведение как автоматического ФЛК и МЭК средствами ПУМП, так и ручной ввод выявленных дефектов медицинской помощи/нарушений при оказании медицинской помощи (ошибок).

### Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета (startParcelFlk)

Данный метод служит для запуска автоматического ФЛК и МЭК счёта, выбранного по результатам ответа метода «getParcelMoPage».

*Таблица 206 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер счета | ids | Integer | Да |  |
|  | Тип МЭК  (1 – первичный, 8 – повторный) | typeId | Integer | Да |  |

*Таблица 207 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ответ (true/ false) | startParcelFlkResponse | String | Да |  |

### Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета (isActiveParcelFlk)

Данный метод служит для получения статуса выполнения автоматического ФЛК и МЭК, запущенного методом «startParcelFlk».

*Таблица 208 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер счета | ids | Integer | Да |  |
|  | Тип МЭК  (1 – первичный, 8 – повторный) | typeId | Integer | Да |  |

*Таблица 209 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ответ | response | Boolean | Да |  |

### Запрос списка доступных дефектов для выставления (getErrorsAvailableList)

Данный метод служит для получения списка доступных дефектов для выставления.

*Таблица 210 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер страницы результатов смещения | page | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы результатов | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Принадлежность к МЭК | mec | Boolean | Да |  |
|  | Принадлежность к МЭЭ | mee | Boolean | Да |  |
|  | Принадлежность к ЭКМП | ekmp | Boolean | Да |  |

*Таблица 211 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer | Да |  |
|  | Список элементов | list | List<serviceErrorDto> | Нет |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Общее количество страниц результатов | totalPagesCount | Integer | Да |  |

*Таблица 212 – Описание объекта serviceErrorDto*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код ошибки | code | Integer | Да | SOOKODxx |
|  | Код - Наименование ошибки | error | String | Да | SOOKODxx |
|  | Этап проверки | expertiseStage | String | Да | SOOKODxx |
|  | Коэффициент штрафа | fineCoefficient | Double | Да |  |
|  | Код по классификатору ФФОМС F014 | fomsErrorCode | String | Да | SOOKODxx |
|  | Код – Комментарий причины отказа в оплате медпомощи | reason | String | Да | SOOKODxx |
|  | Код причины отказа в оплате медпомощи | reasonCode | String | Да | SOOKODxx |
|  | Коэффициент снятия | withdrawalCoefficient | Double | Да |  |

### Добавление дефекта к услуге (addErrorToService)

Данный метод служит для добавления ошибки услуги в рамках МЭК.

*Таблица 213 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор записи | serviceId | Long | Да |  |
|  | Код ошибки | errorCode | String | Да | SOOKODxx |
|  | Этап МЭК по приказу ФОМС № 230 (1 – первичный МЭК; 8 – повторный МЭК) | typeId | Integer | Да | CODEXPxx |

*Таблица 214 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ответ | response | String | Да |  |

### Удаление дефекта у услуги (removeErrorFromService)

Данный метод служит для удаления ошибки услуги в рамках МЭК.

*Таблица 215 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор записи | serviceId | Long | Да |  |
|  | Код ошибки | errorCode | String | Да | SOOKODxx |

*Таблица 216 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ответ | response | String | Да |  |

### Удаление результатов МЭК счета (deleteParcelFlk)

Данный метод служит для удаления результатов автоматического ФЛК (МЭК) счёта, выполненного средствами сервиса getParcelMoPage.

*Таблица 217 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номер счета | ids | Integer | Да |  |
|  | Тип МЭК  (1 – первичный, 8 – повторный) | typeId | Integer | Да |  |

*Таблица 218 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ответ | response | String | Да |  |

### Получение списка дефектов для услуги (getErrorsListForService)

Данный метод служит для получения списка зарегистрированных ошибок услуг в рамках МЭК.

*Таблица 219 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор записи | serviceId | Long | Да |  |

*Таблица 220 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer | Да |  |
|  | Список элементов | list | List<serviceErrorDto> | Нет |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Общее количество страниц результатов | totalPagesCount | Integer | Да |  |

## Методы ввода результатов экспертиз

Представленные методы осуществляют ввод результатов экспертиз.

### Создание экспертизы (createExamination)

Данный метод служит для создания экспертизы.

*Таблица 221 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор МО | moId | Integer | Да |  |
|  | Дата проведения экспертизы | examinationDate | DateTime | Да |  |
|  | Период экспертизы, с | periodStart | DateTime | Да |  |
|  | Период экспертизы, по | periodEnd | DateTime | Да |  |
|  | Код категории экспертизы | expertiseCategoryCode | String | Да | listExaminationCategories |

*Таблица 222 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор созданной экспертизы | examinationId | Integer |  |  |

### Редактирование экспертизы (editExamination)

Данный метод служит для редактирования экспертизы.

*Таблица 223 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | Id | Integer | Да |  |
|  | Идентификатор МО | moId | Integer | Да |  |
|  | Дата проведения экспертизы | examinationDate | DateTime | Да |  |
|  | Период экспертизы, с | periodStart | DateTime | Да |  |
|  | Период экспертизы, по | periodEnd | DateTime | Да |  |
|  | Код категории экспертизы | expertiseCategoryCode | String | Да | listExaminationCategories |

### Удаление экспертизы (deleteExamination)

Данный метод служит для удаления экспертизы.

*Таблица 224 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |

### Получение экспертизы (getExamination)

Данный метод служит для получения экспертизы.

*Таблица 225 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |

*Таблица 226 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Объект экспертизы | getExaminationResponse | ExaminationDTO |  |  |

*Таблица 227 – Описание объекта ExaminationDTO*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | expertiseId | Integer |  |  |
|  | Идентификатор МО | moId | Integer |  |  |
|  | Название МО | moName | String |  |  |
|  | Идентификатор СМО | smoId | Integer |  |  |
|  | Название СМО | smoName | String |  |  |
|  | Код категории экспертизы | expertiseCategoryCode | String |  | listExaminationCategories |
|  | Код типа категории экспертизы | expertiseCategoryTypeCode | String |  |  |
|  | Название категории экспертизы | expertiseCategory | String |  |  |
|  | Дата проведения экспертизы | examinationDate | DateTime |  |  |
|  | Период экспертизы, с | periodStart | DateTime |  |  |
|  | Период экспертизы, с | periodEnd | DateTime |  |  |

### Получение списка экспертиз (listExaminations)

Данный метод служит для получения списка экспертиз.

*Таблица 228 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код категории экспертизы | categoryCode | String |  |  |
|  | Идентификатор МО | moId | Integer |  |  |
|  | Дата проведения экспертизы, с | examinationDateFrom | DateTime |  |  |
|  | Дата проведения экспертизы, по | examinationDateTo | DateTime |  |  |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer |  |  |
|  | Период экспертизы, с | periodFrom | DateTime |  |  |
|  | Период экспертизы, по | periodTo | DateTime |  |  |
|  | Номер страницы | page | Integer | Да |  |
|  | Количество элементов на странице | pageSize | Integer | Да |  |

*Таблица 229 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer |  |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer |  |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer |  |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long |  |  |
|  | Общее количество страниц | totalPagesCount | Integer |  |  |
|  | Список элементов | list | List<ExaminationDTO> |  |  |

### Добавление услуг в экспертизу (addServicesToExamination)

Данный метод служит для добавления услуг в экспертизу.

*Таблица 230 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |
|  | Список идентификаторов услуг | serviceIds | List<Integer> | Да |  |

### Удаление услуг экспертизы (removeExaminationServices)

Данный метод служит для удаления услуг экспертизы.

*Таблица 231 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |
|  | Список идентификаторов услуг | serviceIds | List<Integer> | Да |  |

### Редактирование услуги экспертизы (editExaminationService)

Данный метод служит для редактирования услуги экспертизы.

*Таблица 232 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор услуги | id | Integer | Да |  |
|  | Код дефекта | errorCode | String |  | getExpertiseErrorsForService |
|  | Сумма снятия | withdrawalAmountActual | Decimal |  |  |
|  | Сумма штрафа | fineAmountActual | Decimal |  |  |

### Получение списка услуг экспертизы (listExaminationServices)

Данный метод служит для получения списка услуг экспертизы.

*Таблица 233 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |
|  | Номер медкарты | medCardNumber | String |  |  |
|  | Идентификатор филиала МО | moBranchId | Integer |  |  |
|  | Идентификатор пациента | patientId | String |  |  |
|  | Дата услуги, с | serviceDateFrom | DateTime |  |  |
|  | Дата услуги, по | serviceDateTo | DateTime |  |  |
|  | Код услуги, с | serviceFrom | String |  |  |
|  | Код услуги, по | serviceTo | String |  |  |
|  | Код медицинского стандарта, с | mscodeFrom | String |  |  |
|  | Код медицинского стандарта, по | mscodeTo | String |  |  |
|  | Код диагноза, с | diagnosisFrom | String |  |  |
|  | Код диагноза, по | diagnosisTo | String |  |  |
|  | Номер страницы | page | Integer | Да |  |
|  | Количество элементов на странице | pageSize | Integer | Да |  |

*Таблица 234 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer |  |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer |  |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer |  |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long |  |  |
|  | Общее количество страниц | totalPagesCount | Integer |  |  |
|  | Список элементов | list | List<ExaminationServiceDto> |  |  |

*Таблица 235 – Описание объекта ExaminationServiceDto*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор услуги экспертизы | id | Integer |  |  |
|  | Идентификатор услуги отчета | serviceId | Integer |  |  |
|  | Код услуги | serviceCode | String |  |  |
|  | Наименование услуги | serviceName | String |  |  |
|  | Дата услуги | serviceDate | DateTime |  |  |
|  | Код диагноза | diagnosisCode | String |  |  |
|  | Наименование диагноза | diagnosisName | String |  |  |
|  | Номер медкарты | medCardNumber | String |  |  |
|  | Количество | serviceQuantity | Integer |  |  |
|  | Сумма | serviceAmount | Decimal |  |  |
|  | Код дефекта | errorCode | String |  | getExpertiseErrorsForService |
|  | Наименование дефекта | errorName | String |  |  |
|  | Вычисленная сумма снятия | withdrawalAmountCalculated | Decimal |  |  |
|  | Указанная сумма снятия | withdrawalAmountActual | Decimal |  |  |
|  | Вычисленная сумма штрафа | fineAmountCalculated | Decimal |  |  |
|  | Указанная сумма штрафа | fineAmountActual | Decimal |  |  |

### Редактирование медкарты экспертизы (editExaminationCard)

Данный метод служит редактирования медкарты экспертизы.

