

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

Версия 5.5

**Москва
2019**

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ	9
1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ ВЕБ-СЕРВИСОВ ПУМП	11
1.1. Назначение ПУМП	11
1.2. Порядок взаимодействия	12
1.3. Пользователи и категории пользователей	12
1.4. Механизм аутентификации запросов к ПУМП и защиты конфиденциальности и целостности трафика	13
1.5. Требования к форматам обмена данными	14
2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ ВЕБ-СЕРВИСОВ ДЛЯ МИС МО	15
2.1. Методы предоставления НСИ	18
2.1.1 Запрос списка справочников НСИ на дату (getDictionaries171001)	18
2.1.2 Запрос содержимого справочника НСИ на дату (getDictionary171001)	19
2.1.1 Запрос списка версий справочника (getDictionariesAllVer)	20
2.1.2 Загрузка справочника подстанций СМП (uploadStasmp)	21
2.1.3 Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС	21
2.1.4 Перечень внутренних справочников ПУМП	25
2.1.5 Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС	32
2.1.6 Перечень справочников СМП	36
2.1.7 Определение доступности сервиса ПУМП «НСИ» (isAlive)	36
2.2. Методы ведения реестра отделений, медработников и занятости	36
2.2.1 Методы ведения реестра отделений	36
2.1.1 Методы ведения реестра медработников	43
2.1.2 Методы ведения занятости	50
2.3. Методы передачи ПМИ	54
2.3.1 Регистрация или редактирование ТАП (createUpdateAmbCase)	55
2.3.2 Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase190401)	69
2.3.3 Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase)	70
2.3.4 Получение данных формы 066 (getHospCase190401)	90
2.3.5 Запрос данных ТАП и формы 066 (findDocuments170701)	91
2.3.1 Регистрация или редактирование данных формы 110 (createUpdateSmpCase)	95
2.3.2 Получение данных формы 110 (getSmpCase20190501)	97
2.3.3 Запрос данных формы 110 (findSMPDocuments)	97

2.3.4	Запрос на удаление ТАП / формы 066 / формы 110 (removeMedCase)	99
2.4	Методы создания реестра счетов и передачи счетов на рассмотрение плательщику	101
2.4.1	Формирование счетов за отчётный период (recreateBills)	105
2.4.2	Отмена процесса формирования счёта (recreateKill)	105
2.4.3	Формирование счетов за отчётный период (recreateBillsSmp)	106
2.4.4	Формирование счетов по дополнительной идентификации за отчётный период (recreateBillsSmpAdd).....	106
2.4.5	Запрос результатов проведения предварительной проверки реестра счетов (getBillFlk)	107
2.4.6	Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801)	108
2.4.7	Запрос списка счетов за отчётный период (listBillsSmp).....	109
2.4.8	Запрос списка счетов по дополнительной идентификации за отчётный период (listBillsSmpAdd)	110
2.4.9	Отправка счета плательщику (sendMGFOMS170801)	110
2.4.10	Отправка счета плательщику (sendMGFOMSSmp).....	111
2.4.11	Отправка счета по дополнительной идентификации плательщику (sendMGFOMSSmpAdd)	111
2.4.12	Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport).....	112
2.4.13	Получение данных счёта UNKNOWN (getBillUNKNOWN)	112
2.4.14	Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassportSmp).....	113
2.4.15	Получение данных счёта UNKNOWN СМП (getBillSmpUNKNOWN).....	114
2.4.16	Получение PDF документа «Паспорт счета» по дополнительной идентификации (getInvoicePassportSmpAdd).....	114
2.4.17	Получение данных счёта UNKNOWN СМП-Д (getBillSmpAddUNKNOWN)	114
2.4.18	Получение списка ответов плательщика (getMailGw20180901).....	114
2.4.19	Получение списка ответов плательщика (getMailGwSmp).....	116
2.4.20	Получение списка ответов плательщика (getMailGwSmpAdd)	117
2.4.21	Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFile).....	119
2.4.22	Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFileSmp).....	119
2.4.23	Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFileSmpAdd).....	120
2.4.24	Получение результатов МЭК, относящегося к заданному ответу плательщика (searchErrors)	120

2.4.25	Получение результатов МЭК, относящегося к заданному ответу плательщика (findCTRLERrors)	122
2.4.26	Получение результатов контроля, относящегося к заданному ответу плательщика (findCTRLERrorsSmp)	124
2.4.27	Получение результатов контроля, относящегося к заданному ответу плательщика (findCTRLERrorsSmpAdd)	125
2.4.28	Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUpErrors) 126	
2.4.29	Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах (getUdErrors), относящихся к заданному ответу плательщика	127
2.4.30	Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика (getMeErrors)	128
2.4.31	Получение списка отчетных периодов (listPeriods)	130
2.4.32	Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatus)	131
2.4.33	Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatusSmp)	131
2.4.34	Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatusSmpAdd).....	131
2.4.35	Определение доступности сервиса ПУМП «Документы и формирование счетов» (isAlive)	132
2.5	Методы формирования отчетов.....	132
2.5.1	Создание отчета (createReport).....	132
2.5.2	Получение статуса отчета (getReport)	132
2.5.3	Получение PDF документа отчета (getReportData)	133
2.5.4	Получение параметров отчета (getReportDetails).....	133
2.5.5	Получение списка статусов отчета (getStatuses)	134
2.5.6	Получение параметров шаблона отчета (getTemplate)	134
2.5.7	Получение списка шаблонов отчетов (getTemplates).....	135
2.5.8	Получение списка сформированных отчетов (listReports)	135
2.5.9	Метод получения отчёта как МТОМ-вложения (getZipReportData)	136
2.5.10	Удаление отчета (removeReport).....	137
2.5.11	Определение доступности сервиса ПУМП «Отчеты» (isAlive).....	137
3.	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ ВЕБ-СЕРВИСОВ ДЛЯ ИС СМО	138
3.1	Перечень методов веб-сервисов ПУМП для СМО	138
3.2	Методы взаимодействия Плательщика и МО в части обработки и согласования счетов.....	141

3.2.1	Метод получения статусов счетов getBillStatuses	141
3.2.2	Метод изменения статусов счетов changeBillStatus	142
3.2.3	Метод изменения статуса с «Отправлен» на «Получено плательщиком», или с «Ошибка обработки плательщиком» на «Получено плательщиком» setMailGwReceived	143
3.2.4	Метод выставления ошибки на сообщение setMailGwError.....	144
3.2.5	Метод получения типа ошибки в ошибочных сообщениях getMailGwError	145
3.2.6	Метод получения информации об информационном обмене getMailGw	145
3.2.7	Метод экспорта архива из сообщения getAttachment	147
3.2.8	Метод экспорта pdf-файла из сообщения getPdf.....	147
3.2.9	Метод импорта архива с ответом Плательщика uploadMail	148
3.2.10	Метод получения сформированного счета в формате XML, упакованного в zip – архив (getXMLAttachment).	149
3.2.11	Определение доступности сервиса ПУМП «СМО» (isAlive)	149
3.3	Методы ведения реестра экспертов МЭЭ и занятости экспертов МЭЭ.....	149
3.3.1	Актуализация сведений о документах экспертов МЭЭ (createUpdateMOPractExpertCert)	150
3.3.2	Запрос на удаление сведений о документах эксперта МЭЭ (deleteMOPractExpertCert).....	152
3.3.3	Запрос обновления данных о занятости экспертов МЭЭ (createUpdateExpertJob) .	152
3.3.4	Запрос данных о занятости экспертов МЭЭ (getExpertJob).....	154
3.3.5	Запрос на удаление данных о занятости экспертов МЭЭ (deleteExpertJob).....	154
3.4	Методы навигации по счетам	154
3.4.1	Запрос списка счетов МО за отчетный период (getParcelMoPage).....	155
3.4.2	Получение списка отчетов по номеру счета (getParcelPage)	156
3.4.3	Запрос паспорта счёта в формате PDF (getParcelPassport).....	157
3.4.4	Получение списка персональных счетов в отчете (getParcelInvoicePage)	157
3.4.5	Запрос списка услуг в персональном счете (getParcelServicePage)	158
3.4.6	Запрос списка операций в персональном счете (getParcelOperationPage).....	161
3.5	Методы проведения форматно-логического контроля и медико-экономического контроля.....	162
3.5.1	Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета (startParcelFlk).....	162
3.5.2	Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета (isActiveParcelFlk)	162
3.5.3	Запрос списка доступных дефектов для выставления (getErrorsAvailableList)	163
3.5.4	Добавление дефекта к услуге (addErrorToService).....	164
3.5.5	Удаление дефекта у услуги (removeErrorFromService).....	164
3.5.6	Удаление результатов МЭК счета (deleteParcelFlk).....	164

3.5.7	Получение списка дефектов для услуги (getErrorsListForService)	165
3.6	Методы ввода результатов экспертиз.....	165
3.6.1	Метод createExamination	165
3.6.2	Метод editExamination.....	166
3.6.3	Метод deleteExamination	167
3.6.4	Метод getExamination.....	167
3.6.5	Метод listExamination.....	168
3.6.6	Метод listExaminationCardsWithAttach.....	170
3.6.7	Метод listExaminationServices.....	171
3.6.8	Метод searchExaminationServices.....	173
3.6.9	Метод randSearchExaminationServices	176
3.6.10	Метод addExaminationServices	178
3.6.11	Метод removeExaminationServices	178
3.6.12	Метод editExaminationService	179
3.6.13	Метод editExaminationCard	179
3.6.14	Метод listExaminationCards.....	179
3.6.15	Метод listExaminationDocs	181
3.6.16	Метод listExaminationCategories	183
3.6.17	Метод listExaminationTypes.....	184
3.6.18	Метод listExaminationSubtypes.....	184
3.6.19	Метод listExaminationErrors	185
3.6.20	Метод getGenDocData.....	185
3.6.21	Метод getScanDocData	186
3.6.22	Метод uploadScanDoc	186
3.6.23	Метод listExaminationDocTypes	187
3.6.24	Метод createExaminationAct.....	187
3.6.25	Метод updateExaminationAct.....	188
3.6.26	Метод deleteExaminationAct.....	189
3.6.27	Метод getAct.....	189
3.6.28	Метод getActByDoc	190
3.6.29	Метод addCardsToAct.....	191
3.6.30	Метод removeCardsFromAct.....	192
3.6.31	Метод listExaminationActCards	192
3.6.32	Метод getActServices	194
3.6.33	Метод generateExamNotice	195
3.6.34	Метод generateSelectiveControl	195

3.6.35	Метод generateRecordFine	196
3.6.36	Метод generateAct.....	196
3.6.37	Метод annulDoc	196
3.6.38	Метод publishDoc.....	197
3.6.39	Метод removeDoc	197
3.6.40	Метод searchAttachedPersons.....	197
3.6.41	Метод getCardAttachs	198
3.6.42	Метод removeCardAttachs.....	198
3.6.43	Метод getCardAttachData.....	199
3.6.44	Метод addAttachToExamAttach	199
3.6.45	Метод editAttachToExamAttach.....	200
3.6.46	Метод removeAttachFromExamAttach	200
3.6.47	Метод addAttachToCard.....	201
3.6.48	Метод editAttachToCard.....	201
3.6.49	Метод getCriteriaSets	201
3.6.50	Метод getQualitySet	202
3.6.51	Метод addCriteriaSet	203
3.6.52	Метод removeCriteriaSet	204
3.6.53	Метод addPatientAttachToExam.....	204
3.6.54	Метод removePatientAttachFromExam.....	205
3.6.55	Метод getExamAttachs	205
3.6.56	Метод getAttachFileAttachs.....	206
3.6.57	Метод getKMPServices	207
3.6.58	Метод getKmpValue.....	208
3.6.59	Метод getEMPServices.....	208
3.6.60	Метод getEMPValue.....	209
3.6.61	Метод getExpertPage.....	209
3.6.62	Метод getActExpertPage	210
3.6.63	Метод getExpert	211
3.7	Методы подготовки и отправки ответа МО по счёту	212
3.7.1	Получение данных Протокола приемки счета (getParcelProtocolData)	212
3.7.2	Получение Протокола приемки счета в формате PDF (getParcelProtocol).....	214
3.7.3	Загрузка Протокола приемки счета в формате PDF (setParcelProtocol)	214
3.7.4	Удаление ранее загруженного Протокола приемки счета в формате PDF (removeParcelProtocol).....	215
3.7.5	Отправка отчета (ответа) СМО в МО (sendParcelToMo)	215

3.7.6	Загрузка отчета (ответа) СМО в МО (exportParcelToMo).....	216
3.7.7	Отправка загруженного отчета (ответа) СМО в МО (sendParcelMessageToMo)	216
4.	ПРАВИЛА ФОРМАТНО-ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДАННЫХ В ПУМП	217
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТИПИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ РАБОТЫ С ВЕБ-СЕРВИСАМИ		
	ПУМП МИС МО (1).....	218
1.	Создание / редактирование Реестра медработников	218
2.	Создание / редактирование ТАП и форм 66.....	219
3.	Подготовка и отправка счета плательщику	219
4.	Просмотр ответа плательщика по счёту	219
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТИПИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ РАБОТЫ С ВЕБ-СЕРВИСАМИ		
	ПУМП ИС СМО (2).....	221
1.	Проведение МЭК с использованием имеющихся в Системе инструментов автоматического ФЛК и МЭК.....	221
2.	Просмотр счета МО.....	221
3.	Ручное выставление ошибок МЭК по счёту	222
4.	Проверка и замена Протокола приёма счёта	223
5.	Внесение результатов МЭЭ и ЭКМП в Систему	223
6.	Отправка ответа в МО	224
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОПИСАНИЕ КОДОВ ОШИБОК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПУМП		
ФЛК НА ЭТАПЕ СОЗДАНИЯ ПМИ И ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРА		
СЧЕТОВ 225		
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ОПИСАНИЕ КОДОВ ОШИБОК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ		
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ РЕЕСТРОВ СЧЕТОВ НА ЭТАПЕ		
ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРА СЧЕТОВ.....		
240		
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ		
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....		
248		
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. СЦЕНАРИЙ РАБОТЫ С ВЕБ-СЕРВИСАМИ ПУМП ИС СМО		
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАТЕЛЬЩИКА		
И МО В ЧАСТИ ОБРАБОТКИ И СОГЛАСОВАНИЯ СЧЕТОВ		
249		
1.	Получение архивов с версиями счетов.....	249
2.	Импорт ответа Плательщика	251
3.	Описание ошибок	252

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
Иногородный, 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, Неидентифициро ванные	-	Лица, неидентифицированные в системе ОМС, которым была оказана медицинская помощь в МО города Москвы
НСИ	-	Нормативно-справочная информация
Незарегистрирова нный 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 № 305 от 04.09.2017)
РС	- Региональный сегмент
РФ	- Российская Федерация
СМО	- Страховая медицинская организация
СМП	- Скорая медицинская помощь
СНИЛС	- Страховой номер индивидуального лицевого счёта
ТАП	- Талон амбулаторного пациента
ТФОМС	- Территориальный Фонд ОМС
УКЛ	- Уникальный код личности
Ф. 110, ф110, Форма 110	- Карта вызова скорой медицинской помощи
Ф. 066, ф66, Форма 066	- Статистическая карта выбывшего из стационара
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 «Персонализированный учет оказанной медицинской помощи» автоматизированной информационной системы обязательного медицинского страхования 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 персонализированного 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 медицинские 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); статистическая карта выбывшего из стационара (далее – ф. 06б)) и карта вызова скорой медицинской помощи (далее – ф. 110)) 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:
 - а) По обслуживаемому контингенту:
 - Детские;
 - Взрослые;

- Смешанные;
 - б) По типу:
 - Амбулаторно-поликлинические учреждения (АПУ);
 - Стационары;
 - Скорая медицинская помощь (СМП).
 - в) По способу финансирования:
 - по подушевому нормативу финансирования на прикрепившихся лиц;
 - за единицу объема медицинской помощи;
 - по подушевому нормативу финансирования на застрахованных лиц (СМП, дерматология).
- 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	SystemStringType	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.

