ОПИСАНИЕ ВЕБ-СЕРВИСОВ ПОДСИСТЕМЫ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО УЧЁТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

Версия 4.1

Москва
2018

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ....2
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ 7
1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ ВЕБ-СЕРВИСОВ ПУМП 9
1.1. Назначение ПУМП....9
1.2. Порядок взаимодействия 10
1.3. Пользователи и категории пользователей....10
1.4. Механизм аутентификации запросов к ПУМП и защиты конфиденциальности и целостности трафика....11
1.5. Требования к форматам обмена данными....11
2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ ВЕБ-СЕРВИСОВ ДЛЯ МИС МО 13
2.1 Методы предоставления НСИ....15
2.1.1 Запрос списка справочников НСИ на дату 15
2.1.2 Запрос содержимого справочника НСИ на дату 17
2.1.2 Запрос списка версий справочника (getDictionariesAllVer) 19
2.1.3 Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС 20
2.1.4 Перечень внутренних справочников ПУМП 22
2.1.5 Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС 25
2.2 Методы ведения реестра отделений, медработников и занятости 26
2.2.1 Методы ведения реестра отделений 26
2.2.2 Методы ведения реестра медработников....31
2.2.3 Методы ведения занятости 37
2.3 Методы передачи ПМИ 41
2.3.1 Регистрация или редактирование ТАП (createUpdateAmbCase)....41
2.3.2 Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase)....45
2.3.3 Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase 170701)....49
2.3.4 Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase180101)....52
2.3.5 Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase) 56
2.3.6 Получение данных формы 066 (getHospCase) 61
2.3.7 Получение данных формы 066 (getHospCase170701) 65
2.3.8 Получение данных формы 066 (getHospCase_v2) 69
2.3.9 Получение данных формы 066 (getHospCase180101)....74
2.3.10 Запрос данных ТАП и формы 066 (findDocuments) 79
2.3.11 Запрос данных ТАП и формы 066 (findDocuments170701) 83

2.3.12 Запрос на удаление ТАП / формы 066 (removeMedCase) 88
2.4 Методы создания реестра счетов и передачи счетов на рассмотрение плательщику 89
2.4.1 Формирование счетов за отчётный период (generateRegistry) 92
2.4.2 Запрос результатов проведения предварительной проверки реестра счетов (getBillFlk) 92
2.4.3 Запрос списка счетов за отчётный период (listBills) 94
2.4.4 Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801) 95
2.4.5 Отправка счета плательщику (sendMGFOMS) 96
2.4.6 Отправка счета плательщику (sendMGFOMS170801) 96
2.4.7 Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport) 97
2.4.8 Получение списка ответов плательщика (getMailGw) 97
2.4.9 Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFile) 99
2.4.10 Получение результатов МЭК, относящегося к заданному ответу плательщика (searchErrors) 99
2.4.11 Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUpErrors) 101
2.4.12 Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах (getUdErrors), относящихся к заданному ответу плательщика. 102
2.4.13 Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика (getMeErrors) 102
2.4.14 Получение списка отчетных периодов (listPeriods) 104
2.4.15 Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatus) 105
2.5 Методы формирования отчетов 106
2.5.1 Создание отчета (createReport) 106
2.5.2 Получение статуса отчета (getReport) 106
2.5.3 Получение PDF документа отчета (getReportData) 107
2.5.4 Получение параметров отчета (getReportDetails) 107
2.5.5 Получение списка статусов отчета (getStatuses) 108
2.5.6 Получение параметров шаблона отчета (getTemplate) 108
2.5.7 Получение списка шаблонов отчетов (getTemplates) 109
2.5.8 Получение списка сформированых отчетов (listReports) 109
2.5.9 Удаление отчета (removeReport) 110
3. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ ВЕБ-СЕРВИСОВ ДЛЯ ИС СМО 112

3.1 Перечень методов веб-сервисов ПУМП для СМО....112
3.2 Методы навигации по счетам....113
3.2.1 Запрос списка счетов МО за отчетный период (getParcelMoPage)....114
3.2.2 Получение списка отчетов по номеру счета (getParcelPage)....115
3.2.3 Запрос паспорта счёта в формате PDF (getParcelPassport) 116
3.2.4 Получение списка персональных счетов в отчете (getParcelInvoicePage) 116
3.2.5 startParcelFlk Запрос списка услуг в персональном счете (getParcelServicePage)...117
3.2.6 Запрос списка операций в персональном счете (getParcelOperationPage) 120
3.3 Методы проведения форматно-логического контроля и медико-экономического контроля 121
3.3.1 Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета (startParcelFlk) 121
3.3.2 Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета (isActiveParcelFlk) 121
3.3.3 Запрос списка доступных дефектов для выставления (getErrorsAvailableList)....122
3.3.4 Добавление дефекта к услуге (addErrorToService)....123
3.3.5 Удаление дефекта у услуги (removeErrorFromService)....123
3.3.6 Удаление результатов МЭК счета (deleteParcelFlk)....123
3.3.7 Получение списка дефектов для услуги (getErrorsListForService) 124
3.4 Методы ввода результатов экспертиз....124
3.4.1 Создание экспертизы (createExamination)....124
3.4.2 Редактирование экспертизы (editExamination) 125
3.4.3 Удаление экспертизы (deleteExamination)....125
3.4.4 Получение экспертизы (getExamination)....126
3.4.5 Получение списка экспертиз (listExaminations)....127
3.4.6 Добавление услуг в экспертизу (addServicesToExamination)....127
3.4.7 Удаление услуг экспертизы (removeExaminationServices) 128
3.4.8 Редактирование услуги экспертизы (editExaminationService)....128
3.4.9 Получение списка услуг экспертизы (listExaminationServices) 128
3.4.10 Редактирование медкарты экспертизы (editExaminationCard)....130
3.4.11 Получение списка медкарт экспертизы (listExaminationCards) 131
3.4.12 Поиск услуг (searchExaminationServices) 132
3.4.13 Получение списка документов экспертизы (listExaminationDocs) 134
3.4.14 Получение справочника категорий экспертизы (listExaminationCategories) 136
3.4.15 Получение справочника типов экспертизы (listExaminationTypes)....136
3.4.16 Получение справочника подтипов экспертизы (listExaminationSubtypes)....137
3.4.17 Получение справочника дефектов экспертизы (listExaminationErrors)....137
3.4.18 Получение сгенерированного документа (getGenDocData) 138

3.4.19 Получение сканированного документа (getScanDocData) 138
3.4.20 Загрузка сканированного документа (uploadScanDoc) 139
3.4.21 Получение справочника типа документов экспертизы (listExaminationDocTypes) 139
3.4.22 Получение списка экспертов (listExperts) 139
3.4.23 Получение данных об эксперте (getExpert) 140
3.4.24 Создание акта экспертизы (createExaminationAct) 142
3.4.25 Редактирование акта экспертизы (updateExaminationAct) 143
3.4.26 Удаление акта экспертизы (deleteExaminationAct) 144
3.4.27 Получение акта экспертизы (getAct) 144
3.4.28 Получение акта экспертизы (getActByDoc) 145
3.4.29 Добавление медкарт в акт экспертизы (addCardsToAct) 146
3.4.30 Удаление медкарт из акта экспертизы (removeCardsFromAct) 146
3.4.31 Получение медкарт акта экспертизы (getActCards) 146
3.4.32 Получение услуг акта экспертизы (getActServices) 147
3.4.33 Генерация уведомления о проведении экспертизы (createExamNotice) 147
3.4.34 Генерация выборочного контроля карт (createSelectiveControl) 148
3.4.35 Генерация предписания о штрафе (createRecordFine) 148
3.4.36 Генерация акта экспертизы (generateAct) 148
3.4.37 Публикация документа (publishDoc) 148
3.4.38 Аннулирование документа (annulDoc) 149
3.5 Методы подготовки и отправки ответа МО по счёту 149
3.5.1 Получение данных Протокола приемки счета (getParcelProtocolData) 149
3.5.2 Получение Протокола приемки счета в формате PDF (getParcelProtocol) 151
3.5.3 Загрузка Протокола приемки счета в формате PDF (setParcelProtocol) 151
3.5.4 Удаление ранее загруженного Протокола приемки счета в формате PDF (removeParcelProtocol) 152
3.5.5 Отправка отчета (ответа) СМО в МО (sendParcelToMo) 152
3.5.6 Загрузка отчета (ответа) СМО в МО (exportParcelToMo) 153
3.5.7 Отправка загруженного отчета (ответа) СМО в МО (sendParcelMessageToMo) 153
4. ПРАВИЛА ФОРМАТНО-ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДАННЫХ В ПУМП 154
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТИПИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ РАБОТЫ С ВЕБ-СЕРВИСАМИ ПУМП МИС МО 155
1. Создание / редактирование Реестра медработников 155
2. Создание / редактирование ТАП и форм 66 156

3. Подготовка и отправка счета плательщику 156
4. Просмотр ответа плательщика по счёту 156
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТИПИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ РАБОТЫ С ВЕБ-СЕРВИСАМИ ПУМП ИС СМО **158**
1. Проведение МЭК с использованием имеющихся в Системе инструментов автоматического ФЛК и МЭК 158
2. Просмотр счета МО 158
3. Ручное выставление ошибок МЭК по счёту 159
4. Проверка и замена Протокола приёмки счёта 160
5. Внесение результатов МЭЭ и ЭКМП в Систему 160
6. Отправка ответа в МО 161
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОПИСАНИЕ КОДОВ ОШИБОК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПУМП ФЛК НА ЭТАПЕ СОЗДАНИЯ ПМИ И ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРА СЧЕТОВ 162
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ОПИСАНИЕ КОДОВ ОШИБОК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ РЕЕСТРОВ СЧЕТОВ НА ЭТАПЕ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРА СЧЕТОВ **173**

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)

Сокращение		Определение
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

1. 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.

1.1. 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.

1.2. 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).

1.3. 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:
   a) По обслуживаемому контингенту:
      - Детские;
      - Взрослые;
      - Смешанные;

б) По типу:
   - Амбулаторно-поликлинические учреждения (АПУ);
   - Стационары;

в) По способу финансирования:
   - по подушевому нормативу финансирования на прикрепившихся лиц;
   - за единицу объема медицинской помощи.

3) Страховые медицинские организации.

1.4. 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
1.	Идентификатор МО	orgId	Integer	Да
2.	Система, присылающая запрос	system	String	Да
3.	Пользователь	user	String	Да
4.	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.

1.5. 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 XML 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 XXX – наименование метода
<XXXRequest>	
...	Поля сообщения
</XXXRequest>	Конец вызываемого метода, где XXX – 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.

2. 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			
1.	nsiWs	Запрос списка справочников	getDictionaries
2.	nsiWs	Запрос списка справочников	getDictionaries171001*
3.	nsiWs	Запрос содержимого справочника	getDictionary
4.	nsiWs	Запрос содержимого справочника	getDictionary171001*
5.	nsiWs	Запрос списка версий справочника	getDictionariesAllVer
Методы ведения реестра отделений, меработников и занятости			
Методы ведения реестра отделений http://192.168.192.111:8080/module-lpu-registry-pmp/ws/lpuWs?wsdl			
6.	lpuWs	Актуализация Реестра отделений МО	createUpdateMoDept
7.	lpuWs	Поиск отделения по заданным критериям	searchMoDepts
8.	lpuWs	Удаление отделения	deleteMoDept
Методы ведения реестра медработников http://192.168.192.111:8080/module-practitioners-pmp/ws/practWs?wsdl			
9.	practWs	Актуализация сведений о медработниках и их сертификатах	createUpdateMOPract
10.	practWs	Запрос сведений о медработниках и их сертификатах	getMOPract
11.	practWs	Удаление данных о медработниках и их сертификатах	deleteMOPract
12.	practWs	Удаление сведений о сертификатах медработников МО	deleteMOPractCert
Методы ведения занятости http://192.168.192.111:8080/module-practitioners-pmp/ws/practWs?wsdl			
13.	practWs	Актуализация занятости медработников в отделениях МО	createUpdateMOPractJob
14.	practWs	Запрос занятости медработников в отделениях МО	getMOPractJob
15.	practWs	Удаление занятости медработников в отделениях МО	deleteMOPractJob
Методы передачи ПМИ http://192.168.192.111:8080/module-pmp/ws/pmpWs?wsdl			
16.	pmpWs	Регистрация или редактирование ТАП	createUpdateAmbCase
17.	pmpWs	Получение ТАП по идентификатору	getAmbCase
18.	pmpWs	Получение ТАП по идентификатору	getAmbCase170701*
19.	pmpWs	Получение ТАП по идентификатору	getAmbCase180101*

№	Сервис	Назначение метода	Код метода
20.	pmpWs	Регистрация или редактирование данных формы 066	createUpdateHospCase
21.	pmpWs	Получение данных формы 066	getHospCase
22.	pmpWs	Получение данных формы 066	getHospCase170701*
23.	pmpWs	Получение данных формы 066	getHospCase_v2
24.	pmpWs	Получение данных формы 066	getHospCase180101*
25.	pmpWs	Поиск ПМИ с использованием фильтра	findDocuments
26.	pmpWs	Поиск ПМИ с использованием фильтра	findDocuments170701*
27.	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			
28.	pmpWs	Формирование счетов за отчётный период	generateRegistry
29.	pmpWs	Запрос результатов проведения предварительной проверки (МЭК) реестра счетов	getBillFlk
30.	pmpWs	Запрос списка счетов за отчётный период	listBills
31.	pmpWs	Отправка счета плательщику	sendMGFOMS
32.	pmpWs	Отправка счета плательщику	sendMGFOMS170801*
33.	pmpWs	Получение PDF документа «Паспорт счета»	getInvoicePassport
34.	pmpWs	Получение списка ответов плательщика	getMailGw
35.	pmpWs	Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика	getExpertiseFile
36.	pmpWs	Получение результатов МЭК, относящихся к заданному ответу плательщика	searchErrors
37.	pmpWs	Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика	getUpErrors
38.	pmpWs	Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика	getUdErrors
39.	pmpWs	Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика	getMeErrors
40.	pmpWs	Получение списка отчетных периодов	listPeriods
41.	pmpWs	Перевод статуса счета в «Черновик»	changeBillStatus
Методы формирования отчетов http://192.168.192.111:8080/module-reports-pmp/ws/reportWs?wsdl			
42.	reportWs	Создание отчета	createReport
43.	reportWs	Получение статуса отчета	getReport
44.	reportWs	Получение PDF документа отчета	getReportData
45.	reportWs	Получение параметров отчета	getReportDetails
46.	reportWs	Получение списка статусов отчета	getStatuses
47.	reportWs	Получение параметров шаблона отчета	getTemplate

№	Сервис	Назначение метода	Код метода
48.	reportWs	Получение списка шаблонов отчетов	getTemplates
49.	reportWs	Получение списка сформированых отчетов	listReports
50.	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.

2.1 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.

2.1.1 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).

2.1.1.1 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
1.	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
1.	Списочное поле	<list>	-
2.	Код*	code	Код справочника
3.	Дата начала действия версии	dateVersion	-
4.	Наименование	name	Наименование справочника
5.	Версия	version	-
6.	Конец списочного поля	</list>	-

* код из графы «Прежний код» из перечней справочников (*Таблица 14 - Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС*, *Таблица 15 – Перечень внутренних справочников ПУМП*, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

2.1.1.1 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
1.	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
1.	Списочное поле	<list>	-
2.	Код*	code	Код справочника
3.	Дата начала действия версии	dateVersion	-
4.	Наименование	name	Наименование справочника
5.	Версия	version	-
6.	Конец списочного поля	</list>	-
7.	Прежний код справочника	scod	-

* код из графы «Код» из перечней справочников (*Таблица 14 - Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС*, *Таблица 15 – Перечень внутренних справочников ПУМП*, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

2.1.2 Запрос содержимого справочника НСИ на дату

2.1.2.1 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. 2.1.4.

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 (getDictionary)»

№	Поле запроса	Код	Комментарий
1.	Код справочника*	dictionaryName	Код справочника
2.	Дата	versionDate	Дата актуальности справочника
3.	Поле для сортировки	sortField	Поле для сортировки
4.	Смещение	pagingOffset	Номер строки начала вывода
5.	Количество строк	pagingSize	Сколько строк выводит

* код из графы «Прежний код» из перечней справочников (*Таблица 14 - Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС*, *Таблица 15 – Перечень внутренних справочников ПУМП*, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

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

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

2.1.1.1 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. 2.1.4.

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 (getDictionary)»

№	Поле запроса	Код	Комментарий
1.	Код справочника*	dictionaryName	Код справочника
2.	Дата	versionDate	Дата актуальности справочника
3.	Поле для сортировки	sortField	Поле для сортировки
4.	Смещение	pagingOffset	Номер строки начала вывода
5.	Количество строк	pagingSize	Сколько строк выводит
6.	Атрибут фильтрации	filterField	-
7.	Значение фильтрации	filterValue	-

* код из графы «Код» из перечней справочников (*Таблица 14 - Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС*, *Таблица 15 – Перечень внутренних справочников ПУМП,* **Ошибка! Источник ссылки не найден.**)

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

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

2.1.2 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
1.	Код справочника	dictionaryName	Код справочника
2.	Дата	versionDate	Дата актуальности справочника
3.	Поле для сортировки	sortField	Поле для сортировки
4.	Смещение	pagingOffset	Номер строки начала вывода
5.	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
1.	Списочное поле	<list>	-
2.	Код	code	Код справочника
3.	Дата начала действия версии	dateVersion	-
4.	Наименование	name	Наименование справочника
5.	Версия	version	-
6.	Прежний код справочника	scod	-
7.	Конец списочного поля	</list>	-

2.1.3 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
1.	admokr	admokr	Кодификатор "Административно-территориальные округа г. Москвы"
2.	codexp	codex.01	Кодификатор "Этапы МЭК и виды экспертизы счетов ЛПУ"
3.	codku_	codku.00	Справочник "Нормативные объемы услуг"
4.	codotd	codot.00	Справочник "Допустимые услуги в профильном отделении стационара"
5.	codwdr	codwd.00	Справочник "Основные характеристики медицинских услуг"
6.	countr	countr.01	Кодификатор "Гражданство пациента"
7.	dirgoal	dirgoal.01	Цель направления
8.	err_dd	err_dd.00	Кодификатор "Ошибок по диспансеризации"
9.	hopff_	hopff.00	Кодификатор "Хирургических операций"
10.	isv012	isv012.00	Кодификатор "Исход заболевания"
11.	kdolg	kdolg.00	Кодификатор "Медицинские должности"
12.	kodpol	pol.00	Кодификатор "Пол пациента"
13.	kpresl	polms.01	Кодификатор "Признак прерывания (полноты выполнения) МС"
14.	mkb10_	mkb10.00	Справочник "Шифры диагнозов по МКБ-10"
15.	mkbext	mkbex.00	Кодификатор "Скоровспомощных диагнозов по неидентифицированным пациентам"
16.	modpac	modpac.00	Кодификатор "Модель пациента"
17.	ms_mkb	mesmk.00	Справочник "Соответствие МС и шифров диагнозов"
18.	nocodr	nocod.00	Справочник "Перечень диагнозов, исключающих контроль кода медицинской помощи по возрасту пациента"
19.	nomlpu	splpu.01.2	Кодификатор "Номенклатура ЛПУ"
20.	osoerz	oserz.01	Кодификатор "Вектор ответа на запрос к ЕРЗ"
21.	osoree	osree.00	Кодификатор "Особый случай в реестре пациентов"
22.	ososch	ossch.00	Кодификатор "Особый случай в счете на пациента"
23.	posobr	posobr.01	Справочник посещений и обращений