*Таблица 236 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор медкарты | id | Integer | Да |  |
|  | Код типа экспертизы | expertiseType | String |  | listExaminationTypes |
|  | Код дефекта | errorCode | String |  | getExpertiseErrorsForService |
|  | Сумма штрафа | fineAmountActual | Decimal |  |  |

### Получение списка медкарт экспертизы (listExaminationCards)

Данный метод служит для получения списка медкарт экспертизы.

*Таблица 237 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |
|  | Код типа экспертизы | typeCode | String |  |  |
|  | Идентификатор филиала МО | moBranchId | Integer |  |  |
|  | Номер медкарты | medCardNumber | String |  |  |
|  | Код дефекта | errorCode | String |  | getExpertiseErrorsForService |
|  | Номер страницы | page | Integer | Да |  |
|  | Количество элементов на странице | pageSize | Integer | Да |  |

*Таблица 238 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer |  |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer |  |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer |  |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long |  |  |
|  | Общее количество страниц | totalPagesCount | Integer |  |  |
|  | Список элементов | list | List<ExaminationCardDto> |  |  |

*Таблица 239 – Описание объекта ExaminationCardDto*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор медкарты экспертизы | cardId | Integer |  |  |
|  | Номер медкарты | medCardNumber | String |  |  |
|  | ФИО пациента | patientName | String |  |  |
|  | Наименование филиала | branchName | String |  |  |
|  | Код типа экспертизы | expertiseTypeCode | String |  | listExaminationTypes |
|  | Наименование типа экспертизы | expertiseType | String |  |  |
|  | Код дефекта | errorCode | String |  | getExpertiseErrorsForService |
|  | Наименование дефекта | errorName | String |  |  |
|  | Вычисленная сумма штрафа | fineAmountCalculated | Decimal |  |  |
|  | Указанная сумма штрафа | fineAmountActual | Decimal |  |  |

### Поиск услуг (searchExaminationServices)

Данный метод служит для поиска услуг в полученных текущей СМО среди МО и периода, указанных в экспертизе.

*Таблица 240 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |
|  | Номер медкарты | medCardNumber | String |  |  |
|  | Номер документа | documentNumber | Integer |  |  |
|  | Идентификатор филиала МО | moBranchId | Integer |  |  |
|  | Канал обращения / госпитализации | hospitalizationType | Integer |  |  |
|  | Профиль медицинской помощи | medicalAssistanceProfile | String |  |  |
|  | Условие оказания | medicalAssistanceCondition | String |  |  |
|  | Результат лечения | cureResult | String |  |  |
|  | Исход заболевания | diseaseOutcome | String |  |  |
|  | Пациент прикреплён к другому мо | guestPatient | Boolean |  |  |
|  | Дата услуги, с | dateFrom | DateTime |  |  |
|  | Дата услуги, по | dateTo | DateTime |  |  |
|  | Идентификатор пациента | patientId | String |  |  |
|  | Код услуги, с | serviceFrom | String |  |  |
|  | Код услуги, по | serviceTo | String |  |  |
|  | Код медицинского стандарта, с | mscodeFrom | String |  |  |
|  | Код медицинского стандарта, по | mscodeTo | String |  |  |
|  | Сроки лечения укорочены | treatmentDurationShortened | Boolean |  |  |
|  | Сроки лечения удлинены | treatmentDurationElongated | Boolean |  |  |
|  | Случай госпитализации, законченный | hospitalizationFinished | Boolean |  |  |
|  | Случай госпитализации, законченный (ВМП) | hospitalizationFinishedVMP | Boolean |  |  |
|  | Случай госпитализации, продолжение лечения | hospitalizationContinued | Boolean |  |  |
|  | Случай госпитализации, прерванный | hospitalizationInterrupted | Boolean |  |  |
|  | Случай госпитализации, прерванный в связи со смертью больного | hospitalizationDead | Boolean |  |  |
|  | Код диагноза, с | diagnosisFrom | String |  |  |
|  | Код диагноза, по | diagnosisTo | String |  |  |
|  | Код хирургической операции, с | surgeryCodeFrom | String |  |  |
|  | Код хирургической операции, по | surgeryCodeTo | String |  |  |
|  | Направление / поступление по СМП – есть | haveSMPReceipt | Boolean |  |  |
|  | Направление / поступление по СМП – нет | noSMPReceipt | Boolean |  |  |
|  | Результаты МЭК - принято к оплате | acceptedForPayment | Boolean |  |  |
|  | Результаты МЭК - не принято к оплате | notAcceptedForPayment | Boolean |  |  |
|  | Код дефекта | errorCode | String |  |  |
|  | Номер страницы | page | Integer | Да |  |
|  | Количество элементов на странице | pageSize | Integer | Да |  |

*Таблица 241 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer |  |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer |  |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer |  |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long |  |  |
|  | Общее количество страниц | totalPagesCount | Integer |  |  |
|  | Список элементов | list | List<ServiceSearchDto> |  |  |

*Таблица 242 – Описание объекта ServiceSearchDto*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор услуги отчета | serviceId | Integer |  |  |
|  | Код услуги | serviceCode | String |  |  |
|  | Наименование услуги | serviceName | String |  |  |
|  | Дата услуги | serviceDate | DateTime |  |  |
|  | Номер медкарты | medCardNumber | String |  |  |
|  | Количество | serviceCount | Decimal |  |  |
|  | Сумма | serviceAmount | Decimal |  |  |
|  | Наименование филиала МО | moBranchName | String |  |  |
|  | ФИО пациента | patientName | String |  |  |
|  | Код диагноза | diagnosisCode | String |  |  |
|  | Наименование диагноза | diagnosisName | String |  |  |

### Получение списка документов экспертизы (listExaminationDocs)

Данный метод служит для получения списка документов экспертизы.

*Таблица 243 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |
|  | Код типа документа | docType | String |  | listExaminationDocTypes |
|  | Дата создания, с | createDateFrom | DateTime |  |  |
|  | Дата создания, по | createDateTo | DateTime |  |  |
|  | Дата публикации, с | publicationDateFrom | DateTime |  |  |
|  | Дата публикации, по | publicationDateTo | DateTime |  |  |
|  | Номер страницы | page | Integer | Да |  |
|  | Количество элементов на странице | pageSize | Integer | Да |  |

*Таблица 244 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer |  |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer |  |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer |  |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long |  |  |
|  | Общее количество страниц | totalPagesCount | Integer |  |  |
|  | Список элементов | list | List<ExaminationDocumentsDto> |  |  |

*Таблица 245 – Описание объекта ExaminationDocumentsDto*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | id | Integer |  |  |
|  | Код статуса документа | statusCode | String |  |  |
|  | Наименование статуса документа | status | String |  |  |
|  | Название отсканированного файла | scanDocName | String |  |  |
|  | Название сгенерированного файла | genDocName | String |  |  |
|  | Код типа документа | docType | String |  |  |
|  | Наименование типа документа | docTypeName | String |  |  |
|  | Дата создания | createDate | DateTime |  |  |
|  | Дата публикации | pubDate | DateTime |  |  |

### Получение справочника категорий экспертизы (listExaminationCategories)

Данный метод служит для получения справочника категорий экспертизы.

*Таблица 246 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата актуальности справочника | date | DateTime |  |  |

*Таблица 247 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код категории | code | String |  |  |
|  | Наименование категории | name | String |  |  |
|  | Вид контрольного мероприятия | categoryCode | String |  |  |
|  | Наименование вида контрольного мероприятия | categoryName | String |  |  |
|  | Подвид контрольного мероприятия | typeCode | String |  |  |
|  | Наименование подвида контрольного мероприятия | typeName | String |  |  |

### Получение справочника типов экспертизы (listExaminationTypes)

Данный метод служит для получения справочника типов экспертизы.

*Таблица 248 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код категории | category | String |  |  |
|  | Дата актуальности справочника | date | DateTime |  |  |

*Таблица 249 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код типа | code | String |  |  |
|  | Наименование типа | name | String |  |  |
|  | Этап экспертизы в классификации ФОМС (приказ № 230) | code230 | String |  |  |
|  | Наименование этап экспертизы в классификации ФОМС (приказ № 230) | name230 | String |  |  |

### Получение справочника подтипов экспертизы (listExaminationSubtypes)

Данный метод служит для получения справочника подтипов экспертизы.

*Таблица 250 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код категории | categoryType | String |  |  |
|  | Дата актуальности справочника | date | DateTime |  |  |

*Таблица 251 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код подтипа | code | String |  |  |
|  | Наименование подтипа | name | String |  |  |
|  | Подвид контрольного мероприятия | typeCode | String |  |  |

### Получение справочника дефектов экспертизы (listExaminationErrors)

Данный метод служит для получения справочника дефектов экспертизы.

*Таблица 252 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата актуальности справочника | date | DateTime |  |  |

*Таблица 253 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код дефекта | code | String |  |  |
|  | Наименование дефекта | description | String |  |  |
|  | Код типа | typeCode | String |  |  |
|  | Этап проверки по справочнику SOOKODxx | checkType | String |  |  |
|  | Основание для отказа в оплате медицинской помощи в свете приложения 8 к приказу ФФОМС №230 | osn230 | String |  |  |
|  | Комментарий | сomment | String |  |  |

### Получение сгенерированного документа (getGenDocData)

Данный метод служит для получения сгенерированного документа.

*Таблица 254 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | docId | Integer | Да |  |

*Таблица 255 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Данные документа | reportData | base64Binary |  |  |

### Получение сканированного документа (getScanDocData)

Данный метод служит для получения сканированного документа.