Для эффективной передачи больших объёмов данных используется технология МТОМ (3.2).

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
-----=_Part_... Content-Type:application/zip; name=ot*****.*** Content-Transfer-Encoding: binary Content-ID: < ot*****.*** > Content-Disposition: attachment; name="ot*****.***"; filename="ot*****.***" <Двоичные данные>	Опционально: МТОМ-вложение, где «ot*****.***» – имя файла архива

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 для МО

№	Сервис	Назначение метода	Код метода
Методы предоставления НСИ			
http://имя сервера:порт/module-nsi/ws/nsiWs?wsdl			
1.	nsiWs	Запрос списка справочников	getDictionaries171001*
2.	nsiWs	Запрос содержимого справочника	getDictionary171001*
3.	nsiWs	Запрос списка версий справочника	getDictionariesAllVer
4.	nsiWs	Загрузка справочника подстанций СМП	uploadStasmp
5.	nsiWs	Определение доступности сервиса ПУМП «НСИ»	isAlive
Методы ведения реестра отделений, медработников и занятости			
Методы ведения реестра отделений			
http://имя сервера:порт/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
9.	lpuWs	Регистрация или редактирование данных подстанции СМП	createUpdateSmpMoDept
10.	lpuWs	Определение доступности сервиса ПУМП «Отделения МО»	isAlive
Методы ведения реестра медработников			
http://имя сервера:порт/module-practitioners-pmp/ws/practWs?wsdl			
11.	practWs	Актуализация сведений о медработниках и их сертификатах	createUpdateMOPract
12.	practWs	Актуализация сведений о сертификатах медработников	createUpdateMOPractCert
13.	practWs	Запрос сведений о медработниках и их сертификатах	getMOPract
14.	practWs	Удаление данных о медработниках и их сертификатах	deleteMOPract
15.	practWs	Удаление сведений о сертификатах медработников МО	deleteMOPractCert
Методы ведения занятости			
http://имя сервера:порт/module-practitioners-pmp/ws/practWs?wsdl			
16.	practWs	Актуализация занятости медработников в отделениях МО	createUpdateMOPractJob
17.	practWs	Запрос занятости медработников в отделениях МО	getMOPractJob
18.	practWs	Удаление занятости медработников в	deleteMOPractJob

№	Сервис	Назначение метода	Код метода
		отделениях МО	
19.	practWs	Определение доступности сервиса ПУМП «Медработники»	isAlive
Методы передачи ПМИ			
http://имя сервера:порт/module-pmp/ws/pmpWs?wsdl			
20.	pmpWs	Регистрация или редактирование ТАП	createUpdateAmbCase
21.	pmpWs	Получение ТАП по идентификатору	getAmbCase190401*
22.	pmpWs	Регистрация или редактирование данных формы 066	createUpdateHospCase
23.	pmpWs	Получение данных формы 066	getHospCase190401*
24.	pmpWs	Поиск ПМИ с использованием фильтра	findDocuments170701*
25.	pmpWs	Запрос на удаление ТАП / формы 066 / формы 110	removeMedCase
26.	pmpWs	Регистрация или редактирование данных формы 110	createUpdateSmpCase
27.	pmpWs	Получение данных формы 110	getSmpCase20190501
28.	pmpWs	Запрос данных формы 110	findSMPDocuments
Методы создания реестра счетов и передачи счетов на рассмотрение плательщику			
http://имя сервера:порт/module-pmp/ws/pmpWs?wsdl			
29.	pmpWs	Формирование счетов за отчётный период	recreateBills
30.	pmpWs	Отмена процесса формирования счёта	recreateKill
31.	pmpWs	Формирование счетов за отчётный период (СМП)	recreateBillsSmp
32.	pmpWs	Формирование счетов по дополнительной идентификации за отчётный период (СМП)	recreateBillsSmpAdd
33.	pmpWs	Запрос результатов проведения предварительной проверки (МЭК) реестра счетов	getBillFlk
34.	pmpWs	Запрос списка счетов за отчётный период	listBills170801
35.	pmpWs	Запрос списка счетов за отчётный период (СМП)	listBillsSmp
36.	pmpWs	Запрос списка счетов по дополнительной идентификации за отчётный период (СМП)	listBillsSmpAdd
37.	pmpWs	Отправка счета плательщику	sendMGFOMS170801*
38.	pmpWs	Отправка счета плательщику (СМП)	sendMGFOMSSmp
39.	pmpWs	Отправка счета по дополнительной идентификации плательщику (СМП)	sendMGFOMSSmpAdd
40.	pmpWs	Получение PDF документа «Паспорт счета»	getInvoicePassport
41.	pmpWs	Получение данных счёта UNKNOWN	getBillUNKNOWN
42.	pmpWs	Получение PDF документа «Паспорт счета» (СМП)	getInvoicePassportSmp
43.	pmpWs	Получение данных счёта UNKNOWN СМП	getBillSmpUNKNOWN
44.	pmpWs	Получение PDF документа «Паспорт счета» по дополнительной идентификации (СМП)	getInvoicePassportSmpAdd

№	Сервис	Назначение метода	Код метода
45.	рmpWs	Получение данных счёта UNKNOWN СМП-Д	getBillSmpAddUNKNOW N
46.	рmpWs	Получение списка ответов плательщика	getMailGw20180901*
47.	рmpWs	Получение списка ответов плательщика (СМП)	getMailGwSmp
48.	рmpWs	Получение списка ответов плательщика по дополнительной идентификации (СМП)	getMailGwSmpAdd
49.	рmpWs	Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика	getExpertiseFile
50.	рmpWs	Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (СМП)	getExpertiseFileSmp
51.	рmpWs	Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика по дополнительной идентификации (СМП)	getExpertiseFileSmpAdd
52.	рmpWs	Получение результатов МЭК, относящихся к заданному ответу плательщика	searchErrors
53.	рmpWs	Получение результатов МЭК, относящихся к заданному ответу плательщика	findCTRLERrors
54.	рmpWs	Получение результатов контроля, относящихся к заданному ответу плательщика (СМП)	findCTRLERrorsSmp
55.	рmpWs	Получение результатов контроля, относящихся к заданному ответу плательщика по дополнительной идентификации (СМП)	findCTRLERrorsSmpAdd
56.	рmpWs	Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика	getUpErrors
57.	рmpWs	Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика	getUdErrors
58.	рmpWs	Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика	getMeErrors
59.	рmpWs	Получение списка отчетных периодов	listPeriods
60.	рmpWs	Перевод статуса счета в «Черновик»	changeBillStatus
61.	рmpWs	Перевод статуса счета в «Черновик» (СМП)	changeBillStatusSmp
62.	рmpWs	Перевод статуса счета по дополнительной идентификации в «Черновик» (СМП)	changeBillStatusSmpAdd
63.	рmpWs	Определение доступности сервиса ПУМП «Документы и формирование счетов»	isAlive
Методы формирования отчетов			
http://имя сервера:порт/module-reports-рmp/ws/reportWs?wsdl			
64.	reportWs	Создание отчета	createReport

№	Сервис	Назначение метода	Код метода
65.	reportWs	Получение статуса отчета	getReport
66.	reportWs	Получение PDF документа отчета	getReportData
67.	reportWs	Получение параметров отчета	getReportDetails
68.	reportWs	Получение списка статусов отчета	getStatuses
69.	reportWs	Получение параметров шаблона отчета	getTemplate
70.	reportWs	Получение списка шаблонов отчетов	getTemplates
71.	reportWs	Получение списка сформированных отчетов	listReports
72.	reportWs	Метод получения отчёта как МТОМ-вложения	getZipReportData
73.	reportWs	Удаление отчета	removeReport
74.	reportWs	Определение доступности сервиса ПУМП «Отчеты»	isAlive

**суффикс кода метода указывает на дату ввода метода в действие (формат: YYMMDD, например, методы, обновленные в октябре 2017 года, имеют суффикс 171001)*

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 066, и/или Формы 110 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 (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 4 - 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 5- Ответ на запрос – секция `<nsiDictionaryList>`

№	Поле ответа	Код	Комментарий
1.	Списочное поле	<code><list></code>	-
2.	Код*	code	Код справочника
3.	Дата начала действия версии	dateVersion	-
4.	Наименование	name	Наименование справочника
5.	Версия	version	-
6.	Конец списочного поля	<code></list></code>	-
7.	Прежний код справочника	scod	-

* код из графы «Код» из перечней справочников (Таблица 12 - Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС, Таблица 13 – Перечень внутренних справочников ПУМП, Таблица 30 - Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС).

2.1.2 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 6 – 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 12 - Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС, Таблица 13 – Перечень внутренних справочников ПУМП, Таблица 30 - Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС).

Таблица 7- Ответ на запрос. Каждой строке справочника соответствует структура `<entry>`, содержащая строку справочника

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

2.1.1 Запрос списка версий справочника (getDictionariesAllVer)

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

Таблица 8 – 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 9- Ответ на запрос – секция `<nsiDictionaryList>`

№	Поле ответа	Код	Комментарий
---	-------------	-----	-------------

№	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>	-

2.1.2 Загрузка справочника подстанций СМП (uploadStasmp)

Метод uploadStasmp служит для актуализации справочника STASMP - Реестр подстанций организации СМП.

Таблица 10 – Входные данные метода «Загрузка справочника подстанций СМП» (uploadStasmp)

№	Поле запроса	Код	Комментарий
1.	Дата	dt	Дата начала действия справочника (первое число отчётного периода)

Таблица 11- Ответ на запрос

№	Поле ответа	Код	Комментарий
1.	Результат выполнения (true/false)	success	True – фиксация новой версии справочника False – не найдено новых записей по сравнению с предыдущей версией справочника
2.	Сообщение	message	-

2.1.3 Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС

Перечень справочников пакета НСИ АИС ОМС приведен в таблице ниже.

Таблица 12 - 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"

	Код	Прежний код	Наименование
6.	countr	countr.01	Кодификатор "Гражданство пациента"
7.	err_dd	err_dd.00	Кодификатор "Ошибок по диспансеризации"
8.	hopff_	hopff.00	Кодификатор "Хирургических операций"
9.	isv012	isv012.00	Кодификатор "Исход заболевания"
10.	kdolg	kdolg.00	Кодификатор "Медицинские должности"
11.	kodpol	pol.00	Кодификатор "Пол пациента"
12.	kpresl	polms.01	Кодификатор "Признак прерывания (полноты выполнения) МС"
13.	mkb10_	mkb10.00	Справочник "Шифры диагнозов по МКБ-10"
14.	mkbext	mkbex.00	Кодификатор "Скоровспомощных диагнозов по неидентифицированным пациентам"
15.	modpac	modpac.00	Кодификатор "Модель пациента"
16.	ms_mkb	mesmk.00	Справочник "Соответствие МС и шифров диагнозов"
17.	nocodr	nocod.00	Справочник "Перечень диагнозов, исключающих контроль кода медицинской помощи по возрасту пациента"
18.	nomlpu	splpu.01.2	Кодификатор "Номенклатура ЛПУ"
19.	onnapr	-	V028 Классификатор видов направления
20.	onpcel	-	V025 Классификатор целей посещения (КРС)
21.	osoerz	oserz.01	Кодификатор "Вектор ответа на запрос к ЕРЗ"
22.	osoree	osree.00	Кодификатор "Особый случай в реестре пациентов"
23.	ososch	ossch.00	Кодификатор "Особый случай в счете на пациента"
24.	posobr	posobr.01	Справочник посещений и обращений
25.	prilpu	splpu.02	Кодификатор "Ведомства, состоящие в договорных отношениях по ОМС"
26.	profot	prot.01	Кодификатор "Условия оказания медицинской помощи"
27.	profus	profus.00	Справочник "Профиль медицинских услуг"
28.	promed	promed.00	Кодификатор "Профиль ВМП / КСГ"
29.	prv002	prv002.00	Кодификатор "Профиль отделения/ кабинета"
30.	reeskp	reskp.00	Справочник "СКП"

	Код	Прежний код	Наименование
31.	reesms	reems.03	Справочник "Реестр медицинских стандартов"
32.	reesus	reusl.03	Справочник "Реестр медицинских услуг"
33.	reesvp	reevp.00	Справочник "Реестр ВМП"
34.	reusdd	reusd.00	Кодификатор "Услуг по диспансеризации"
35.	rsv009	rsv009.00	Кодификатор "Результат обращения за медицинской помощью"
36.	sookod	sokod.03	Кодификатор "Сообщения о результатах экспертизы отчетной информации"
37.	sovmno	sovmn.00	Справочник "Совместимые/несовместимые услуги"
38.	spr_ul	sprul.00	Справочник "Улицы г.Москвы"
39.	sprabo	aboms.02	Справочник "Абоненты АИС ОМС"
40.	sprlpu	splpu.07	Справочник "ЛПУ системы ОМС г.Москвы"
41.	sprsmo	spsmo.02	Справочник "Страховые медицинские организации системы ОМС г.Москвы"
42.	sprspr	spnsi.01	Справочник "Элементы НСИ"
43.	spv015	spv01501	Кодификатор " Специальность исполнителя медицинской услуги"
44.	tarion	tarion01	Справочник «Тарифы лекарственных препаратов»
45.	tarimu	tarmu.03	Справочник "Тарифы медицинских услуг"
46.	territ	terri.01	Кодификатор "Территории РФ"
47.	tersmo	tersmo.01	Справочник "Перечень СМО, работающих в РФ в системе ОМС"
48.	tipabo	aboms.01.1	Кодификатор "Тип абонента"
49.	tipgrp	tipgrp.00	Кодификатор "Тип групп, вид лечения"
50.	tipno_	tipno.01	Справочник "Перечень недопустимых прерываний лечения по МС"
51.	tipotv	tipot.00	Кодификатор "Тип ответа на запрос ЕРЗ"
52.	uslext	uslex.00	Справочник "Реестр медицинских услуг по экстренной помощи неидентифицированным пациентам"
53.	usv006	usv006.00	Кодификатор "Условия оказания медицинской помощи"
54.	usvmp	usvmp.03	Справочник "Специализированные медицинские услуги"
55.	uzaokr	uzokr.01	Кодификатор "Управления здравоохранения административно-территориальных округов г. Москвы"