№	Код	Прежний код	Наименование
24.	prilpu	splpu.02	Кодификатор "Ведомства, состоящие в договорных отношениях по ОМС"
25.	profot	protd.01	Кодификатор "Условия оказания медицинской помощи"
26.	profus	profus.00	Справочник "Профиль медицинских услуг"
27.	promed	promed.00	Кодификатор "Профиль ВМП / КСГ"
28.	prv002	prv002.00	Кодификатор "Профиль отделения/ кабинета"
29.	reeskp	reskp.00	Справочник "СКП"
30.	reesms	reems.03	Справочник "Реестр медицинских стандартов"
31.	reesus	reusl.03	Справочник "Реестр медицинских услуг"
32.	reesvp	reevp.00	Справочник "Реестр ВМП"
33.	reusdd	reusd.00	Кодификатор "Услуг по диспансеризации"
34.	rsv009	rsv009.00	Кодификатор "Результат обращения за медицинской помощью"
35.	sookod	sokod.03	Кодификатор "Сообщения о результатах экспертизы отчетной информации"
36.	sovmno	sovmn.00	Справочник "Совместимые/несовместимые услуги"
37.	spr_ul	sprul.00	Справочник "Улицы г.Москвы"
38.	sprabo	aboms.02	Справочник "Абоненты АИС ОМС"
39.	sprlpu	splpu.07	Справочник "ЛПУ системы ОМС г.Москвы"
40.	sprsmo	spsmo.02	Справочник "Страховые медицинские организации системы ОМС г.Москвы"
41.	sprspr	spnsi.01	Справочник "Элементы НСИ"
42.	spv015	spv01501	Кодификатор " Специальность исполнителя медицинской услуги"
43.	tarimu	tarmu.03	Справочник "Тарифы медицинских услуг"
44.	territ	terri.01	Кодификатор "Территории РФ"
45.	tersmo	tersmo.01	Справочник "Перечень СМО, работающих в РФ в системе ОМС"
46.	tipabo	aboms.01.1	Кодификатор "Тип абонента"
47.	tipgrp	tipgrp.00	Кодификатор "Тип групп, вид лечения"
48.	tipno_	tipno.01	Справочник "Перечень недопустимых прерываний лечения по МС"
49.	tipotv	tipot.00	Кодификатор "Тип ответа на запрос ЕРЗ"

№	Код	Прежний код	Наименование
50.	uslext	uslex.00	Справочник "Реестр медицинских услуг по экстренной помощи неидентифицированным пациентам"
51.	usv006	usv006.00	Кодификатор "Условия оказания медицинской помощи"
52.	usvmp	usvmp.03	Справочник "Специализированные медицинские услуги"
53.	uzaokr	uzokr.01	Кодификатор "Управления здравоохранения административно-территориальных округов г. Москвы"
54.	viddoc	vidoc.01	Кодификатор "Виды документов"
55.	vidvp_	vidvp.00	Кодификатор "Вид ВМП"
56.	vozobs	splpu.00.3	Кодификатор "Возрастные категории обслуживаемого населения"
57.	vz	vz.01	Основание для включения во взаиморасчеты
58.	z_cod_	z_cod.00	Справочник "Услуги, подлежащие контролю по диагнозам раздела Z-код в счетах "иногородних"/"неидентифицированных" пациент
59.	z_dsno	z_dsn.00	Справочник "Недопустимые диагнозы раздела Z-код"

2.1.4 Перечень внутренних справочников ПУМП

Таблица 15 – Перечень внутренних справочников ПУМП

№	Код	Прежний код	Наименование
1.	charact	charact.01	Характер заболевания
2.	disp	disp.01	Диспансерное наблюдение
3.	hospyear	hospyear.01	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году
4.	injurtyp	injurtyp.01	Вид травмы
5.	ordtype	ordtype.01	Канал госпитализации (обращения)
6.	patient	patient.01	Тип пациента
7.	paytype	paytype.01	Классификатор видов оплаты услуг
8.	placeapp	placeapp.01	Место обращения
9.	prpapp	prpapp.01	Цель обращения
10.	prpvisit	prpvisit.01	Цель посещения

№	Код	Прежний код	Наименование
11.	Sofa	-	Критерий SOFA

1.	Цель направления	directionGoal	String	Да	dirgoal

2.1.4.1 Перечни допустимых значений из внутренних справочников ПУМП

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

Таблица 16 –Значения справочника «Характер заболевания» (charact / charact.01)

№	Код	Значение
1.	1	острое (+)
2.	2	впервые в жизни установленное хроническое (+)
3.	3	ранее установленное хроническое (–)
4.	0	не учитывается

Таблица 17 – Значения справочника «Диспансерное наблюдение» (disp)

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

Таблица 18 – Значения справочника «Госпитализация по данному заболеванию в текущем году» (hospyear / hospyear.01)

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

Таблица 19 - Значения справочника Вид травмы (injurtyp / injurtyp.01)

№	Код	Значение
1.	1	Производственная: Промышленная
2.	2	Производственная: Транспортная
3.	3	Производственная: ДТП
4.	4	Производственная: Сельскохозяйственная
5.	5	Производственная: Прочие
6.	6	Непроизводственная: Бытовая
7.	7	Непроизводственная: Уличная

№	Код	Значение
8.	8	Непроизводственная: Транспортная
9.	9	Непроизводственная: ДТП
10.	10	Непроизводственная: Школьная
11.	11	Непроизводственная: Спортивная
12.	12	Непроизводственная: Полученная в результате террористических действий
13.	13	Непроизводственная: Прочие

*Таблица 20 – Значения справочника «Канал госпитализации (обращения)» (*ordtype / *ordtype.01)*

№	Код	Значение
1.	1	плановая
2.	2	экстренная (пациент доставлен бригадой СМП / НМП)
3.	3	пациент обратился самостоятельно
4.	6	допризывник направлен военкоматом

Таблица 21 –Значения справочника «Тип пациента» (patient / patient.01)

№	Код	Значение
1.	0	Застрахованное лицо г. Москвы (ЗЛ)
2.	1	Иногородний (ИН)
3.	2	Незарегистрированный новорожденный (НР)
4.	3	Неидентифицированный (НИЛ)
5.	4	Контрагент
6.	5	ДМС

Таблица 22 - Значения справочника «Классификатор видов оплаты услуг» (paytype / paytype.01)

№	Код	Значение
1.	1	ОМС
2.	2	Бюджет
3.	3	Личные средства
4.	4	ДМС
5.	5	Иное

Таблица 23- Значения справочника Место обращения (placeapp / placeapp.01)

№	Код	Значение
1.	1	поликлиника
2.	2	на дому
3.	3	актив

Таблица 24 – Значения справочника «Цель обращения» (prpapp / prpapp.01)

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

Таблица 25 – Значения справочника «Цель посещения» (prpvisit / prpvisit.01)

№	Код	Значение
1.	1	Заболевание
2.	2	Профосмотр
3.	3	Патронаж
4.	4	Другое

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

№	Код	Значение
1.	1	Заболевание
2.	2	Профосмотр
3.	3	Патронаж
4.	4	Другое

Таблица 27 – Значения справочника «Цель посещения» (Sofa)

№	Код	Значение	Диапазон доп. значений по	Диапазон доп. значений с
1.	BILIRUBIN	Билирубин, мкмоль/л	999.9	0
2.	CARRICO	PaO2/FiO2 (респираторный индекс Каррико), мм рт. ст.	999	0
3.	CREATININE	Креатинин, мкмоль/л	999.9	0
4.	GLASGOW	Шкала комы Глазго, ед.	16	1
5.	MAIN_AORTIC_PRESSURE	Среднее артериальное давление , мм рт. ст.	999	0
6.	THROMBOCYTE	Тромбоциты, кл.*109/л	999	0

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

Таблица 28 - Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС

№	Код	Прежний код	Наименование
1.	medicament	medicament.01	Лекарственные средства

2.2 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.

2.2.1 Методы ведения реестра отделений

2.2.1.1 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 29 – Описание входных параметров для создания отделения

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек	bedCount	Integer	Да	-
2.	Условия оказания мед помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	String	Да	protd
3.	Дата окончания работы отделения в МО	deptEndDate	Date	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Дата начала работы отделения в МО	deptStartDate	Date	Да	-
5.	Возрастной признак отделения (В - символ, первая часть фасетного кода отделения МО)	deptVozCode	String	Да	Vozobs
6.	Наименование отделения МО (отделения филиала МО)	name	String	Да	-
7.	Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения)	profileCode	String	Да	PrV002

Таблица 30 – Описание входных параметров для изменения

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

Таблица 31 – Описание выходных параметров в сучае успешного действия

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отделения	id	Long	Да	-
2.	Фасетный код	facetCode	Srting	Да	-
3.	Наименование отделения	name	Srting	Да	-
4.	Дата начала работы отделения в МО	deptStartDate	Date	Да	-
5.	Дата окончания работы отделения в МО	deptEndDate	Date	Да	-
6.	Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения)	profileCode	Srting	Да	PrV002

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Условия оказания медицинской помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	Srting	Да	protd
8.	Возрастной признак отделения (В - символ, первая часть фасетного кода отделения МО)	deptVozCode	Srting	Да	Vozobs
9.	Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек	bedCount	Integer	Да	-
10.	Код филиала	filid	Integer	Да	-

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

Таблица 32 – Описание выходных параметров в случае отказа

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код ошибки	faultcode	String	Да	-
2.	Ответ сервера, описание ошибки	faultstring	String	Да	-
3.	Детализация ошибки	detail	List<detail>	Нет	-

Таблица 33 – Описание выходных параметров. Описание объекта «detail»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Сообщение	message	String	Нет	-

Таблица 34 -Возможные значение кодов ошибок при создании или изменении отделения

№	message	Условие
1.	Запись не прошла валидацию: Неверный период действия отделения	Дата начала действия отделения не меньше даты окончания
2.	Запись не прошла валидацию: Неверный Код Профиля отделения (PrV002)	DEPTPRCODE отсутствует в справочнике «Код профиля отделения»
3.	Запись не прошла валидацию: Неверный Код Условия оказания мед. помощи (profot)	DEPTPOFOTCODE отсутствует в справочнике в справочнике "Условия оказания мед. помощи»
4.	Запись не прошла валидацию: Неверный код Возрастной признак отделения	DEPTVOZCODE отсутствует в справочнике "Возрастной признак отделения»
5.	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
6.	Запись не прошла валидацию: Неверное количество коек, приемов. Ограничение до 99999	bedCount >99999

2.2.1.1.1 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 35 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата изменения записи	changeDate	Date	Нет	-
2.	Наименование отделения	deptName	String	Нет	-
3.	Дата конца работы отделения	EndDate	Date	Нет	-
4.	Фасетный код	FacetCode	String	Нет	-
5.	Код филиала	filid	Long	Нет	-
6.	Идентификатор отделения	id	Integer	Нет	-
7.	Идентификатор МО	moid	Long	Нет	-
8.	Идентификатор МО	momoid	Long	Нет	-
9.	Возрастной признак отделения (В - символ, первая часть фасетного кода, справочник возрастов)	VozCode	String	Нет	Vozobs
10.	Код профиля отделения (Х трехзначный код профиля отделения по кодификатору ФФОМС)	prCode	String	Нет	PrV002
11.	Условия оказания медицинской помощи (Н двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	profot	String	Нет	protd
12.	Источник	source	String	Нет	-
13.	Дата начала работы отделения в МО	startDate	String	Нет	-
14.	Смещение (с какой записи выдавать результаты)	offset	Integer	Да	-
15.	Максимальный размер выдаваемых результатов	size	Integer	Да	-
16.	Признак направления сортировки	sortAsc	Boolean	Да	-
17.	Поле сортировки	sortField	String	Да	-

Таблица 36 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отделения	id	Integer	Да	-
2.	Фасетный код	facetCode	Srting	Да	-
3.	Наименование отделения	name	Srting	Да	-
4.	Дата начала работы отделения в МО	deptStartDate	Date	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
5.	Дата окончания работы отделения в МО	deptEndDate	Date	Да	-
6.	Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения)	profileCode	Srting	Да	PrV002
7.	Условия оказания мед. помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	Srting	Да	protd
8.	Возрастной признак отделения (В - символ, первая часть фасетного кода отделения МО)	deptVozCode	Srting	Да	Vozobs
9.	Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек	bedCount	Integer	Да	-
10.	Код филиала	filid	Integer	Да	-
11.	Смещение страниц	pagingOffset	Integer	Да	-
12.	Количество элементов для выдачи	pagingSize	Integer	Да	-
13.	Количество страниц	pagingTotal	Integer	Да	-

2.2.1.1.2 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 37 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отделения	id	Integer	Да	-

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

Таблица 38 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отделения	id	Integer	Да	-
2.	Фасетный код	facetCode	Srting	Да	-
3.	Наименование отделения	name	Srting	Да	-
4.	Дата начала работы отделения в МО	deptStartDate	Date	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
5.	Дата окончания работы отделения в МО	deptEndDate	Date	Да	-
6.	Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения)	profileCode	Srting	Да	PrV002
7.	Условия оказания мед. помощи (двузначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	Srting	Да	protd
8.	Возрастной признак отделения (В - символ, первая часть фасетного кода отделения МО)	deptVozCode	Srting	Да	Vozobs
9.	Расчетное кол-во приемов в смену (для АПУ), количество коек	bedCount	Integer	Да	-
10.	Код филиала	filid	Integer	Да	-
11.	Результат	result	Srting	Да	-

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

2.2.2 Методы ведения реестра медработников

2.2.2.1 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 с РС ЕРЗЛ по указанному номеру полиса медработника. Если в РС ЕРЗЛ полис не найден[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 39 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор медработника	id	Integer	Нет	-
2.	Сертификат	certificates	List<certificates>	Нет	-
3.	СНИЛС	snils	String	Да	-
4.	Номер документа ОМС	docNum	String	Да	-
5.	Фамилия	lastName	String	Нет	-
6.	Имя	name	String	Нет	-
7.	Отчество	patronymic	String	Нет	-
8.	Дата рождения	birthDate	Date	Нет	-
9.	Пол	sex	Integer	Нет	-
10.	Признак возможности выписки льготного рецепта	isRecipe	Integer	Да	-
11.	Дата начала возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateStart	Date	Нет	-
12.	Дата завершения возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateEnd	Date	Нет	-

[1] Исключение: для военных врачей и иностранных врачей полис не проверяется.

Таблица 40 – Описание входных параметров. Описание объекта «certificate»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Integer	Да	-
2.	Код специальности	specCode	String	Да	kspec
3.	Серия сертификата	specCertSeria	String	Нет	-
4.	Номер сертификата	certNum	String	Да	-
5.	Орагнизация, выдавшая сертификат	certSchool	String	Да	-
6.	Дата выдачи	dateStart	Date	Да	-
7.	Дата окончания действия	dateEnd	Date	Да	-

Таблица 41 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор врача	id	Integer	Нет	-
2.	Сертификат	certificates	List<certificates>	Нет	-
3.	СНИЛС	snils	String	Да	-
4.	Номер документа ОМС	docNum	String	Да	-
5.	Фамилия	lastName	String	Нет	-
6.	Имя	name	String	Нет	-
7.	Отчество	patronymic	String	Нет	-
8.	Дата рождения	birthDate	Date	Нет	-
9.	Пол	sex	Integer	Нет	-
10.	Признак возможности выписки льготного рецепта	isRecipe	Integer	Да	-
11.	Дата начала возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateStart	Date	Нет	-
12.	Дата завершения возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateEnd	Date	Нет	-
13.	Результат запроса	Result (Save, Update)	Srting	Да	-

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

Таблица 42 - Возможные значения кодов ошибок при создании или изменении Данных Медработника

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

2.2.2.2 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 43 – Описание входных параметров

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

Таблица 44 – Описание входных параметров. Описание объекта «practCriterias»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата рождения	birthDate	Date	Нет	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Date	Нет	-
3.	Номер документа ОМС	docNum	String	Да	-
4.	Идентификатор ФФОМС	ffomsId	String	Нет	-
5.	Идентификатор	id	Integer	Нет	-
6.	Признак возможности выписки льготного рецепта	isRecipe	Integer	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Дата завершения возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateEnd	Date	Нет	-
8.	Дата начала возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateStart	Date	Нет	-
9.	Фамилия	lastName	String	Нет	-
10.	Имя	name	String	Нет	-
11.	Отчество	patronymic	String	Нет	-
12.	Пол	sex	Integer	Нет	-
13.	СНИЛС	snils	String	Нет	-
14.	Источник записи	systemsource	String	Нет	-

Таблица 45 – Описание входных параметров. Описание объекта «certCriterias»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата изменения записи	certChangeDate	Date	Нет	-
2.	Дата окончания действия	certDateEnd	Date	Нет	-
3.	Дата выдачи	certDateStart	Date	Да	-
4.	Идентификатор	certId	Integer	Да	-
5.	Номер сертификата	certNum	String	Да	-
6.	Организация, выдавшая сертификат	certSchool	String	Да	-
7.	Код специальности	certSpecCode	String	Да	-
8.	Источник записи	certSystemsource	String	Нет	-
9.	Серия сертификата	specCertSeria	String	Нет	-

Таблица 46 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Integer	Нет	-
2.	Сертификаты	certCriterias	List<certCriterias>	Нет	-
3.	СНИЛС	snils	String	Нет	-
4.	Номер документа ОМС	docNum	String	Да	-
5.	Фамилия	lastName	String	Нет	-
6.	Имя	name	String	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Отчество	patronymic	String	Нет	-
8.	Дата рождения	birthDate	Date	Нет	-
9.	Пол	sex	Integer	Нет	-
10.	Признак возможности выписки льготного рецепта	isRecipe	Integer	Нет	-

Таблица 47 – Описание выходных параметров. Описание объекта «certCriterias»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Integer	Да	-
2.	Код специальности	specCode	String	Да	-
3.	Серия сертификата	specCertSeria	String	Нет	-
4.	Номер сертификата	certNum	String	Да	-
5.	Орагнизация, выдавшая сертификат	certSchool	String	Да	-
6.	Дата выдачи	dateStart	Date	Нет	-
7.	Дата окончания действия	dateEnd	Date	Да	-

2.2.2.3 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 48 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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>.

2.2.2.4 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 49 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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>.

2.2.3 Методы ведения занятости

2.2.3.1 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 50 – Входные данные запроса обновления данных о занятости Медработников МО

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	practId	Integer	Да	-
2.	Идентификатор отделения в МО	deptId	Integer	Да	-
3.	Идентификатор	id	Integer	Да	-
4.	Код специальности	specCode	String	Да	-
5.	Код позиции (Тип должности)	positionKindCode	Integer	Да	-
6.	Дата начала работы по данной специальности	workDateStart	Date	Да	-
7.	Дата окончания работы по данной специальности	workDateEnd	Date	Нет	-

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

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

2.2.3.2 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 51 – Входные данные сервиса Запроса данных занятости Медработников МО

№	Наименование	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Группа параметров по признаку МО	moCriterias	List<moCriterias>	Да	-
2.	Группа параметров по признаку Отделение	moDeptCriterias	List<moDeptCriterias>	Да	-
3.	Группа параметров по признаку Медработник	practCriterias	List<practCriterias>	Да	-
4.	Группа параметров по признаку Занятость	jobCriterias	List<jobCriterias>	Да	-
5.	Смещение страниц	pagingOffset	Integer	Да	-
6.	Количество элементов для выдачи	pagingSize	Integer	Да	-

Таблица 52 – Входные данные. Описание объекта «moCriterias»

№	Наименование	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор МО	moid	Integer	Нет	-

Таблица 53 – Входные данные. Описание объекта «moDeptCriterias»

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

Таблица 54 – Входные данные. Описание объекта «practCriterias»

№	Наименование	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата рождения	birthDate	Date	Нет	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Date	Нет	-
3.	Номер документа ОМС	docNum	String	Да	-
4.	Идентификатор ФФОМС	ffomsId	String	Нет	-
5.	Идентификатор	id	Integer	Нет	-
6.	Признак возможности выписки льготного рецепта	isRecipe	Integer	Нет	-
7.	Дата завершения возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateEnd	Date	Нет	-
8.	Дата начала возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateStart	Date	Нет	-
9.	Фамилия	lastName	String	Нет	-
10.	Имя	name	String	Нет	-
11.	Отчество	patronymic	String	Нет	-
12.	Пол	sex	Integer	Нет	-
13.	СНИЛС	snils	String	Нет	-
14.	Источник записи	systemsource	String	Нет	-

Таблица 55 – Входные данные. Описание объекта «jobCriterias»

№	Наименование	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата изменения записи	jobChangeDate	Date	Да	-
2.	Идентификатор занятости	jobId	Integer	Да	-
3.	Код позиции	jobPositionKindCode	Integer	Нет	-
4.	Код специальности	jobSpecCode	String	Да	-
5.	Источник записи	jobSystemsource	String	Нет	-
6.	Дата конца работы	jobWorkDateEnd	Date	Нет	-
7.	Дата начала работы	jobWorkDateStart	Date	Да	-

Таблица 56 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата изменения записи	changeDate	Date	Нет	-
2.	Отделение	department	List<department>	Да	-
3.	Идентификатор	id			-
4.	Код позиции (Тип должности)	positionKindCode	Integer	Да	-
5.	Медработник	practitioner	List<practitioner>	Да	-
6.	Код специальности	specCode	String	Да	-
7.	Источник записи	systemsource	String	Нет	-
8.	Дата приема	workDateStart	Date	Да	-

Таблица 57 – Описание выходных параметров. Описание объекта «department»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отделения	id	Integer	Да	-
2.	Фасетный код	facetCode	Srting	Да	-
3.	Наименование отделения	name	Srting	Да	-

Таблица 58 – Описание выходных параметров. Описание объекта «practitioner»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата рождения	birthDate	Date	Да	-
2.	Номер документа ОМС	docNum	String	Да	-
3.	ФИО	fio	String	Да	-
4.	Идентификатор	id	Integer	Нет	-
5.	Фамилия	lastName	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
6.	Имя	name	String	Да	-
7.	Отчество	patronymic	String	Нет	-

2.2.3.3 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.