*Таблица 256 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | docId | Integer | Да |  |

*Таблица 257 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Данные документа | reportData | base64Binary |  |  |

### Загрузка сканированного документа (uploadScanDoc)

Данный метод служит для загрузки сканированного документа.

*Таблица 258 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | docId | Integer | Да |  |
|  | Данные документа | data | base64Binary | Да |  |
|  | Название файла документа | fileName | String | Да |  |

### Получение справочника типа документов экспертизы (listExaminationDocTypes)

Данный метод служит для получения справочника типов документов экспертизы.

*Таблица 259 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код | code | String |  |  |
|  | Наименование документа | name | String |  |  |

### Получение списка экспертов (listExperts)

Данный метод служит для получения списка экспертов качества медицинской помощи.

*Таблица 260 - Описание входных параметров. Описание объекта ExpertFilter*

| **№** | **Описание** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Имя эксперта | firstName | String | Нет | - |
|  | Фамилия эксперта | lastName | String | Нет | - |
|  | Отчество эксперта | middleName | String | Нет | - |
|  | СНИЛС | snils | String | Нет |  |
|  | Код эксперта | omsCode | String | Нет | - |
|  | Номер страницы результатов смещения | page | Integer | Да | - |
|  | Размер страницы результатов | pageSize | Integer | Да | - |

*Таблица 261 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer | Да |  |
|  | Список элементов | list | List<moDto> | Нет |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer | Да |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer | Да |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long | Да |  |
|  | Общее количество страниц результатов | totalPagesCount | Integer | Да |  |
|  | Список экспертов | list | List<ExpertsDto> |  |  |

*Таблица 262 – Описание объекта ExpertsDto*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор эксперта | expertId | Integer | Да |  |
|  | Имя эксперта | firstName | String | Да |  |
|  | Фамилия эксперта | lastName | String | Да |  |
|  | Отчество эксперта | middleName | String | Да |  |
|  | СНИЛС | snils | String | Да |  |
|  | Код эксперта | omsCode | String | Да |  |
|  | Место работы | jobPlace | String | Да |  |

### Получение данных об эксперте (getExpert)

Данный метод служит для получения данных об эксперте качества медицинской помощи.

*Таблица 263 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор эксперта | expertId | Integer | Да | - |

*Таблица 264 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор эксперта | expertId | Integer | Да |  |
|  | ОКАТО | okato |  |  |  |
|  | Код эксперта | omsCode | String | Да |  |
|  | Имя эксперта | firstName | String | Да |  |
|  | Фамилия эксперта | lastName | String | Да |  |
|  | Отчество эксперта | middleName | String | Да |  |
|  | СНИЛС | snils | String | Да |  |
|  | Номера телефонов | phone |  |  |  |
|  | Адреса электронной почты | emails |  |  |  |
|  | Место работы | jobPlace | String | Да |  |
|  | Должность Эксперта по месту работы | jobTitle |  |  |  |
|  | Стаж работы по соответствующей врачебной специальности | experience |  |  |  |
|  | Количество экспертиз за год | expertiseCount |  |  |  |
|  | Количество реэкспертиз | unfoundedExpertiseCount |  |  |  |
|  | Главный внештатный специалист Министерства здравоохранения субъекта РФ | freelance |  |  |  |
|  | Дата последнего редактирования записи реестра Экспертов | updateDate |  |  |  |
|  | Включения Эксперта в реестр ОМС | expertActivities | List<expertActivities> |  |  |
|  | Дипломы ученой степени Эксперта | expertDegrees | List<e expertDegrees> |  |  |
|  | Сертификат специалиста | expertCertificates | List<expertCertificates> |  |  |
|  | Присвоения квалификационной категории | expertCategories | List<expertCategories> |  |  |

*Таблица 265 – Описание объекта expertActivities*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дата включения в реестр Экспертов | dateB |  |  |  |
|  | Дата исключения из реестра Экспертов | dateE |  |  |  |
|  | Код предложения по включению Эксперта в реестр ОМС | includeCode |  |  |  |
|  | Код причины исключения Эксперта из реестра ОМС | excludeCode |  |  |  |

*Таблица 266 – Описание объекта expertDegrees*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Название ученой степени | degreeCode |  |  |  |

*Таблица 267 – Описание объекта expertCertificates*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Название специальностей | specialityCode |  |  |  |
|  | Срок действия сертификата/свидетельства | expirationDate |  |  |  |

*Таблица 268 – Описание объекта expertCategories*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Квалификационная категория | categoryCode |  |  |  |

### Создание акта экспертизы (createExaminationAct)

Данный метод служит для создания акта экспертизы.

*Таблица 269 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |
|  | Номер акта | actNumber | String | Да |  |
|  | Дата акта | actDate | DateTime | Да |  |
|  | Отчётный период для снятия | withdrawalPeriod | DateTime | Да |  |
|  | Тип экспертизы | expertiseTypeCode | String | Да |  |
|  | Подтип экспертизы | expertiseSubtypeCode | String | Да |  |
|  | Идентификаторы экспертов | expertIds | List<Integer> | Да |  |

*Таблица 270 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор созданного акта экспертизы | actId | Integer |  |  |

### Редактирование акта экспертизы (updateExaminationAct)

Данный метод служит для редактирования акта экспертизы.

*Таблица 271 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта | id | Integer | Да |  |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer | Да |  |
|  | Номер акта | actNumber | String | Да |  |
|  | Дата акта | actDate | DateTime | Да |  |
|  | Отчётный период для снятия | withdrawalPeriod | DateTime | Да |  |
|  | Код типа экспертизы | expertiseTypeCode | String | Да | listExaminationTypes |
|  | Код подтипа экспертизы | expertiseSubtypeCode | String | Да | listExaminationSubtypes |
|  | Идентификаторы экспертов | expertIds | List<Integer> | Да |  |

### Удаление акта экспертизы (deleteExaminationAct)

Данный метод служит для удаления акта экспертизы.

*Таблица 272 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта экспертизы | actId | Integer | Да |  |

### Получение акта экспертизы (getAct)

Данный метод служит для получения акта экспертизы.

*Таблица 273 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта экспертизы | actId | Integer | Да |  |

*Таблица 274 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта | actId | Integer |  |  |
|  | Идентификатор документа | docId | Integer |  |  |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer |  |  |
|  | Номер акта | actNumber | String |  |  |
|  | Дата акта | actDate | DateTime |  |  |
|  | Отчётный период для снятия | withdrawalPeriod | DateTime |  |  |
|  | Код типа экспертизы | expertiseTypeCode | String |  | listExaminationTypes |
|  | Код подтипа экспертизы | expertiseSubtypeCode | String |  | listExaminationSubtypes |
|  | Суммарное вычисленное снятие | totalWithdrawalCalculated | Decimal |  |  |
|  | Указанное вычисленное снятие | totalWithdrawalActual | Decimal |  |  |
|  | Суммарный вычисленный штраф | totalFineCalculated | Decimal |  |  |
|  | Указанный вычисленный штраф | totalFineActual | Decimal |  |  |
|  | Идентификаторы экспертов | expertIds | List<Integer> |  |  |

### Получение акта экспертизы (getActByDoc)

Данный метод служит для получения акта экспертизы по идентификатору документа.

*Таблица 275 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | docId | Integer | Да |  |

*Таблица 276 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта | actId | Integer |  |  |
|  | Идентификатор документа | docId | Integer |  |  |
|  | Идентификатор экспертизы | examinationId | Integer |  |  |
|  | Номер акта | actNumber | String |  |  |
|  | Дата акта | actDate | DateTime |  |  |
|  | Отчётный период для снятия | withdrawalPeriod | DateTime |  |  |
|  | Код типа экспертизы | expertiseTypeCode | String |  | listExaminationTypes |
|  | Код подтипа экспертизы | expertiseSubtypeCode | String |  | listExaminationSubtypes |
|  | Суммарное вычисленное снятие | totalWithdrawalCalculated | Decimal |  |  |
|  | Указанное вычисленное снятие | totalWithdrawalActual | Decimal |  |  |
|  | Суммарный вычисленный штраф | totalFineCalculated | Decimal |  |  |
|  | Указанный вычисленный штраф | totalFineActual | Decimal |  |  |
|  | Идентификаторы экспертов | expertIds | List<Integer> |  |  |

### Добавление медкарт в акт экспертизы (addCardsToAct)

Данный метод служит для добавления медкарт в акт экспертизы.

*Таблица 277 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта экспертизы | actId | Integer | Да |  |
|  | Список идентификаторов медкарт экспертизы | cardIds | List<Integer> | Да |  |

### Удаление медкарт из акта экспертизы (removeCardsFromAct)

Данный метод служит для удаления медкарт из акта экспертизы.

*Таблица 278 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта экспертизы | actId | Integer | Да |  |
|  | Список идентификаторов медкарт экспертизы | cardIds | List<Integer> | Да |  |

### Получение медкарт акта экспертизы (getActCards)

Данный метод служит для получения медкарт акта экспертизы.

*Таблица 279 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта экспертизы | actId | Integer | Да |  |
|  | Номер страницы | page | Integer | Да |  |
|  | Количество элементов на странице | pageSize | Integer | Да |  |

*Таблица 280 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer |  |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer |  |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer |  |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long |  |  |
|  | Общее количество страниц | totalPagesCount | Integer |  |  |
|  | Список элементов | list | List<ExaminationCardDto> |  |  |

### Получение услуг акта экспертизы (getActServices)

Данный метод служит для получения услуг акта экспертизы.

*Таблица 281 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта экспертизы | actId | Integer | Да |  |
|  | Номер страницы | page | Integer | Да |  |
|  | Количество элементов на странице | pageSize | Integer | Да |  |

*Таблица 282 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество элементов на странице | elementsOnPageCount | Integer |  |  |
|  | Номер текущей страницы | pageNumber | Integer |  |  |
|  | Размер страницы | pageSize | Integer |  |  |
|  | Общее количество элементов | totalElementsCount | Long |  |  |
|  | Общее количество страниц | totalPagesCount | Integer |  |  |
|  | Список элементов | list | List<ExaminationServiceDto> |  |  |

### Генерация уведомления о проведении экспертизы (createExamNotice)

Данный метод служит для генерации уведомления о проведении экспертизы.