	Код	Прежний код	Наименование
56.	viddoc	vidoc.01	Кодификатор "Виды документов"
57.	vidvp_	vidvp.00	Кодификатор "Вид ВМП"
58.	vozobs	splpu.00.3	Кодификатор "Возрастные категории обслуживаемого населения"
59.	vz	vz.01	Основание для включения во взаиморасчеты
60.	z_cod_	z_cod.00	Справочник "Услуги, подлежащие контролю по диагнозам раздела Z-код в счетах "иностранцев"/"неидентифицированных" пациент"
61.	z_dsn	z_dsn.00	Справочник "Недопустимые диагнозы раздела Z-код"
62.	onprot	on001.00	N001 Классификатор противопоказаний и отказов
63.	onstad	on002.00	N002 Классификатор стадий
64.	ontum_	on003.00	N003 Классификатор Tumor
65.	onnod_	on004.00	N004 Классификатор Nodus
66.	onmet_	on005.00	N005 Классификатор Metastasis
67.	ontnm_	on006.00	N006 Справочник соответствия стадий TNM
68.	onmrf_	on007.00	N007 Классификатор гистологических признаков
69.	onmrf	on008.00	N008 Классификатор результатов гистологических исследований
70.	onmrds	on009.00	N009 Классификатор соответствия гистологических признаков диагнозам
71.	onigh_	on010.00	N010 Классификатор маркеров
72.	onigrt	on011.00	N011 Классификатор значений маркеров
73.	onigds	on012.00	N012 Классификатор соответствия маркеров диагнозам
74.	onlech	on013.00	N013 Классификатор типов лечения
75.	onhir_	on014.00	N014 Классификатор типов хирургического лечения
76.	onlekl	on015.00	N015 Классификатор линий лекарственной терапии
77.	onlekv	on016.00	N016 Классификатор циклов лекарственной терапии
78.	onluch	on017.00	N017 Классификатор типов лучевой терапии
79.	oncons	-	N019 Классификатор целей консилиума
80.	onczab	-	V027 Классификатор характера заболевания

	Код	Прежний код	Наименование
81.	onmdi_ -	-	V029 Классификатор методов диагностического исследования
82.	onreas	-	N018 Классификатор поводов обращения
83.	ondopk	-	Классификатор дополнительных классификационных критериев
84.	onlpsh	-	Классификатор соответствия лекарственного препарата схеме лекарственной терапии

2.1.4 Перечень внутренних справочников ПУМП

Таблица 13 – Перечень внутренних справочников ПУМП

	Код	Прежний код	Наименование
1.	disp	disp.01	Диспансерное наблюдение
2.	hospyear	hospyear.01	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году
3.	injurtyp	injurtyp.01	Вид травмы
4.	ordtype	ordtype.01	Канал госпитализации (обращения)
5.	patient	patient.01	Тип пациента
6.	paytype	paytype.01	Классификатор видов оплаты услуг
7.	placeapp	placeapp.01	Место обращения
8.	prpapp	prpapp.01	Цель обращения
9.	prpvisit	prpvisit.01	Цель посещения
10.	Renkin	-	Шкала Ренкин по реабилитации
11.	Rivermid	-	Критерий Ривермид
12.	Sofa	-	Критерий SOFA
13.	SMPUS	-	Услуга на вызове
14.	SMPEMR -	-	Услуга на вызове. Экстренные мероприятия
15.	PROFIL	-	Профиль бригады
16.	callType	-	Тип вызова
17.	scientific_spec	-	Справочник научных специальностей

2.1.4.1 Перечни допустимых значений из внутренних справочников ПУМП

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

Таблица 14 – Значения справочника «Диспансерное наблюдение» (*disp*)

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

Таблица 15 – 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 16 - 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
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 17 – 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 18 – Значения справочника «Тип пациента» (patient / patient.01)

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

Таблица 19 - 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 20- Значения справочника Место обращения (placearr / placearr.01)

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

Таблица 21 – Значения справочника «Цель обращения» (prgrarr / prgrarr.01)

№	Код	Значение
1.	1	по заболеванию (коды А00 - Т98)
2.	2	с профилактической целью (коды Z00 - Z99)

Таблица 22 – Значения справочника «Цель посещения» (prpvisit / prpvisit.01)

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

Таблица 23 – Значения справочника «Цель посещения» (prpvisit / prpvisit.01)

№	Код	Значение
---	-----	----------

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

Таблица 24 – Значения справочника «Критерий SOFA» (Sofa)

№	Код	Значение	Диапазон доп. значений по	Диапазон доп. значений с
1.	AORT_PRES_ADRENALINE	Среднее артериальное давление. Скорости инфузии вазопрессоров мкг/кг/мин. Адреналин или норадреналин (0-999)	999	0
2.	AORT_PRES_DOPAMINE	Среднее артериальное давление. Скорости инфузии вазопрессоров мкг/кг/мин. Допамин или добутамин (0-999)	999	0
3.	BILIRUBIN	Билирубин, мкмоль/л (0.0-999.9)	999.9	0
4.	CARRICO_FiO2	FiO2 для респираторного индекса Каррико (0-999)	999	0
5.	CARRICO_PAO2	PaO2 для респираторного индекса Каррико (1-999)	999	1
6.	CREATININE	Функция почек. Креатинин, мкмоль/л. (0.0 -999.9)	999.9	0
7.	DIURESIS	Функция почек. Объем диуреза, мл/сут. (0.0 - 9999.9)	9999.9	0
8.	GLASGOW	Шкала комы Глазго, ед. (1-16)	16	1
9.	THROMBOCYTE	Тромбоциты, кл.*10 ⁹ /л (0-999)	999	0

Таблица 25 – Значения справочника «Renkin» (Шкала Ренкин по реабилитации)

№	Код	Значение
1.	0	Нет симптомов
2.	1	Отсутствие существенных нарушений жизнедеятельности, несмотря на наличие некоторых симптомов: способен выполнять все повседневные обязанности
3.	2	Легкое нарушение жизнедеятельности: неспособен выполнять некоторые прежние обязанности, однако справляется с собственными делами без посторонней помощи
4.	3	Умеренное нарушение жизнедеятельности: требуется некоторая помощь, однако способен ходить без посторонней помощи

№	Код	Значение
5.	4	Выраженное нарушение жизнедеятельности: неспособен ходить без посторонней помощи, неспособен справляться со своими физическими потребностями без посторонней помощи
6.	5	Тяжелое нарушение жизнедеятельности: прикован к постели, недержание мочи и кала, требует постоянной помощи и присмотра персонала
7.	6	Смерть

Таблица 26 – Значения справочника «Rivermid» (Критерий Ривермид)

№	Код	Значение	Описание
1.	1	Повороты в кровати	Может ли пациент повернуться со спины на бок без посторонней помощи?
2.	2	Переход из положения лежа в положение сидя	Может ли пациент из положения лежа самостоятельно сесть на край постели?
3.	3	Удержание равновесия в положении сидя	Может ли пациент сидеть на краю постели без поддержки в течение 10 секунд?
4.	4	Переход из положения сидя в положение стоя	Может ли пациент встать (с любого стула) менее чем за 15 сек и удержаться в положении стоя около стула 15 сек (с помощью рук или, если требуется, с помощью вспомогательных средств)?
5.	5	Стояние без поддержки	Может ли пациент стоять без опоры 10 сек?
6.	6	Перемещение	Может ли пациент переместиться с постели на стул и обратно без какой-либо помощи?
7.	7	Ходьба по комнате, в том числе с помощью вспомогательных средств, если необходимо	Может ли пациент пройти более 10 метров, используя при необходимости вспомогательные средства, но без помощи постороннего лица?
8.	8	Подъем по лестнице	Может ли пациент подняться по лестнице на один пролет без посторонней помощи?
9.	9	Ходьба за пределами квартиры (по ровной поверхности)	Может ли пациент ходить за пределами квартиры (по тротуару) без посторонней помощи?
10.	10	Ходьба по комнате без применения вспомогательных средств	Может ли пациент пройти 10 метров в пределах квартиры без подручных средств и помощи постороннего лица?
11.	11	Поднятие предметов с пола	Если вы уронили что-то на пол, можете ли вы пройти 5 метров, поднять предмет, который вы уронили, и вернуться обратно?
12.	12	Ходьба за пределами квартиры (по неровной поверхности)	Может ли пациент ходить за пределами квартиры без посторонней помощи по неровной поверхности (трава, гравий, снег)?

№	Код	Значение	Описание
13.	13	Прием ванны	Может ли пациент зайти в ванну (душевую кабину) и выйти из нее без присмотра, вымыться самостоятельно?
14.	14	Подъем и спуск на 4 ступени	Может ли пациент подняться на 4 ступени и спуститься обратно, не опираясь на перила, но, при необходимости, используя вспомогательные средства?
15.	15	Бег	Может ли пациент пробежать 10 метров, не прихрамывая, за 4 секунды (допускается быстрая ходьба)?

Таблица 27 – Значения справочника «SMPUS» (Услуга на выезде)

№	Код	Наименование
1.	А	инъекция
2.	Б	перевязка
3.	В	ЭКГ
4.	Г	иммобилизация
5.	Д	инфузионная терапия
6.	Е	применение наркотических анальгетиков
7.	Ж	ингаляция кислорода
8.	З	промывание желудка через зонд
9.	И	пособие при родах
10.	К	применение небулайзера
11.	Л	применение нейропротекторов (глицин, мексидол, симакс и пр.)
12.	М	кардиомониторирование
13.	Н	ЭХО
14.	О	применение противоэпидемической укладки
15.	П	передача ЭКГ по телефону (ЭКП)
16.	Р	люмбальная пункция
17.	С	применение антиагрегантов (трентал, аспирин и пр.)
18.	Т	антикоагулянтная терапия (гепарин, клексан и др.)
19.	У	Тромболизис
20.	Ф	применение таблеток и спреев
21.	Х	Инфузия с помощью шприцевого насоса
22.	Ц	Использование транспортного инкубатора
23.	Ч	Пульсоксиметрия
24.	Ш	Глюкометрия
25.	Щ	ишемическое preconditionирование
26.	Э	прочее
27.	Ю	применение психотропных веществ

№	Код	Наименование
28.	Я	применение трамадола

Таблица 28 – Значение справочника «PROFIL» (Профиль бригады).

№	Код	Наименование
1.	1	Акушерское дело
2.	10	Детская хирургия
3.	11	Детская эндокринология
4.	12	Инфекционные болезни
5.	13	Кардиология
6.	14	Колопроктология
7.	15	Неврология
8.	16	Нейрохирургия
9.	17	Неонатология
10.	18	Нефрология
11.	19	Онкология
12.	2	Акушерство и гинекология
13.	20	Оториноларингология
14.	21	Офтальмология
15.	22	Педиатрия
16.	23	Пульмонология
17.	24	Ревматология
18.	25	Сердечно-сосудистая хирургия
19.	26	Стоматология детская
20.	27	Терапия
21.	28	Торакальная хирургия
22.	29	Травматология и ортопедия
23.	3	Аллергология и иммунология
24.	30	Урология
25.	31	Хирургия
26.	32	Хирургия (абдоминальная)
27.	33	Хирургия (комбустиология)
28.	34	Челюстно-лицевая хирургия
29.	35	Эндокринология
30.	36	Прочее
31.	4	Гастроэнтерология
32.	5	Гематология
33.	6	Дерматология
34.	7	Детская кардиология
35.	8	Детская онкология

№	Код	Наименование
36.	9	Детская урология-андрология

Таблица 29 – Значения справочника «callType» (Тип вызова)

№	Код	Значение
1.	1	Первичный
2.	2	Повторный (в течение 24 часов к одному пациенту)
3.	3	Активный вызов от бригады СМП
4.	4	Вызов "на себя" от бригады СМП

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

Таблица 30 - Перечень внешних справочников, не входящих в пакет НСИ АИС ОМС

№	Код	Прежний код	Наименование
1.	medicament	medicament.01	Лекарственные средства
2.	posobr	-	Справочник посещений и обращений
3.	medicament_mfc	-	Производитель и номер РУ Лекарственного средства
4.	medicament_man_pack	-	Описывает способ упаковки

2.1.5.1 Структура внешних справочников

Структура внешних справочников ПУМП приведена ниже в таблицах.