2.3 Методы передачи ПМИ

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

Невозможно создание документов с совпадающими полями: пациент, тип пациента, основной диагноз, врач, медсестра, МО, дата.

2.3.1 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 59 – Входные данные для сервиса Актуализации ТАП – описание объекта MedicalCaseDTO

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата обращения	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Date	Да	-
3.	Результат обращения	cureResult	String	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	mkb10_
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Занятость медработника (врач)	doctorJobId	String	Нет	-
8.	Канал обращения	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор документа	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Нет	injurtyp
11.	Номер медицинской карты	medCardNumber	String	Да	-
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	String	Да	-
15.	Номер полиса	policyNumber	String	Да	-
16.	Особый случай в реестре пациентов	specialCase	String	Нет	OSOSCH
17.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
18.	Цель направления	directionGoal	String	Да	dirgoal
19.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-
20.	Номер амбулаторной карты	caseNumber	String	Да	-
21.	Сопутствующий диагноз	diagnosisAdditional	List<diagnosisAdditional>	Нет	mkb10_
22.	Основной диагноз	diagnosisMain	List< diagnosisMain >	Да	-
23.	Исход заболевания	diseaseOutcome	String	Да	isv012

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
24.	Перечень кодов ошибок ФЛК	flkErrorCodes	String	Нет	-
25.	Дата направления / поступления по СМП	forwardDate	Date	Да	-
26.	Направившая МО / доставившая по СМП	forwardedLpuId	String	Нет	sprlpu
27.	Идентификатор МО	lpuId	String	Да	sprlpu
28.	Занятость медработника (медсестра)	nurseJobId	String	Нет	SpV015
29.	Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иногородний, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 - ДМС	patientType	Integer	Да	-
30.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
31.	Место обращения	servicePlace	Integer	Да	placeapp
32.	Услуги	services	List<services>		-
33.	Законченный случай лечения (Да\Нет)	treatmentFinish	Integer	Да	-
34.	Цель обращения	treatmentObjective	Integer	Да	prpapp
35.	Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году	treatmentPrimary	Integer	Да	-
36.	Цель посещения	visitPurpose	Integer	Да	prpvisit

Таблица 60 - Описание входных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	-
2.	Дата выдачи	directionDate	String	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	-
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 61 - Описание входных параметров. Описание объекта diagnosisAdditional

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код	code	String	Да	mkb10_
2.	Характер заболевания	diceaseNature	String	Да	charact
3.	Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию)	dispensary	String	Нет	-

Таблица 62 - Описание входных параметров. Описание объекта diagnosisMain

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код	code	String	Да	mkb10_
2.	Характер заболевания	diceaseNature	String	Да	charact
3.	Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию)	dispensary	String	Нет	-

Таблица 63 – Описание входных параметров. Описание объекта services

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Услуга по ПОСОБР	codePosobr	String	Нет	-
2.	Идентификатор услуги	id	Long	Нет	-
3.	Ссылка на изображение (изображение)	pictureUrl	String	Нет	-
4.	Ссылка на протокол (протокол)	protocolUrl	String	Нет	-
5.	Количество (сколько раз оказана услуга)	quantity	Integer	Да	-
6.	Код услуги	serviceCode	String	Да	-
7.	Признак пропуска данной услуги при формировании счетов	skipInvoice	Boolean	Да	-
8.	Особый случай в счете	specialCase	String	Да	OSOSCH
9.	Лекарственные средства	serviceMedicament	List< serviceMedicament >	Нет	-

Таблица 64 - Описание выходных параметров. Описание объекта serviceMedicament

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Код (полное торговое наименование, полное МНН наименование)	medicamentCode	String	Да	medicament*
3.	Разовая доза	oneTimeDose	double	Да	-
4.	Курсовая доза	courseQuantityDose	Long	Да	-
5.	Кратность приема на курс	courseAmount	double	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype

Таблица 65 – Описание выходных параметров

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

2.3.2 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 66 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор филиала	filId	String	Да	-
2.	Идентификатор ТАП	id	Long	Да	-

Таблица 67 – Выходные данные для сервиса получение ТАП по идентификатору – описание объекта MedicalCaseDTO

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Date	Да	-
3.	Результат обращения	cureResult	String	Да	RSV009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	-
5.	Специальность	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
	направившего врача				
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Занятость медработника (врач)	doctorJobId	String	Нет	-
8.	Канал обращения	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор ТАП	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Нет	injurtyp
11.	Номер медицинской карты	medCardNumber	String	Да	-
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	String	Да	-
15.	Особый случай в реестре пациентов	specialCase	String	Нет	OSOSCH
16.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
17.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-
18.	Номер амбулаторной карты	caseNumber	String	Да	-
19.	Сопутствующий диагноз	diagnosisAdditional	List<diagnosisAdditional>	Нет	mkb10_
20.	Основной диагноз	diagnosisMain	List< diagnosisMain >		-
21.	Исход заболевания	diseaseOutcome	String	Да	isv012
22.	Перечень кодов ошибок ФЛК	flkErrorCodes		Нет	-
23.	Дата направления / поступления по СМП	forwardDate	Date	Да	-
24.	Направившая МО / доставившая по СМП	forwardedLpuId	String	Нет	sprlpu
25.	Должность медсестры	nurseJobId	String	Нет	SpV015
26.	Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иногородний, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 - ДМС	patientType	Integer	Да	-
27.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
28.	Место обращения	servicePlace	String	Да	placeapp
29.	Услуги	services	List<services>		-
30.	Законченный случай лечения (Да\Нет)	treatmentFinish	Integer	Да	-
31.	Цель обращения	treatmentObjective	Integer	Да	-
32.	Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году	treatmentPrimary	Integer	Да	-
33.	Цель посещения	visitPurpose	Integer	Да	prpvisit
34.	Список сообщений об ошибках	errors	List<errors>	Нет	-

Таблица 68 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	-
2.	Дата выдачи	directionDate	String	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	-
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 69 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisAdditional

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код	code	String	Да	-
2.	Характер заболевания	diceaseNature	String	Да	charact

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
3.	Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию)	dispensary	String	Нет	-

Таблица 70 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisMain

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

Таблица 71 – Описание выходных параметров. Описание объекта services

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

Таблица 72 – Описание выходных параметров. Описание объекта errors

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код ошибки ФЛК	key	String	Нет	-
2.	Наименование ошибки ФЛК	value	String	Нет	-

2.3.3 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 73 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор филиала	filId	String	Да	-
2.	Идентификатор ТАП	id	Long	Да	-

Таблица 74 – Выходные данные для сервиса получение ТАП по идентификатору – описание объекта MedicalCaseDTO

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата создания / изменения документа	changeDate	Date	Да	-
3.	Результат обращения	cureResult	String	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Занятость медработника (врач)	doctorJobId	String	Нет	-
8.	Канал обращения	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор ТАП	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Нет	injurtyp
11.	Номер медицинской карты	medCardNumber	String	Да	-
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	String	Да	-
15.	Особый случай в реестре пациентов	specialCase	String	Нет	OSOSCH
16.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
17.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-
18.	Номер амбулаторной карты	caseNumber	String	Да	-
19.	Сопутствующий диагноз	diagnosisAdditional	List<diagnosisAdditional>	Нет	mkb10_
20.	Основной диагноз	diagnosisMain	List< diagnosisMain >		-
21.	Исход заболевания	diseaseOutcome	String	Да	isv012
22.	Перечень кодов ошибок ФЛК	flkErrorCodes		Нет	-
23.	Дата направления / поступления по СМП	forwardDate	Date	Да	-
24.	Направившая МО / доставившая по СМП	forwardedLpuId	String	Нет	sprlpu
25.	Должность медсестры	nurseJobId	String	Нет	SpV015
26.	Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иногородний, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 - ДМС	patientType	Integer	Да	-
27.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
28.	Место обращения	servicePlace	String	Да	placeapp
29.	Услуги	services	List<services>		-
30.	Законченный случай лечения (Да\Нет)	treatmentFinish	Integer	Да	-
31.	Цель обращения	treatmentObjective	Integer	Да	-
32.	Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году	treatmentPrimary	Integer	Да	-
33.	Цель посещения	visitPurpose	Integer	Да	prpvisit
34.	Список сообщений об ошибках	errors	List<errors>	Нет	-

Таблица 75 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Дата выдачи	directionDate	String	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	-
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 76 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisAdditional

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

Таблица 77 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisMain

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

Таблица 78 – Описание выходных параметров. Описание объекта services

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник

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

Таблица 79 – Описание выходных параметров. Описание объекта errors

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код ошибки ФЛК	key	String	Нет	-
2.	Наименование ошибки ФЛК	value	String	Нет	-

2.3.4 Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase180101)

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

Таблица 80 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор филиала	filId	String	Да	-
2.	Идентификатор ТАП	id	Long	Да	-

Таблица 81 – Выходные данные для сервиса получение ТАП по идентификатору – описание объекта MedicalCaseDTO

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата создания / изменения документа	changeDate	Date	Да	-
3.	Результат обращения	cureResult	String	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	mkb10_

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Занятость медработника (врач)	doctorJobId	String	Нет	-
8.	Канал обращения	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор ТАП	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Нет	injurtyp
11.	Номер медицинской карты	medCardNumber	String	Да	-
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	String	Да	-
15.	Особый случай в реестре пациентов	specialCase	String	Нет	OSOSCH
16.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
17.	Цель направления	directionGoal	String	Да	dirgoal
18.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-
19.	Номер амбулаторной карты	caseNumber	String	Да	-
20.	Сопутствующий диагноз	diagnosisAdditional	List<diagnosisAdditional>	Нет	mkb10_
21.	Основной диагноз	diagnosisMain	List< diagnosisMain >		mkb10_
22.	Исход заболевания	diseaseOutcome	String	Да	isv012
23.	Перечень кодов ошибок ФЛК	flkErrorCodes		Нет	-
24.	Дата направления / поступления по СМП	forwardDate	Date	Да	-
25.	Направившая МО / доставившая по СМП	forwardedLpuId	String	Нет	sprlpu
26.	Занятость медработника (медсестра)	nurseJobId	String	Нет	SpV015
27.	Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иногородний, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 -	patientType	Integer	Да	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
	ДМС				
28.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
29.	Место обращения	servicePlace	String	Да	placeapp
30.	Услуги	services	List<services>		-
31.	Законченный случай лечения (Да\Нет)	treatmentFinish	Integer	Да	-
32.	Цель обращения	treatmentObjective	Integer	Да	-
33.	Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году	treatmentPrimary	Integer	Да	-
34.	Цель посещения	visitPurpose	Integer	Да	prpvisit
35.	Список сообщений об ошибках	errors	List<errors>	Нет	-

Таблица 82 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	mkb10_
2.	Дата выдачи	directionDate	String	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	dirgoal
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 83 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisAdditional

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код	code	String	Да	mkb10_
2.	Характер заболевания	diceaseNature	String	Да	charact

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию)	dispensary	String	Нет	-

Таблица 84 - Описание выходных параметров. Описание объекта diagnosisMain

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код	code	String	Да	mkb10_
2.	Характер заболевания	diceaseNature	String	Да	charact
3.	Диспансерное наблюдение (признак постановки пациента на диспансерный учет по данному заболеванию)	dispensary	String	Нет	-

Таблица 85 – Описание выходных параметров. Описание объекта services

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Услуга по ПОСОБР	codePosobr	String		-
2.	Идентификатор услуги	id	Long	Нет	-
3.	Ссылка на изображение (изображение)	pictureUrl	String	Нет	-
4.	Ссылка на протокол (протокол)	protocolUrl	String	Нет	-
5.	Количество (сколько раз оказана услуга)	quantity	Integer	Да	-
6.	Код услуги	serviceCode	String	Да	reesus
7.	Признак пропуска данной услуги при формировании счетов	skipInvoice	String	Да	-
8.	Особый случай в счете	specialCase	String	Да	OSOSCH
9.	Лекарственные средства	serviceMedicament	List< serviceMedicament >	Нет	-

Таблица 86 - Описание выходных параметров. Описание объекта serviceMedicament

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Код (полное торговое наименование, полное МНН наименование)	medicamentCode	String	Да	medicament*
3.	Разовая доза	oneTimeDose	double	Да	-
4.	Курсовая доза	courseQuantityDose	Long	Да	-
5.	Кратность приема на курс	courseAmount	double	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype

* *Лекарственные средства*

Таблица 87 – Описание выходных параметров. Описание объекта errors

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код ошибки ФЛК	key	String	Нет	-
2.	Наименование ошибки ФЛК	value	String	Нет	-

2.3.5 Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase)

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

Таблица 88 - Описание входных параметров. Описание объекта hospitalDTO

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата поступления	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Long	Да	-
3.	Результат госпитализции	cureResult	String	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	mkb10_
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Идентификатор занятости врача (Лечащий врач)	doctorJobId	String	Да	-
8.	Канал госпитализации	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Да	-
11.	Номер медицинской карты / истории болезни	medCardNumber	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента	patientId	String	Да	-
15.	Номер полиса	policyNumber	String	Да	-
16.	Особый случай счета	specialCase	String	Нет	OSOSCH
17.	Специальность направившего врача	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
18.	Цель направления	directionGoal	String	Да	dirgoal
19.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-
20.	Номер medicalCase	caseNumber	String	Да	-
21.	Клинический заключительный диагноз	clinicalDiagnosis	List<ClinicalDiagnosis>	Да	-
22.	Дата выбытия	cureEndDate	Date	Да	-
23.	Диагноз приемного отделения	diagnosisReception	String	Да	-
24.	Дата направления / поступления по СМП	directionDate	Date	Да	-
25.	Направившая МО / доставившая по СМП	directionLpuId	String	Да	-
26.	Исход госпитализации (результат госпитализации)	diseaseOutcome	String	Да	isv012
27.	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году	hospAnnualType	String	Нет	hospyear
28.	Код прерывания случая	interraptMs	String	Нет	kpresl
29.	Идентификатор МО	moId	String	Да	-
30.	Патологоанатомический диагноз	pathologicalDiagnosis	List<pathologicalDiagnosis>	Нет	-
31.	Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС	patientType	Integer	Да	-
32.	Движение по отделениям	progress	List<Progress>	Да	-
33.	Номер талона ВМП	vmpNumber	String	Нет	-

Таблица 89 - Описание входных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Дата выдачи	directionDate	Date	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	-
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 90 - Описание входных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_
5.	Ссылка на выписной эпикриз	epicrisisUrl	String	Нет	-

Таблица 91 - Описание входных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_
5.	Ссылка на посмертный эпикриз	epicrisisUrl	String	Нет	-

Таблица 92 - Описание входных параметров. Описание объекта progress

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз	diagnosisCode	String	Да	mkb10_
2.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId	String	Да	-
3.	Дата перевода / выписки (включая время выбытия)	endDate	Date	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Код прерывания	interruptCode	String	Да	POLMS.01
6.	Медстандарт/ВМП	msCode	String	Да	reesms
7.	Операции	operations	List< Operations>	Нет	-
8.	Вид оплаты	paymentSource	String	Да	paytype
9.	Исключить из счета (Искл. из счета)	skipInvoice	Boolean	Нет	-
10.	Отметка об особом случае в счете (особый случай счета)	specialCase	String	Да	OSOSCH
11.	Дата поступления (включая время поступления)	startDate	Date	Да	-
12.	Исследование	hospService	List<HospService>	Нет	-
13.	Лекарственные средства	hospMedicament	List<HospMedicament>	Нет	-
14.	Ссылка на переводной эпикриз	epicrisisUrl	String	Нет	-
15.	Реанимация	hospReanimations	List< hospReanimations >	Нет	-

Таблица 93 - Описание входных параметров. Описание объекта Operations

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Анестезия	anethesiaType	Integer	Да	-
2.	Дата операции	Date	Date	Да	-
3.	Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург)	doctorJobId	Long	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Признак основной операции (основная операция)	isMain	Boolean	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
7.	Код номенклатуры (операция, код номенклатуры)	technologyType	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
8.	Признак криогенной операции (криогенная)	useSpecCryogenic	Boolean	Да	-
9.	Признак лазерной операции (лазерная)	useSpecLaser	Boolean	Да	-
10.	Признак эндоскопической операции (эндоскопическая)	userSpecEndoscopic	Boolean	Да	-

Таблица 94 - Описание входных параметров. Описание объекта hospService

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Код услуги (исследование)	serviceCode	String	Да	reesus*
3.	Количество услуг (кол-во)	quantity	Integer	Да	-
4.	Дата исследования	serviceDate	Date	Да	-
5.	Ссылка на протокол (протокол)	protocolUrl	String	Нет	-
6.	Ссылка на изображение (изображение)	pictureUrl	String	Нет	-
7.	Идентификатор занятости врача (Медработник, Специальность, Отделение)	doctorJobId	Long	Да	-

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

Таблица 95 - Описание входных параметров. Описание объекта hospMedicament

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

** Лекарственные средства*

Таблица 96 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospReanimations

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Критерий SOFA	sofaCode	String	Да	Sofa
3.	Значение	sofaValue	double	Да	Sofa

Таблица 97 – Описание выходных параметров

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

2.3.6 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 98 - Описание входных параметров

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

Таблица 99 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospitalDTO

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата поступления	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Long	Да	-
3.	Результат госпитализации	cureResult	String	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Идентификатор занятости врача (Лечащий врач)	doctorJobId	String	Да	-
8.	Канал госпитализации	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор документа	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Да	-
11.	Номер медицинской карты / истории болезни	medCardNumber	String	Да	-
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента	patientId	String	Да	-
15.	Особый случай счета	specialCase	String	Нет	OSOSCH
16.	Специальность направившего врача	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
17.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-
18.	Клинический заключительный диагноз	clinicalDiagnosis	List<ClinicalDiagnosis>	Да	-
19.	Дата выбытия	cureEndDate	Date	Да	-
20.	Диагноз приемного отделения	diagnosisReception	String	Да	-
21.	Дата направления / поступления по СМП	directionDate	Date	Да	-
22.	Направившая МО / доставившая по СМП	directionLpuId	String	Да	-
23.	Исход госпитализации (результат госпитализации)	diseaseOutcome	String	Да	isv012
24.	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году	hospAnnualType	String	Нет	hospyear
25.	Код прерывания случая	interraptMs	String	Нет	kpresl
26.	Патологоанатомический диагноз	pathologicalDiagnosis	List<pathologicalDiagnosis>	Нет	-
27.	Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС	patientType	Integer	Да	-
28.	Движение по отделениям	progress	List<Progress>	Да	-
29.	Номер талона ВМП	vmpNumber	String	Нет	-

Таблица 100 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	-
2.	Дата выдачи	directionDate	String	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	-
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 101 - Описание выходных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_

Таблица 102 - Описание выходных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_

Таблица 103 - Описание выходных параметров. Описание объекта progress

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз	diagnosisCode	String	Да	mkb10_

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId	String	Да	-
3.	Дата перевода / выписки (включая время выбытия)	endDate	Date	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Код прерывания	interruptCode	String	Да	POLMS.01
6.	Медстандарт/ВМП	msCode	String	Да	reesms
7.	Операции	operations	List< Operations>	Нет	-
8.	Вид оплаты	paymentSource	String	Да	paytype
9.	Исключить из счета (Искл. из счета)	skipInvoice	Boolean	Нет	-
10.	Отметка об особом случае в счете (особый случай счета)	specialCase	String	Да	OSOSCH
11.	Дата поступления (включая время поступления)	startDate	Date	Да	-

Таблица 104 - Описание выходных параметров. Описание объекта Operations

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Анестезия	anethesiaType	Integer	Да	-
2.	Дата операции	Date	Date	Да	-
3.	Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург)	doctorJobId	Long	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Признак основной операции (основная операция)	isMain	Boolean	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
7.	Код номенклатуры (операция, код номенклатуры)	technologyType	String	Да	-
8.	Признак криогенной операции (криогенная)	useSpecCryogenic	Boolean	Да	-
9.	Признак лазерной операции (лазерная)	useSpecLaser	Boolean	Да	-
10.	Признак эндоскопической операции (эндоскопическая)	userSpecEndoscopic	Boolean	Да	-