*Таблица 283 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examId | Integer | Да |  |

### Генерация выборочного контроля карт (createSelectiveControl)

Данный метод служит для генерации выборочного контроля карт.

*Таблица 284 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор экспертизы | examId | Integer | Да |  |

### Генерация предписания о штрафе (createRecordFine)

Данный метод служит для генерации предписания о штрафе.

*Таблица 285 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор акта экспертизы | actId | Integer | Да |  |

### Генерация акта экспертизы (generateAct)

Данный метод служит для генерации акта экспертизы.

*Таблица 286 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа акта экспертизы | docId | Integer | Да |  |

### Публикация документа (publishDoc)

Данный метод служит для публикации документа.

*Таблица 287 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | docId | Integer | Да |  |

### Аннулирование документа (annulDoc)

Данный метод служит для публикации документа.

*Таблица 288 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор документа | docId | Integer | Да |  |

## Методы подготовки и отправки ответа МО по счёту

Данные методы осуществляют подготовку и отправку ответа МО по предоставленному счёту.

### Получение данных Протокола приемки счета (getParcelProtocolData)

Данный метод служит для получения данных Протокола приемки счета.

*Таблица 289 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | parcelId | Long | Да |  |

*Таблица 290 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прикрепленные к данной МО | nativePatients | List | Да |  |
|  | Количество записей в реестре пациентов (кол-во счетов) | asIsPatients | Integer | Да |  |
|  | Количество записей в реестре услуг | asIsAmount | Integer | Да |  |
|  | Стоимость по тарифу, всего | toBePatients | Decimal | Да |  |
|  | Всего (АПП МО/ ПО МО) | appTotal | Decimal | Да |  |
|  | Дополнительные услуги | addServices | Decimal | Да |  |
|  | Всего (стационарная медпомощь), в т.ч. | hospTotal | Decimal | Да |  |
|  | ВМП | hospVMP | Decimal | Да |  |
|  | Всего | Total | Decimal | Да |  |
|  | Прикрепленные к другим МО | otherAttachedPatients | List | Да |  |
|  | Количество записей в реестре пациентов (кол-во счетов) | asIsPatients | Integer | Да |  |
|  | Количество записей в реестре услуг | asIsAmount | Integer | Да |  |
|  | Стоимость по тарифу, всего | toBePatients | Decimal | Да |  |
|  | Всего (АПП МО/ ПО МО), в т.ч. | appTotal | Decimal | Да |  |
|  | по направлению | appDirect | Decimal | Да |  |
|  | неотложная медпомощь | appEmergency | Decimal | Да |  |
|  | Дополнительные услуги | addServices | Decimal | Да |  |
|  | Всего (стационарная медпомощь), в т.ч. | hospTotal | Decimal | Да |  |
|  | ВМП | hospVMP | Decimal | Да |  |
|  | Всего | Total | Decimal | Да |  |
|  | Неприкрепленные | unattachedPatients | List | Да |  |
|  | Количество записей в реестре пациентов (кол-во счетов) | asIsPatients | Integer | Да |  |
|  | Количество записей в реестре услуг | asIsAmount | Integer | Да |  |
|  | Стоимость по тарифу, всего | toBePatients | Decimal | Да |  |
|  | Всего (АПП МО/ ПО МО) | appTotal | Decimal | Да |  |
|  | Дополнительные услуги | addServices | Decimal | Да |  |
|  | Всего (стационарная медпомощь), в т.ч. | hospTotal | Decimal | Да |  |
|  | ВМП | hospVMP | Decimal | Да |  |
|  | Всего | Total | Decimal | Да |  |
|  | Итого | allPatients | List | Да |  |
|  | Количество записей в реестре пациентов (кол-во счетов) | asIsPatients | Integer | Да |  |
|  | Количество записей в реестре услуг | asIsAmount | Integer | Да |  |
|  | Стоимость по тарифу, всего | toBePatients | Decimal | Да |  |
|  | Всего (АПП МО/ ПО МО), в т.ч. | appTotal | Decimal | Да |  |
|  | по направлению | appDirect | Decimal | Да |  |
|  | неотложная медпомощь | appEmergency | Decimal | Да |  |
|  | Дополнительные услуги | addServices | Decimal | Да |  |
|  | Всего (стационарная медпомощь), в т.ч. | hospTotal | Decimal | Да |  |
|  | ВМП | hospVMP | Decimal | Да |  |
|  | Всего | Total | Decimal | Да |  |
|  | Рассчитанный объём подушевого финансирования | calcPerCapitaFunding | Decimal | Нет |  |
|  | Удержано за медицинскую помощь, оказанную прикрепленным к данной МО в других МО-участниках гор. расчетов | withheldNative | Decimal | Нет |  |
|  | Всего к оплате счета МО с ПФ | TotalPayment | Decimal | Нет |  |

### Получение Протокола приемки счета в формате PDF (getParcelProtocol)

Данный метод служит для получения Протокола приемки счета в формате PDF.

*Таблица 291 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | parcelId | Long | Да | - |

*Таблица 292 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Статус авторизации | auth | Boolean | Да | - |
|  | Данные | data | base64Binary | Да | - |

### Загрузка Протокола приемки счета в формате PDF (setParcelProtocol)

Данный метод служит для загрузки сформированного во внешних системах Протокола приемки счета в формате PDF в ПУМП. Загруженный документ будет отправлен в составе отчета СМО в МО.

*Таблица 293 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | parcelId | Long | Да |  |
|  | Данные | data | base64Binary | Да |  |

*Таблица 294 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Статус авторизации | auth | Boolean | Да |  |
|  | Ответ | response | String | Да |  |

### Удаление ранее загруженного Протокола приемки счета в формате PDF (removeParcelProtocol)

Данный метод служит для удаления ранее загруженного с использованием метода «setParcelProtocol» Протокола приемки счета в формате PDF.

*Таблица 295 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | parcelId | Long | Да |  |
|  | Данные | data | base64Binary | Да |  |

*Таблица 296 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Статус авторизации | auth | Boolean | Да |  |
|  | Ответ | response | String | Да |  |

### Отправка отчета (ответа) СМО в МО (sendParcelToMo)

Данный метод служит для отправки ответа из СМО в МО с результатами контрольных мероприятий и Протоколом приемки счета.

*Таблица 297 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | parcelId | Long | Да |  |

*Таблица 298 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ответ | response | String | Да |  |

### Загрузка отчета (ответа) СМО в МО (exportParcelToMo)

Данный метод служит для загрузки сформированного во внешних системах ответа в ПУМП.

*Таблица 299 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор отчета | parcelId | Long | Да |  |
|  | PRELIMINARY, FINAL | exportType | String | Да |  |

*Таблица 300 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ответ | response | String | Да |  |

### Отправка загруженного отчета (ответа) СМО в МО (sendParcelMessageToMo)

Данный метод служит для отправки сформированного во внешних системах ответа СМО в МО.

*Таблица 301 – Описание входных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Идентификатор МО | moId | Long | Да | - |
|  | Месяц | month | Integer | Да | - |
|  | Год | year | Integer | Да | - |
|  | Данные | fileForSend | base64Binary | Да | - |
|  | Наименование файла | fileName | String | Да | - |

*Таблица 302 – Описание выходных параметров*

| **№** | **Наименование** | **Код** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ответ | success | String | Да | - |
|  | Сообщение | msg | String |  | - |

# Правила форматно-логического контроля данных в ПУМП

Реализованная в ПУМП функция форматно-логического контроля (ФЛК) направлена на снижение вплоть до исключения рисков оплаты некорректных счетов, представленных со стороны МО плательщику, и включает в себя:

* проведение ФЛК на этапе создания ПМИ и формирования реестра счетов. Описание кодов ошибок приведено в приложении ();
* проведение предварительной проверки реестров счетов на этапе формирования реестра счетов. Описание кодов ошибок приведено в приложении ().

1. Типичные сценарии работы с веб-сервисами ПУМП МИС МО

Ниже представлены типичные сценарии работы с веб-сервисами. В полях «Вход» и «Выход» конкретизируются только ключевые данные, необходимые для установления связей между методами.

1. **Создание / редактирование Реестра медработников**

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Создание / редактирование отделений МО | createUpdate MODept | Фасетный код отделения | ID отделения |
|  | Создание / редактирование сведений о медработниках и их сертификатах | createUpdate MOPract | СНИСЛ, Документ ОМС, Специальность, Серия, номер сертификата | ID Мердаботника, ID сертификата |
|  | Создание / редактирование занятости медработников в отделениях МО | createUpdate MOPractJob | ID отделения,  ID медработника  Код специальности | ID занятости |
|  | Поиск записей по занятости медработника | GetMOPractJob | Код МО, необязательные дополнительные параметры отбора | Список занятостей |

1. **Создание / редактирование ТАП и форм 66**

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Создание / редактирование ТАП | createUpdate AmbCase | ID занятости медработника,  ID и тип пациента,  Код диагноза, Коды услуг, Дата документа | ID ТАП,  все данные ТАП, результат  ФЛК: Код ошибки, текст |
|  | Создание / редактирование формы 66 | createUpdate HospCase | ID занятости медработника,  ID и тип пациента,  Код диагноза, Коды услуг, Дата документа | ID ф66,  все данные ф66,  результат  ФЛК: Код ошибки, текст |
|  | Поиск документов | findDocuments | Код МО, необязательные дополнительные параметры отбора | Список документов |

1. **Подготовка и отправка счета плательщику**

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Проверка статуса счёта | listBills | Код МО, Код СМО, Период | Список счетов |
|  | Получение PDF документа «Паспорт счета» для контроля | getInvoicePassport | ID счета | Файл в бинарном виде |
|  | Отправка счета плательщику | sendMGFOMS | Идентификатор счета | Ответ об успехе / неудаче |

1. **Просмотр ответа плательщика по счёту**

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Получение ответов плательщика | getMailGw | ID счета | Список ответов с указанием основных сумм, содержащийся в ответе |
|  | Получение PDF документа «Протокол приемки» | getExpertiseFile | ID ответа | Файл в бинарном виде |
|  | Получить результаты МЭК | searchErrors | ID ответа | Список услуг с ошибками МЭК с указканием ID документа, к которому относятся услуги с ошибками |
|  | Получить список услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах | getUpErrors | ID ответа | Список услуг с указанием стоимости каждой услуги |
|  | Получить список услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах | getUdErrors | ID ответа | Список услуг с указанием стоимости каждой услуги |
|  | Получить результаты МЭЭ и ЭКМП | getMeErrors | ID ответа | Список услуг с замечаниями с указанием стоимости каждой услуги, причины снятий и др. |
|  | Перевод статуса счета в DRAFT | changeBillStatus | ID счета | Ответ об успехе / неудаче |

После перевода статуса счёта на DRAFT появляется возможность коррекции ТАП и формы 066 (сценарий 2).