Таблица 31 – Структура справочника «Медикамент» (medicament)

Наименование	Тип	Обязательное	Комментарий
ID	VARCHAR2(36 BYTE)	Yes	GUID
CODE	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	SID полного ТН
NAME	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes	Полное ТН
GD_SID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	SID полного МНН
GD_NAME	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes	Полное МНН
GD_UNIT	VARCHAR2(255 BYTE)	Yes	Единица назначения
GD_DOSAGE	VARCHAR2(255 BYTE)	Yes	Дозировка Единицы назначения
IS_STANDARD	NUMBER(1,0)	No	Стандарт
INFO_MISSING	NUMBER(1,0)	No	Гомеопатия
IS_VITAL	NUMBER(1,0)	No	Список ЖНВЛП
DN_SID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	SID ТН
DN_NAME	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes	ТН
DF_SID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	SID формы выпуска
DF_NAME	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes	Форма выпуска
GN_SID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	SID МНН
GN_NAME	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes	МНН

Наименование	Тип	Обязательное	Комментарий
VERSION_ID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	Версия
IS_OMS_TARIF	NUMBER(1,0)	No	Тариф ОМС
MAX_SINGLE_DOSE	NUMBER(38,4)	Yes	MAX РазДоза
IS_TARGET	NUMBER(1,0)	Yes	Таргетный
IS_ADJUVANT	NUMBER(1,0)	Yes	Адьювантный
IS_HORMONAL	NUMBER(1,0)	Yes	Гормональный
IS_AUXILIARY	NUMBER(1,0)	Yes	Вспомогательный
CODE_N020	VARCHAR2(50 BYTE)	No	Код по федеральному справочнику N020
STRENGTH_TEXT	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes	Дозировка препарата в виде текста
IS_STRENGTH_PERDOSE	NUMBER(1,0)	Yes	Признак того, что дозировка указана в расчете на 1 дозу
STRENGTH_MASS_VALUE	NUMBER	Yes	Массовая характеристика дозировки, Значение
STRENGTH_MASS_UNIT	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes	Массовая характеристика дозировки, Название единицы измерения
STRENGTH_MASS_OKEI	VARCHAR2(30 BYTE)	No	Массовая характеристика дозировки, Код ОКЕИ единицы измерения, если она есть в классификаторе
STRENGTH_VOLUME_VALUE	NUMBER	No	Объемная характеристика дозировки, Значение
STRENGTH_VOLUME_UNIT	VARCHAR2(1000 BYTE)	No	Объемная характеристика дозировки, Название единицы измерения
STRENGTH_VOLUME_OKEI	VARCHAR2(30 BYTE)	No	Объемная характеристика дозировки, Код ОКЕИ единицы измерения, если она есть в классификаторе
ESKLP_SMNN_CODE	VARCHAR2(200 BYTE)	No	Код по ЕСКЛП (Единый справочник-каталог лекарственных препаратов)

Таблица 32 – Структура справочника «Медикамент. Производитель и номер РУ (medicament_mfc)»

Наименование	Тип	Обязательное	Комментарий
ID	VARCHAR2(36 BYTE)	Yes	GUID
PMP_MEDICAMENT_ID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	ID медикамента
CODE	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	Код
NAME	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes	Наименование

Наименование	Тип	Обязательное	Комментарий
MANUFACTURER_NAME	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes	Производитель
MANUFACTURER_COUNTRY	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes	Страна производителя
CERTIFICATE_NUMBER	VARCHAR2(50 BYTE)	No	Номер РУ
CERTIFICATE_ISSUED	DATE	No	Дата регистрации
CERTIFICATE_END	DATE	No	Дата окончания
CERTIFICATE_OWNER_NAME	VARCHAR2(500 BYTE)	No	Владелец РУ
CERTIFICATE_OWNER_COUNTRY	VARCHAR2(100 BYTE)	No	Страна владельца РУ
VERSION_ID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	Версия

Таблица 33 - Структура справочника «Способ упаковки Лекарственного средства» (*medicament_man_pack*)

Наименование	Тип	Обязательное	Комментарий
PMP_MEDICAMENT_MAN_ID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	Код Производителя
CODE	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	Код
NAME	VARCHAR2(4000 BYTE)	Yes	Наименование
PRIM_TYPE	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes	Первичная упаковка: Тип
PRIM_QTY_VALUE	NUMBER	Yes	Первичная упаковка: количественная характеристика, значение
PRIM_QTY_UNIT	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes	Первичная упаковка: количественная характеристика, название единицы измерения
PRIM_QTY_OKEI	VARCHAR2(30 BYTE)	No	Первичная упаковка: количественная характеристика, код ОКЕИ единицы измерения, если она есть в классификаторе
PRIM_MASS_VALUE	NUMBER	Yes	Первичная упаковка: массовая

Наименование	Тип	Обязательное	Комментарий
			характеристика, значение
PRIM_MASS_UNIT	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes	Первичная упаковка: массовая характеристика, название единицы измерения
PRIM_MASS_OKEI	VARCHAR2(30 BYTE)	Yes	Первичная упаковка: массовая характеристика, код ОКЕИ единицы измерения, если она есть в классификаторе
PRIM_VOL_VALUE	NUMBER	No	Первичная упаковка: объёмная характеристика, значение
PRIM_VOL_UNIT	VARCHAR2(1000 BYTE)	No	Первичная упаковка: объёмная характеристика, название единицы измерения
PRIM_VOL_OKEI	VARCHAR2(30 BYTE)	No	Первичная упаковка: объёмная характеристика, код ОКЕИ единицы измерения, если она есть в классификаторе
SEC_TYPE	VARCHAR2(500 BYTE)	No	Вторичная потребительская упаковка: Тип
SEC_PRIM_QTY	NUMBER	No	Вторичная потребительская упаковка: Количество первичных упаковок
TERT_TYPE	VARCHAR2(500 BYTE)	No	Третичная (транспортная) упаковка: Тип
TERT_SEC_QTY	NUMBER	No	Третичная (транспортная) упаковка:

Наименование	Тип	Обязательное	Комментарий
			Количество вторичных упаковок
VERSION_ID	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	Версия
IN_BULK	NUMBER(1,0)	Yes	Признак упаковки In-Bulk (для стационаров)

2.1.6 Перечень справочников СМП

Таблица 34 - Перечень справочников СМП

№	Код	Наименование
1.	mkb10__smp	Справочник "Шифры диагнозов по МКБ-10" для СМП
2.	sookod_smp	Кодификатор "Сообщения о результатах экспертизы отчетной информации" для СМП
3.	STASMP	Реестр подстанций организации СМП

2.1.7 Определение доступности сервиса ПУМП «НСИ» (isAlive)

Данный метод служит для проверки доступности сервиса ПУМП. В случае, если сервис ПУМП доступен, метод вернет значение true.

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.

Отделения создаются в филиале, указанном в параметрах аутентификации (Таблица 1).

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 35 – 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 (двухзначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	String	Да	profot
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.	Наименование отделения МО (отделения филиала МО)	name	String	Да	-
7.	Код профиля отделения (трехзначный код Профиля отделения)	profileCode	String	Да	PrV002

Таблица 36 – 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 (двухзначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	String	Да	profot

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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 37 – Описание выходных параметров в случае 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
7.	Условия оказания медицинской помощи (двухзначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	Srting	Да	profot
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 38 – 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	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
3.	Детализация ошибки	detail	List<detail>	Нет	-

Таблица 39 – Описание выходных параметров. Описание объекта «detail»

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

Таблица 40 -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 (prfofot)	DEPTROFOTCODE 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 соответствует 2 позиции фасетного кода МО, к которой относится отделение
6.	Запись не прошла валидацию: Неверное количество коек, приемов. Ограничение до 99999	bedCount >99999

2.2.1.2 Регистрация или редактирование данных подстанции СМП (createUpdateSmpMoDept)

Данный метод служит для актуализации данных о реестре подстанций организации СМП, содержащихся в ПУМП, на основании данных, полученных из МИС МО.

Список подстанций СМП должен содержать информацию о подстанциях, которые задействованы в передаваемом массиве ПМИ.

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

Подстанции создаются в организации, указанной в параметрах аутентификации.

Фасетный код подстанций формируется ПУМП с использованием трех ключевых полей (возрастной признак отделения (всегда 3 - смешанное), условия оказания медицинской помощи (95 или 96), код подстанции. Код и наименование подстанций уникальны внутри организации.

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 подстанций со статусом завершения операции по каждой подстанции.

Метод служит для создания, обновления или добавления сведений о подстанциях СМП.

Таблица 41 – Описание входных параметров для создания подстанции

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Условия оказания медицинской помощи (95 или 96)	depServiceCondition	String	Да	profot
2.	Дата закрытия в МО	deptEndDate	Date	Нет	-
3.	Дата открытия в МО	deptStartDate	Date	Да	-
4.	Наименование подстанции в МО	name	String	Да	-
5.	Код подстанции	profileCode	String	Да	-

Таблица 42 – Описание входных параметров для редактирования

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Условия оказания медицинской помощи (95 или 96)	depServiceCondition	String	Да	profot
2.	Дата закрытия в МО	deptEndDate	Date	Нет	-
3.	Дата открытия в МО	deptStartDate	Date	Да	-
4.	Идентификатор подстанции	id	Integer	Да	-
5.	Наименование подстанции в МО	name	String	Да	-
6.	Код подстанции	profileCode	String	Да	-

Таблица 43 – Описание выходных параметров в случае успешного действия

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор подстанции	id	Long	Да	-
2.	Фасетный код	facetCode	Srting	Да	-
3.	Наименование подстанции в МО	name	Srting	Да	-
4.	Дата открытия в МО	deptStartDate	Date	Да	-
5.	Дата закрытия в МО	deptEndDate	Date	Да	-
6.	Код подстанции	profileCode	Srting	Да	-
7.	Условия оказания медицинской помощи (95 или 96)	depServiceCondition	Srting	Да	profot
8.	Возрастной признак подстанции (всегда 3)	deptVozCode	Srting	Да	Vozobs
9.	Код организации	filid	Integer	Да	-

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

Таблица 44 – Описание выходных параметров в случае отказа

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	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 45 – Описание выходных параметров. Описание объекта «detail»

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

2.2.1.2.1 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 46 – 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	sprlpu
6.	Идентификатор отделения	id	Integer	Нет	-
7.	Идентификатор МО	moid	Long	Нет	sprlpu
8.	Идентификатор МО	momoid	Long	Нет	sprlpu
9.	Возрастной признак отделения (В - символ, первая часть фасетного кода, справочник возрастов)	VozCode	String	Нет	Vozobs
10.	Код профиля отделения (X 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	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
17.	Поле сортировки	sortField	String	Да	-

Таблица 47 – 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	-
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 (двухзначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	Srting	Да	profot
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	-

2.2.1.2.2 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 48 – Описание входных параметров

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

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

Таблица 49 – 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	-
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 (двухзначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	Srting	Да	profot
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>.

2.2.1.2.3 Определение доступности сервиса ПУМП «Отделения МО» (isAlive)

Данный метод служит для проверки доступности сервиса ПУМП.

В случае, если сервис ПУМП доступен, метод вернет значение true.

2.1.1 Методы ведения реестра медработников

2.1.1.1 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 = '111111111111111'.

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 найден¹, 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 50 – 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	-

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

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
10.	Признак возможности выписки льготного рецепта (допустимые значения: 1 - есть право выдачи льготного рецепта, 2 - нет)	isRecipe	Integer	Да	-
11.	Дата начала возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateStart	Date	Нет	-
12.	Дата завершения возможности выписки льготного рецепта	isRecipeDateEnd	Date	Нет	-

**Сертификат не обязателен при создании медработника, его можно создать для созданного медработника потом, с помощью метода createUpdateMOPractCert.*

В методе createUpdateMOPract сертификат не обязателен, чтобы можно было разделить на два шага создание и редактирование этих данных. В ПУМП сертификат обязателен, причем по той специальности, которая указана в занятости.

Таблица 51 – Описание входных параметров. Описание объекта «certificate»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Integer	Да*	-
2.	Код специальности	specCode	String	Да	SpV015
3.	Серия сертификата	specCertSeria	String	Нет	-
4.	Номер сертификата	certNum	String	Да	-
5.	Организация, выдавшая сертификат	certSchool	String	Да	-
6.	Дата выдачи	dateStart	Date	Да	-
7.	Дата окончания действия	dateEnd	Date	Да	-

** поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

Таблица 52 – 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	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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 (допустимые значения: 1 - есть право выдачи льготного рецепта, 2 – нет)	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)	String	Да	-

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

Таблица 53 - 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
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

2.1.1.2 Актуализация сведений о сертификатах медработников (createUpdateMOPractCert)

Метод служит для актуализации данных о сертификатах медработников.

Таблица 54 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сертификата	id	Integer	Да*	-
2.	Идентификатор медработника	practId	Integer	Да	-
3.	Код специальности	specCode	String	Да	SpV015
4.	Серия сертификата	specCertSeria	String	Нет	-
5.	Номер сертификата	certNum	String	Да	-
6.	Организация, выдавшая сертификат	certSchool	String	Да	-
7.	Дата выдачи	dateStart	Date	Да	-
8.	Дата окончания действия	dateEnd	Date	Да	-

* поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

Выходные параметры аналогичны описанным выше для создания. Результат запроса содержит признак создания / актуализации <result>save/update </result>.

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

2.1.1.3 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 55 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Группа параметров по признаку «Медработник»	practCriteria	List<practCriteria>		-
2.	Группа параметров по признаку «Сертификат»	certCriteria	List<certCriteria>		-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
3.	Смещение страниц	pagingOffset	Integer	Да	-
4.	Количество элементов для выдачи	pagingSize	Integer	Да	-

Таблица 56 – 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 (допустимые значения: 1 - есть право выдачи льготного рецепта, 2 – нет)	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	systemsorce	String	Нет	-

Таблица 57 – 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	certNumber	String	Да	-
6.	Организация, выдавшая сертификат	certSchool	String	Да	-
7.	Код специальности	certSpecCode	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
8.	Источник записи	certSystemSource	String	Нет	-
9.	Серия сертификата	specCertSerial	String	Нет	-

Таблица 58 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Integer	Нет	-
2.	Сертификаты	certCriteria	List<certCriteria>	Нет	-
3.	СНИЛС	snils	String	Нет	-
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 (допустимые значения: 1 - есть право выдачи льготного рецепта, 2 – нет)	isRecipe	Integer	Нет	-

Таблица 59 – Описание выходных параметров. Описание объекта «certCriteria»

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

2.1.1.4 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 60 – 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 структуры `<Fault>`.

2.1.1.5 Запрос на удаление сведений о сертификатах медработников МО (deleteMOPractCert)

Данный метод служит для удаления записей из реестра медработников МО (филиала МО). Для удаления сертификата необходимо задать на входе Идентификатор сертификата (Id). Удаляются только сертификаты не действованные в занятости медработника.

Таблица 61 – 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 структуры `<Fault>`.

2.1.2 Методы ведения занятости

2.1.2.1 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 62 – Входные данные запроса обновления данных о занятости Медработников МО

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор медработника	practId	Integer	Да	-
2.	Идентификатор отделения в МО	deptId	Integer	Да	-
3.	Идентификатор	id	Integer	Да	-
4.	Код специальности	specCode	String	Да	spv015
5.	Код позиции (Тип должности)	positionKindCode	Integer	Да	-
6.	Дата начала работы по данной занятости	workDateStart	Date	Да	-
7.	Дата окончания работы по данной занятости	workDateEnd	Date	Нет	-

Таблица 63 - 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 PRACTCERTIFICATID is NULL
5.	Дата изменения занятости медработника PRACT_ID исходном реестре меньше даты изменения в БД"	-

2.1.2.2 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 64 – 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 65 – Входные данные. Описание объекта «moCriterias»

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

*Если в параметрах аутентификации указана головная МО (Таблица 1), в качестве moid допускается указывать код филиала.