Таблица 105 – Описание выходных параметров. Обект «errors»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Значение идентификатора	value	Long	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Список сообщений об ошибках	errors	List<String>	Нет	-

2.3.7 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 106 - Описание входных параметров

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

Таблица 107 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospitalDTO

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата поступления	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Long	Да	-
3.	Результат госпитализации	cureResult	String	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Идентификатор занятости врача (Лечащий врач)	doctorJobId	String	Да	-
8.	Канал госпитализации	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор документа	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Да	-
11.	Номер медицинской карты / истории болезни	medCardNumber	String	Да	-
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента	patientId	String	Да	-
15.	Особый случай счета	specialCase	String	Нет	OSOSCH
16.	Специальность направившего врача	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
17.	Идентификатор филиала	filId	String	Да	
18.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
19.	Клинический заключительный диагноз	clinicalDiagnosis	List<ClinicalDiagnosis>	Да	-
20.	Дата выбытия	cureEndDate	Date	Да	-
21.	Диагноз приемного отделения	diagnosisReception	String	Да	-
22.	Дата направления / поступления по СМП	directionDate	Date	Да	-
23.	Направившая МО / доставившая по СМП	directionLpuId	String	Да	-
24.	Исход госпитализации (результат госпитализации)	diseaseOutcome	String	Да	isv012
25.	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году	hospAnnualType	String	Нет	hospyear
26.	Код прерывания случая	interraptMs	String	Нет	kpresl
27.	Патологоанатомический диагноз	pathologicalDiagnosis	List<pathologicalDiagnosis>	Нет	-
28.	Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС	patientType	Integer	Да	-
29.	Движение по отделениям	progress	List<Progress>	Да	-
30.	Номер талона ВМП	vmpNumber	String	Нет	-

Таблица 108 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	-
2.	Дата выдачи	directionDate	String	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	-
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 109 - Описание выходных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_

Таблица 110 - Описание выходных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_

Таблица 111 - Описание выходных параметров. Описание объекта progress

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз	diagnosisCode	String	Да	mkb10_
2.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId	String	Да	-
3.	Дата перевода / выписки (включая время выбытия)	endDate	Date	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Код прерывания	interruptCode	String	Да	POLMS.01
6.	Медстандарт/ВМП	msCode	String	Да	reesms
7.	Операции	operations	List< Operations>	Нет	-
8.	Вид оплаты	paymentSource	String	Да	paytype
9.	Исключить из счета (Искл. из счета)	skipInvoice	Boolean	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
10.	Отметка об особом случае в счете (особый случай счета)	specialCase	String	Да	OSOSCH
11.	Дата поступления (включая время поступления)	startDate	Date	Да	-
12.	Исследование	hospService	List<HospService>	Нет	-
13.	Лекарственные средства	hospMedicament	List<HospMedicament>	Нет	-

Таблица 112 - Описание выходных параметров. Описание объекта Operations

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Анестезия	anethesiaType	Integer	Да	-
2.	Дата операции	Date	Date	Да	-
3.	Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург)	doctorJobId	Long	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Признак основной операции (основная операция)	isMain	Boolean	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
7.	Код номенклатуры (операция, код номенклатуры)	technologyType	String	Да	-
8.	Признак криогенной операции (криогенная)	useSpecCryogenic	Boolean	Да	-
9.	Признак лазерной операции (лазерная)	useSpecLaser	Boolean	Да	-
10.	Признак эндоскопической операции (эндоскопическая)	userSpecEndoscopic	Boolean	Да	-

Таблица 113 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospService

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Код услуги (исследование)	serviceCode	String	Да	reesus*
3.	Количество услуг (кол-во)	quantity	Integer	Да	-
4.	Дата исследования	serviceDate	Date	Да	-
5.	Ссылка на протокол (протокол)	protocolUrl	String	Нет	-
6.	Ссылка на изображение (изображение)	pictureUrl	String	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Идентификатор занятости врача (Медработник, Специальность, Отделение)	doctorJobId	Long	Да	-

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

Таблица 114 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospMedicament

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Код (полное торговое наименование, полное МНН наименование)	medicamentCode	String	Да	medicament *
3.	Разовая доза	oneTimeDose	double	Да	-
4.	Курсовая доза	courseQuantityDose	Long	Да	-
5.	Кратность приема на курс	courseAmount	double	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype

* *Лекарственные средства*

Таблица 115 – Описание выходных параметров. Обект «errors»

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

2.3.8 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 116 - Описание входных параметров

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

Таблица 117 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospitalDTO

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата поступления	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Long	Да	-
3.	Результат госпитализации	cureResult	String	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Идентификатор занятости врача (Лечащий врач)	doctorJobId	String	Да	-
8.	Канал госпитализации	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор документа	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Да	-
11.	Номер медицинской карты / истории болезни	medCardNumber	String	Да	-
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента	patientId	String	Да	-
15.	Особый случай счета	specialCase	String	Нет	OSOSCH
16.	Специальность направившего врача	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
17.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-
18.	Клинический заключительный диагноз	clinicalDiagnosis	List<ClinicalDiagnosis>	Да	-
19.	Дата выбытия	cureEndDate	Date	Да	-
20.	Диагноз приемного отделения	diagnosisReception	String	Да	-
21.	Дата направления / поступления по СМП	directionDate	Date	Да	-
22.	Направившая МО / доставившая по СМП	directionLpuId	String	Да	-
23.	Исход госпитализации (результат госпитализации)	diseaseOutcome	String	Да	isv012
24.	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году	hospAnnualType	String	Нет	hospyear
25.	Код прерывания случая	interraptMs	String	Нет	kpresl
26.	Патологоанатомический диагноз	pathologicalDiagnosis	List<pathologicalDiagnosis>	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
27.	Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС	patientType	Integer	Да	-
28.	Движение по отделениям	progress	List<Progress>	Да	-
29.	Номер талона ВМП	vmpNumber	String	Нет	-

Таблица 118 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	-
2.	Дата выдачи	directionDate	String	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	-
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 119 - Описание ывходных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_

Таблица 120 - Описание выходных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_

Таблица 121 - Описание выходных параметров. Описание объекта progress

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз	diagnosisCode	String	Да	mkb10_
2.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId	String	Да	-
3.	Дата перевода / выписки (включая время выбытия)	endDate	Date	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Код прерывания	interruptCode	String	Да	POLMS.01
6.	Медстандарт/ВМП	msCode	String	Да	reesms
7.	Операции	operations	List< Operations>	Нет	-
8.	Вид оплаты	paymentSource	String	Да	paytype
9.	Исключить из счета (Искл. из счета)	skipInvoice	Boolean	Нет	-
10.	Отметка об особом случае в счете (особый случай счета)	specialCase	String	Да	OSOSCH
11.	Дата поступления (включая время поступления)	startDate	Date	Да	-
12.	Исследование	hospService	List<HospService>	Нет	-
13.	Лекарственные средства	hospMedicament	List<HospMedicament>	Нет	-

Таблица 122 - Описание выходных параметров. Описание объекта Operations

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Анестезия	anethesiaType	Integer	Да	-
2.	Дата операции	Date	Date	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
3.	Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург)	doctorJobId	Long	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Признак основной операции (основная операция)	isMain	Boolean	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
7.	Код номенклатуры (операция, код номенклатуры)	technologyType	String	Да	-
8.	Признак криогенной операции (криогенная)	useSpecCryogenic	Boolean	Да	-
9.	Признак лазерной операции (лазерная)	useSpecLaser	Boolean	Да	-
10.	Признак эндоскопической операции (эндоскопическая)	userSpecEndoscopic	Boolean	Да	-

Таблица 123 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospService

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Код услуги (исследование)	serviceCode	String	Да	reesus *
3.	Количество услуг (кол-во)	quantity	Integer	Да	-
4.	Дата исследования	serviceDate	Date	Да	-
5.	Ссылка на протокол (протокол)	protocolUrl	String	Нет	-
6.	Ссылка на изображение (изображение)	pictureUrl	String	Нет	-
7.	Идентификатор занятости врача (Медработник, Специальность, Отделение)	doctorJobId	Long	Да	-

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

Таблица 124 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospMedicament

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Код (полное торговое наименование, полное МНН наименование)	medicamentCode	String	Да	medicament *
3.	Разовая доза	oneTimeDose	double	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Курсовая доза	courseQuantityDose	Long	Да	-
5.	Кратность приема на курс	courseAmount	double	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype

* *Лекарственные средства*

Таблица 125 – Описание выходных параметров. Обект «errors»

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

2.3.9 Получение данных формы 066 (getHospCase180101)

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

Таблица 126 - Описание входных параметров

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

Таблица 127 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospitalDTO

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата поступления	caseDate	Date	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	Long	Да	-
3.	Результат госпитализации	cureResult	String	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	String	Да	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	String	Да	-
7.	Идентификатор занятости врача (Лечащий врач)	doctorJobId	String	Да	-
8.	Канал госпитализации	hospitalizationType	String	Да	ordtype
9.	Идентификатор документа	id	Long	Да	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	Integer	Да	-
11.	Номер медицинской карты / истории болезни	medCardNumber	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
12.	Выданные направления	medcaseDirectionDTOs	List<MedcaseDirectionDTO>	Нет	-
13.	Вес в граммах (для новорождённых < 1 500 грамм)	newbornWeightGr	Long	Нет	-
14.	Идентификатор пациента	patientId	String	Да	-
15.	Особый случай счета	specialCase	String	Нет	OSOSCH
16.	Специальность направившего врача	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
17.	Цель направления	directionGoal	String	Да	dirgoal
18.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-
19.	Клинический заключительный диагноз	clinicalDiagnosis	List<ClinicalDiagnosis>	Да	-
20.	Дата выбытия	cureEndDate	Date	Да	-
21.	Диагноз приемного отделения	diagnosisReception	String	Да	-
22.	Дата направления / поступления по СМП	directionDate	Date	Да	-
23.	Направившая МО / доставившая по СМП	directionLpuId	String	Да	-
24.	Исход госпитализации (результат госпитализации)	diseaseOutcome	String	Да	isv012
25.	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году	hospAnnualType	String	Нет	hospyear
26.	Код прерывания случая	interraptMs	String	Нет	kpresl
27.	Патологоанатомический диагноз	pathologicalDiagnosis	List<pathologicalDiagnosis>	Нет	-
28.	Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС	patientType	Integer	Да	-
29.	Движение по отделениям	progress	List<Progress>	Да	-
30.	Номер талона ВМП	vmpNumber	String	Нет	-

Таблица 128 - Описание выходных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз в направлении	diagnosisCode	String	Да	-
2.	Дата выдачи	directionDate	String	Да	-
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	dirgoal

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Выдано направление номер	directionNumber	String	Да	-
5.	Специальность направившего врача	doctorSpec	String	Да	-
6.	Идентификатор	id	Long	Да	-
7.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	String	Да	SpV015
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	-

Таблица 129 - Описание выходных параметров. Описание объекта clinicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	МКВ-10
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_
5.	Ссылка на выписной эпикриз	epicrisisUrl	String	Нет	-

Таблица 130 - Описание выходных параметров. Описание объекта pathologicalDiagnosis

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз осложнения (осложнение)	accompanying	String	Нет	mkb10_
2.	Сопутствующий диагноз (сопутствующее заболевание)	additional	String	Нет	mkb10_
3.	Причина смерти (причина смерти, диагноз)	death	String	Нет	mkb10_
4.	Основной диагноз (основное заболевание)	main	String	Да	mkb10_
5.	Ссылка на посмертный эпикриз	epicrisisUrl	String	Нет	-

Таблица 131 - Описание выходных параметров. Описание объекта progress

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Диагноз	diagnosisCode	String	Да	mkb10_
2.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId	String	Да	-
3.	Дата перевода / выписки (включая время выбытия)	endDate	Date	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Код прерывания	interruptCode	String	Да	POLMS.01
6.	Медстандарт/ВМП	msCode	String	Да	reesms
7.	Операции	operations	List< Operations>	Нет	-
8.	Вид оплаты	paymentSource	String	Да	paytype
9.	Исключить из счета (Искл. из счета)	skipInvoice	Boolean	Нет	-
10.	Отметка об особом случае в счете (особый случай счета)	specialCase	String	Да	OSOSCH
11.	Дата поступления (включая время поступления)	startDate	Date	Да	-
12.	Ссылка на переводной эпикриз	epicrisisUrl	String	Нет	-
13.	Исследование	hospService	List<HospService>	Нет	-
14.	Лекарственные средства	hospMedicament	List<HospMedicament>	Нет	-
15.	Реанимация	hospReanimations	List< hospReanimations >	Нет	-

Таблица 132 - Описание выходных параметров. Описание объекта Operations

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Анестезия	anethesiaType	Integer	Да	-
2.	Дата операции	Date	Date	Да	-
3.	Идентификатор занятости врача (Отделение Профиль Хирург)	doctorJobId	Long	Да	-
4.	Идентификатор	id	Long	Да	-
5.	Признак основной операции (основная операция)	isMain	Boolean	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Код номенклатуры (операция, код номенклатуры)	technologyType	String	Да	-
8.	Признак криогенной операции (криогенная)	useSpecCryogenic	Boolean	Да	-
9.	Признак лазерной операции (лазерная)	useSpecLaser	Boolean	Да	-
10.	Признак эндоскопической операции (эндоскопическая)	userSpecEndoscopic	Boolean	Да	-

Таблица 133 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospService

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Код услуги (исследование)	serviceCode	String	Да	reesus*
3.	Количество услуг (кол-во)	quantity	Integer	Да	-
4.	Дата исследования	serviceDate	Date	Да	-
5.	Ссылка на протокол (протокол)	protocolUrl	String	Нет	-
6.	Ссылка на изображение (изображение)	pictureUrl	String	Нет	-
7.	Идентификатор занятости врача (Медработник, Специальность, Отделение)	doctorJobId	Long	Да	-

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

Таблица 134 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospMedicament

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Идентификатор	id	Long	Да	-
8.	Код (полное торговое наименование, полное МНН наименование)	medicamentCode	String	Да	medicament*
9.	Разовая доза	oneTimeDose	double	Да	-
10.	Курсовая доза	courseQuantityDose	Long	Да	-
11.	Кратность приема на курс	courseAmount	double	Да	-
12.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype

** Лекарственные средства*

Таблица 135 - Описание выходных параметров. Описание объекта hospReanimations

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-
2.	Критерий SOFA	sofaCode	String	Да	Sofa
3.	Значение	sofaValue	double	Да	Sofa

Таблица 136 – Описание выходных параметров. Обект «errors»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Список сообщений об ошибках	errors	List<String>	Нет	-

Таблица 137 – Описание выходных параметров. Описание объекта errors

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код ошибки ФЛК	key	String	Нет	-
2.	Наименование ошибки ФЛК	value	String	Нет	-

2.3.10 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.

Таблица138 - Входные данные для сервиса запрос данных ТАП / ф.066 – описание объекта filter

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

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
	true.				

Таблица 139 - Описание входных параметров. Описание объекта caseFilter

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	String	Нет	-
2.	Период	period	Date	Нет	
3.	Услуга оказана от	dateStart	Datetime	Да	-
4.	Услуга оказана до	dateFinish	Datetime	Да	-
5.	Дата создания ПМИ	dateCreate	Date	Нет	-
6.	Идентификатор оператора, создавшего или изменившего запись	operatorId	String	Нет	-
7.	Оператор	operator	String	Нет	-
8.	Вид ошибки	errorTypes	List<String>	Нет	-
9.	Коды услуг	serviceCodes	List<String>	Да	-
10.	Начальный код услуги	serviceCodeStart	String	Да	-
11.	Конечный код услуги	serviceCodeEnd	String	Да	-
12.	Коды диагнозов	diagnosis	List<String>		-
13.	Начальный код диагноза	diagnosisStart	String	Да	-
14.	Конечный код диагноза	diagnosisEnd	String	Да	-
15.	Тип диагноза	diagnosisTypes	List<Integer>	Да	-
16.	Источник записи	systemsource	String	Нет	-
17.	Идентификатор счета	billId	Long	Нет	-
18.	Идентификатор требования (период+МО+СМО)	requirementId	Long	Нет	-
19.	Статус	status	String	Нет	-
20.	Идентификатор медсестры	nurseId	String	Нет	-
21.	СНИЛС	snils	String	Нет	-
22.	Номер карты, пребразованный при необходимости (например, для диспансеризазии). В общем случае = caseNumber	cardNumber	String	Нет	-
23.	Номер карты	caseNumber	String	Нет	-
24.	ФИО пациента	patientFio	String	Нет	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
25.	ОГРН	ogrn	String	Нет	-
26.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Нет	paytype
27.	Фильтр по данным пациентов	patientFilter	patientFilter	Нет	-
28.	Id пациентов	patientIds	List<String>	Нет	-
29.	Типы пациентов	patientTypes	List<String>	Нет	-
30.	Результат обращения / госпитализации	cureResults	List<Integer>	Нет	rsv009
31.	Идентификатор МО	lpuIds	List<String>	Нет	-
32.	Идентификатор СМО	smoId	String	Нет	-
33.	Признак для вывода	fetchPatientInfo	Boolean	Да	-
34.	Признак для вывода	fetchPractitionerInfo	Boolean	Да	-
35.	Без врача	emptyDoctor	Boolean	Да	-
36.	Без медсестры	emptyNurse	Boolean	Да	-
37.	Id занятости врача	jobDoctorId	String	Нет	-
38.	Id занятости медсестры	jobNurseId	String	Нет	-
39.	ПМИ за сегодня	today	Boolean	Да	-
40.	Код отделения	departmentCode	String	Нет	-
41.	Коды отделений	departmentCodeList	List<String`>	Нет	-
42.	Тип документа	caseType	String	Нет	-
43.	Код услуги. Начало диапазона.	mscodeStart	String	Нет	-
44.	Код услуги. Конец диапазона	mscodeEnd	String	Нет	-
45.	Фильтр ПМИ с кодами услуг, которых нет в справочнике услуг	serviceExpired	Boolean	Да	-
46.	Код ПОСОБР начало диапазона	codePosobrStart	String	Нет	-
47.	Код ПОСОБР окончание диапазона	codePosobrEnd	String	Нет	-
48.	Фасетному код МО в которое выдано направление	directionLpuId	Long	Нет	-
49.	Поиск по специальности направившего врача	directionDoctorSpec	String	Нет	-
50.	Направительный диагноз	directionDiagnosis	String	Нет	-
51.	Поиск по номеру направления	directionNumber	String	Нет	-
52.	Поиск по фасетному коду МО	targetLpuId	Long	Нет	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
	в которое выдано направление				
53.	Поиск по специальности направившего врача	targetDoctorSpec	String	Нет	SpV015
54.	Направительный диагноз	targetDiagnosisCode	String	Нет	-
55.	Поиск по номеру направления	targetDirectionNumber	String	Нет	-
56.	Поиск по наличию Входящих направлений	existIncomingDirection	Boolean	Нет	-
57.	Поиск по наличию Исходящих направлений	existOutgoingDirection	Boolean	Нет	-
58.	Канал госпитализации\обращения	hospitalizationType	Long	Нет	-
59.	Результат госпитализации\обращения	cureResult	Integer	Нет	rsv009
60.	Исход госпитализации\обращения	diseaseOutcome	String	Нет	-
61.	Отделение	modeptId	String	Нет	-

Таблица 140 - Описание входных параметров. Описание объекта patientFilter

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата рождения пациента	birthday	Date	Нет	-
2.	Имя пациента	firstName	String	Нет	-
3.	Фамилия пациента	lastName	String	Нет	-
4.	Отчество пациента	middleName	String	Нет	-
5.	Номер полиса	omsNumber	String	Нет	-

Таблица 141 - Описание входных параметров. Описание объекта paging

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Отступ	offset	Integer	Нет	-
2.	Количетсво записей	size	Integer	Нет	-

Таблица 142 - Описание входных параметров. Описание объекта orderSort

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Название поля	fieldName	String	Нет	-
2.	Порядок сортировки	desc	Boolean	Нет	-

Таблица 143 – Выходные данные сервиса Запрос данных ПМИ

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

2.3.11 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.