1. Типичные сценарии работы с веб-сервисами ПУМП ИС СМО

Ниже представлены типичные сценарии работы с веб-сервисами. В полях «Вход» и «Выход» конкретизируются только ключевые данные, необходимые для установления связей между методами.

1. **Проведение МЭК с использованием имеющихся в Системе инструментов автоматического ФЛК и МЭК**

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Запрос списка счетов МО | getParcelMoPage | Данные по отчетному периоду | Номера счетов |
|  | Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета | startParcelFlk | Номер счёта | Ответ об успехе / неудаче |
|  | Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета | isActiveParcelFlk | Номер счёта | Ответ об успехе / неудаче |

1. **Просмотр счета МО**

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Запрос списка счетов МО | getParcelMoPage | Данные по отчетному периоду | Номера счетов |
|  | Получение списка отчетов по номеру счета | getParcelPage | Номер счёта | Список отчетов с идентификаторами |
|  | Запрос паспорта счёта в формате PDF | getParcelPassport | Идентификатор отчета | Файл |
|  | Получение списка персональных счетов в указанном отчете | getParcelInvoicePage | Идентификатор отчета | Идентификаторы персональных счетов |
|  | Запрос списка услуг в указанном персональном счете | getParcelServicePage | Идентификатор персонального счета | Услуги и данные по ним |
|  | Запрос списка операций в указанном персональном счете | getParcelOperationPage | Идентификатор персонального счета | Операции и данные по ним |

1. **Ручное выставление ошибок МЭК по счёту**

Данный сценарий является логическим продолжением предыдущего.

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Запрос списка доступных дефектов для выставления | getErrorsAvailableList | Дефекты, используемые при МЭК | Коды дефектов |
|  | Добавление дефекта к услуге | addErrorToService | Идентификатор услуги | Ответ об успехе / неудаче |
|  | Добавление дефекта к услуге | addErrorToService | Идентификатор услуги | Ответ об успехе / неудаче |
|  | Добавление дефекта к услуге | addErrorToService | … | … |
|  | Добавление дефекта к услуге | addErrorToService | Идентификатор услуги | Ответ об успехе / неудаче |
|  | Просмотр списка дефектов услуги | getErrorsListForService | Идентификатор услуги | Список дефектов услуги |

1. **Проверка и замена Протокола приёмки счёта**

Данный сценарий является логическим продолжением двух предыдущих.

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Получение данных Протокола приемки счета | getParcelProtocolData | Идентификатор отчета | Данные протокола в структурированном виде |
|  | Загрузка Протокола приемки счета в формате PDF | setParcelProtocol | Идентификатор отчета; файл | Ответ об успехе / неудаче |

1. **Внесение результатов МЭЭ и ЭКМП в Систему**

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Получение справочника категорий экспертизы | listExaminationCategories | Параметры аутентификации | Список категорий экспертизы |
|  | Создание экспертизы | createExamination | Данные об экспертизе | Идентификатор созданной экспертизы |
|  | Поиск услуг для добавления в экспертизу | searchExaminationServices | Идентификатор созданной экспертизы | Список услуг |
|  | Добавление услуг в экспертизу | addServicesToExamination | Идентификатор услуги |  |
|  | Получение списка услуг экспертизы | listExaminationServices | Идентификатор экспертизы | Список услуг экспертизы |
|  | Просмотр списка медкарт экспертизы | listExaminationCards | Идентификатор экспертизы | Список медкарт экспертизы |
|  | Редактирование медкарты | editExaminationCard | Идентификатор медкарты |  |
|  | Генерация уведомления о проведении экспертизы | createExamNotice | Идентификатор экспертизы | Ответ об успехе / неудаче |
|  | Создание акта экспертизы (createExaminationAct) | createExaminationAct | Идентификатор экспертизы | Идентификатор акта экспертизы |
|  | Генерация выборочного контроля карт | createSelectiveControl | Идентификатор экспертизы | Идентификатор ВКК |
|  | Получение списка документов экспертизы | listExaminationDocs | Идентификатор экспертизы | Список документов |
|  | Загрузка сканированного документа | uploadScanDoc | Идентифиактор документа | Ответ об успехе / неудаче |
|  | Публикация документа | publishDoc | Идентифиактор документа | Ответ об успехе / неудаче |

1. **Отправка ответа в МО**

| **№** | **Действие** | **Метод** | **Вход** | **Выход** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Отправка отчета (ответа) СМО в МО | sendParcelToMo | Идентификатор отчета | Ответ об успехе / неудаче |

1. Описание кодов ошибок при проведении ПУМП ФЛК на этапе создания ПМИ и формирования реестра счетов

*Таблица 303 - Описание кодов ошибок при проведении ПУМП ФЛК* *на этапе создания ПМИ и формирования реестра счетов*