Таблица 66 – Входные данные. Описание объекта «moDeptCriterias»

№	Наименование	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Условия оказания мед. помощи (двухзначный код по справочнику Условия оказания медпомощи)	depServiceCondition	Srting	Да	profot
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 открытия в МО)	deptStartDate	Date	Да	-
9.	Источник записи об отделении	deptSystemSource	String	Нет	-
10.	Возрастной признак отделения (В - символ, первая часть фасетного кода)	deptVozCode	Srting	Да	Vozobs

	отделения МО)			
--	---------------	--	--	--

Таблица 67 – 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 (допустимые значения: 1 - есть право выдачи льготного рецепта, 2 – нет)	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 о медработнике	systemsSource	String	Нет	-

Таблица 68 – 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	spv015
5.	Источник записи о занятости	jobSystemsSource	String	Нет	-
6.	Дата конца работы	jobWorkDateEnd	Date	Нет	-
7.	Дата начала работы	jobWorkDateStart	Date	Да	-

Таблица 69 – 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	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
5.	Медработник	practitioner	List<practitioner>	Да	-
6.	Код специальности	specCode	String	Да	-
7.	Источник записи	systemsSource	String	Нет	-
8.	Дата приема	workDateStart	Date	Да	-

Таблица 70 – Описание выходных параметров. Описание объекта «department»

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

Таблица 71 – 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	-
6.	Имя	name	String	Да	-
7.	Отчество	patronymic	String	Нет	-

2.1.2.3 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.

2.1.2.4 Определение доступности сервиса ПУМП «Медработники» (isAlive)

Данный метод служит для проверки доступности сервиса ПУМП.

В случае, если сервис ПУМП доступен, метод вернет значение true.

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)

Метод служит для загрузки новых и изменённых документов ТАП за прошедшие сутки из внешних систем. 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.

Если не задан Уникальный Идентификатор документа, то создается новый документ заданной МО, если задан, то сохраняется измененный документ. При сохранении документа, как нового, так и измененного, происходит проверка по альтернативному ключу. В случае совпадения с имеющимся в системе документом, документ не сохраняется, выдается сообщение об ошибке «Аналогичный документ уже есть в системе».

Состав альтернативного ключа:

- Дата документа (caseDate);
- ID и тип пациента (patient_id, Patient_type) ,
- Код диагноза (diagnosisMain.code);
- ID занятости врача (doctorJobId), если нет doctorJobId, то ID занятости медсестры (nurseJobId);
- Вид оплаты (paymentSource).

В запросе должна присутствовать хотя бы один идентификаторов: идентификатор занятости врача или идентификатор занятости медсестр. Если в документе заполнено поле Занятость врача, то поиск происходит по нему, при этом, занятость медсестры не участвует в поиске. Если в документе не заполнено поле Занятости врача, то поиск происходит по 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 72 – Входные данные для сервиса Актуализации ТАП – описание объекта MedicalCaseDTO190501

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	----------	----------	------------	----------------	------------

1.	Возможность редактирования	canEdit	boolean	Да	-
2.	Номер амбулаторной карты	caseNumber	string	Да	-
3.	Сопутствующий диагноз	diagnosisAdditional	diagnosisDT O	Нет	-
4.	Основной диагноз	diagnosisMain	diagnosisDT O	Да	-
5.	Исход заболевания	diseaseOutcome	string	Да	isv012
6.	Перечень кодов ошибок ФЛК	flkErrorCodes	string	Нет	-
7.	Дата направления / поступления по СМП	forwardDate	dateTime	Да	-
8.	Направившая МО / доставившая по СМП	forwardedLpuId	string	Услов но- обяза тельн ое*	sprlpu
9.	Идентификатор МО (филиала)	lpuId	string	Да	sprlpu
10.	Занятость медработника (медсестра)	nurseJobId	string	Нет	-
11.	Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иностранец, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 – ДМС	patientType	int	Да	-
12.	Источник оплаты	paymentSource	int	Да	paytype
13.	Место обращения	servicePlace	int	Да	placeapp
14.	Услуги	services	simpleService DTO19060 1		-
15.	Законченный случай лечения (Да\Нет)	treatmentFinish	int	Да	-
16.	Цель обращения	treatmentObjective	int	Да	prpapp
17.	Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году (1- первичное; 2 повторное)	treatmentPrimary	int	Да	-
18.	Цель посещения	visitPurpose	int	Да	prpvisit
19.	Цель направления	directionGoal	string	Услов но- обяза тельн ое*	onnapr
20.	Дата обращения	caseDate	dateTime	Да	-
21.	Дата изменения записи	changeDate	long	Да	-
22.	Результат обращения	cureResult	int	Да	rsv009
23.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	string	Услов но- обяза тельн ое*	mkb10_

24.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	string	Условно-обязательное*	SPV015
25.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	string	Условно-обязательное*	-
26.	Занятость медработника (врач)	doctorJobId	string	Нет	-
27.	Канал обращения	hospitalizationType	string	Условно-обязательное*	ordtype
28.	Идентификатор документа	id	long	Да**	-
29.	Травма (вид травмы)	injury	int	Нет	injurtyp
30.	Номер медицинской карты	medCardNumber	string	Нет	Да
31.	Вес в граммах (для новорождённых от 300 до 2500 грамм)	newbornWeightGr	long	Нет	-
32.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	string	Да	-
33.	Номер полиса	policyNumber	string	Нет	-
34.	Особый случай в реестре пациентов	specialCase	string	Нет	osoree
35.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	string	Условно-обязательное*	SpV015
36.	Идентификатор филиала	filId	long	Нет	-
37.	Сведения о случае лечения онкологического заболевания	medCaseOnkSL	medCaseOnkSL190201	Нет	-
38.	Сведения о проведенных исследованиях и их результатах	medCaseOnkDiags	medCaseOnkDiag181101	Нет	-
39.	Сведения о проведении консилиума	medCaseOnkCons	medCaseOnkCons190401	Нет	-
40.	Сведения об имеющихся противопоказаниях и отказах	medCaseOnkProts	medCaseOnkProt	Нет	-
41.	Направившая МО другого субъекта РФ	directionLpuRfId	string	Условно-обязательное*	REEMORF
42.	Выданные направления	medcaseDirectionDT Os	medcaseDirectionDT O190101	Нет	-

43.	Цель посещения (ФФОМС)	visitPurposeFfoms	string	Да	onpcel
44.	Признак подозрения на ЗНО (0 - при отсутствии подозрения на злокачественное новообразование; 1 - при выявлении подозрения на злокачественное новообразование)	dsOnk	int	Нет	-

**В случае отсутствия направления (например, травмпункт и т.п.) поле не должно быть заполнено, если ТАП оформляется от имени КДО стационара (Условия оказания медпомощи = 01). Если ТАП оформляется от имени Приемного отделения стационара, то в поле Канал обращения (hospitalizationType) должно быть заполнено значением 3 - пациент обратился самостоятельно. (Условия оказания медпомощи = 71,73), в этом случае поля направления не заполняются.*

*** поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

Таблица 73 - Описание входных параметров. Описание объекта diagnosisAdditional

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

Таблица 74 - Описание входных параметров. Описание объекта diagnosisMain

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

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

Таблица 75 – Описание входных параметров. Описание объекта *simpleServiceDTO190401*

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Услуга по ПОСОБР	codePosobr	String	Нет	posobr
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	Boolean	Да	-
8.	Особый случай в счете	specialCase	String	Да	OSOSCH
9.	Лекарственные средства	serviceMedicament	List<serviceMedicament >	Нет	-
10.	Услуги при лечении ЗНО	medCaseOnkUs1	List<medCaseOnkUs1 >	Нет	-
11.	Сведения об имеющихся противопоказаниях и отказах	medCaseOnkProts	List<medCaseOnkProt >	Нет	-
12.	Сведения о проведенных исследованиях и их результатах	medCaseOnkDiags	List<medCaseOnkDiag >	Нет	-

*поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

Таблица 76 - Описание входных 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.	Кратность приема на курс	courseQuantityDose	Long	Да	-
5.	Курсовая доза	courseAmount	double	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
7.	Дата введения лекарственного препарата	dateInj	dateTime	Да	-
8.	Регистрационный номер лекарственного препарата	regnum	string	Да	medicament_mfc
9.	Идентификатор лекарственного препарата, применяемого при проведении лекарственной противоопухолевой терапии	regnumN020	String	Нет	medicament
10.	Код схемы лекарственной терапии	codeSh	String	Нет	ondopk
11.	Номер партии ЛС	lotNumber	string	Нет	-
12.	Код упаковки	packagingCode	String	Нет	medicament_man_pack
13.	Код производителя	manufacturedCode	string	Нет	medicament_mfc

**поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

Таблица 77 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkUsl

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Тип хирургического лечения	hirTip	String	Усл., зависит от поля «Тип услуги». Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «1 - Хирургическое лечение»	onhir_

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Линия лекарственной терапии	lekTipL	String	Усл., зависит от поля «Тип услуги». Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «2 - Лекарственная противоопухолевая терапия»	onlekl
3.	Цикл лекарственной терапии	lekTipV	String	Усл., зависит от поля «Тип услуги». Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «2 - Лекарственная противоопухолевая терапия»	onlekv
4.	Тип лучевой терапии	luchTip	String	Усл., зависит от поля «Тип услуги». Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значений «3 - Лучевая терапия», «4 - Химиолучевая терапия»	onluch
5.	Результат консилиума	prCons	Integer	Нет	oncons
6.	Тип услуги	usTip	String	Да	onlech
7.	Признак проведения профилактики тошноты и рвотного рефлекса (указывается значение «1» в случае применения противорвотной терапии при проведении лекарственной противоопухолевой или химиолучевой терапии препаратом высоко-, средне- или низкоэметогенного потенциала).	pptr	Integer	Нет	-

Таблица 78 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkDiags

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код диагностического показателя	diagCode	String	Да	onmrf_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigh_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению если diagTip не равен 0, если recRslt=1.
2.	Код результата диагностики	diagRslt	String	Да	onmrf_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigt_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению, если diagTip не равен 0, , если recRslt=1.
3.	Тип диагностического показателя (1 – гистологический признак; 2 – маркер)	diagTip	Integer	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Дата взятия материала	diagDate	dateTime	Обязательно к заполнению, если diagTip равен 0, если recRslt=1.	-
5.	Признак получения результата диагностики	recRslt	Integer	Заполняется значением «1» в случае получения результата диагностики.	

Таблица 79 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkProts

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата регистрации противопоказания или отказа	dProt	dateTime	Да	-
2.	Код противопоказания или отказа	prot	String	Да	onprot

Таблица 80 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkSL190201

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Повод обращения	ds1T	Integer	Нет	onreas
2.	Признак выявления отдаленных метастазов (0 – нет, 1 - да)	mtstz	Integer	Нет	-
3.	Значение Metastasis	onkM	String	Нет	onmet_
4.	Значение Nodus	onkN	String	Нет	onnod_
5.	Значение Tumor	onkT	String	Нет	ontum_

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
6.	Суммарная очаговая доза	sod	Double	Обязательно к заполнению при проведении лучевой или химиолучевой терапии(USL_TIP=3 или USL_TIP=4). Может принимать значение «0»	-
7.	Стадия заболевания	stad	String	Нет	onstad
8.	Количество фракций проведения лучевой терапии	kFr	Integer	Обязательно к заполнению при проведении лучевой или химиолучевой терапии (USL_TIP=3 или USL_TIP=4). Может принимать значение «0».	-
9.	Масса тела (кг)	wei	Double	Обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о массе тела или площади поверхности тела.	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
10.	Рост (см)	hei	Integer	Обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о площади поверхности тела.	-
11.	Площадь поверхности тела	bsa	Double	Обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о площади поверхности тела.	-

Таблица 81 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkDiag181101

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код диагностического показателя	diagCode	String	Да	onmrf_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigh_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению если diagTip не равен 0, если recRslt=1.
2.	Код результата диагностики	diagRslt	String	Да	onmrf_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigt_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению, если diagTip не равен 0, , если recRslt=1.
3.	Тип диагностического показателя (1 – гистологический признак; 2 – маркер)	diagTip	Integer	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Дата взятия материала	diagDate	dateTime	Обязательно к заполнению, если diagTip равен 0, если recRslt=1.	-
5.	Признак получения результата диагностики	recRslt	Integer	Заполняется значением «1» в случае получения результата диагностики.	

Таблица 82 - Описание типа medCaseOnkCons190401

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата проведения консилиума	dtCons	dateTime	Да, при prCons = 1,2,3	-
2.	Цель проведения консилиума	prCons	string	Да	oncons
3.	Дата постановки основного диагноза	dateMainDiagnosis	Date	Нет	-
4.	Предоставленные медицинские документы: заключения/консультации специалистов	conclusion	boolean	Нет	-
5.	Предоставленные медицинские документы: выписки из медицинской документации	extract	boolean	Нет	-
6.	Предоставленные медицинские документы: копии лабораторных исследований	copyLab	boolean	Нет	-
7.	Предоставленные медицинские документы: копии инструментальных исследований	copyInstrument	boolean	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
8.	Предоставленные медицинские документы: копия карты извещения, направленная в Росздравнадзор, о развитии неблагоприятной побочной реакции или неэффективности лекарственного средства	copyCard	boolean	Нет	-
9.	Планируемая дата начала лечения	dateBegin	Date	Нет	-
10.	Схема лечения	schemeCure	String	Нет	onlech
11.	Планируемая длительность терапии	terapyDays	int	Нет	-
12.	Код МО, в которой будет проведено лечение	filialId	long	Нет	sprlpu
13.	Председатель комиссии (идентификатор медработника)	chief	long	Нет	-
14.	Член комиссии 1 (идентификатор медработника)	member1	long	Нет	-
15.	Член комиссии 2 (идентификатор медработника)	member2	long	Нет	-
16.	Член комиссии 3 (идентификатор медработника)	member3	long	Нет	-
17.	Член комиссии 4 (идентификатор медработника)	member4	long	Нет	-
18.	Скан решения консилиума	protocolScan	base64Binary	Нет	

Таблица 83 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkProts

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
3.	Дата регистрации противопоказания или отказа	dProt	dateTime	Да	-
4.	Код противопоказания или отказа	prot	String	Да	onprot

Таблица 84 - Описание входных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTO190101

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

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
3.	Цель направления	directionGoal	String	Да	onnapr
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	sprlpu
9.	Идентификатор МО направления другого субъекта РФ	targetLpuRfId	String	Да	REEMORF
10.	Составной номер направления, формируется автоматически: ГГММДД_XXXXX_XXXX, где: 1-6 символы - дата направления; 7 символ – разделитель; 8-12 символы - код МО (филиала); 13 символ – разделитель; 14-17 символы - порядковый номер направления в сутки в МО.	compositeNumber	String	Нет	-
11.	Занятость направившего врача	doctorJobId	string	Да	

Таблица 85 – 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 (getAmbCase190401)

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

Таблица 86 - Описание входных параметров

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

Выходные параметры метода «Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase190201)» соответствуют входным параметрам метода «Регистрация или редактирование ТАП (createUpdateAmbCase)».