Таблица144 - Входные данные для сервиса запрос данных ТАП / ф.066 – описание объекта filter

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

Таблица 145 - Описание входных параметров. Описание объекта caseFilter

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	id	String	Нет	-
2.	Период	period	Date	Нет	
3.	Услуга оказана от	dateStart	Datetime	Да	-
4.	Услуга оказана до	dateFinish	Datetime	Да	-
5.	Дата создания ПМИ	dateCreate	Date	Нет	-
6.	Идентификатор оператора, создавшего или изменившего запись	operatorId	String	Нет	-
7.	Оператор (логин пользователя)	operator	String	Нет	-
8.	Вид ошибки	errorTypes	List<String>	Нет	-
9.	Коды услуг	serviceCodes	List<String>	Да	-
10.	Начальный код услуги	serviceCodeStart	String	Да	-
11.	Конечный код услуги	serviceCodeEnd	String	Да	-
12.	Коды диагнозов	diagnosis	List<String>		-
13.	Начальный код диагноза	diagnosisStart	String	Да	-
14.	Конечный код диагноза	diagnosisEnd	String	Да	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
15.	Тип диагноза	diagnosisTypes	List<Integer>	Да	-
16.	Источник записи	systemsource	String	Нет	-
17.	Идентификатор счета	billId	Long	Нет	-
18.	Идентификатор требования (МО+ период)	requirementId	Long	Нет	-
19.	Номер карты, пребразованный при необходимости (например, для диспансеризазии). В общем случае = caseNumber	cardNumber	String	Нет	-
20.	Номер карты	caseNumber	String	Нет	-
21.	ФИО пациента	patientFio	String	Нет	-
22.	ОГРН	ogrn	String	Нет	-
23.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Нет	paytype
24.	Фильтр по данным пациентов	patientFilter	patientFilter	Нет	-
25.	Id пациентов	patientIds	List<String>	Нет	-
26.	Типы пациентов	patientTypes	List<String>	Нет	-
27.	Результат обращения / госпитализации	cureResults	List<Integer>	Нет	rsv009
28.	Идентификатор МО	lpuIds	List<String>	Нет	-
29.	Идентификатор СМО	smoId	String	Нет	-
30.	Без врача	emptyDoctor	Boolean	Да	-
31.	Без медсестры	emptyNurse	Boolean	Да	-
32.	Id занятости врача	jobDoctorId	String	Нет	-
33.	Id занятости медсестры	jobNurseId	String	Нет	-
34.	ПМИ за сегодня	today	Boolean	Да	-
35.	Код отделения	departmentCode	String	Нет	-
36.	Коды отделений	departmentCodeList	List<String`>	Нет	-
37.	Тип документа	caseType	String	Нет	-
38.	Код Услуги. Начало диапазона.	mscodeStart	String	Нет	-
39.	Код Услуги. Конец диапазона.	mscodeEnd	String	Нет	-
40.	Фильтр ПМИ с кодами услуг которых нет в справочнике услуг*	serviceExpired	Boolean	Да	-
41.	Код ПОСОБР начало	codePosobrStart	String	Нет	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
	диапазона				
42.	Код ПОСОБР окончание диапазона	codePosobrEnd	String	Нет	-
43.	Фасетному код МО в которое выдано направление	directionLpuId	Long	Нет	-
44.	Поиск по специальности направившего врача	directionDoctorSpec	String	Нет	-
45.	Направительный диагноз	directionDiagnosis	String	Нет	-
46.	Поиск по номеру направления	directionNumber	String	Нет	-
47.	Поиск по фасетному коду МО в которое выдано направление	targetLpuId	Long	Нет	-
48.	Поиск по специальности направившего врача	targetDoctorSpec	String	Нет	SpV015
49.	Направительный диагноз	targetDiagnosisCode	String	Нет	-
50.	Поиск по номеру направления	targetDirectionNumber	String	Нет	-
51.	Поиск по налицию Входящих направлений	existIncomingDirection	Boolean	Нет	-
52.	Поиск по налицию Исходящих направлений	existOutgoingDirection	Boolean	Нет	-
53.	Канал госпитализации\обращения	hospitalizationType	Long	Нет	-
54.	Результат госпитализации\обращения	cureResult	Integer	Нет	rsv009
55.	Исход госпитализации\обращения	diseaseOutcome	String	Нет	-
56.	Отделение	modeptId	String	Нет	-

Таблица 146 - Описание входных параметров. Описание объекта patientFilter

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата рождения пациента	birthday	Date	Нет	-
2.	Имя пациента	firstName	String	Нет	-
3.	Фамилия пациента	lastName	String	Нет	-
4.	Отчество пациента	middleName	String	Нет	-
5.	Номер полиса	omsNumber	String	Нет	-

Таблица 147 - Описание входных параметров. Описание объекта paging

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Отступ	offset	Integer	Нет	-
2.	Количетсво записей	size	Integer	Нет	-

Таблица 148 - Описание входных параметров. Описание объекта orderSort

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Название поля	fieldName	String	Нет	-
2.	Порядок сортировки	desc	Boolean	Нет	-

Таблица 149 – Выходные данные сервиса Запрос данных ПМИ. Описание объекта «MedicalCaseInfo»

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	id	String	Да	-
2.	Дата документа	caseDate	Date	Да	-
3.	ФИО пациента	patientShortFio			
4.	ФИО медработника	specialistFio			
5.	ФИО медработника	specialistShortFio			
6.	Сумма услуг по документу	amount			
7.	Номер карты	cardNumber	String	Нет	
8.	Сумма ошибок	errorAmount			
9.	Диагноз	diagnosis			
10.	Список услуг	simpleServiceInfoList			
11.	Код услуги	serviceCode			
12.	Количество	quantity			
13.	Всего услуг	simpleServicesCount			
14.	Источник записи	systemSource			
15.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	
16.	Тип пациента: Значение из списка: 0 – ЗЛ, 1 – иногородний, 2 – НР, 3 – НИЛ, 4 – контрагент, 5 – ДМС	patientType	Number	Да	
17.	Идентификатор пациента. Значение идентификатора пациента, полученное из РС ЕЗРЛ (УКЛ для ЗЛ, ИД НИЛ для неидентифицированного, ИД НР для новорожденного)	patientId	String	Да	
18.	Тип документа	caseType	String		-
19.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
20.	Идентификатор филиала	filId	Integer	Нет	
21.	Идентификатор отделения в МО	deptId	Integer	Да	
22.	Наименование отделения	deptName	String	Нет	
23.	Код отделения	deptCode	Integer	Да	

2.3.12 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 150 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	id	Integer	Да	-

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

2.4 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 151 - Описание всех возможных статусов счета, включая возможные действия со счетами в соответствующем статусе

№	Статус	Описание	Возможные действия
1.	GENERATION	Формирование	– Запрос списка счетов за отчётный период
2.	RECREATE_QUEUE	В очереди на формирование	– Запрос списка счетов за отчётный период
3.	P_CREATING_E	Ошибка формирования ИП	– Перевод статуса счета в «Черновик» – Запрос списка счетов за отчётный период
4.	GENERATED	Сформирован	– Перевод статуса счета в «Черновик». – Отправка счета плательщику. – Получение PDF документа «Паспорт счета». – Запрос списка счетов за отчётный период.

№	Статус	Описание	Возможные действия
5.	SEND_QUEUE	В очереди на отправку	– Запрос списка счетов за отчётный период
6.	P_SENDING	Отправка	– Запрос списка счетов за отчётный период
7.	SENT	Отправлен	– Запрос списка счетов за отчётный период
8.	P_SENDING_E	Ошибка отправки	– Перевод статуса счета в «Черновик». – Запрос списка счетов за отчётный период.
9.	RECIEVED	Получено плательщиком	– Запрос списка счетов за отчётный период.
10.	RECIEVED_E	Ошибка получения плательщиком	– Перевод статуса счета в «Черновик». – Запрос списка счетов за отчётный период.
11.	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.

№	Статус	Описание	Возможные действия
			– 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».
12.	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)».

2.4.1 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 152 – Входные данные метода

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор требования МО	Requirement_id	Long	Да	-
2.	Список идентификаторов счетов	<List_bills>	<long>	Нет	-

В ответе метода возвращается результат: true\false.

2.4.2 Запрос результатов проведения предварительной проверки реестра счетов (getBillFlk)

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

Таблица 153 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	billId	Long	Да	-
2.	Версия счета (если параметр не задан, то берется последняя версия указанного счета)	revision	Long	Нет	-

Таблица 154 - Описание выходных параметров

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

Таблица 155 - Описание выходных параметров. Описание объекта «billFlkDto»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	billId	Long	Да	-
2.	Версия счета	versionNumber	Long	Да	-
3.	Идентификатор филиала	filId	Integer	Да	-
4.	Код дефекта	sookod	String	Да	sookod
5.	Описание дефекта	errorDescription	String	Да	sookod
6.	Тип ошибки (S - услуги, R - реестр пациентов)	errorType	String	Да	-
7.	Дата услуги	du	Date	Да	-
8.	Номер полиса	snPol	String	Да	-
9.	Код исполнителя услуги	pCod	String	Да	
10.	Код услуги	cod	String	Да	reesus
11.	Количество услуг одного кода или койко-дней	ku	Long	Да	
12.	Стоимость услуги	invoiceSum	BigDecimal	Да	
13.	Идентификатор документа	caseId	Long	Да	-
14.	Тип документа (AMB, HOSP)	caseType	String	Да	

2.4.3 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 156 – Входные данные метода

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

Таблица 157– Выходные данные метода. Описание объекта «billInfoList»

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор персонального счета	billId	String	Да	-
2.	Дата создания	createDate	Date	Да	-
3.	Признак активного реестра	isActive	boolean	Да	-
4.	Количество пациентов по плательщику	patientAmount	int	Да	-
5.	Количество пациентов, прикрепленных к данной МО	patientAttachedAmount	int	Да	-
6.	Количество персональных счетов	invoiceAmount	int	Да	-
7.	Сумма по всем персональным счетам	costTotal	BigDecimal	Нет	-
8.	Сумма по персональным счетам за услуги, оплачивающиеся за счёт подушевого финансирования	costPF	BigDecimal	Да	-
9.	Сумма вычетов по подушевому финансированию за услуги, оказанные прикрепленным пациентам в других МО	decreasePF	BigDecimal	Да	-
10.	Идентификатор МО	moId	String	Да	sprlpu
11.	Идентификатор плательщика (СМО)	smoId	String	Да	-

12.	Сумма ошибок ФЛК. При отсутствии ошибок – значение «0». При отсутствии факта проверки – пусто.	errorCost	BigDecimal	Нет	-
13.	Дата отправки на согласование в СМО	sentAISOMSDate	Date	Да	-
14.	Дата ответа от СМО	responseAISOMSDate	Date	Нет	-
15.	Статус счета	status	String	Да	-
16.	Детализация по счёту (если признак useMoTree = true)	details	List<BillDetail>	Да	-
17.	Идентификатор	trackId	String		-

Таблица 158 – Описание объекта BillDetail

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

2.4.4 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 159 – Входные данные метода

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор МО	moId	String	Да	sprlpu
2.	Месяц отчётного периода	periodMonth	Integer	Да	-
3.	Год отчётного периода	periodYear	Integer	Да	-

Таблица 160– Выходные данные метода. Описание объекта «billInfoList»

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор персонального счета	billId	String	Да	-
2.	Наименование плательщика	payerName	String	Нет	-
3.	Идентификатор плательщика	payerId	String	Нет	-
4.	Дата создания	createDate	Date	Да	-

5.	Количество пациентов по плательщику	patientAmount	int	Да	-
6.	Количество пациентов, прикрепленных к данной МО	patientAttachedAmount	int	Да	-
7.	Количество персональных счетов	invoiceAmount	int	Да	-
8.	Сумма по всем персональным счетам	costTotal	BigDecimal	Нет	-
9.	Сумма по персональным счетам за услуги, оплачивающиеся за счёт подушевого финансирования	costPF	BigDecimal	Да	-
10.	Сумма вычетов по подушевому финансированию за услуги, оказанные прикрепленным пациентам в других МО	decreasePF	BigDecimal	Да	-
11.	Сумма ошибок ФЛК. При отсутствии ошибок – значение «0». При отсутствии факта проверки – пусто.	errorCost	BigDecimal	Нет	-
12.	Дата отправки на согласование в СМО	sendDate	Date	Нет	-
13.	Дата ответа от СМО	responseDate	Date	Нет	-
14.	Статус счета	status	String	Да	-

2.4.5 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 161 – Входные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	billId	String	Да	-

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

2.4.6 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 162 – Входные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	billId	String	Да	-

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

2.4.7 Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport)

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

Таблица 163 – Входные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	Billid	Integer	Да	-

Таблица 164 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Паспорт счета	reportData	Byte	Нет	-
2.	Ошибки	Errors	String	Нет	-

2.4.8 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 165 – Входные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	bilId	Long	Да	-
2.	Страницы	paging	List<paging>	Да	-

Таблица 166 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Смещение страниц	offset	Integer	Да	-
2.	Размер страницы	size	Integer	Да	-

Таблица 167 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор ответа	payerAnswerInId	Long	Нет	-
2.	Дата-время получения ответа	payerAnswerDate	Date	Нет	-
3.	Дата-время обработки ответа	processingDate	Date	Нет	-
4.	Идентификатор счета	billId	Long	Нет	-
5.	Версия счета, к которой относится ответ	versionNumber	Long	Нет	-
6.	Список приложений к ответу	attachments	List<attachment>	Нет	-
7.	Сумма МЭК	ctrlServicesCost	BigDecimal	Нет	-
8.	Сумма удержаний по ПФ	udServicesCost	BigDecimal	Нет	-
9.	Сумма, не подлежащая возмещению по ПФ	upServicesCost	BigDecimal	Нет	-
10.	Сумма МЭЭ снято.	meFailInvoiceSumExpert	BigDecimal	Нет	-
11.	Сумма МЭЭ принято	mePaidSmoCost	BigDecimal	Нет	-
12.	Сумма МЭЭ штраф	mePenaltySumExpert	BigDecimal	Нет	-
13.	Количество строк МЭЭ	meCount	Integer	нет	-
14.	Количество строк UP	upCount	Integer	нет	-
15.	Количество строк UD	udCount	Integer	нет	-
16.	Количество строк CTRL	ctrlCount	Integer	Нет	-
17.	Сумма	billAmount	BigDecimal	Нет	-
18.	Дата	mailRequestDate	Date	Нет	-
19.	Статус	mailParseStatus	mailstatus	Нет	-
20.	Ошибки	mailParseErrorString	String	Нет	-

Таблица 168 – Объект attachment список приложений

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор приложения	Id	Long	Да	-
2.	Имя файла	name	String	Да	-
3.	Размер файла	Size	Integer	Да	-

2.4.9 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 169 – Входные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор ответа	payerAnswerInId	Long	Да	-
2.	Наименование файла	fileName	String	Да	-

Таблица 170 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор приложения	Id	Long	Нет	-
2.	Имя файла приложения	name	String	Нет	-
3.	Данные файла приложения	fileData	base64Binary	Нет	-
4.	Сообщение	Message	String	Нет	-

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

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

Таблица 171 – Входные данные метода. Описание объекта «getUpErrorRequest»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор ответа	AnswerId	Integer	Да	-
2.	Страницы	paging	List<paging>	Да	-

Таблица 172 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Смещение страниц	offset	Integer	Да	-
2.	Размер страницы	size	Integer	Да	-

Таблица 173 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Описание ошибки	<getMekErrorsResponseBeanElementList>	<getMekErrorsResponseBeanElementList>	Нет	-

Таблица 174 – Объект getMekErrorsResponseBeanElementList Описание ошибки МЭК

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор ответа	AnswerId	Long	Да	-
2.	Идентификатор услуги	recId	String	Да	-
3.	Количество услуг заданного кода	serviceQuantity	Integer	Да	-
4.	Пациент	patient	<patient>	Да	-
5.	Медработник	executorId	String	Да	-
6.	Код диагноза	diagnosisCode	String	Да	mkb10_
7.	Наименование диагноза	diagnosisName	String	Да	mkb10_
8.	Код услуги	serviceCode	String	Да	Reesus, reesms
9.	Наименование услуги	serviceName	String	Да	
10.	Результат обращения	cureResult	Integer	Нет	rsv009
11.	Исход заболевания	diseaseOutcome	Integer	Нет	isv012
12.	Особый случай в счете	specialCase	String	Нет	OSOSCH
13.	Наименование особого случая в счете	specialCaseName	String	Нет	-
14.	Стоимость услуги	serviceCost	BigDecimal	Нет	-
15.	Идентификатор ПМИ	medicalCaseId	Long	Да	-
16.	Стадия экспертизы	expertiseStage	String	Да	-
17.	Тип ПМИ (ТАП, ф66)	documentType	String	Да	-
18.	Идентификатор услуги	recId	Integer	Да	-

Таблица 175 –Объект Пациент (patient)

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	Id	String	Нет	-
2.	Тип пациента	patientType	String	Нет	-
3.	ФИО	Fio	String	Нет	-
4.	Фамилия И.О.	shortName	String	Нет	-
5.	Пол	Sex	String	Нет	-
6.	Дата рождения	birthday	Date	Нет	-
7.	Номер полиса	policyNumber	String	Нет	-

2.4.11 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 176 – Входные данные метода. Описание объекта «getUpErrorRequest»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Страницы	paging	List<paging>	Нет	-
2.	Идентификатор ответа	AnswerId	Long	Нет	-

Таблица 177 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Смещение страниц	offset	Integer	Да	-
2.	Размер страницы	size	Integer	Да	-

Таблица 178 – Выходные данные метода

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

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
	Наименование.				

2.4.12 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 179 – Входные данные метода. Описание объекта «getUpErrorRequest»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Страницы	paging	List<paging>	Нет	-
2.	Идентификатор ответа	AnswerId	Integer	Да	-

Таблица 180 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Смещение страниц	offset	Integer	Да	-
2.	Размер страницы	size	Integer	Да	-

Таблица 181 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	Itemid	Integer	Да	-
2.	serviceCode	serviceCode	String	Да	-
3.	serviceSame	serviceName	String	Да	-
4.	Количество услуг	serviseQty	Integer	Да	-
5.	Стоимоть услуг	serviceCost	BigDecimal	Да	-

2.4.13 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 182 – Входные данные метода. Описание объекта «getMeErrorRequest»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Страницы	paging	List<paging>		-
2.	Идентификатор ответа	AnswerId	Long	Да	-

Таблица 183 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Смещение страниц	offset	Integer	Да	-
2.	Размер страницы	size	Integer	Да	-

Таблица 184 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата акт	actDate	Date	Нет	-
2.	Номер акта	actId	String	Нет	-
3.	Код МО прикрепления	attachLpuId	Integer	Нет	-
4.	Номер карты	cardNumber	String	Нет	-
5.	Код отделения	departmentCode	String	Нет	-
6.	Код диагноза	diagnosisCode	String	Нет	-
7.	Диагноз	diagnosisCodeStr	String	Нет	-
8.	Номер полиса	document	String	Нет	-
9.	Код ошибки	errorCode	String	Нет	-
10.	Код медработника	executionServiceCode	String	Нет	-
11.	Специальность медработника	executionServiceSpecialization	Integer	Нет	-
12.	Код услуги, предложенный экспертом	expertiseApplyServiceCode	Integer	Нет	-
13.	Услуга, предложенная экспертом	expertiseApplyServiceCodeStr	String	Нет	-
14.	КСГ	expertiseApplySurgeryCode	String	Нет	-
15.	Этап экспертизы	expertiseStage	String	Нет	-
16.	Снято, руб.	failInvoiceSumExpert	Double	Нет	-
17.	Идентификатор филиала	filId	Integer	Нет	-
18.	Порядок финансирования	fundingArrangements	String	Нет	-
19.	Идентификатор	id	Long	Нет	-
20.	Признак детского профиля	infantProfile	Integer	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
21.	Код типа прерывания	interruptionAccountingType	String	Нет	-
22.	Тип прерывания по МЭЭ	interruptionType	String	Нет	-
23.	Идентификатор МО	lpuId	Integer	Нет	-
24.	Оплаченная стоимость	paidSmoCost	Double	Нет	-
25.	Пациент	patient	Таблица 185 – Объект Пациент (patient)	Нет	-
26.	Идентификатор плательщика	payerId	String	Нет	-
27.	Штраф, руб.	penaltySumExpert	Double	Нет	-
28.	Период	period	Date	Нет	-
29.	Период, по счету которого проведена экспертиза	periodE	String	Нет	-
30.	Текущий период в текстовом формате	periodStr	String	Нет	-
31.	Код диагноза по МЭЭ	primaryDiagnosisCode	String	Нет	-
32.	Диагноз по МЭЭ	primaryDiagnosisCodeStr	String	Нет	-
33.	Идентификатор услуги	recId	String	Нет	-
34.	Код дефекта	rejectGround	String	Нет	-
35.	Код услуги	serviceCode	Integer	Нет	-
36.	Услуги	serviceCodeStr	String	Да	-
37.	Дата услуги	serviceDate	Date	Нет	-
38.	Количество услуг по МЭЭ	serviceQty	Integer	Нет	-
39.	Количество услуг	serviceSameCodeQty	Integer	Нет	-
40.	Особый случай	specialCase	String	Нет	-
41.	Код операции (КСГ по МЭЭ)	surgeryCode	String	Нет	-

2.4.14 Получение списка отчетных периодов (listPeriods)

Данный метод служит для получения данных об отчетных периодах.