| **Код ошибки** | **Описание** |
| --- | --- |
| CO | Код отделений стационара не отвечает справочнику отделений МО |
| CREATE.AD2 | У пациента нет ни одного адреса |
| CREATE.AD4 | Ошибка при формировании счета AD4 |
| CREATE.B1 | Внимание! Длительность одного из движений превышает 99999 дней (число более 5 разрядов) |
| CREATE.B2 | Счёт пустой или не найден |
| CREATE.B3 | Счёт не выбран и будет пропущен |
| CREATE.C1 | Код услуги пустой |
| CREATE.C2 | Особый случай пустой |
| CREATE.C3 | Код условий оказания МП отделения пустой |
| CREATE.C4 | Профиль отделения (койки, кабинета) пустой |
| CREATE.HDS1 | Ошибка при формировании счета HDS1 |
| CREATE.PAT1 | Список документов пациента пустой. Серия и номер ДУДЛ не может быть заполнена |
| CREATE.PAT2 | В списке документов пациента не был найдён активный документ с заполненной серией и номером |
| CREATE.PAT3 | Номер листа регистрации НИЛа не соответствует шаблону |
| CREATE.PAT4 | Номер листа регистрации НИЛа пустой |
| CREATE.PAT5 | Номер полиса пациента является пустым |
| CREATE.PAT6 | Гражданство пациента не заполнено. Будет выставлен код по умолчанию |
| CREATE.PR1 | Не удалось определить стоимость услуги по справочнику! |
| CREATE.SP1 | Врач не найден |
| CREATE.SP2 | Специальность врача не найдена |
| CREATE.SP3 | В занятости врача поле Специальности является пустым |
| CREATE.SP4 | У исполнителя нет действующего сертификата на Дату услуги или Специальность действующего сертификата не совпадает с кодом Специальности в занятости |
| CREATE.SP5 | Врач не имеет сертификатов |
| CREATE.SP6 | Поле Специальности у занятости медработника является пустым |
| CREATE.SS1 | Ошибка при формировании счета SS1 |
| CS | Код услуги не соответствует справочнику МГФОМС |
| DD | Пересечение сроков госпитализации |
| DG | Услуга не входит в период госпитализации |
| DI | Разрыв случая госпитализации |
| DL | Дубликат. Документ был введен ранее |
| DP | Повторная запись одного пациента с разными полисами/документами |
| DR | Повтор номера документа ОМС у разных пациентов |
| DU | Несоответствие даты оказания услуги/выписки отчетному периоду |
| DV | Недопустимое сочетание диагноза и услуги |
| D1 | Код диагноза отсутствует в справочнике МКБ-10 |
| D10 | Частые посещения на дому (только для поликлиники) |
| D11 | Код результата лечения отсутствует в справочнике "Результат лечения" |
| D12 | Летальный исход в поликлинике |
| D14 | Выставленный к оплате код МКБ-10 в соответствующей КЗГ не входит в перечень разрешенных диагнозов данной КЗГ (Стационар) |
| D2 | Повторное выставление услуги по диспансеризации |
| D3 | Код диспансерного учёта отсутствует в справочнике состояний диспансерного наблюдения |
| D4 | Код вида травмы отсутствует в справочнике видов травм |
| D5 | Код характера заболевания не соответствует значениям в справочнике "Характер заболевания" |
| D6 | В основном диагнозе не указана подрубрика |
| D7 | Диагноз не соответствует полу пациента |
| D8 | Основной диагноз не входит в программу ОМС Ярославской области |
| D9 | Частые первичные посещения поликлиники |
| EA | Территория проживания/страхования иногороднего пациента не соответствует справочнику МГФОМС |
| EC | Не заполнена страховая компания в полисе пациента |
| EC1 | Документ ОМС не соответствует выбранной страховой компании |
| ER | Вектор сверки с ЕРЗ не соответствует положительному ответу на запрос для застрахованных |
| E2 | Недопустимый формат ввода серии и номера полиса |
| E2.1 | Недопустимое контрольное число номера документа ОМС |
| E4 | Недопустимые символы в фамилии пациента |
| E5 | Недопустимые символы в имени пациента |
| E6 | Недопустимые символы в отчестве пациента |
| E7 | Ошибка указания пола пациента |
| E8 | Некорректный возраст пациента |
| HC | Количество услуг/фактических койко-дней не равно целому положительному числу |
| HE | Несоответствие диагноза и пола пациента |
| HN | Повторное обследование пациента в Центре здоровья в текущем календарном году |
| HR | Ошибка в регистрации помощи, оказанной в центре здоровья |
| H3 | Код особого случая не соответствует справочнику МГФОМС |
| H6 | Не указан номер медицинской карты в Счете пациента |
| H8 | Диагноз отсутствует в справочнике МКБ-10 |
| H8.1 | Некорректный диагноз из перечня диагнозов двойной системы кодирования |
| H8.2 | У диагноза должна быть указана подрубрика |
| H8.3 | Диагноз из разделов - недопустим |
| H8.4 | Диагноз из разделов -A19, -A64, - , F00-F99 относится к социально-значимым заболеваниям и может быть использован только в специализированных МО |
| IN1 | Повторный счёт |
| IN2 | Направление содержит неполную информацию |
| IN3 | Специальность медработника не может быть использована для данного вида, профиля медицинской помощи |
| MD | Несоответствие оказанной медицинской помощи полу пациента |
| MM | Регистрация двух и более одинаковых МС в период одной госпитализации |
| MP | Услуга оказана после регистрации смерти пациента в отчетном периоде |
| NK | Повторное обследование пациента в текущем календарном году |
| NL | Несоответствие медицинской услуги номенклатуре медицинской организации |
| NM | Превышение допустимой кратности услуг, оказанных пациенту в месяц |
| NO | Превышение допустимой кратности услуг, оказанных пациенту в один день |
| NS | Отсутствуют некоторые услуги из группы выполняемых совместно |
| NU | Несовместимые услуги выполнены в один день |
| NV | Некорректные сведения по исполнителю услуги |
| NV1 | У исполнителя услуги не указан корректный СНИЛС |
| NV2 | Невозможно определить номер полиса исполнителя |
| PF | Неполные или некорректные сведения в поле profil заявленного счета |
| PMP.CERT | У медработника отсутствует актуальный сертификат по специальности |
| PMP.CERT1 | У медработника отсутствует актуальный сертификат по специальности |
| PMP.DC.01 | Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 0-4 года вкл. |
| PMP.DC.02 | Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 5-6 лет вкл. |
| PMP.DC.03 | Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 7-14 лет вкл. |
| PMP.DC.04 | Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 15-17 лет вкл. |
| PMP.DC.05 | Результатом 1 этапа диспансеризации детей может быть направление на 2 этап (код 320) или указание группы здоровья (код 321, 322, 323, 324, 325) |
| PMP.DC.06 | Ранее в текущем календарном году пациент завершил диспансеризацию детей, и группа здоровья уже была установлена |
| PMP.DC.07 | Исходом заболевания при проведении диспансеризации детей должен быть код 304 |
| PMP.DD.00 | Предупреждение: Количество койко-дней в одном из движений превышает 30 дней |
| PMP.DD.01 | Если пациент здоров (поле "Результат обращения", код 317), то диагноз должен быть из группы Z |
| PMP.DD.02 | Результатом 1 этапа диспансеризации может быть направление на 2 этап (код 316) или указание группы здоровья (код 317, 318, 319) или направление на 2 этап с предварительно присвоенной группой здоровья (код 352, 353, 354) |
| PMP.DD.03 | Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 21, 24, 27, 30, 33, 36 лет (на 31 декабря текущего года) |
| PMP.DD.04 | Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 39, 42, 45, 48 лет (на 31 декабря текущего года) |
| PMP.DD.05 | Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99 лет (на 31 декабря текущего года) |
| PMP.DD.06 | Не найдено направление на 2 этап диспансеризации за последние 90 дней |
| PMP.DD.07 | Результат обращения (2 этап диспансеризации) должен соответствовать коду услуги (профилактический прием) |
| PMP.DD.08 | Ранее в текущем календарном году пациент завершил диспансеризацию, и группа здоровья уже была установлена |
| PMP.DD.09 | Код услуги может быть выбран только для пациентов женского пола |
| PMP.DD.10 | Код услуги может быть выбран только для пациентов мужского пола |
| PMP.DD.11 | Исходом заболевания при проведении диспансеризации взрослых должен быть код 304 |
| PMP.DH.01 | Не заполнена дата поступления в стационар |
| PMP.DH.02 | Дата оказания услуги должна быть больше или равна дате поступления в стационар |
| PMP.DH.03 | Нарушение регламента создания документов в системе. Дата документа существенно меньше даты создания документа в системе |
| PMP.DIR.1 | Диагноз в выданном направлении не соответствует ни одному диагнозу документа |
| PMP.DIR.2 | Специальность направившего врача в выданном направлении не соответствует специальности врача в документе |
| PMP.DIR.3 | Дата в выданном направлении не соответствует дате документа |
| PMP.DIR.4 | Предупреждение: в выданном направлении МО, куда направлен пациент, совпадает c МО, создавшей документ |
| PMP.DIR.5 | В выданном направлении кроме обязательных (Дата, Номер, МО) необходимо заполнить остальные поля |
| PMP.DS.MS01 | Заданный диагноз не соответствует Медстандарту/ВМП |
| PMP.DS.01 | Основной и сопутствующий диагноз должны быть разными |
| PMP.DS.02 | Сопутствующие диагнозы не должны повторяться |
| PMP.DS.03 | Диагноз с кодом Z не должен быть сопутствующим |
| PMP.DS.04 | Ни одна услуга не оказана по основному диагнозу |
| PMP.DS.05 | Диагнозы группы Z не требуют заполнения характера заболевания |
| PMP.DS.06 | Цель посещения не сочетается с диагнозом группы Z |
| PMP.DS.07 | Постановка и снятие с диспансерного учета не сочетается с диагнозом группы Z |
| PMP.DS.08 | Проверьте характер заболевания. Не найдена запись с характером заболевания 1 или 2 с таким же диагнозом |
| PMP.DS.09 | Проверьте характер заболевания. Клинический случай уже закрыт, новый не открыт |
| PMP.DS.10 | Проверьте характер заболевания. Вы открываете второй клинический случай без закрытия предыдущего |
| PMP.DS.11 | Проверьте характер заболевания. Вы закрываете клинический случай, который не был открыт |
| PMP.DS.12 | Значение поля Цель обращения не соответствует диагнозу |
| PMP.DV.01 | Поле "Характер заболевания" должно быть заполнено, для всех диагнозов, кроме профилактических(код которых начинается с "Z") |
| PMP.D6.01 | В системе уже существует форма 66 для данного пациента, период госпитализации которой пересекается с заданным |
| PMP.E1.1 | Поле Значение признака "Особый случай в реестре пациентов" не заполнено |
| PMP.E1.2 | Поле Значение признака "Особый случай в реестре пациентов" не соответствует кодификатору osoreeXX |
| PMP.E1.3 | Значение признака "Особый случай в реестре пациентов" не соответствует сведениям о пациенте из ЕРЗЛ |
| PMP.E1.4 | Дата рождения НИЛ на момент оказания услуги менее 30 дней. Необходимо поставить 8 в поле "Особый случай в реестре пациентов" |
| PMP\_E9\_NIL | Лист регистрации НИЛ не может быть пустым |
| PMP\_E91\_NIL | Лист регистрации НИЛ не соответствует правилам. Серия указана неверно |
| PMP\_E92\_NIL | Лист регистрации НИЛ не соответствует правилам. Номер указан неверно |
| PMP.G3.1 | При указанном значении МО направления (СС и НМП им. Пучкова), необходимо заполнить "Номер бригады СМП" |
| PMP.G3.2 | При указании услуги ВМП (раздел 200 справочника REESMS), необходимо указывать номер талона на оказание ВМП |
| PMP.G3.3 | Формат Номера талона ВМП должен соответствовать маске ХХ.ХХХХ.ХХХХХ.ХХХ |
| PMP.HC.02 | Количество койко-дней в одном из движений или равно нулю, или отрицательно, или не равно целому положительному числу |
| PMP.HC.03 | Периоды пребывания в отделениях в рамках одного мед случая не должны пересекаться |
| PMP.HC.04 | Периоды пребывания в отделениях в рамках случая должны следовать непрерывно. Дата и время выписки из одного отделения = дате и времени поступления в следующее отделение |
| PMP.HC.05 | Дата госпитализации должна соответствовать Дате поступления первого движения случая, Дата выписки должна соответствовать Дате выбытия последнего движения в случае |
| PMP.HSRV.1 | В документе заведено более одной диагностической услуги с заданным кодом |
| PMP.HT.01 | При выбранном Канале госпитализации/обращения = 1 обязательны для заполнения поля - "Дата направления", "Направившая МО" (кроме 4794, 5024), "Номер направления/Наряд СМП" |
| PMP.HT.02 | Для пациента с типом ИН, НР или НИЛ невозможен выбор канала госпитализации 6 |
| PMP.HT.03 | Для пациента НИЛ невозможен выбор канала госпитализации 1, 6 - только ИЛИ (пусто, 2, 3) |
| PMP.HT.04 | При выбранном Канал госпитализации = 6 обязательны для заполнения поля - "Дата направления", "Направившая МО" (9999), "Номер направления" |
| PMP.HT.05 | При выбранном Канале госпитализации/обращения = 2 обязательны для заполнения поля - "Дата направления", "Направившая МО" (может быть: 4708, 4794, 5024, 9999), "Номер направления/Наряда СМП" |
| PMP.HT.06 | Для Канала обращения = 6 не могут быть пустыми поля "Дата направления", "Направившая МО" (только 9999), "Номер направления" |
| PMP.HО.01 | Дата операции должна находиться в периоде движения в отделении, к которому относится операция |
| PMP.HО.02 | Код отделения занятости хирурга должен совпадать с кодом отделения занятости лечащего врача в движении, к которому относится операция |
| PMP.HО.03 | Код номенклатуры операции должен соответствовать применяемому медстандарту |
| PMP.H3.1 | Неверное значение в поле Особый случай в реестре пациента. Для стоматологических услуг этот признак должен ставиться в соответствии со стоматологическим прикреплением |
| PMP.H6.1 | Не заполнено поле с номером медицинской карты |
| PMP.H6.2 | Не соблюдены правила формирования номера медицинской карты для незарегистрированного новорожденного: номер медкарты # пол # ГГГГММДД # номер ребенка |
| PMP.H6.3 | Не соблюдены правила формирования номера медицинской карты при регистрации профилактического осмотра или диспансеризации |
| PMP.H6.4 | Поле "Вес в граммах (для новорожденных <1 500 грамм)" не может содержать число более 1 500 |
| PMP.H6.5 | Указанный номер медкарты/истории болезни зарегистрирован на другого пациента данной МО |