2.3.3 Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase)

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

Передаваемый массив форм 66 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.

Если не задан Уникальный Идентификатор документа, то создается новый документ заданной МО, если задан, то сохраняется измененный документ.

При сохранении документа, как нового, так и измененного, происходит проверка по альтернативному ключу. В случае совпадения с имеющимся в системе документом, документ не сохраняется, выдается сообщение об ошибке «Аналогичный документ уже есть в системе».

Состав альтернативного ключа:

- Дата документа (caseDate);
- ID и тип пациента (patient_id, Patient_type);
- Код диагноза (diagnosisMain.code);
- ID занятости врача (doctorJobId);
- Вид оплаты (paymentSource).

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 87 - Описание входных параметров. Описание объекта hospitalDTO190501

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата поступления	caseDate	dateTime	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Дата изменения записи	changeDate	long	Да	-
3.	Результат госпитализации	cureResult	int	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	int	Да	injurtyp
11.	Номер медицинской карты / истории болезни	medCardNumber	string	Да	-
12.	Вес в граммах (для новорождённых от 300 до 2 500 грамм)	newbornWeightGr	long	Нет	-
13.	Идентификатор пациента	patientId	string	Да	-
14.	Номер полиса	policyNumber	string	Нет	-
15.	Особый случай реестра пациентов	specialCase	string	Нет	osoree
16.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	string	Да*	SpV015
17.	Идентификатор филиала	filId	long	Нет	
18.	Возможность редактирования	canEdit	boolean	Да	
19.	Номер medicalCase	caseNumber	string	Да	
20.	Клинический заключительный диагноз	clinicalDiagnosis	diagnosisCardDTO20181101	Да	-
21.	Дата выбытия	cureEndDate	dateTime	Да	-
22.	Диагноз приемного отделения	diagnosisReception	string	Да	-
23.	Дата направления / поступления по СМП	directionDate	dateTime	Да*	-
24.	Направившая МО / доставившая по СМП	directionLpuId	string	Да*	sprlpu
25.	Исход госпитализации (результат госпитализации)	diseaseOutcome	string	Да	isv012
26.	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году	hospAnnualType	string	Нет	hospyear
27.	Код прерывания случая	interraptMs	string	Нет	kpresl
28.	Идентификатор МО (филиала)	moId	string	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
29.	Патологоанатомический диагноз	pathologicalDiagnosis	diagnosisCard DTO20180101	Нет	-
30.	Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС	patientType	int	Да	-
31.	Движение по отделениям	progress	hospDeptStationDTO190401	Да	-
32.	Номер талона ВМП	vmpNumber	string	Нет	-
33.	Симультанные и сопутствующие услуги	services	simultanServiceDTO190401	Нет	-
34.	Цель направления	directionGoal	string	Да*	onnapr
35.	Сведения о случае лечения онкологического заболевания	medCaseOnkSL	medCaseOnkSL190201	Нет	-
36.	Сведения о проведенных исследованиях и их результатах	medCaseOnkDiags	medCaseOnkDiag181101	Нет	-
37.	Сведения о проведении консилиума	medCaseOnkCons	medCaseOnkCons190401	Нет	-
38.	Сведения об имеющихся противопоказаниях и отказах	medCaseOnkProts	medCaseOnkProt	Нет	-
39.	Дата выдачи талона ВМП	dateVmp	dateTime	Нет	-
40.	Направившая МО другого субъекта РФ	directionLpuRfid	string	Нет*	REEMORF
41.	Выданные направления	medcaseDirections	medcaseDirectionDTO190101	Нет	-
42.	Признак подозрения на ЗНО (0 - при отсутствии подозрения на злокачественное новообразование; 1 - при выявлении подозрения на злокачественное новообразование)	dsOnk	int	Нет	-

* В случае отсутствия направления поле Канал обращения (*hospitalizationType*) должно быть заполнено значением 3 - пациент обратился самостоятельно, а остальные поля, относящиеся к направлению не заполняются.

** поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

Таблица 88 - Описание входных параметров. Описание объекта *diagnosisCardDTO20181101*

№	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	-
6.	Характер заболевания (сопутствующее заболевание)	addDiceaseNature	String	Нет	onczab
7.	Характер заболевания (основное заболевание)	mainDiceaseNature	String	Нет	onczab
8.	Характер заболевания (осложнение)	accompDiceaseNature	String	Нет	onczab

Таблица 89 - Описание входных параметров. Описание объекта *diagnosisCardDTO20180101*

№	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 90 - Описание входных параметров. Описание объекта *hospDeptStayDTO190401*

№	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	-
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	-
16.	Реабилитация	hospRehabilitation	List<hospRehabilitation>	Нет	-
17.	Услуги при лечении ЗНО	medCaseOnkUsl	List<medCaseOnkUsl >	Нет	-
18.	Сведения об имеющихся противопоказаниях и отказах	medCaseOnkProts	List<medCaseOnkProt >	Нет	-
19.	Сведения о проведенных исследованиях и их результатах	medCaseOnkDiags	List<medCaseOnkDiag >	Нет	-

**поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

Таблица 91 - Описание входных параметров. Описание объекта Operations

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Анестезия (допустимые значения: 1 -общая, 2 – местная)	anesthesiaType	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	hopff
8.	Признак криогенной операции (криогенная)	useSpecCryogenic	Boolean	Да	-
9.	Признак лазерной операции (лазерная)	useSpecLaser	Boolean	Да	-
10.	Признак эндоскопической операции (эндоскопическая)	userSpecEndoscopic	Boolean	Да	-

**поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

Таблица 92 - 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	-

**поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

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

Таблица 93 - 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.	Кратность приема на курс	courseQuantityDose	Long	Да	-
3.	Курсовая доза	courseAmount	double	Да	-
4.	Вид оплаты	paymentSource	String	Да	paytype
5.	Дата введения лекарственного препарата	dateInj	dateTime	Да	-
6.	Регистрационный номер лекарственного препарата	regnum	string	Да	medicament_mfc
7.	Идентификатор лекарственного препарата, применяемого при проведении лекарственной противоопухолевой терапии	regnumN020	String	Нет	medicament
8.	Код схемы лекарственной терапии	codeSh	String	Нет	ondopk
9.	Номер партии ЛС	lotNumber	string	Нет	-
10.	Код упаковки	packagingCode	String	Нет	medicament_man_pack
11.	Код производителя	manufacturedCode	string	Нет	medicament_mfc

**поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

***Лекарственные средства*

Таблица 94 - Описание входных 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
4.	Признак автоматически вычисляемого параметра	isCalc	number	Нет	-

Если внесены критерии *CARRICO_PAO2* и *CARRICO_FiO2* ПУМП автоматически вычисляет параметр '*CARRICO*', '*PaO2/FiO2* (респираторный индекс Каррико) и создаёт дополнительную строку в блоке Реанимация с результатом вычисления с кодом "*CARRICO*".

*поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

Таблица 95 - Описание входных параметров. Описание объекта *hospRehabilitation*

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да*	-
2.	Шкала Рэнкин	renkinCode	Number	Да	Renkin
3.	Ответ на вопрос о навыке № 1 (true/ false)	rivermidAnswer1	Boolean	Да	Rivermid
4.	Ответ на вопрос о навыке № 2 (true/ false)	rivermidAnswer2	Boolean	Да	Rivermid
5.	Ответ на вопрос о навыке № 3 (true/ false)	rivermidAnswer3	Boolean	Да	Rivermid
6.	Ответ на вопрос о навыке № 4 (true/ false)	rivermidAnswer4	Boolean	Да	Rivermid
7.	Ответ на вопрос о навыке № 5 (true/ false)	rivermidAnswer5	Boolean	Да	Rivermid
8.	Ответ на вопрос о навыке № 6 (true/ false)	rivermidAnswer6	Boolean	Да	Rivermid
9.	Ответ на вопрос о навыке № 7 (true/ false)	rivermidAnswer7	Boolean	Да	Rivermid
10.	Ответ на вопрос о навыке № 8 (true/ false)	rivermidAnswer8	Boolean	Да	Rivermid
11.	Ответ на вопрос о навыке № 9 (true/ false)	rivermidAnswer9	Boolean	Да	Rivermid
12.	Ответ на вопрос о навыке № 10 (true/ false)	rivermidAnswer10	Boolean	Да	Rivermid
13.	Ответ на вопрос о навыке № 11 (true/ false)	rivermidAnswer11	Boolean	Да	Rivermid
14.	Ответ на вопрос о навыке № 12 (true/ false)	rivermidAnswer12	Boolean	Да	Rivermid
15.	Ответ на вопрос о навыке № 13 (true/ false)	rivermidAnswer13	Boolean	Да	Rivermid
16.	Ответ на вопрос о навыке № 14 (true/ false)	rivermidAnswer14	Boolean	Да	Rivermid
17.	Ответ на вопрос о навыке № 15 (true/ false)	rivermidAnswer15	Boolean	Да	Rivermid

*поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

Таблица 96 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkUsl

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Тип хирургического лечения	hirTip	String	Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «1 - Хирургическое лечение»	onhir_
2.	Линия лекарственной терапии	lekTipL	String	Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «2 - Лекарственная противоопухолевая терапия»	onlekl
3.	Цикл лекарственной терапии	lekTipV	String	Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «2 - Лекарственная противоопухолевая терапия»	onlekv
4.	Тип лучевой терапии	luchTip	String	Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значений «3 - Лучевая терапия», «4 - Химиолучевая терапия»	onluch
5.	Результат консилиума	prCons	Integer	Нет	
6.	Тип услуги	uslTip	String	Да	onlechl
7.	Признак проведения профилактики тошноты и рвотного рефлекса (указывается значение «1» в случае применения противорвотной терапии при проведении лекарственной противоопухолевой или химиолучевой терапии препаратом высоко-, средне- или низкоэметогенного потенциала).	pptr	Integer	Нет	-

Таблица 97 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkDiags

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
6.	Код диагностического показателя	diagCode	String	Да	onmrf_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigh_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению если diagTip не равен 0, если recRslt=1.
7.	Код результата диагностики	diagRslt	String	Да	onmrf_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigt_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению, если diagTip не равен 0, , если recRslt=1.
8.	Тип диагностического показателя (1 – гистологический признак; 2 – маркер)	diagTip	Integer	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
9.	Дата взятия материала	diagDate	dateTime	Обязательно к заполнению, если diagTip равен 0, если recRslt=1.	-
10.	Признак получения результата диагностики	recRslt	Integer	Заполняется значением «1» в случае получения результата диагностики.	

Таблица 98 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkProts

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата регистрации противопоказания или отказа	dProt	dateTime	Да	-
2.	Код противопоказания или отказа	prot	String	Да	onprot

Таблица 99 - Описание входных параметров. Описание объекта simultanServiceDTO190401

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да*	-
2.	Отметка об особом случае в счете (особый случай счета)	specialCase	String	Да	OSOSCH
3.	Диагноз	diagnosis	String	Да	mkb10_
4.	Код услуги	serviceCode	String	Да	reesus**
5.	Количество услуг (кол-во)	quantity	Integer	Да	-
6.	Вид оплаты	paymentSource	String	Да	paytype
7.	Идентификатор занятости врача (Медработник, Специальность, Отделение)	doctorJobId	Long	Да	-
8.	Дата	date	Date	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
9.	Исключить из счета (Искл. из счета)	skipInvoice	Boolean	Нет	-
10.	Ссылка на изображение (изображение)	pictureUrl	String	Нет	-
11.	Ссылка на протокол (протокол)	protocolUrl	String	Нет	-
12.	Услуги при лечении ЗНО	medCaseOnkUsl	List<medCaseOnkUsl >	Нет	-
13.	Сведения об имеющихся противопоказаниях и отказах	medCaseOnkProts	List<medCaseOnkProt >	Нет	
14.	Сведения о проведенных исследованиях и их результатах	medCaseOnkDiags	List<medCaseOnkDiag >	Нет	

Таблица 100 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkUsl

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
8.	Тип хирургического лечения	hirTip	String	Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «1 - Хирургическое лечение»	onhir_
9.	Линия лекарственной терапии	lekTipL	String	Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «2 - Лекарственная противоопухолевая терапия»	onlekl
10.	Цикл лекарственной терапии	lekTipV	String	Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значения «2 - Лекарственная противоопухолевая терапия»	onlekv
11.	Тип лучевой терапии	luchTip	String	Заполняется при указании в поле «Тип услуги» значений «3 - Лучевая терапия», «4 - Химиолучевая терапия»	onluch
12.	Результат консилиума	prCons	Integer	Нет	
13.	Тип услуги	uslTip	String	Да	onlech

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
14.	Признак проведения профилактики тошноты и рвотного рефлекса (указывается значение «1» в случае применения противорвотной терапии при проведении лекарственной противоопухолевой или химиолучевой терапии препаратом высоко-, средне- или низкоэметогенного потенциала).	pptr	Integer	Нет	-

Таблица 101 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkDiags

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код диагностического показателя	diagCode	String	Да	onmrf_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigh_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению если diagTip не равен 0, если recRslt=1.

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Код результата диагностики	diagRslt	String	Да	onmrfr (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigt (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению, если diagTip не равен 0, , если recRslt=1.
3.	Тип диагностического показателя (1 – гистологический признак; 2 – маркер)	diagTip	Integer	Да	-
4.	Дата взятия материала	diagDate	dateTime	Обязательно к заполнению, если diagTip равен 0, если recRslt=1.	-
5.	Признак получения результата диагностики	recRslt	Integer	Заполняется значением «1» в случае получения результата диагностики.	