Таблица 186 – Входные данные метода. Описание объекта «getMeErrorRequest»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор МО	moId	String	Нет	sprlpu
2.	От	filterFrom	Date	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
3.	По	filterFrom	Date	Нет	-

Таблица 187 – Выходные данные метода

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

Таблица 188 - Объект pmpAccountingPeriod

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	String	Нет	-
2.	Наименование	name	String	Нет	-
3.	Дата начала	startDate	Date	Нет	-
4.	Дата окончания	finishDate	Date	Нет	-
5.	Статус	status	String	Нет	-

2.4.15 Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatus)

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

Таблица 189 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	bilId	Long	Да	-

Таблица 190 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	billId	Long	Нет	-
2.	Статус	billStatus	String	Нет	-
3.	Результат выполнения	success	Boolean	Да	-

2.5 Методы формирования отчетов

2.5.1 Создание отчета (createReport)

Данный метод служит для создания отчета.

Таблица 191 – Входные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор шаблона отчета	id	String	Да	-
2.	Формат	format	String	Да	-
3.	Парметры	params	List<params>	Да	-

Таблица 192 – Входные данные метода. Описание объекта «params»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Наименование параметра	name	String	Да	-
2.	Значение параметра	value	-	Да	-

Ответ должен содержать id созданного отчета (report id).

Таблица 193 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да	-

2.5.2 Получение статуса отчета (getReport)

Данный метод служит для получения статуса отчета.

Таблица 194 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	reportId	Long	Да	-

Таблица 195 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	reportId	Long	Да	-
2.	Идентификатор шаблона отчета	templateId	String	Да	-
3.	Наименование файла отчета	reportFileName	String	Да	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Дата создания	createDate	Date	Да	-
5.	Автор	author	String	Да	-
6.	Статус	status	String	Да	-
7.	Код статуса	statusCode	String	Да	-
8.	Удален (true\false)	isDeleted	String	-	
9.	Параметры	params	List<params>	Да	-

Таблица 196 – Входные данные метода. Описание объекта «params»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Наименование параметра	name	String	Да	-
2.	Значение параметра	value	-	Да	-

2.5.3 Получение PDF документа отчета (getReportData)

Данный метод служит для получения PDF документа отчета.

Таблица 197 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	reportId	Long	Да	-

Таблица 198 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Данные отчета	reportData	base64Binary	-	-

2.5.4 Получение параметров отчета (getReportDetails)

Данный метод служит для получения параметров сформированого отчета.

Таблица 199 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	reportId	Long	Да	-

Таблица 200- Выходные данные

№	Поле ответа	Код	Комментарий

№	Поле ответа	Код	Комментарий
1.	Параметры отчета	List <reportParameters>	-

Таблица 201 – Выходные данные. Объект reportParameters

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Наименование	name	Sting	Да	-
2.	Значение	value	Sting	Да	-

2.5.5 Получение списка статусов отчета (getStatuses)

Данный метод служит для получения списка статусов отчета.

В качестве входных праметров используютс параметры аутентификации (см. Таблица 1 - Описание входных параметров для аутентификации пользователя).

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

Таблица 202 – Выходные данные

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

2.5.6 Получение параметров шаблона отчета (getTemplate)

Данный метод служит для получения параметров шаблона отчета.

Таблица 203 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор шаблона отчета	id	String	Да	-

Выходные параметры содержат список параметров для каждого параметра.

Таблица 204 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор шаблона отчета	id	String	Да	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Наименование отчета	name	String	Да	-
3.	Параметры	parameters	List <parameters>	Да	

Таблица 205 – Выходные данные. Объект «parameters»

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Наименование параметра	name	String	Да	-
2.	Наименование параметра на русском языке	promptText	String	Да	-
3.	Обязательность (true\false)	required	String	Да	
4.	Тип	type	String	Да	

2.5.7 Получение списка шаблонов отчетов (getTemplates)

Данный метод служит для получения списка шаблонов отчетов.

В качестве входных праметров используютс параметры аутентификации (см. Таблица 1 - Описание входных параметров для аутентификации пользователя).

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

Таблица 206 – Выходные данные

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

2.5.8 Получение списка сформированых отчетов (listReports)

Данный метод служит для получения списка сформированых отчетов.

Таблица 207 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор шаблона отчета	templateId	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Дата создания с	startDate	Date	Нет	-
3.	Дата создания по	endDate	Date	Нет	-
4.	Автор	author	String	Нет	-
5.	Статус	status	String	Нет	-
6.	Учитывать удаленные (true\false)	isRemoved	String	Нет	-
7.	Поле сортировки	sortField	String	Нет	-
8.	Признак направления сортировки	sortAsc	-	Нет	-
9.	Смещение страниц	offset	Integer	Да	-
10.	Размер страницы	size	Integer	Да	-

Таблица 208 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	id	Long	Да	-
2.	Идентификатор шаблона отчета	templateId	String	Да	-
3.	Наименование отчета	templateName	String	Да	
4.	Дата и время формирования	createDate	Date	Да	
5.	Автор	author	String	Да	
6.	Статус	status	String	Да	
7.	Код статуса	statusCode	String	Да	
8.	Удален	isDeleted	String	-	
9.	Параметры	parameters	List <parameters>	Да	

Таблица 209 – Выходные данные метода. Описание объекта «parameters»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Наименование параметра	name	String	Да	-
2.	Значение параметра	value	-	Да	-

2.5.9 Удаление отчета (removeReport)

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

Таблица 210 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	reportId	Ling	Да	-

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

3. 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.

3.1 Перечень методов веб-сервисов ПУМП для СМО

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

Таблица 211 – 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		
1.	Запрос списка счетов МО за отчетный период	getParcelMoPage
2.	Получение списка отчетов по номеру счета	getParcelPage
3.	Запрос паспорта счёта в формате PDF	getParcelPassport
4.	Получение списка персональных счетов в отчете	getParcelInvoicePage
5.	Запрос списка услуг в персональном счете	getParcelServicePage
6.	Запрос списка операций в персональном счете	getParcelOperationPage
Методы проведения медико-экономического контроля http://192.168.192.111:8080/module-smo/ws/smoWs?wsdl		
7.	Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета	startParcelFlk
8.	Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета	isActiveParcelFlk
9.	Запрос списка доступных дефектов для выставления	getErrorsAvailableList
10.	Добавление дефекта к услуге	addErrorToService
11.	Удаление дефекта у услуги	removeErrorFromService
12.	Удаление результатов МЭК счета	deleteParcelFlk
13.	Получение списка дефектов для услуги	getErrorsListForService
Методы ввода результатов экспертиз (МЭЭ и ЭКМП) http://192.168.192.111:8080/module-smo/ws/smoWs?wsdl		
14.	Создание экспертизы	createExamination
15.	Редактирование экспертизы	editExamination
16.	Удаление экспертизы	deleteExamination
17.	Получение экспертизы	getExamination
18.	Получение списка экспертиз	listExaminations
19.	Добавление услуг в экспертизу	addServicesToExamination
20.	Удаление услуг экспертизы	removeExaminationServices
21.	Редактирование услуги экспертизы	editExaminationService
22.	Получение списка услуг экспертизы	listExaminationServices
23.	Редактирование медкарты экспертизы	editExaminationCard
24.	Получение списка медкарт экспертизы	listExaminationCards
25.	Поиск услуг	searchExaminationServices
26.	Получение списка документов экспертизы	listExaminationDocs
27.	Получение справочника категорий экспертизы	listExaminationCategories
28.	Получение справочника типов экспертизы	listExaminationTypes
29.	Получение справочника подтипов экспертизы	listExaminationSubtypes
30.	Получение справочника дефектов экспертизы	listExaminationErrors

№	Назначение метода	Код метода
31.	Получение сгенерированного документа	getGenDocData
32.	Получение сканированного документа	getScanDocData
33.	Загрузка сканированного документа	uploadScanDoc
34.	Получение справочника типа документов экспертизы	listExaminationDocTypes
35.	Получение списка экспертов	listExperts
36.	Получение данных об эксперте	getExpert
37.	Создание акта экспертизы	createExaminationAct
38.	Редактирование акта экспертизы	updateExaminationAct
39.	Удаление акта экспертизы	deleteExaminationAct
40.	Получение акта экспертизы	getAct
41.	Получение акта экспертизы	getActByDoc
42.	Добавление медкарт в акт экспертизы	addCardsToAct
43.	Удаление медкарт из акта экспертизы	removeCardsFromAct
44.	Получение медкарт акта экспертизы	getActCards
45.	Получение услуг акта экспертизы	getActServices
46.	Генерация уведомления о проведении экспертизы	createExamNotice
47.	Генерация выборочного контроля карт	createSelectiveControl
48.	Генерация предписания о штрафе	createRecordFine
49.	Генерация акта экспертизы	generateAct
50.	Публикация документа	publishDoc
51.	Аннулирование документа	annulDoc
Методы подготовки и отправки отчета СМО в МО http://192.168.192.111:8080/module-smo/ws/smoWs?wsdl		
52.	Получение данных Протокола приемки счета	getParcelProtocolData
53.	Получение Протокола приемки счета в формате PDF	getParcelProtocol
54.	Загрузка Протокола приемки счета в формате PDF	setParcelProtocol
55.	Удаление ранее загруженного Протокола приемки счета в формате PDF	removeParcelProtocol
56.	Отправка отчета (ответа) СМО в МО	sendParcelToMo
57.	Загрузка отчета (ответа) СМО в МО	exportParcelToMo
58.	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		
59.	Создание отчета СМО в МГФОМС	createMgfomsExportParcel
60.	Получение списка отчетов СМО в МГФОМС	getMgfomsExportParcelList
61.	Получение отчета СМО в МГФОМС	getMgfomsExportReport
62.	Отправка отчета СМО в МГФОМС	sendMgfomsExportParcel
63.	Загрузка отчета СМО в МГФОМС	uploadMgfomsExportParcel

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

3.2 Методы навигации по счетам

Данные методы обеспечивают доступ к детальной информации по счёту.

3.2.1 Запрос списка счетов МО за отчетный период (getParcelMoPage)

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

Таблица 212 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Номер страницы результатов смещения	page	Integer	Да	
2.	Размер страницы результатов	pageSize	Integer	Да	
3.	Год	year	String	Да	
4.	Месяц	month	String	Да	

Таблица 213 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer	Да	
2.	Список элементов	list	List<moDto>	Нет	
3.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer	Да	
4.	Размер страницы	pageSize	Integer	Да	
5.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long	Да	
6.	Общее количество страниц результатов	totalPagesCount	Integer	Да	

Таблица 214 – Описание объекта moDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Сумма	amount	Decimal	Да	
2.	Номер счета	billNumber	Long	Да	
3.	В том числе по ПФ	costPF	Decimal	Да	
4.	Дата публикации	dateCreated	DateTime	Да	
5.	Дата ответа СМО	dateReceived	DateTime	Да	
6.	Вычет по ПФ	decreasePF	Decimal	Да	
7.	Штрафы на сумму	fineAmount	Decimal	Да	
8.	Идентификатор контрагента (МО)	id	Long	Да	
9.	Количество услуг	invoiceCount	Integer	Да	
10.	Контрагент (МО)	name	String	Да	
11.	Количество пациентов по ПФ	patientAttachedCount	Integer	Да	
12.	Количество пациентов	patientCount	Integer	Да	
13.	Статус	status	String	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
14.	Статус кода	statusCode	String	Да	
15.	Снятия на сумму	withdrawalAmount	Decimal	Да	

3.2.2 Получение списка отчетов по номеру счета (getParcelPage)

Данный метод служит для получения списка отчетов по выбранному счёту.

Таблица 215 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Номер страницы результатов	page	Integer	Да	
2.	Размер страницы результатов	pageSize	Integer	Да	
3.	Номер счета	billNumber	Long	Да	

Таблица 216 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer	Да	
2.	Список элементов	list	List<parcelDto>	Нет	
3.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer	Да	
4.	Размер страницы	pageSize	Integer	Да	
5.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long	Да	
6.	Общее количество страниц результатов	totalPagesCount	Integer	Да	

Таблица 217 – Описание объекта parcelDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Сумма	amount	Decimal	Да	
2.	Номер счета	billNumber	Long	Да	
3.	В том числе по ПФ	costPF	Decimal	Да	
4.	Дата публикации	dateCreated	DateTime	Да	
5.	Вычет по ПФ	decreasePF	Decimal	Да	
6.	Штрафы на сумму	fineAmount	Decimal	Да	
7.	Идентификатор отчета	id	Long	Да	
8.	Количество услуг	invoiceCount	Integer	Да	
9.	Количество пациентов по ПФ	patientAttachedCount	Integer	Да	
10.	Количество пациентов	patientCount	Integer	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
11.	Статус	status	String	Да	
12.	Снятия на сумму	withdrawalAmount	Decimal	Да	

3.2.3 Запрос паспорта счёта в формате PDF (getParcelPassport)

Данный метод служит для получения Паспорта счёта, предоставленного МО.

Таблица 218 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	parcelId	Long	Да	

Таблица 219 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Данные	getParcelPassportResponse	base64Binary	Да	

3.2.4 Получение списка персональных счетов в отчете (getParcelInvoicePage)

Данный метод служит для получения списка персональных счетов из отчета.

Таблица 220 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Номер страницы результатов	page	Integer	Да	
2.	Размер страницы результатов	pageSize	Integer	Да	
3.	Идентификатор отчета	parcelId	Long	Да	

Таблица 221 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer	Да	
2.	Список элементов	list	List<invoiceDto>	Нет	
3.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer	Да	
4.	Размер страницы	pageSize	Integer	Да	
5.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long	Да	
6.	Общее количество	totalPagesCou	Integer	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
	страниц результатов	nt			

Таблица 222 – Описание объекта invoiceDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Сумма	amount	Decimal	Да	
2.	Дата	dateOfTap	DateTime	Да	
3.	Диагноз	diagnosisName	String	Да	
4.	Отмечен к выполнению ЭКМП	ekmp	Boolean	Да	
5.	Штрафы на сумму	fineAmount	Decimal	Да	
6.	Идентификатор персонального счёта	id	Long	Да	
7.	Отмечен к выполнению МЭЭ	mee	Boolean	Да	
8.	Наименование филиала	moBranchName	String	Да	
9.	Пациент	Patient	InvoicePatientDto		
10.	Фамилия И.О. пациента	patientName	String	Да	
11.	Год рождения пациента	patientBirthYear	Integer	Да	
12.	Возраст пациента	patientAge	Integer	Да	
13.	Номер полиса	policyNumber	String	Да	
14.	Статус	status	String	Да	
15.	Снятия на сумму	withdrawalAmount	Decimal	Да	

Таблица 223 – Описание объекта InvoicePatientDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Возраст	age	Integer	Да	
2.	Прикрепление	attachment	String	Да	
3.	Дата рождения	birthday	Date	Да	
4.	Имя	firstName	String	Да	
5.	Фамилия	lastName	String	Да	
6.	Отчество	middleName	String	Да	
7.	Номер полиса	policyNumber	String	Да	
8.	Статус полиса	policyStatus	String	Да	

3.2.5 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 224 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Номер страницы результатов смещения	page	Integer	Да	
2.	Размер страницы результатов	pageSize	Integer	Да	
3.	Идентификатор персонального счёта	invoiceId	Long	Да	

Таблица 225 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer	Да	
2.	Список элементов	list	List<serviceDto>	Нет	
3.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer	Да	
4.	Размер страницы	pageSize	Integer	Да	
5.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long	Да	
6.	Общее количество страниц результатов	totalPagesCount	Integer	Да	

Таблица 226 – Описание объекта serviceDtoPage

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дополнительная информация	additionalInformation	List	Нет	
2.	Номер наряда бригады скорой помощи	ambulanceNumber	String	Нет	
3.	Дата направления	hospitalizationDate	DateTime	Нет	
4.	Направившее учреждение	hospitalizationMo	Integer	Нет	
5.	Тип группы КСГ	ksgGroupType	String	Нет	
6.	Коэффициент уровня оказания медпомощи	medicalHelpLevelFactor	Double	Нет	
7.	Коэффициент сложности курации пациента	supervisionComplexityFactor	Double	Нет	
8.	Номер талона на оказание ВМП	vmpTicketNumber	String	Нет	
9.	Сумма	amount	Decimal	Да	
10.	Общая информация	commonInformation	List	Нет	
10.1.	Форма учета	accountingSystem	String	Нет	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
10.2.	Вес при рождении	birthWeight	Integer	Нет	
10.3.	Отделение	department	String	Нет	
10.4.	Тип госпитализации	hospitalisationType	String	Нет	
10.5.	Профиль медицинской помощи	profile	String	Нет	
10.6.	Особый случай	specialCase	String	Нет	OSOSCH
10.7.	Врач	specialist	String	Нет	
10.8.	Специальность врача	specialistSpecialization	String	Нет	
11.	Количество	count	Integer	Да	
12.	Диагноз и результат лечения	diagnosisAndResult	List	Нет	
12.1.	Сопутствующий диагноз	accompanyingDiagnosis	String	Нет	
12.2.	Дополнительный диагноз	additionalDiagnosis	String	Нет	
12.3.	Первичный/направительный диагноз	hospitalisationDiagnosis	String	Нет	
12.4.	Основной диагноз	primaryDiagnosis	String	Да	
12.5.	Результат обращения	result	String	Да	RSV009
13.	Ошибки	errors	String	Нет	
14.	Штрафы на сумму	fineAmount	Decimal	Нет	
15.	Детализация по ошибкам	fullErrors	List	Нет	
15.1.	Код ошибки	code	String	Да	SOOKODxx
15.2.	Код - Наименование ошибки	error	String	Да	SOOKODxx
15.3.	Этап проверки	expertiseStage	String	Да	SOOKODxx
15.4.	Коэффициент штрафа	fineCoefficient	Double	Да	
15.5.	Код по классификатору ФФОМС F014	fomsErrorCode	String	Да	
15.6.	Код – Комментарий причины отказа в оплате медпомощи	reason	String	Да	
15.7.	Код причины отказа в оплате медпомощи	reasonCode	String	Да	
15.8.	Коэффициент снятия	withdrawalCoefficient	Double	Да	
16.	Идентификатор записи	id	Long	Да	
17.	Код – Наименование услуги	name	String	Да	
18.	Основания (Причины отказа в оплате медпомощи)	reasons	String	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
19.	Статус	status	String	Да	
20.	Снятия на сумму	withdrawalAmount	Decimal	Да	

3.2.6 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 227 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Номер страницы результатов смещения	page	Integer	Да	
2.	Размер страницы результатов	pageSize	Integer	Да	
3.	Идентификатор персонального счёта	invoiceId	Long	Да	

Таблица 228 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer	Да	
2.	Список элементов	list	List<operationDto>	Нет	
3.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer	Да	
4.	Размер страницы	pageSize	Integer	Да	
5.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long	Да	
6.	Общее количество страниц результатов	totalPagesCount	Integer	Да	

Таблица 229 – Описание объекта operationDtoPage

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество	count	Integer	Нет	
2.	Код – Наименование хирургической операции	name	String	Нет	HOPFF_xx
3.	Код – Наименование медицинского случая	serviceName	String	Нет	reesmsxx

3.3 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).

3.3.1 Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета (startParcelFlk)

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

Таблица 230 – Описание входных параметров

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

Таблица 231 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Ответ (true/ false)	startParcelFlk Response	String	Да	

3.3.2 Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета (isActiveParcelFlk)

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

Таблица 232 – Описание входных параметров

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

Таблица 233 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Ответ	response	Boolean	Да	

3.3.3 Запрос списка доступных дефектов для выставления (getErrorsAvailableList)

Данный метод служит для получения списка доступных дефектов для выставления.