| PMP.H6.6 | Указан недопустимый номер медкарты. Номер медкарты не может состоять из одних нулей, в его составе необходимы буквы или цифры |
| PMP.IN.01 | Не заполнен код территории в адресе иногороднего пациента |
| PMP.IN.02 | Не заполнен город в адресе иногороднего пациента |
| PMP.IN.03 | Не заполнена улица в адресе иногороднего пациента |
| PMP.IN.04 | Не заполнен вид документа, удостоверяющего личность иногороднего пациента |
| PMP.IN.05 | Не заполнен номер документа, удостоверяющего личность иногороднего пациента |
| PMP.IN.06 | Не заполнена серия документа, удостоверяющего личность иногороднего пациента |
| PMP.IN.07 | Недопустимый формат ввода серии и номера документа, удостоверяющего личность иногороднего пациента |
| PMP.IN.08 | Не заполнен код территории страхования в полисе иногороднего пациента |
| PMP.IN.09 | Не заполнен тип документа ОМС |
| PMP.IN.10 | Не заполнен номер документа ОМС |
| PMP.IN.11 | Не соблюдено контрольное число номера документа ОМС |
| PMP.IN.12 | Недопустимый формат ввода серии и номера документа ОМС нового образца |
| PMP.IN.13 | Недопустимый формат ввода серии и номера документа ОМС старого образца |
| PMP.IN.14 | Недопустимый формат ввода серии и номера временного свидетельства |
| PMP.IN.17 | Не указан адрес иногороднего пациента |
| PMP.IN.18 | Не указан документ, удостоверяющий личность иногороднего пациента |
| PMP.IN.20 | Не определен тип документа, удостоверяющего личность иногороднего пациента |
| PMP.IN.21 | Отсутствует контактная информация у иногороднего пациента |
| PMP.KE.002 | При использовании кодов услуг гемодиализа 49001/149002 или 97010/197010 необходимо ставить Особый случай счёта = 2 |
| PMP.KE.005 | При заданном значении поля Результат обращения, значение в поле "Особый случай счёта" должно быть = 5 |
| PMP.KE.006 | При заданном значении поля Результат госпитализаци (105,205) необходимо в Движении по отделениям с максимальной датой поставить "Код прерывания" = 5 и "Особый случай счёта" = 5 |
| PMP.LS.01 | Разовая доза лекарственного средства не может быть больше максимальной |
| PMP.MD.01 | Патронаж (поле "Цель посещения", код 3) обычно выполняют при посещении на дому, а не в поликлинике |
| PMP.MD.02 | Результат обращения (код 313) должен соответствовать оказанной услуге = 1561 Констатация факта смерти |
| PMP.MP.01 | Услуга оказана после смерти пациента |
| PMP.NB.01 | Не указан пол незарегистрированного новорожденного |
| PMP.NB.02 | Не указан порядковый номер незарегистрированного новорожденного |
| PMP.NV.1 | Специальность медработника не подтверждена сертификатом на дату услуги |
| PMP.NV.2 | Несоответствие кода профиля отделения/кабинета (4-6 позиции фасетного кода отделения) специальности исполнителя |
| PMP.NV.3 | У исполнителя услуги указан некорректный СНИЛС |
| PMP.NV.4 | Сертификат медработника не действовал на дату услуги |
| PMP.NV.5 | Отделение медработника не действовало на дату услуги |
| PMP.NV.6 | Полис медработника не действовал на дату услуги |
| PMP.ORD.1 | Дата входящего направления должна быть не позднее даты документа |
| PMP.ORD.2 | Предупреждение: МО во входящем направлении совпадает c МО, создавшей документ |
| PMP.ORD.3 | Во входящем направлении специальность врача, к которому направлен пациент, не соответствует специальности врача в документе |
| PMP.ORD.4 | Напоминание: во входящем направлении, кроме обязательных (Дата, Номер, МО), нужно заполнить остальные поля - если известно |
| PMP.PC.01 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 12 месяцев |
| PMP.PC.02 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 1 год 6 месяцев |
| PMP.PC.03 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 2 лет |
| PMP.PC.04 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 3 лет |
| PMP.PC.05 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 4-5 лет вкл. |
| PMP.PC.06 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 6 лет |
| PMP.PC.07 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 7 лет |
| PMP.PC.08 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 8-9 лет вкл. |
| PMP.PC.09 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 10 лет |
| PMP.PC.10 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 11 лет |
| PMP.PC.11 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 12 лет |
| PMP.PC.12 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 13 лет |
| PMP.PC.13 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 14 лет |
| PMP.PC.14 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 15-17 лет вкл. |
| PMP.PC.15 | Результатом профилактического осмотра детей может быть направление на 2 этап (код 326) или указание группы здоровья (код 332, 333, 334, 335, 336) |
| PMP.PC.16 | Ранее в текущем календарном году пациент завершил профилактический осмотр, и группа здоровья уже была установлена |
| PMP.PC.17 | Исходом заболевания при проведении профилактического осмотра детей должен быть код 304 (без перемен в поликлинике) |
| PMP.PD.01 | Если пациент здоров (поле "Результат обращения", код 343), то диагноз должен быть из группы Z |
| PMP.PD.02 | Результатом профилактического осмотра взрослых может быть только указание группы здоровья (коды 343, 344, 345) |
| PMP.PD.03 | Код услуги может быть выбран только для женщин в возрасте 18-20, 22-38 лет (на 31 декабря текущего года) |
| PMP.PD.04 | Код услуги может быть выбран только для женщин в возрасте 40 лет и старше (на 31 декабря текущего года) |
| PMP.PD.05 | Код услуги может быть выбран только для мужчин в возрасте 46 лет и старше (на 31 декабря текущего года) |
| PMP.PD.06 | Код услуги может быть выбран только для мужчин в возрасте 18-20, 22-44 года (на 31 декабря текущего года) |
| PMP.PD.07 | Ранее в текущем календарном году пациент завершил профилактический осмотр, и группа здоровья уже была установлена |
| PMP.PD.08 | Код услуги может быть выбран только для пациентов женского пола |
| PMP.PD.09 | Код услуги может быть выбран только для пациентов мужского пола |
| PMP.PD.10 | Исходом заболевания при проведении профилактического осмотра взрослых должен быть код 304 |
| PMP.PI.06 | Нет действующего полиса |
| PMP.PI.09 | Дата оказания услуги (или текущая дата) находится вне периода действия полиса |
| PMP.PO.01 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте от 2 месяцев до 7 лет вкл. |
| PMP.PO.02 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте от 6 до 17 лет вкл. |
| PMP.PO.03 | Результатом периодического осмотра детей может быть только код 342 |
| PMP.PO.04 | Исходом заболевания при проведении периодического осмотра детей должен быть код 304 |
| PMP.PR.01 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте от 2 месяцев до 7 лет вкл. |
| PMP.PR.02 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте от 6 до 17 лет вкл. |
| PMP.PR.03 | Код услуги может быть выбран для детей в возрасте от 14 до 17 лет вкл. |
| PMP.PR.04 | Результатом предварительного осмотра детей может быть направление на 2 этап (код 396) или указание группы здоровья (код 337, 338, 339, 340, 341) |
| PMP.PR.05 | Исходом заболевания при проведении предварительного осмотра детей должен быть код 304 |
| PMP.RF.01 | Не заполнена дата выдачи направления |
| PMP.RF.02 | Не заполнены сведения о МО, выдавшей направление |
| PMP.RF.03 | Дата оказания услуги должна быть больше или равна дате выдачи направления |
| PMP.RF.04 | Некорректные данные о направившей МО |
| PMP.RF.05 | Поля "Дата направления" и "Направившая МО" должны быть заполнены |
| PMP.SYS.01 | Сбой при запросе ЕРЗЛ |
| PMP.TD.01 | Не указан характер травмы |
| PMP.TD.02 | Диагноз травмы не может быть сопутствующим |
| PMP.TD.03 | Целью посещения при диагнозе травмы должен быть код 1 |
| PMP.TD.04 | Для травмы должен быть указан характер заболевания "1-острое(+)" |
| PMP.TF.01 | Код прерывания для ВМП может быть только "v" |
| PMP.UO.2 | Услуга/МС оказана в отделении с неправильным профилем отделения/коек/кабинета. Измените профиль отделения |
| PMP.UO.3 | В отделении с данным профилем коек/кабинета такая услуга/МС не может быть оказана. Измените услугу или поменяйте профиль отделения |
| PMP.VR.01 | Не указан код ПОСОБР для кода услуги из справочника POSOBR |
| PMP.VR.02 | Возрастная категория кода ПОСОБР не соответствует возрасту пациента |
| PMP.VR.03 | На вкладке Обращение не заполнено поле ?Законченный случай |
| PMP.VR.04 | Для выбранного кода ПОСОБР посещения по поводу заболевания при прохождении реабилитации (последние две цифры кода 28/29) профиль отделения занятости исполнителя несоответствует профилю "медицинская реабилитация" (158) |
| PMP.XD.01 | Дата приема больше текущей |
| PMP.XD.02 | Дата поступления больше текущей |
| PMP.XD.03 | Дата поступления в отделение раньше Даты госпитализации |
| PMP.XD.04 | Дата выбытия из МО больше текущей даты |
| PMP.XD.05 | Дата перевода/выписки из отделения больше текущей даты |
| PMP.XD.06 | Дата операции больше текущей даты |
| PMP.XD.07 | Дата диагностической услуги больше текущей даты |
| PMP.XD.08 | Дата госпитализации больше текущей |
| PMP.XD.09 | Дата госпитализации и Дата поступления в первом движении не совпадают |
| PMP.XD.10 | Дата выбытия из МО и Дата перевода/выписки в последнем движении не совпадают |
| PN | Пациент исключен из реестра по снятию полного счета |
| PR | На пациента Реестра нет Счета |
| R1 | Исход лечения не соответствует справочнику МГФОМС |
| R1.1 | Исход лечения не соответствует разделу медицинской услуги |
| R2 | Результат обращения не соответствует справочнику МГФОМС |
| R2.1 | Результат обращения не соответствует разделу медицинской услуги |
| R3 | Некорректное значение специальности исполнителя |
| R3.1 | Код профиля отделения/ кабинета не соответствует профилю услуги |
| SM | Регистрация на одну дату выписки более одного МС |
| SO | Код профиля отделения не соответствует справочнику МГФОМС |
| S1 | Код посещения (приёма) отсутствует в тарифном соглашении |
| S13 | Превышен срок лечения в стационаре на 50% от стандарта |
| S14 | Летальный исход в стационаре. Соответствующий МЭС результат лечения не достигнут |
| S15 | Превышен срок лечения в стационаре и МО претендует на полное возмещение |
| S17 | Дата оказания оперативного пособия выставлена за пределами сроков госпитализации |
| S18 | Дата оказания реанимационного пособия выставлена за пределами сроков госпитализации |
| S19 | Выставленный к оплате код по МКБ-10 не входит в перечень разрешенных диагнозов указанной КЗГ |
| S2 | Несоответствие услуги и возраста пациента |
| S20 | Дата оказания оперативного пособия совпадает с днём выписки из стационара |
| S21 | Дата оказания реанимационного пособия совпадает с днём выписки из стационара |
| S22 | КСГ по заболеванию не соответствует коду профиля оказанной медицинской помощи (плановая госпитализация) |
| S23 | КСГ диагноза не предполагает оперативных пособий |
| S24 | КСГ диагноза предполагает оперативное пособие |
| S25 | КСГ диагноза имеет минимально допустимую длительность законченного случая и в этом же персональном счете выставлена КСГ реанимации |
| S26 | КСГ диагноза предполагает наличие диагноза осложнения |
| S27 | Повторная услуга в реанимации за период лечения |
| S28 | Перевод больного на дневной стационар при сроке лечения равном 80% длительности КСГ |
| S29 | Короткие сроки госпитализации при законченном случае лечения |
| S3 | Дата оказания услуги предшествует дате рождения пациента |
| S30 | Более 3-х оперативных пособий за период лечения |
| S31 | КСГ по заболеванию не соответствует коду профиля оказанной медицинской помощи (экстренная госпитализация) |
| S32 | Одинаковые КСГ по заболеваниям |
| S33 | Неверно количество услуг в КСГ |
| S34 | Отсутствие основания к плановой госпитализации |
| S35 | Отсутствие основания к экстренной госпитализации |
| S38 | Некорректно указано количество услуг (в cтационаре) |
| S39 | При лечении в круглосуточном стационаре одной медицинской организации была оказана амбулаторная услуга в другой медицинской организации при отсутствии направления |
| S40 | Услуга не соответствует возрасту пациента (стационар) |
| S41 | Несоответствие профилей при подаче 2-х КСГ по заболеваниям (круглосуточный стационар) |
| S42 | Несоответствие профилей при подаче 2-х КСГ по заболеваниям (дневной стационар/стационар на дому) |
| S43 | Несоответствие кода специальности врача профилю услуги по видам помощи (стационар) |
| S44 | Услуга, оказанная на дому, при лечении в круглосуточном стационаре |
| S45 | Амбулаторная услуга при лечении в дневном стационаре |
| S46 | Услуга, оказанная на дому, при лечении в дневном стационаре |
| S47 | Некорректное оформление переводов в персональных счетах |
| S48 | Данное оперативное пособие не разрешено для данного вида помощи |
| S49 | Выполненное оперативное пособие для данной основной КСГ не допустимо |
| S58 | Некорректно выставленная услуга (поликлиника) |
| S59 | Некорректно выставленная услуга (стационар) |
| S64 | Несоответствие услуги, вида посещения и повода посещения (место оказания услуги) |
| S65 | Несоответствие услуги, вида посещения и повода посещения (вид посещения) |
| TF | Код прерывания МС не соответствует кодификатору или недопустимое прерывание МС |
| TV | Медицинская услуга не соответствует возрастной категории обслуживаемого в МО населения |
| TV1 | Медицинская услуга не соответствует возрастной категории обслуживаемого в отделении населения |
| TV2 | Медицинская услуга не соответствует возрастной категории обслуживаемого в отделении населения |
| UM | Регистрация услуги на период госпитализации пациента по МС |
| UO | Регистрация услуги дневного стационара допустима только в отделении дневного стационара |
| UV | Возраст пациента несовместим с кодом услуги |
| VD | Истек срок действия сертификата исполнителя |
| VU | Дата оказания услуги должна быть больше или равна дате рождения пациента |