Таблица 102 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkProts

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата регистрации противопоказания или отказа	dProt	dateTime	Да	-
2.	Код противопоказания или отказа	prot	String	Да	onprot

**поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

***В рамках периода госпитализации госпитализированному пациенту могут быть оказаны сопутствующие услуги (в том числе и симультанные вмешательства). Перечень таких услуг определён в Тарифном соглашении на оплату медицинской помощи, оказываемой по территориальной программе ОМС города Москвы на 2019 год (крайняя версия такого перечня – в Приложении 8.2 к Тарифному соглашению и с учётом соответствующих Приложений к Дополнительному соглашению № 1 к Тарифному соглашению и последующих к Тарифному соглашению).*

Таблица 103 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkSL

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Повод обращения	ds1T	Number	Нет	onreas
2.	Признак выявления отдаленных метастазов (0 – нет, 1 - да)	mtstz	Number	Нет	-
3.	Значение Metastasis	onkM	String	Нет	onmet_
4.	Значение Nodus	onkN	String	Нет	onnod_
5.	Значение Tumor	onkT	String	Нет	ontum_
6.	Суммарная очаговая доза	sod	Number	Обязательно к заполнению при проведении лучевой или химиолучевой терапии (USL_TIP=3 или USL_TIP=4). Может принимать значение «0».	-
7.	Стадия заболевания	stad	String	Нет	onstad

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
8.	Количество фракций проведения лучевой терапии	kFr	Integer	Обязательно к заполнению при проведении лучевой или химиолучевой терапии (USL_TIP=3 или USL_TIP=4). Может принимать значение «0».	-
9.	Масса тела (кг)	wei	Double	Обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о массе тела или площади поверхности тела.	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
10.	Рост (см)	hei	Integer	Обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о площади поверхности тела.	-
11.	Площадь поверхности тела	bsa	Double	Обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о площади поверхности тела.	-

Таблица 104 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkDiags

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код диагностического показателя	diagCode	String	Да	onmrf_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigh_ (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению если diagTip не равен 0, если recRslt=1.
2.	Код результата диагностики	diagRslt	String	Да	onmfr (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 1) onigrt (при указании в поле «Тип диагностического показателя» - 2). Обязательно к заполнению, если diagTip не равен 0, если recRslt=1.
3.	Тип диагностического показателя (1 – гистологический признак; 2 – маркер)	diagTip	Number	Да	-
4.	Дата взятия материала	diagDate	dateTime	Обязательно к заполнению, если diagTip равен 0, если recRslt=1.	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
5.	Признак получения результата диагностики	recRslt	Integer	Заполняется значением «1» в случае получения результата диагностики.	

Таблица 105 - Описание типа medCaseOnkCons

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата проведения консилиума	dtCons	dateTime	Да, при prCons = 1,2,3	
2.	Цель проведения консилиума	prCons	string	Да	oncons
3.	Дата постановки основного диагноза	dateMainDiagnosis	Date	Нет	-
4.	Предоставленные медицинские документы: заключения/консультации специалистов	conclusion	boolean	Нет	-
5.	Предоставленные медицинские документы: выписки из медицинской документации	extract	boolean	Нет	-
6.	Предоставленные медицинские документы: копии лабораторных исследований	copyLab	boolean	Нет	-
7.	Предоставленные медицинские документы: копии инструментальных исследований	copyInstrument	boolean	Нет	-
8.	Предоставленные медицинские документы: копия карты извещения, направленная в Росздравнадзор, о развитии неблагоприятной побочной реакции или неэффективности лекарственного средства	copyCard	boolean	Нет	-
9.	Планируемая дата начала лечения	dateBegin	Date	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
10.	Схема лечения	schemeCure	String	Нет	onlech
11.	Планируемая длительность терапии	terapyDays	int	Нет	-
12.	Код МО, в которой будет проведено лечение	filialId	long	Нет	sprlpu
13.	Председатель комиссии (идентификатор медработника)	chief	long	Нет	-
14.	Член комиссии 1 (идентификатор медработника)	member1	long	Нет	-
15.	Член комиссии 2 (идентификатор медработника)	member2	long	Нет	-
16.	Член комиссии 3 (идентификатор медработника)	member3	long	Нет	-
17.	Член комиссии 4 (идентификатор медработника)	member4	long	Нет	-
18.	Скан решения консилиума	protocolScan	base64Binary	Нет	-

Таблица 106 - Описание входных параметров. Описание объекта medCaseOnkProts

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата регистрации противопоказания или отказа	dProt	Date	Да	-
2.	Код противопоказания или отказа	prot	String	Да	onprot

Таблица 107 - Описание входных параметров. Описание объекта medcaseDirectionDTOs

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

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
8.	Идентификатор МО направления (в учреждение)	targetLpuId	String	Да	sprlpu
9.	Идентификатор МО направления другого субъекта РФ	targetLpuRfId	String	Да	REEMORF
10.	Составной номер направления, формируется автоматически: ГГММДД_XXXXX_XXXX, где: 1-6 символы - дата направления; 7 символ – разделитель; 8-12 символы - код МО (филиала); 13 символ – разделитель; 14-17 символы - порядковый номер направления в сутки в МО.	compositeNumber	String	Нет	-
11.	Занятость направившего врача	doctorJobId	string	Да	

**поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

Таблица 108 – Описание выходных параметров

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

2.3.4 Получение данных формы 066 (getHospCase190401)

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

Таблица 109 - Описание входных параметров

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

Выходные параметры метода «Получение данных формы 066 (getHospCase190201)» соответствуют входным параметрам метода «Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase)».

2.3.5 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.

Таблица 110 - 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	boolean	Да	

Таблица 111 - 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	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
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	systemsSource	String	Нет	-
17.	Идентификатор счета	billId	Long	Нет	-
18.	Идентификатор требования (МО+ период)	requirementId	Long	Нет	-
19.	Номер карты, преобразованный при необходимости (например, для диспансеризации). 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	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
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 диапазона	codePosobrStart	String	Нет	posobr
42.	Код ПОСОБР окончание диапазона	codePosobrEnd	String	Нет	posobr
43.	Фасетный 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 наличию Входящих направлений	existIncomingDirection	Boolean	Нет	-
52.	Поиск по наличию 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 112 - Описание входных параметров. Описание объекта patientFilter

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата рождения пациента	birthday	Date	Нет	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
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 113 - Описание входных параметров. Описание объекта paging

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

Таблица 114 - 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 115 – 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			

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

2.3.1 Регистрация или редактирование данных формы 110 (createUpdateSmpCase)

Метод служит для создания, обновления или добавления сведений в ф.110.

Таблица 116 - Описание входных параметров. Описание объекта *smpCaseDTO20190501*

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата регистрации вызова с временем (ГГГГ-ММ-ДДТ00:00:00)	caseDate	dateTime	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	long	Нет	-
3.	Результат вызова (коды 1-53)	cureResult	int	Да	rsv009
4.	Идентификатор занятости врача (Старший специалист)	doctorJobId	string	Да	-
5.	Идентификатор ф.110	id	long	Да*	-
6.	Номер наряда (уникальный)	medCardNumber	string	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
7.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	string	Да	-
8.	Код услуги (раздел 096/196 и услуги с кодами 056031, 156002)	serviceCode	string	Да	reesus
9.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId2	long	Нет	-
10.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId3	long	Нет	-
11.	Номер бригады	teamNumbe	string	Да	-
12.	Профиль	teamProfile	string	Да	PROFIL
13.	Дата приезда бригады с временем (ГГГГ-ММ-ДДТ00:00:00)	arrivalDate	dateTime	Да	-
14.	Вид вызова	callType	string	Да	callType
15.	Идентификатор МО	moId	long	Да	-
16.	МО, куда направлен «Актив»/доставлен пациент (Обязателен к заполнению при cureResult=ИЛИ (13,27,30,31))	directionLpuId	string	Нет	sprlpu
17.	Диагноз	diagnosis	string	Да	mkb10_smp
18.	Тип пациента (0-ЗЛ, 1- ИН, 2- НР, 3-НИЛ)	patientType	int	Да	patient
19.	Наименование бригады	teamName	string	Да	-
20.	Услуги на вызове	services	smpServiceDTO20190501	Нет	-
21.	Вид оплаты	paymentSource	int	Да	paytype

* поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

Таблица 117 – Описание входных параметров. Описание объекта smpServiceDTO20190501

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да*	-
2.	Кол-во услуг	quantity	Integer	Да	-
3.	Код услуги	serviceCode	String	Да	SMPUS, SMPERM R

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Тип услуги (SMP – Лечебно-диагностические мероприятия,, SMP_EMR - Экстренные мероприятия)	serviceType	String	Да	-

* поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

В случае нормального завершения метод возвращает новый идентификатор в случае успешного добавления ф.110, либо старый идентификатор ф.110 в случае успешного обновления ф.110.

2.3.2 Получение данных формы 110 (getSmpCase20190501)

Данный метод служит для получения данных ф.110 по ее идентификатору. Если документ не будет найден, то будет возвращено пустое значение.

Таблица 118 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор ф.110	id	String	Да	-

Выходные параметры соответствуют входным параметрам метода createUpdateSmpCase.

2.3.3 Запрос данных формы 110 (findSMPDocuments)

Данный метод возвращает список форм 110 для указанного МО с учетом других входных параметров. Все параметры применяются по правилу «и».

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 и количество найденных документов.

Таблица 119 - Входные данные для сервиса запрос данных ф.110 – 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	-

Таблица 120 - Описание входных параметров. Описание объекта caseFilter

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	String	Нет	-
2.	Оператор (логин пользователя)	operator	String	Нет	-
3.	Подстанция	deptId	String	Нет	-
4.	Идентификатор занятости врача (Старший специалист)	doctorJobId	String	Нет	-
5.	Услуга оказана от	caseDateStart	Datetime	Нет	-
6.	Услуга оказана до	caseDateEnd	Datetime	Нет	-
7.	Начальный код диагноза	diagnosisStart	String	Нет	mkb10_smp
8.	Конечный код диагноза	diagnosisEnd	String	Нет	mkb10_smp
9.	Вид ошибки	errorType	String	Нет	-
10.	Номер наряда	cardNumber	String	Нет	-
11.	Типы пациентов	patientType	List<String>	Нет	-
12.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Нет	paytype
13.	Идентификатор документа	id	String	Нет	-
14.	Результат вызова	cureResult	String	Нет	rsv009
15.	ПМИ за сегодня	today	Boolean	Да	-

Таблица 121 - Описание входных параметров. Описание объекта paging

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

Таблица 122 - 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 123 – Выходные данные

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

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Дата документа	caseDate	Date	Да	-
3.	Код (подстанции)	deptCode	Integer	Да	-
4.	Наименование подстанции	deptName	String	Да	-
5.	Идентификатор пациента. Значение идентификатора пациента, полученное из РС ЕЗРЛ (УКЛ для ЗЛ, ИД НИЛ для неидентифицированного, ИД НР для новорожденного)	patientId	String	Да	-
6.	ФИО пациента	patientFio	String	Да	-
7.	Тип пациента: Значение из списка: 0 – ЗЛ, 1 – иногородний, 2 – НР, 3 – НИЛ, 4 – контрагент, 5 – ДМС	patientType	Number	Да	-
8.	ФИО медработника	specialistFio	String	Да	-
9.	Диагноз	diagnosis	String	Да	mkb10
10.	Номер наряда	cardNumber	String	Да	-
11.	Источник оплаты	paymentSource	Integer	Да	paytype
12.	Код услуги	serviceCode	String	Да	reesus
13.	Идентификатор занятости врача (Старший специалист)	doctorJobId	String	Да	-
14.	Сумма услуг по документу	amount	Decimal	Нет	-
15.	Сумма ошибок	errorAmount	Decimal	Нет	-
16.	Источник записи	systemSource	String	Да	-
17.	Возможность редактирования	canEdit	Boolean	Да	-

2.3.4 Запрос на удаление ТАП / формы 066 / формы 110 (removeMedCase)

Данный метод служит для удаления ТАП / формы 066 / формы 110. Для удаления документа на входе задается Идентификатор документа (Id).

При работе с документами ПУМП во время периода сдачи счетов, когда создаются и анализируются счета, исправление документов необходимо осуществлять через редактирование, а не через удаление всего объема дефектных документов. Удаление документов делает невозможным анализ МЭК, проведенного Плательщиком, а значит и исправление счетов по снятым суммам, поскольку связь между ответом Плательщика и исходным документом таким образом будет разорвана.

Для изменения документа с помощью SOAP нужно указывать в запросе ID документа, который возвращается при создании.

Для удаления услуги из счета можно использовать признак услуги «Исключить из счета»: `<skipInvoice>true</skipInvoice>` (в методах `createUpdateAmbCase`, `createUpdateHospCase`).

При этом сам документ остается в ПУМП и МЭК предыдущих отправленных счетов будет доступен для анализа.

Таблица 124 – Описание входных параметров

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

Результат запроса содержит признак удаления `<value>true</value>`.

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 (recreateBills)» 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». Описание всех возможных статусов счета, включая возможные действия со счетами в соответствующем статусе, приведено в таблице ниже.

Таблица 125 - 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 (listBills170801).
2.	RECREATE_QUEUE	В очереди на формирование	– Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
3.	P_CREATING_ERROR	Ошибка формирования ИП	– Перевод статуса счета в «Черновик» (listBills170801); – Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
4.	GENERATED	Сформирован	– Перевод статуса счета в «Черновик» (changeBillStatus); – Отправка счета плательщику (sendMGFOMS170801); – Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport);

№	Статус	Описание	Возможные действия
			– Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
5.	SEND_QUEUE	В очереди на отправку	– Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
6.	P_SENDING	Отправка	– Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
7.	SENT	Отправлен	– Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
8.	P_SENDING_E	Ошибка отправки	– Перевод статуса счета в «Черновик» (changeBillStatus); – Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
9.	RECIEVED	Получено плательщиком	– Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
10.	RECIEVED_E	Ошибка получения плательщиком	– Перевод статуса счета в «Черновик». – Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801).
11.	ACCEPTED	Получен ответ	– Получение списка ответов плательщика (getMailGw20180901); Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFile); – Получение результатов МЭК, относящихся к заданному ответу плательщика (findCTRLerrors); – Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUpErrors);

№	Статус	Описание	Возможные действия
			<ul style="list-style-type: none"> – Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUdErrors); – Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика (getMeErrors); – Получение списка отчетных периодов (listPeriods); – Перевод статуса счета в «Черновик» (changeBillStatus); – Запрос списка счетов за отчетный период (listBills170801); – Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport).
12.	DRAFT	Черновик	<ul style="list-style-type: none"> – Формирование счетов за отчетный период (recreateBills); – Запрос списка счетов за отчетный период (listBills170801).
13.	CLOSED	ИМП	<ul style="list-style-type: none"> – Получение списка ответов плательщика (getMailGw20180901); – Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFile); – Получение результатов МЭК, относящихся к заданному ответу плательщика (searchErrors / findCTRLERrors); – Получение списка услуг, снятых плательщиком, как не подлежащие

№	Статус	Описание	Возможные действия
			<p>возмещению при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUpErrors);</p> <ul style="list-style-type: none"> – Получение списка услуг, за которые произведено удержание плательщиком при горизонтальных расчетах, относящихся к заданному ответу плательщика (getUdErrors); – Получение результатов МЭЭ и ЭКМП, относящихся к заданному ответу плательщика (getMeErrors); – Получение списка отчетных периодов (listPeriods); – Запрос списка счетов за отчетный период (listBills170801); – Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport).

Вызов методов «Формирование счета (recreateBills)» и «Отправка счета плательщику (sendMGFOMS)» невозможен, пока как минимум один из счетов за выбранный отчетный период находится в статусах «RECREATE_QUEUE», «GENERATION», «SEND_QUEUE», «P_SENDING».