Таблица 234 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Номер страницы результатов смещения	page	Integer	Да	
2.	Размер страницы результатов	pageSize	Integer	Да	
3.	Принадлежность к МЭК	mec	Boolean	Да	
4.	Принадлежность к МЭЭ	mee	Boolean	Да	
5.	Принадлежность к ЭКМП	ekmp	Boolean	Да	

Таблица 235 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer	Да	
2.	Список элементов	list	List<serviceErrorDto>	Нет	
3.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer	Да	
4.	Размер страницы	pageSize	Integer	Да	
5.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long	Да	
6.	Общее количество страниц результатов	totalPagesCount	Integer	Да	

Таблица 236 – Описание объекта serviceErrorDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код ошибки	code	Integer	Да	SOOKODxx
2.	Код - Наименование ошибки	error	String	Да	SOOKODxx
3.	Этап проверки	expertiseStage	String	Да	SOOKODxx
4.	Коэффициент штрафа	fineCoefficient	Double	Да	
5.	Код по классификатору ФФОМС F014	fomsErrorCode	String	Да	SOOKODxx
6.	Код – Комментарий причины отказа в оплате медпомощи	reason	String	Да	SOOKODxx

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Код причины отказа в оплате медпомощи	reasonCode	String	Да	SOOKODxx
8.	Коэффициент снятия	withdrawalCoefficient	Double	Да	

3.3.4 Добавление дефекта к услуге (addErrorToService)

Данный метод служит для добавления ошибки услуги в рамках МЭК.

Таблица 237 – Описание входных параметров

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

Таблица 238 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Ответ	response	String	Да	

3.3.5 Удаление дефекта у услуги (removeErrorFromService)

Данный метод служит для удаления ошибки услуги в рамках МЭК.

Таблица 239 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор записи	serviceId	Long	Да	
2.	Код ошибки	errorCode	String	Да	SOOKODxx

Таблица 240 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Ответ	response	String	Да	

3.3.6 Удаление результатов МЭК счета (deleteParcelFlk)

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

Таблица 241 – Описание входных параметров

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

Таблица 242 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Ответ	response	String	Да	

3.3.7 Получение списка дефектов для услуги (getErrorsListForService)

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

Таблица 243 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор записи	serviceId	Long	Да	

Таблица 244 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer	Да	
2.	Список элементов	list	List<serviceErrorDto>	Нет	
3.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer	Да	
4.	Размер страницы	pageSize	Integer	Да	
5.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long	Да	
6.	Общее количество страниц результатов	totalPagesCount	Integer	Да	

3.4 Методы ввода результатов экспертиз

Представленные методы осуществляют ввод результатов экспертиз.

3.4.1 Создание экспертизы (createExamination)

Данный метод служит для создания экспертизы.

Таблица 245 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор МО	moId	Integer	Да	
2.	Дата проведения экспертизы	examinationDate	DateTime	Да	
3.	Период экспертизы, с	periodStart	DateTime	Да	
4.	Период экспертизы, по	periodEnd	DateTime	Да	
5.	Код категории экспертизы	expertiseCategoryCode	String	Да	listExaminationCategories

Таблица 246 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор созданной экспертизы	examinationId	Integer		

3.4.2 Редактирование экспертизы (editExamination)

Данный метод служит для редактирования экспертизы.

Таблица 247 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	Id	Integer	Да	
2.	Идентификатор МО	moId	Integer	Да	
3.	Дата проведения экспертизы	examinationDate	DateTime	Да	
4.	Период экспертизы, с	periodStart	DateTime	Да	
5.	Период экспертизы, по	periodEnd	DateTime	Да	
6.	Код категории экспертизы	expertiseCategoryCode	String	Да	listExaminationCategories

3.4.3 Удаление экспертизы (deleteExamination)

Данный метод служит для удаления экспертизы.

Таблица 248 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	

3.4.4 Получение экспертизы (getExamination)

Данный метод служит для получения экспертизы.

Таблица 249 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	

Таблица 250 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Объект экспертизы	getExaminationResponse	ExaminationDTO		

Таблица 251 – Описание объекта ExaminationDTO

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	expertiseId	Integer		
2.	Идентификатор МО	moId	Integer		
3.	Название МО	moName	String		
4.	Идентификатор СМО	smoId	Integer		
5.	Название СМО	smoName	String		
6.	Код категории экспертизы	expertiseCategoryCode	String		listExaminationCategories
7.	Код типа категории экспертизы	expertiseCategoryTypeCode	String		
8.	Название категории экспертизы	expertiseCategory	String		
9.	Дата проведения экспертизы	examinationDate	DateTime		
10.	Период экспертизы, с	periodStart	DateTime		
11.	Период экспертизы, с	periodEnd	DateTime		

3.4.5 Получение списка экспертиз (listExaminations)

Данный метод служит для получения списка экспертиз.

Таблица 252 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код категории экспертизы	categoryCode	String		
2.	Идентификатор МО	moId	Integer		
3.	Дата проведения экспертизы, с	examinationDateFrom	DateTime		
4.	Дата проведения экспертизы, по	examinationDateTo	DateTime		
5.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer		
6.	Период экспертизы, с	periodFrom	DateTime		
7.	Период экспертизы, по	periodTo	DateTime		
8.	Номер страницы	page	Integer	Да	
9.	Количество элементов на странице	pageSize	Integer	Да	

Таблица 253 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer		
2.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer		
3.	Размер страницы	pageSize	Integer		
4.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long		
5.	Общее количество страниц	totalPagesCount	Integer		
6.	Список элементов	list	List<ExaminationDTO>		

3.4.6 Добавление услуг в экспертизу (addServicesToExamination)

Данный метод служит для добавления услуг в экспертизу.

Таблица 254 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	
2.	Список идентификаторов услуг	serviceIds	List<Integer>	Да	

3.4.7 Удаление услуг экспертизы (removeExaminationServices)

Данный метод служит для удаления услуг экспертизы.

Таблица 255 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	
2.	Список идентификаторов услуг	serviceIds	List<Integer>	Да	

3.4.8 Редактирование услуги экспертизы (editExaminationService)

Данный метод служит для редактирования услуги экспертизы.

Таблица 256 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор услуги	id	Integer	Да	
2.	Код дефекта	errorCode	String		getExpertiseErrorsForService
3.	Сумма снятия	withdrawalAmountActual	Decimal		
4.	Сумма штрафа	fineAmountActual	Decimal		

3.4.9 Получение списка услуг экспертизы (listExaminationServices)

Данный метод служит для получения списка услуг экспертизы.

Таблица 257 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	
2.	Номер медкарты	medCardNumber	String		
3.	Идентификатор филиала МО	moBranchId	Integer		
4.	Идентификатор пациента	patientId	String		
5.	Дата услуги, с	serviceDateFrom	DateTime		
6.	Дата услуги, по	serviceDateTo	DateTime		
7.	Код услуги, с	serviceFrom	String		
8.	Код услуги, по	serviceTo	String		
9.	Код медицинского стандарта, с	mscodeFrom	String		
10.	Код медицинского стандарта, по	mscodeTo	String		
11.	Код диагноза, с	diagnosisFrom	String		
12.	Код диагноза, по	diagnosisTo	String		
13.	Номер страницы	page	Integer	Да	
14.	Количество элементов на странице	pageSize	Integer	Да	

Таблица 258 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer		
2.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer		
3.	Размер страницы	pageSize	Integer		
4.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long		
5.	Общее количество страниц	totalPagesCount	Integer		
6.	Список элементов	list	List<ExaminationServiceDto>		

Таблица 259 – Описание объекта ExaminationServiceDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор услуги экспертизы	id	Integer		
2.	Идентификатор услуги отчета	serviceId	Integer		
3.	Код услуги	serviceCode	String		
4.	Наименование услуги	serviceName	String		
5.	Дата услуги	serviceDate	DateTime		
6.	Код диагноза	diagnosisCode	String		
7.	Наименование диагноза	diagnosisName	String		
8.	Номер медкарты	medCardNumber	String		
9.	Количество	serviceQuantity	Integer		
10.	Сумма	serviceAmount	Decimal		
11.	Код дефекта	errorCode	String		getExpertiseErrorsForService
12.	Наименование дефекта	errorName	String		
13.	Вычисленная сумма снятия	withdrawalAmountCalculated	Decimal		
14.	Указанная сумма снятия	withdrawalAmountActual	Decimal		
15.	Вычисленная сумма штрафа	fineAmountCalculated	Decimal		
16.	Указанная сумма штрафа	fineAmountActual	Decimal		

3.4.10 Редактирование медкарты экспертизы (editExaminationCard)

Данный метод служит редактирования медкарты экспертизы.

Таблица 260 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор медкарты	id	Integer	Да	
2.	Код типа экспертизы	expertiseType	String		listExaminationTypes
3.	Код дефекта	errorCode	String		getExpertiseErrorsForService
4.	Сумма штрафа	fineAmountActual	Decimal		

3.4.11 Получение списка медкарт экспертизы (listExaminationCards)

Данный метод служит для получения списка медкарт экспертизы.

Таблица 261 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	
2.	Код типа экспертизы	typeCode	String		
3.	Идентификатор филиала МО	moBranchId	Integer		
4.	Номер медкарты	medCardNumber	String		
5.	Код дефекта	errorCode	String		getExpertiseErrorsForService
6.	Номер страницы	page	Integer	Да	
7.	Количество элементов на странице	pageSize	Integer	Да	

Таблица 262 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer		
2.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer		
3.	Размер страницы	pageSize	Integer		
4.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long		
5.	Общее количество страниц	totalPagesCount	Integer		
6.	Список элементов	list	List<ExaminationCardDto>		

Таблица 263 – Описание объекта ExaminationCardDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор медкарты экспертизы	cardId	Integer		
2.	Номер медкарты	medCardNumber	String		
3.	ФИО пациента	patientName	String		

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Наименование филиала	branchName	String		
5.	Код типа экспертизы	expertiseTypeCode	String		listExaminationTypes
6.	Наименование типа экспертизы	expertiseType	String		
7.	Код дефекта	errorCode	String		getExpertiseErrorsForService
8.	Наименование дефекта	errorName	String		
9.	Вычисленная сумма штрафа	fineAmountCalculated	Decimal		
10.	Указанная сумма штрафа	fineAmountActual	Decimal		

3.4.12 Поиск услуг (searchExaminationServices)

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

Таблица 264 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	
2.	Номер медкарты	medCardNumber	String		
3.	Номер документа	documentNumber	Integer		
4.	Идентификатор филиала МО	moBranchId	Integer		
5.	Канал обращения / госпитализации	hospitalizationType	Integer		
6.	Профиль медицинской помощи	medicalAssistanceProfile	String		
7.	Условие оказания	medicalAssistanceCondition	String		
8.	Результат лечения	cureResult	String		rsv009
9.	Исход заболевания	diseaseOutcome	String		
10.	Пациент прикреплён к другому мо	guestPatient	Boolean		
11.	Дата услуги, с	dateFrom	DateTime		
12.	Дата услуги, по	dateTo	DateTime		
13.	Идентификатор пациента	patientId	String		

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
14.	Код услуги, с	serviceFrom	String		
15.	Код услуги, по	serviceTo	String		
16.	Код медицинского стандарта, с	mscodeFrom	String		
17.	Код медицинского стандарта, по	mscodeTo	String		
18.	Сроки лечения укорочены	treatmentDurationShortened	Boolean		
19.	Сроки лечения удлинены	treatmentDurationElongated	Boolean		
20.	Случай госпитализации, законченный	hospitalizationFinished	Boolean		
21.	Случай госпитализации, законченный (ВМП)	hospitalizationFinishedVMP	Boolean		
22.	Случай госпитализации, продолжение лечения	hospitalization Continued	Boolean		
23.	Случай госпитализации, прерванный	hospitalizationInterrupted	Boolean		
24.	Случай госпитализации, прерванный в связи со смертью больного	hospitalization Dead	Boolean		
25.	Код диагноза, с	diagnosisFrom	String		
26.	Код диагноза, по	diagnosisTo	String		
27.	Код хирургической операции, с	surgeryCodeFrom	String		
28.	Код хирургической операции, по	surgeryCodeTo	String		
29.	Направление / поступление по СМП – есть	haveSMPReceipt	Boolean		
30.	Направление / поступление по СМП – нет	noSMPReceipt	Boolean		
31.	Результаты МЭК - принято к оплате	acceptedForPayment	Boolean		
32.	Результаты МЭК - не принято к оплате	notAcceptedForPayment	Boolean		
33.	Код дефекта	errorCode	String		
34.	Номер страницы	page	Integer	Да	
35.	Количество элементов на странице	pageSize	Integer	Да	

Таблица 265 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer		
2.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer		
3.	Размер страницы	pageSize	Integer		
4.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long		
5.	Общее количество страниц	totalPagesCount	Integer		
6.	Список элементов	list	List<ServiceSearchDto>		

Таблица 266 – Описание объекта ServiceSearchDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор услуги отчета	serviceId	Integer		
2.	Код услуги	serviceCode	String		
3.	Наименование услуги	serviceName	String		
4.	Дата услуги	serviceDate	DateTime		
5.	Номер медкарты	medCardNumber	String		
6.	Количество	serviceCount	Decimal		
7.	Сумма	serviceAmount	Decimal		
8.	Наименование филиала МО	moBranchName	String		
9.	ФИО пациента	patientName	String		
10.	Код диагноза	diagnosisCode	String		
11.	Наименование диагноза	diagnosisName	String		

3.4.13 Получение списка документов экспертизы (listExaminationDocs)

Данный метод служит для получения списка документов экспертизы.

Таблица 267 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Код типа документа	docType	String		listExaminationDocTypes
3.	Дата создания, с	createDateFrom	DateTime		
4.	Дата создания, по	createDateTo	DateTime		
5.	Дата публикации, с	publicationDateFrom	DateTime		
6.	Дата публикации, по	publicationDateTo	DateTime		
7.	Номер страницы	page	Integer	Да	
8.	Количество элементов на странице	pageSize	Integer	Да	

Таблица 268 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer		
2.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer		
3.	Размер страницы	pageSize	Integer		
4.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long		
5.	Общее количество страниц	totalPagesCount	Integer		
6.	Список элементов	list	List<ExaminationDocumentsDto>		

Таблица 269 – Описание объекта ExaminationDocumentsDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	id	Integer		
2.	Код статуса документа	statusCode	String		
3.	Наименование статуса документа	status	String		
4.	Название отсканированного файла	scanDocName	String		

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
5.	Название сгенерированного файла	genDocName	String		
6.	Код типа документа	docType	String		
7.	Наименование типа документа	docTypeName	String		
8.	Дата создания	createDate	DateTime		
9.	Дата публикации	pubDate	DateTime		

3.4.14 Получение справочника категорий экспертизы (listExaminationCategories)

Данный метод служит для получения справочника категорий экспертизы.

Таблица 270 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата актуальности справочника	date	DateTime		

Таблица 271 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код категории	code	String		
2.	Наименование категории	name	String		
3.	Вид контрольного мероприятия	categoryCode	String		
4.	Наименование вида контрольного мероприятия	categoryName	String		
5.	Подвид контрольного мероприятия	typeCode	String		
6.	Наименование подвида контрольного мероприятия	typeName	String		

3.4.15 Получение справочника типов экспертизы (listExaminationTypes)

Данный метод служит для получения справочника типов экспертизы.

Таблица 272 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код категории	category	String		

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Дата актуальности справочника	date	DateTime		

Таблица 273 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код типа	code	String		
2.	Наименование типа	name	String		
3.	Этап экспертизы в классификации ФОМС (приказ № 230)	code230	String		
4.	Наименование этап экспертизы в классификации ФОМС (приказ № 230)	name230	String		

3.4.16 Получение справочника подтипов экспертизы (listExaminationSubtypes)

Данный метод служит для получения справочника подтипов экспертизы.

Таблица 274 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код категории	categoryType	String		
2.	Дата актуальности справочника	date	DateTime		

Таблица 275 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код подтипа	code	String		
2.	Наименование подтипа	name	String		
3.	Подвид контрольного мероприятия	typeCode	String		

3.4.17 Получение справочника дефектов экспертизы (listExaminationErrors)

Данный метод служит для получения справочника дефектов экспертизы.

Таблица 276 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата актуальности справочника	date	DateTime		

Таблица 277 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код дефекта	code	String		
2.	Наименование дефекта	description	String		
3.	Код типа	typeCode	String		
4.	Этап проверки по справочнику SOOKODxx	checkType	String		
5.	Основание для отказа в оплате медицинской помощи в свете приложения 8 к приказу ФФОМС №230	osn230	String		
6.	Комментарий	comment	String		

3.4.18 Получение сгенерированного документа (getGenDocData)

Данный метод служит для получения сгенерированного документа.

Таблица 278 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	docId	Integer	Да	

Таблица 279 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Данные документа	reportData	base64Binary		

3.4.19 Получение сканированного документа (getScanDocData)

Данный метод служит для получения сканированного документа.

Таблица 280 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	docId	Integer	Да	

Таблица 281 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Данные документа	reportData	base64Binary		

3.4.20 Загрузка сканированного документа (uploadScanDoc)

Данный метод служит для загрузки сканированного документа.

Таблица 282 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	docId	Integer	Да	
2.	Данные документа	data	base64Binary	Да	
3.	Название файла документа	fileName	String	Да	

3.4.21 Получение справочника типа документов экспертизы (listExaminationDocTypes)

Данный метод служит для получения справочника типов документов экспертизы.

Таблица 283 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код	code	String		
2.	Наименование документа	name	String		

3.4.22 Получение списка экспертов (listExperts)

Данный метод служит для получения списка экспертов качества медицинской помощи.

Таблица 284 - Описание входных параметров. Описание объекта ExpertFilter

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Имя эксперта	firstName	String	Нет	-
2.	Фамилия эксперта	lastName	String	Нет	-
3.	Отчество эксперта	middleName	String	Нет	-
4.	СНИЛС	snils	String	Нет	
5.	Код эксперта	omsCode	String	Нет	-
6.	Номер страницы результатов смещения	page	Integer	Да	-
7.	Размер страницы результатов	pageSize	Integer	Да	-

Таблица 285 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer	Да	
2.	Список элементов	list	List<moDto>	Нет	
3.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer	Да	
4.	Размер страницы	pageSize	Integer	Да	
5.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long	Да	
6.	Общее количество страниц результатов	totalPagesCount	Integer	Да	
7.	Список экспертов	list	List<ExpertsDto>		

Таблица 286 – Описание объекта ExpertsDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор эксперта	expertId	Integer	Да	
2.	Имя эксперта	firstName	String	Да	
3.	Фамилия эксперта	lastName	String	Да	
4.	Отчество эксперта	middleName	String	Да	
5.	СНИЛС	snils	String	Да	
6.	Код эксперта	omsCode	String	Да	
7.	Место работы	jobPlace	String	Да	

3.4.23 Получение данных об эксперте (getExpert)

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

Таблица 287 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор эксперта	expertId	Integer	Да	-

Таблица 288 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор эксперта	expertId	Integer	Да	
2.	ОКАТО	okato			
3.	Код эксперта	omsCode	String	Да	
4.	Имя эксперта	firstName	String	Да	
5.	Фамилия эксперта	lastName	String	Да	
6.	Отчество эксперта	middleName	String	Да	
7.	СНИЛС	snils	String	Да	
8.	Номера телефонов	phone			
9.	Адреса электронной почты	emails			
10.	Место работы	jobPlace	String	Да	
11.	Должность Эксперта по месту работы	jobTitle			
12.	Стаж работы по соответствующей врачебной специальности	experience			
13.	Количество экспертиз за год	expertiseCount			
14.	Количество реэкспертиз	unfoundedExpertiseCount			
15.	Главный внештатный специалист Министерства здравоохранения субъекта РФ	freelance			
16.	Дата последнего редактирования записи реестра Экспертов	updateDate			
17.	Включения Эксперта в реестр ОМС	expertActivities	List<expertActivities>		
18.	Дипломы ученой степени Эксперта	expertDegrees	List<expertDegrees>		
19.	Сертификат специалиста	expertCertificates	List<expertCertificates>		
20.	Присвоения	expertCategori	List<exp		

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
	квалификационной категории	es	ertCategories>		

Таблица 289 – Описание объекта expertActivities

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата включения в реестр Экспертов	dateB			
2.	Дата исключения из реестра Экспертов	dateE			
3.	Код предложения по включению Эксперта в реестр ОМС	includeCode			
4.	Код причины исключения Эксперта из реестра ОМС	excludeCode			

Таблица 290 – Описание объекта expertDegrees

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Название ученой степени	degreeCode			

Таблица 291 – Описание объекта expertCertificates

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Название специальностей	specialityCode			
2.	Срок действия сертификата/свидетельства	expirationDate			

Таблица 292 – Описание объекта expertCategories

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Квалификационная категория	categoryCode			

3.4.24 Создание акта экспертизы (createExaminationAct)

Данный метод служит для создания акта экспертизы.