1. Описание кодов ошибок при проведении предварительной проверки реестров счетов на этапе формирования реестра счетов

*Таблица 304 - Описание кодов ошибок при проведении предварительной проверки реестров счетов на этапе формирования реестра счетов*

| **Код** | **Описание** | **Отчёт** |
| --- | --- | --- |
| CO | Нарушение правил формирования фасетного кода отделения МО | S |
| CS | Заявленный код медицинской помощи отсутствует в реестрах услуг/МС | S |
| DD | Пересечение сроков госпитализации | S |
| DI | Разрыв случая госпитализации | S |
| DL | Повторная запись в файле Счет | S |
| DP | Повторная запись одного пациента с разными полисами/документами | R |
| DR | Повтор номера полиса /документа у разных пациентов (ошибка Реестра) | R |
| DU | Несоответствие даты оказания услуги /выписки отчетному периоду | S |
| DV | Недопустимые сочетания диагноза и кода услуги | S |
| D4 | Несоответствие услуги по диспансеризации полу и/или возрасту пациента | S |
| EC | Ошибка страховой принадлежности документа ОМС, в т.ч. категории пациента | R |
| ER | Вектор сверки с ЕРЗ не соответствует положительному ответу на запрос для застрахованных | R |
| EW | Ошибка в значении документа ("sn\_pasp") в реестре иногороднего | R |
| EX | Счёт не идентифицированного пациента не отвечает критерию экстренности | S |
| E1 | Значение признака "особый случай в реестре пациентов" не отвечает справочнику | R |
| E2 | Недопустимый вид полиса/документа в записи Реестра пациентов | R |
| E4 | Недопустимые символы или иная ошибка в фамилии пациента | R |
| E5 | Недопустимые символы или иная ошибка в имени пациента | R |
| E6 | Недопустимые символы или иная ошибка в отчестве пациента | R |
| E7 | Несоответствие пола пациента его ФИО/ номеру полиса/ кодификатору | R |
| E8 | Некорректный возраст пациента (в т.ч. пустое поле "dr") | R |
| G1 | Некорректные данные об учреждении, выдавшем направление (LPU\_ORD) | S |
| G2 | Некорректные данные даты выдачи направления (LPU\_ORD) | S |
| G3 | При экстренной госпит. не указан номер наряда (N\_U)/ при госпит. - номер талона на ВМП (N\_VMP) | S |
| G4 | Отсутствует первичный/направительный ds госпитализации | S |
| HC | Количество услуг/ фактических койко-дней не равно целому положительному числу | S |
| HE | Несоответствие диагноза и пола пациента | S |
| HN | Повторная регистрация первичного обращения в центр здоровья | S |
| HO | Некорректная информация по хирургическим операциям | S |
| HR | Пациент не прошел первичную регистрацию в центре здоровья | S |
| H3 | Несоответствие кода "особый случай в счете пациента" справочнику | S |
| H6 | Некорректный номер медкарты (поле C\_I) | S |
| H8 | Диагноз не соответствует справочнику МКБ-10/ошибка применения DS по счету за мед.помощь | S |
| KE | Некорректный "особый случай" в счете госпитализированного пациента | S |
| MD | Несоответствие оказанной медицинской помощи и пола пациента | S |
| MM | Регистрация двух и более одинаковых МС в период одной госпитализации | S |
| MP | Медицинская услуга оказана после регистрации смерти пациента | S |
| MZ | Регистрация смерти пациента до отчётного периода (по данным ЗАГС) | R |
| NK | Превышение кратности услуг в сводном счете застрахованного в отчетном периоде | S |
| NL | Несоответствие медицинской помощи (медицинской услуги) лицензии МО/типу МО | S |
| NM | Превышение кратности услуги в отчетном периоде | S |
| NO | Превышение кратности услуги в день | S |
| NR | Неполные или некорректные данные по каналу госпитализации / направлению (ORD) | S |
| NS | Отсутствие совместно выполняемых услуг | S |
| NU | Несовместимые (взаимопоглощающие) услуги | S |
| NV | Некорректонсть заполнения показателей в справочнике исполнителей | S |
| PK | Счет не принят к рассмотрению по ошибке в файле Реестр пациентов | S |
| PN | Пациент исключен из реестра по снятию полного счета | R |
| PR | На пациента Реестра нет счета | R |
| PS | Запись Счета не связана с Реестром пациентов | S |
| R1 | Некорректное значение (в т.ч. пусто) исхода заболевания | S |
| R2 | Некорректное значение (в т.ч. пусто) значение результата лечения | S |
| R3 | Некорректное значение (в т.ч. пусто) специальности исполнителя в счете | S |
| SM | Регистрация на одну дату выписки более одного МС | S |
| SO | Код отделения не соответствует кодификатору | S |
| TF | Код прерывания не соответствует кодификатору или недопустимое прерывание МС | S |
| TH | Код прерывания МС не соответствует объёму оказанной медицинской помощи | S |
| TL | Код МС не соответствует указанной продолжительности медицинской помощи | S |
| TV | Мед. услуга не соответствует возрастной категории населения, обслуживаемого ЛПУ | S |
| UM | Регистрация услуги на период госпитализации пациента по МС | S |
| UO | Недопустимое сочетание медицинской услуги и профиля отделения | S |
| UV | Возраст пациента несовместим с заявленной мед. услугой | S |
| VD | Истек срок действия сертификата исполнителя медпомощи | S |
| VU | Медицинская услуга оказана раньше рождения пациента | S |
| X9 | Номер наряда вызова бригады скорой медицинской помощи повторяется в счете на нескольких пациентов | S |
| X8 | Некорректный особый случай в счёте госпитализированного пациента | S |

1. Исключение: для военных врачей и иностранных врачей полис не проверяется. [↑](#footnote-ref-1)