Таблица 293 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	
2.	Номер акта	actNumber	String	Да	
3.	Дата акта	actDate	DateTime	Да	
4.	Отчётный период для снятия	withdrawalPeriod	DateTime	Да	
5.	Тип экспертизы	expertiseTypeCode	String	Да	
6.	Подтип экспертизы	expertiseSubtypeCode	String	Да	
7.	Идентификаторы экспертов	expertIds	List<Integer>	Да	

Таблица 294 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор созданного акта экспертизы	actId	Integer		

3.4.25 Редактирование акта экспертизы (updateExaminationAct)

Данный метод служит для редактирования акта экспертизы.

Таблица 295 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта	id	Integer	Да	
2.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer	Да	
3.	Номер акта	actNumber	String	Да	
4.	Дата акта	actDate	DateTime	Да	
5.	Отчётный период для снятия	withdrawalPeriod	DateTime	Да	
6.	Код типа экспертизы	expertiseTypeCode	String	Да	listExaminationTypes
7.	Код подтипа экспертизы	expertiseSubtypeCode	String	Да	listExaminationSubtypes
8.	Идентификаторы экспертов	expertIds	List<Integer>	Да	

3.4.26 Удаление акта экспертизы (deleteExaminationAct)

Данный метод служит для удаления акта экспертизы.

Таблица 296 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта экспертизы	actId	Integer	Да	

3.4.27 Получение акта экспертизы (getAct)

Данный метод служит для получения акта экспертизы.

Таблица 297 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Идентификатор акта экспертизы	actId	Integer	Да	

Таблица 298 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта	actId	Integer		
2.	Идентификатор документа	docId	Integer		
3.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer		
4.	Номер акта	actNumber	String		
5.	Дата акта	actDate	DateTime		
6.	Отчётный период для снятия	withdrawalPeriod	DateTime		
7.	Код типа экспертизы	expertiseTypeCode	String		listExaminationTypes
8.	Код подтипа экспертизы	expertiseSubtypeCode	String		listExaminationSubtypes
9.	Суммарное вычисленное снятие	totalWithdrawalCalculated	Decimal		
10.	Указанное вычисленное снятие	totalWithdrawalActual	Decimal		
11.	Суммарный вычисленный штраф	totalFineCalculated	Decimal		
12.	Указанный вычисленный штраф	totalFineActual	Decimal		

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
13.	Идентификаторы экспертов	expertIds	List<Integer>		

3.4.28 Получение акта экспертизы (getActByDoc)

Данный метод служит для получения акта экспертизы по идентификатору документа.

Таблица 299 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	docId	Integer	Да	

Таблица 300 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта	actId	Integer		
2.	Идентификатор документа	docId	Integer		
3.	Идентификатор экспертизы	examinationId	Integer		
4.	Номер акта	actNumber	String		
5.	Дата акта	actDate	DateTime		
6.	Отчётный период для снятия	withdrawalPeriod	DateTime		
7.	Код типа экспертизы	expertiseTypeCode	String		listExaminationTypes
8.	Код подтипа экспертизы	expertiseSubtypeCode	String		listExaminationSubtypes
9.	Суммарное вычисленное снятие	totalWithdrawalCalculated	Decimal		
10.	Указанное вычисленное снятие	totalWithdrawalActual	Decimal		
11.	Суммарный вычисленный штраф	totalFineCalculated	Decimal		
12.	Указанный вычисленный штраф	totalFineActual	Decimal		
13.	Идентификаторы экспертов	expertIds	List<Integer>		

3.4.29 Добавление медкарт в акт экспертизы (addCardsToAct)

Данный метод служит для добавления медкарт в акт экспертизы.

Таблица 301 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта экспертизы	actId	Integer	Да	
2.	Список идентификаторов медкарт экспертизы	cardIds	List<Integer>	Да	

3.4.30 Удаление медкарт из акта экспертизы (removeCardsFromAct)

Данный метод служит для удаления медкарт из акта экспертизы.

Таблица 302 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта экспертизы	actId	Integer	Да	
2.	Список идентификаторов медкарт экспертизы	cardIds	List<Integer>	Да	

3.4.31 Получение медкарт акта экспертизы (getActCards)

Данный метод служит для получения медкарт акта экспертизы.

Таблица 303 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта экспертизы	actId	Integer	Да	
2.	Номер страницы	page	Integer	Да	
3.	Количество элементов на странице	pageSize	Integer	Да	

Таблица 304 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer		

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer		
3.	Размер страницы	pageSize	Integer		
4.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long		
5.	Общее количество страниц	totalPagesCount	Integer		
6.	Список элементов	list	List<ExaminationCardDto>		

3.4.32 Получение услуг акта экспертизы (getActServices)

Данный метод служит для получения услуг акта экспертизы.

Таблица 305 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта экспертизы	actId	Integer	Да	
2.	Номер страницы	page	Integer	Да	
3.	Количество элементов на странице	pageSize	Integer	Да	

Таблица 306 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Количество элементов на странице	elementsOnPageCount	Integer		
8.	Номер текущей страницы	pageNumber	Integer		
9.	Размер страницы	pageSize	Integer		
10.	Общее количество элементов	totalElementsCount	Long		
11.	Общее количество страниц	totalPagesCount	Integer		
12.	Список элементов	list	List<ExaminationServiceDto>		

3.4.33 Генерация уведомления о проведении экспертизы (createExamNotice)

Данный метод служит для генерации уведомления о проведении экспертизы.

Таблица 307 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examId	Integer	Да	

3.4.34 Генерация выборочного контроля карт (createSelectiveControl)

Данный метод служит для генерации выборочного контроля карт.

Таблица 308 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор экспертизы	examId	Integer	Да	

3.4.35 Генерация предписания о штрафе (createRecordFine)

Данный метод служит для генерации предписания о штрафе.

Таблица 309 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор акта экспертизы	actId	Integer	Да	

3.4.36 Генерация акта экспертизы (generateAct)

Данный метод служит для генерации акта экспертизы.

Таблица 310 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа акта экспертизы	docId	Integer	Да	

3.4.37 Публикация документа (publishDoc)

Данный метод служит для публикации документа.

Таблица 311 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	docId	Integer	Да	

3.4.38 Аннулирование документа (annulDoc)

Данный метод служит для публикации документа.

Таблица 312 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор документа	docId	Integer	Да	

3.5 Методы подготовки и отправки ответа МО по счёту

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

3.5.1 Получение данных Протокола приемки счета (getParcelProtocolData)

Данный метод служит для получения данных Протокола приемки счета.

Таблица 313 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	parcelId	Long	Да	

Таблица 314 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Прикрепленные к данной МО	nativePatients	List	Да	
1.1.	Количество записей в реестре пациентов (кол-во счетов)	asIsPatients	Integer	Да	
1.2.	Количество записей в реестре услуг	asIsAmount	Integer	Да	
1.3.	Стоимость по тарифу, всего	toBePatients	Decimal	Да	
1.4.	Всего (АПП МО/ ПО МО)	appTotal	Decimal	Да	
1.5.	Дополнительные услуги	addServices	Decimal	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.6.	Всего (стационарная медпомощь), в т.ч.	hospTotal	Decimal	Да	
1.7.	ВМП	hospVMP	Decimal	Да	
1.8.	Всего	Total	Decimal	Да	
2.	Прикрепленные к другим МО	otherAttachedPatients	List	Да	
2.1.	Количество записей в реестре пациентов (кол-во счетов)	asIsPatients	Integer	Да	
2.2.	Количество записей в реестре услуг	asIsAmount	Integer	Да	
2.3.	Стоимость по тарифу, всего	toBePatients	Decimal	Да	
2.4.	Всего (АПП МО/ ПО МО), в т.ч.	appTotal	Decimal	Да	
2.5.	по направлению	appDirect	Decimal	Да	
2.6.	неотложная медпомощь	appEmergency	Decimal	Да	
2.7.	Дополнительные услуги	addServices	Decimal	Да	
2.8.	Всего (стационарная медпомощь), в т.ч.	hospTotal	Decimal	Да	
2.9.	ВМП	hospVMP	Decimal	Да	
2.10.	Всего	Total	Decimal	Да	
3.	Неприкрепленные	unattachedPatients	List	Да	
3.1.	Количество записей в реестре пациентов (кол-во счетов)	asIsPatients	Integer	Да	
3.2.	Количество записей в реестре услуг	asIsAmount	Integer	Да	
3.3.	Стоимость по тарифу, всего	toBePatients	Decimal	Да	
3.4.	Всего (АПП МО/ ПО МО)	appTotal	Decimal	Да	
3.5.	Дополнительные услуги	addServices	Decimal	Да	
3.6.	Всего (стационарная медпомощь), в т.ч.	hospTotal	Decimal	Да	
3.7.	ВМП	hospVMP	Decimal	Да	
3.8.	Всего	Total	Decimal	Да	
4.	Итого	allPatients	List	Да	
4.1.	Количество записей в реестре пациентов (кол-во счетов)	asIsPatients	Integer	Да	
4.2.	Количество записей в реестре услуг	asIsAmount	Integer	Да	
4.3.	Стоимость по тарифу, всего	toBePatients	Decimal	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.4.	Всего (АПП МО/ ПО МО), в т.ч.	appTotal	Decimal	Да	
4.5.	по направлению	appDirect	Decimal	Да	
4.6.	неотложная медпомощь	appEmergency	Decimal	Да	
4.7.	Дополнительные услуги	addServices	Decimal	Да	
4.8.	Всего (стационарная медпомощь), в т.ч.	hospTotal	Decimal	Да	
4.9.	ВМП	hospVMP	Decimal	Да	
4.10.	Всего	Total	Decimal	Да	
5.	Рассчитанный объём подушевого финансирования	calcPerCapitaFunding	Decimal	Нет	
6.	Удержано за медицинскую помощь, оказанную прикрепленным к данной МО в других МО-участниках гор. расчетов	withheldNative	Decimal	Нет	
7.	Всего к оплате счета МО с ПФ	TotalPayment	Decimal	Нет	

3.5.2 Получение Протокола приемки счета в формате PDF (getParcelProtocol)

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

Таблица 315 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	parcelId	Long	Да	-

Таблица 316 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Статус авторизации	auth	Boolean	Да	-
2.	Данные	data	base64Binary	Да	-

3.5.3 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 317 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	parcelId	Long	Да	
2.	Данные	data	base64Binary	Да	

Таблица 318 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Статус авторизации	auth	Boolean	Да	
2.	Ответ	response	String	Да	

3.5.4 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 319 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	parcelId	Long	Да	
2.	Данные	data	base64Binary	Да	

Таблица 320 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Статус авторизации	auth	Boolean	Да	
2.	Ответ	response	String	Да	

3.5.5 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 321 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	parcelId	Long	Да	

Таблица 322 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Ответ	response	String	Да	

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

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

Таблица 323 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	parcelId	Long	Да	
2.	PRELIMINARY, FINAL	exportType	String	Да	

Таблица 324 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Ответ	response	String	Да	

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

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

Таблица 325 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор МО	moId	Long	Да	-
2.	Месяц	month	Integer	Да	-
3.	Год	year	Integer	Да	-
4.	Данные	fileForSend	base64Binary	Да	-
5.	Наименование файла	fileName	String	Да	-

Таблица 326 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Ответ	success	String	Да	-
2.	Сообщение	msg	String		-

4. 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 (ПРИЛОЖЕНИЕ 3);
- проведение предварительной проверки реестров счетов на этапе формирования реестра счетов. Описание кодов ошибок приведено в приложении (ПРИЛОЖЕНИЕ 4).

ПРИЛОЖЕНИЕ 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
1.	Создание / редактирование отделений МО	createUpdate MODept	Фасетный код отделения	ID отделения
2.	Создание / редактирование сведений о медработниках и их сертификатах	createUpdate MOPract	СНИСЛ, Документ ОМС, Специальность, Серия, номер сертификата	ID Мердаботника, ID сертификата
3.	Создание / редактирование занятости медработников в отделениях МО	createUpdate MOPractJob	ID отделения, ID медработника Код специальности	ID занятости
4.	Поиск записей по занятости медработника	GetMOPractJob	Код МО, необязательные дополнительные параметры отбора	Список занятостей

2. Создание / редактирование ТАП и форм 66

№	Действие	Метод	Вход	Выход
1.	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
2.	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
3.	Поиск документов	findDocuments	Код МО, необязательные дополнительные параметры отбора	Список документов

3. Подготовка и отправка счета плательщику

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

4. Просмотр ответа плательщика по счёту

№	Действие	Метод	Вход	Выход
1.	Получение ответов плательщика	getMailGw	ID счета	Список ответов с указанием основных сумм, содержащийся в ответе

2.	Получение PDF документа «Протокол приемки»	getExpertiseFile	ID ответа	Файл в бинарном виде
3.	Получить результаты МЭК	searchErrors	ID ответа	Список услуг с ошибками МЭК с указканием ID документа, к которому относятся услуги с ошибками
4.	Получить список услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах	getUpErrors	ID ответа	Список услуг с указанием стоимости каждой услуги
5.	Получить список услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах	getUdErrors	ID ответа	Список услуг с указанием стоимости каждой услуги
6.	Получить результаты МЭЭ и ЭКМП	getMeErrors	ID ответа	Список услуг с замечаниями с указанием стоимости каждой услуги, причины снятий и др.
7.	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).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. 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
1.	Запрос списка счетов МО	getParcelMoPage	Данные по отчетному периоду	Номера счетов
2.	Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета	startParcelFlk	Номер счёта	Ответ об успехе / неудаче
3.	Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета	isActiveParcelFlk	Номер счёта	Ответ об успехе / неудаче

2. Просмотр счета МО

№	Действие	Метод	Вход	Выход
1.	Запрос списка счетов МО	getParcelMoPage	Данные по отчетному периоду	Номера счетов
2.	Получение списка отчетов по номеру счета	getParcelPage	Номер счёта	Список отчетов с идентификаторами
3.	Запрос паспорта счёта в формате PDF	getParcelPassport	Идентификатор отчета	Файл

№	Действие	Метод	Вход	Выход
4.	Получение списка персональных счетов в указанном отчете	getParcelInvoicePage	Идентификатор отчета	Идентификаторы персональных счетов
5.	Запрос списка услуг в указанном персональном счете	getParcelServicePage	Идентификатор персонального счета	Услуги и данные по ним
6.	Запрос списка операций в указанном персональном счете	getParcelOperationPage	Идентификатор персонального счета	Операции и данные по ним

3. Ручное выставление ошибок МЭК по счёту

Данный сценарий является логическим продолжением предыдущего.

№	Действие	Метод	Вход	Выход
1.	Запрос списка доступных дефектов для выставления	getErrorsAvailableList	Дефекты, используемые при МЭК	Коды дефектов
2.	Добавление дефекта к услуге	addErrorToService	Идентификатор услуги	Ответ об успехе / неудаче
3.	Добавление дефекта к услуге	addErrorToService	Идентификатор услуги	Ответ об успехе / неудаче
4.	Добавление дефекта к услуге	addErrorToService	…	…
5.	Добавление дефекта к услуге	addErrorToService	Идентификатор услуги	Ответ об успехе / неудаче
6.	Просмотр списка дефектов услуги	getErrorsListForService	Идентификатор услуги	Список дефектов услуги

4. Проверка и замена Протокола приёмки счёта

Данный сценарий является логическим продолжением двух предыдущих.

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

5. Внесение результатов МЭЭ и ЭКМП в Систему

№	Действие	Метод	Вход	Выход
1.	Получение справочника категорий экспертизы	listExaminationCategories	Параметры аутентификации	Список категорий экспертизы
2.	Создание экспертизы	createExamination	Данные об экспертизе	Идентификатор созданной экспертизы
3.	Поиск услуг для добавления в экспертизу	searchExaminationServices	Идентификатор созданной экспертизы	Список услуг
4.	Добавление услуг в экспертизу	addServicesToExamination	Идентификатор услуги	
5.	Получение списка услуг экспертизы	listExaminationServices	Идентификатор экспертизы	Список услуг экспертизы
6.	Просмотр списка медкарт экспертизы	listExaminationCards	Идентификатор экспертизы	Список медкарт экспертизы
7.	Редактирование медкарты	editExaminationCard	Идентификатор медкарты	

№	Действие	Метод	Вход	Выход
8.	Генерация уведомления о проведении экспертизы	createExamNotice	Идентификатор экспертизы	Ответ об успехе / неудаче
9.	Создание акта экспертизы (createExaminationAct)	createExaminationAct	Идентификатор экспертизы	Идентификатор акта экспертизы
10.	Генерация выборочного контроля карт	createSelectiveControl	Идентификатор экспертизы	Идентификатор ВКК
11.	Получение списка документов экспертизы	listExaminationDocs	Идентификатор экспертизы	Список документов
12.	Загрузка сканированного документа	uploadScanDoc	Идентифиактор документа	Ответ об успехе / неудаче
13.	Публикация документа	publishDoc	Идентифиактор документа	Ответ об успехе / неудаче

6. Отправка ответа в МО

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОПИСАНИЕ КОДОВ ОШИБОК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПУМП ФЛК НА ЭТАПЕ СОЗДАНИЯ ПМИ И ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРА СЧЕТОВ

Таблица 327 - 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.AD1	Адрес пациента null!
CREATE.AD2	У пациента нет ни одного адреса
CREATE.AD3	У пациента нет ни одного адреса актуального на дату!
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.B4	Поле фактического койко дня превышает 1000 дней!
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
CREATE.ZERO_BED_DAYS	Количество койко-дней равно нулю
CS	Код услуги не соответствует справочнику МГФОМС
D1	Код диагноза отсутствует в справочнике МКБ-10
D10	Частые посещения на дому (только для поликлиники)
D11	Код результата лечения отсутствует в справочнике "Результат

Код ошибки	Описание
	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
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
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
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
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
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

Код ошибки	Описание
HR	Ошибка в регистрации помощи, оказанной в центре здоровья
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.D6.01	В системе уже существует форма 66 для данного пациента, период госпитализации которой пересекается с заданным
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,

Код ошибки	Описание
	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.DD.12	Услуга не соответствует типу пациента. Услуги диспансеризации и профосмотра доступны только для ЗЛ
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.DH.04	Документ редактировался после создания
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 с МО, создавшей документ
PMP.DIR.5	В выданном направлении кроме обязательных (Дата, Номер, МО) необходимо заполнить остальные поля
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.DS.MS01	Заданный диагноз не соответствует Медстандарту/ВМП

Код ошибки	Описание
PMP.DV.01	Поле "Характер заболевания" должно быть заполнено, для всех диагнозов, кроме профилактических(код которых начинается с "Z")
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.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 XX.XXXX.XXXXX.XXX
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.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	Предупреждение: 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 -

Код ошибки	Описание
	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.HO.01	Дата операции должна находиться в периоде движения в отделении, к которому относится операция
PMP.HO.02	Код отделения занятости хирурга должен совпадать с кодом отделения занятости лечащего врача в движении, к которому относится операция
PMP.HO.03	Код номенклатуры операции должен соответствовать применяемому медстандарту
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)

Код ошибки	Описание
	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.MD.03	Диагностическое исследование не соответствует полу пациента
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 с 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)

Код ошибки	Описание
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.RN.01	Для услуг реанимации (разделы 083,183), блок Реанимация должен быть заполнен
PMP.SYS.01	Сбой при запросе ЕРЗЛ
PMP.TD.01	Не указан характер травмы

Код ошибки	Описание
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.UV.01	Диагностическое исследование не соответствует возрасту пациента
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
PMP.XD.11	Дата исследования находится вне периода пребывания на отделении
PMP.XD.12	Дата исследования находится вне периода госпитализации
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
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
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

Код ошибки	Описание
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 стационаре)
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)

Код ошибки	Описание
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)
SM	Регистрация на одну дату выписки более одного МС
SO	Код профиля отделения не соответствует справочнику МГФОМС
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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ОПИСАНИЕ КОДОВ ОШИБОК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ РЕЕСТРОВ СЧЕТОВ НА ЭТАПЕ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРА СЧЕТОВ

Таблица 328 - 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

Код	Описание	Отчёт
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