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 (recreateBills) 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 / findCTRLERrors).
- 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 перевести статус счета в «DRAFT», чтобы исправить ПМИ согласно результатам МЭК. 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 (recreateBills)

Счета формируются в асинхронном режиме. Данный метод ставит счета в очередь на формирование, при условии, что счета находятся в статусе «Черновик».

Таблица 126 – Входные данные метода

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Список идентификаторов счетов	<billIdList>	<long>	Нет	-
2.	Признак проведения ФЛК счёта	withFlk	Boolean	Да	-

В ответе метода возвращается результат. При errorCode=0 счета поставлены в очередь на формирование.

2.4.2 Отмена процесса формирования счёта (recreateKill)

Данный метод служит для прекращения процесса формирования счёта.

Таблица 127 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Год отчётного периода	year	int	Нет	-
2.	Месяц отчётного периода	month	int	Нет	-

Таблица 128 - Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код	code	string	Нет	-
2.	Сообщение	message	string	Нет	-

2.4.3 Формирование счетов за отчётный период (recreateBillsSmp)

В данном методе обрабатываются только счета СМП. Счета СМП 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 129 – Входные данные метода

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Список идентификаторов счетов	<billIdList>	<long>	Нет	-
2.	Признак проведения ФЛК счёта	withFlk	Boolean	Нет	-

В ответе метода возвращается результат: true/false.

2.4.4 Формирование счетов по дополнительной идентификации за отчётный период (recreateBillsSmpAdd)

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

Таблица 130 – Входные данные метода

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Список идентификаторов счетов	<billIdList>	<long>	Нет	-
2.	Признак проведения ФЛК счёта	withFlk	Boolean	Нет	-

В ответе метода возвращается результат: true/false.

2.4.5 Запрос результатов проведения предварительной проверки реестра счетов (getBillFlk)

Данный метод служит для получения результатов проведения предварительной проверки реестра счетов (ФЛК счёта).

Таблица 131 - Описание входных параметров

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

Таблица 132 - Описание выходных параметров

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

Таблица 133 - 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	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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 (АМВ, НОСП)	caseType	String	Да	

2.4.6 Запрос списка счетов за отчётный период (listBills170801)

Данный метод выдает список реестров счетов, сформированных в заданном периоде.

Таблица 134 – Входные данные метода

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

Таблица 135– 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, оплачиваемые 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	-

2.4.7 Запрос списка счетов за отчетный период (listBillsSmp)

В данном методе обрабатываются только счета СМП. Метод выдает список реестров счетов СМП, сформированных в заданном периоде.

Таблица 136 – Входные данные метода

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

Таблица 137– 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 персональных счетов	invoiceAmount	int	Да	-
7.	Сумма по всем персональным счетам	costTotal	BigDecimal	Нет	-

8.	Сумма ошибок ФЛК. При отсутствии ошибок – значение «0». При отсутствии факта проверки – пусто.	errorCost	BigDecimal	Нет	-
9.	Дата отправки на согласование в СМО	sendDate	Date	Нет	-
10.	Дата ответа от СМО	responseDate	Date	Нет	-
11.	Статус счета	status	String	Да	-

2.4.8 Запрос списка счетов по дополнительной идентификации за отчетный период (listBillsSmpAdd)

В данном методе обрабатываются только счета СМП. Метод выдает список реестров счетов СМП, сформированных в заданном периоде.

Таблица 138 – Входные данные метода

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

Таблица 139– 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 персональных счетов	invoiceAmount	int	Да	-
7.	Сумма по всем персональным счетам	costTotal	BigDecimal	Нет	-
8.	Сумма ошибок ФЛК. При отсутствии ошибок – значение «0». При отсутствии факта проверки – пусто.	errorCost	BigDecimal	Нет	-
9.	Дата отправки на согласование в СМО	sendDate	Date	Нет	-
10.	Дата ответа от СМО	responseDate	Date	Нет	-
11.	Статус счета	status	String	Да	-

2.4.9 Отправка счета плательщику (sendMGFOMS170801)

Данный метод служит для запуска процесса отправки реестра счетов плательщику.

В ответе метода возвращается результат. При errorCode=0 счета поставлены в очередь на отправку.

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 140 – Входные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Список идентификаторов счетов	<billIdList>	<long>	Да	-

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

2.4.10 Отправка счета плательщику (sendMGFOMSSmp)

В данном методе обрабатываются только счета СМП. 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 141 – Входные данные метода

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

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

2.4.11 Отправка счета по дополнительной идентификации плательщику (sendMGFOMSSmpAdd)

В данном методе обрабатываются только счета СМП. 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 142 – Входные данные метода

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

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

2.4.12 Получение PDF документа «Паспорт счета» (getInvoicePassport)

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

Таблица 143 – Входные данные метода

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

Таблица 144 – Выходные данные метода

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

2.4.13 Получение данных счёта UNKNOWN (getBillUNKNOWN)

Данный метод служит для получения данных счёта UNKNOWN в формате XML.

Таблица 145 – Входные данные метода.

№	Наименование	Код	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 146 – Выходные данные. Описание объекта getBillUNKNOWNResponseDto

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	ID счёта UNKNOWN	unknownId	long	Да	-
2.	Версия счёта	versionNumber	long	Да	-
3.	Документы с ошибками	docsWithErrors	docsWithErrors	Нет	-

Таблица 147 – Выходные данные. Описание объекта docsWithErrors

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	ID документа	caseId	long		
2.	Ошибка	errors	errors		

Таблица 148 – Выходные данные. Описание объекта errors

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код ошибки	errorCode	string	Да	-
2.	Описание кода ошибки	errorCodeDesc	string	Да	
3.	Код типа ошибки	errorTypeCode	int	Нет	-
4.	Описание кода типа ошибки	errorTypeDesc	string	Да	-
5.	Идентификатор услуги	simpleServiceId	long	Нет	-
6.	Идентификатор движения	hospDeptStayId	long	Нет	-
7.	Идентификатор пациента	patientId	long	Да	
8.	Тип пациента	patientType	patientType	Да	patient
9.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId	long	Нет	-
10.	Идентификатор врача	doctorId	long	Нет	-
11.	Полное описание	description	string	Да	-
12.	Идентификатор счёта плательщика	billId	long	Нет	-
13.	Дата создания	created	dateTime	Да	-

2.4.14 Получение PDF документа «Паспорт счёта» (getInvoicePassportSmp)

В данном методе обрабатываются только счёта СМП. Данный метод служит для получения PDF документа Паспорт счёта. Метод возвращает файл в бинарном виде.

Таблица 149 – Входные данные метода

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

Таблица 150 – Выходные данные метода

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

2.4.15 Получение данных счёта UNKNOWN СМП (getBillSmpUNKNOWN)

Данный метод служит для получения данных счёта UNKNOWN в формате XML. Описание приведено в 2.4.13.

2.4.16 Получение PDF документа «Паспорт счёта» по дополнительной идентификации (getInvoicePassportSmpAdd)

В данном методе обрабатываются только счёта СМП. Данный метод служит для получения PDF документа Паспорт счёта. Метод возвращает файл в бинарном виде.

Таблица 151 – Входные данные метода

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

Таблица 152 – Выходные данные метода

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

2.4.17 Получение данных счёта UNKNOWN СМП-Д (getBillSmpAddUNKNOWN)

Данный метод служит для получения данных счёта UNKNOWN в формате XML. Описание приведено в 2.4.13.

2.4.18 Получение списка ответов плательщика (getMailGw20180901)

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

Таблица 153 – Входные данные метода

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

Таблица 154 – Входные данные метода. Описание объекта «paging»

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Смещение страниц	offset	Integer	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Размер страницы	size	Integer	Да	-

Таблица 155 – 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 МЭЭ снято	meFailInvoiceSumExpert	BigDecimal	Нет	-
8.	Сумма МЭЭ принято	mePaidSmoCost	BigDecimal	Нет	-
9.	Сумма МЭЭ штраф	mePenaltySumExpert	BigDecimal	Нет	-
10.	Количество строк МЭЭ	meCount	Integer	нет	-
11.	Сумма удержаний по ПФ	udServicesCost	BigDecimal	Нет	-
12.	Количество строк UD	udCount	Integer	нет	-
13.	Сумма, не подлежащая возмещению по ПФ	upServicesCost	BigDecimal	Нет	-
14.	Количество строк UP	upCount	Integer	нет	-
15.	Сумма МЭК	ctrlServicesCost	BigDecimal	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	-
21.	Сумма стоимости услуг, на которые заменили услуги МО	serviceCost	double	Нет	-
22.	Суммарное количество услуг, замененных услуг	serviceCount	int	Нет	-
23.	Сумма стоимости услуг без учета замены	ctrlRecCost	double	Нет	-
24.	Суммарное количество услуг без учета замены	ctrlRecCount	int	Нет	-

Таблица 156 – 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	-

В таблице ниже описаны возможные статусы, которые может принимать поле mailParseStatus.

Таблица 157 – Статусы ответов

№	Статус	Расшифровка
1.	OK	Успешно обработана
2.	ERROR	Ошибка обработки
3.	IN_QUEUE	В очереди на обработку
4.	IN_PROCESS	В процессе обработки

2.4.19 Получение списка ответов плательщика (getMailGwSmp)

Данный метод служит для получения всех ответов плательщика на заданный счет СМП. Метод возвращает идентификатор ответа и числовой показатель: Сумма МЭК.

Таблица 158 – Входные данные метода

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

Таблица 159 – 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 160 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор ответа	payerAnswerInId	Long	Нет	-
2.	Дата-время получения ответа	payerAnswerDate	dateTime	Нет	-
3.	Дата-время обработки ответа	processingDate	dateTime	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	double	Нет	-
8.	Количество услуг МЭК	ctrlCount	Integer	Нет	-
9.	Сумма	billAmount	double	Нет	-
10.	Дата-время отправки счёта	mailRequestDate	dateTime	Нет	-
11.	Статус	mailParseStatus	string	Нет	-
12.	Ошибки	mailParseErrorString	String	Нет	-

Таблица 161 – 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	-

2.4.20 Получение списка ответов плательщика (getMailGwSmpAdd)

Данный метод служит для получения всех ответов плательщика на заданный счет СМП. Метод возвращает идентификатор ответа и числовой показатель: Сумма МЭК.

Таблица 162 – Входные данные метода

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

Таблица 163 – 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 164 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор ответа	payerAnswerInId	Long	Нет	-
2.	Дата-время получения ответа	payerAnswerDate	dateTime	Нет	-
3.	Дата-время обработки ответа	processingDate	dateTime	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	double	Нет	-
8.	Количество услуг МЭК	ctrlCount	Integer	Нет	-
9.	Сумма	billAmount	double	Нет	-
10.	Дата-время отправки счёта	mailRequestDate	dateTime	Нет	-
11.	Статус	mailParseStatus	string	Нет	-
12.	Ошибки	mailParseErrorString	String	Нет	-

Таблица 165 – 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	-

2.4.21 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 <attachment>. Метод возвращает файл в бинарном виде.

Таблица 166 – Входные данные метода

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

Таблица 167 – Выходные данные метода

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

2.4.22 Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFileSmp)

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

Таблица 168 – Входные данные метода

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

Таблица 169 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор приложения	Id	Long	Нет	-
2.	Имя файла приложения	name	String	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
3.	Данные файла приложения	fileData	base64Binary	Нет	-
4.	Сообщение	Message	String	Нет	-

2.4.23 Получение PDF документа «Протокол приемки», относящегося к заданному ответу плательщика (getExpertiseFileSmpAdd)

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

Таблица 170 – Входные данные метода

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

Таблица 171 – 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	-

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

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

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

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

Таблица 173 – 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 174 – Выходные данные метода

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

Таблица 175 – Объект items. Описание ошибки МЭК

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор ошибочной записи	id	Long	Да	-
2.	Дата услуги	date	Date	Да	-
3.	Количество услуг заданного кода	serviceQuantity	Integer	Да	-
4.	Стоимость услуги	serviceCost	BigDecimal	Нет	
5.	Пациент	patient	<patient>	Да	-
6.	Медработник	executorId	String	Да	-
7.	Код диагноза	diagnosisCode	String	Да	mkb10_
8.	Наименование диагноза	diagnosisName	String	Да	mkb10_
9.	Код и наименование услуги	serviceCode	String	Да	Reesus, reesms
10.	Ошибка	<errorCodes>	<errorCodes>	Да	-
11.	Особый случай в счете	specialCase	String	Нет	OSOSCH
12.	Идентификатор ПМИ	medicalCaseId	Long	Да	-
13.	Стадия экспертизы	expertiseStage	String	Да	SOOKOD
14.	Тип ПМИ (ТАП, ф66)	documentType	String	Да	-

Таблица 176 – Объект Пациент (patient)

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

Таблица 177 –Объект Ошибка (errorCodes)

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код и наименование ошибки	code	String	Нет	SOOKOD

Таблица 178 –Тип пациента. Возможные значения

№	Наименование	Расшифровка
1.	INSURED	Застрахованное лицо г. Москвы (ЗЛ)
2.	NONRESIDENT	Иногородний (ИН)
3.	NEWBORN	Незарегистрированный новорожденный (НР)
4.	UNKNOWN	Неидентифицированный (НИЛ)
5.	CONTRACTOR	Контрагент
6.	SHI	ДМС

2.4.25 Получение результатов МЭК, относящегося к заданному ответу плательщика (findCTRLERrors)

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

Таблица 179 – Входные данные метода. Описание объекта «getMekErrorsRequest»

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

Таблица 182 – Объект itemsОписание ошибки МЭК

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата услуги	date	Date	Да	-
2.	Код диагноза	diagnosisCode	String	Да	mkb10_
3.	Наименование диагноза	diagnosisName	String	Да	mkb10_
4.	Тип ПМИ (АМВ - ТАП, НОСП - ф66)	documentType	String	Да	-
5.	-	editable*	-	-	-
6.	Ошибка	<errorCodes>	<errorCodes>	Да	-
7.	Медработник	<executor>	<executor>	Да	-
8.	Стадия экспертизы	expertiseStage	String	Да	SOOKOD
9.	Идентификатор ошибочной записи	id	String	Да	
10.	-	isEditable*	-	-	-
11.	-	isSkippedFromInvoice*	-	-	-
12.	Идентификатор МО (филиала)	lpuId	string	Да	sprlpu
13.	Наименование МО (филиала)	lpuName	string	Да	sprlpu
14.	Идентификатор ПМИ	medicalCaseId	Long	Да	-
15.	Пациент	patient	<patient>	Да	-
16.	Код и наименование услуги	serviceCode	String	Да	Reesus, reesms
17.	Стоимость услуги	serviceCost	BigDecimal	Нет	-
18.	Количество услуг заданного кода	serviceQuantity	Integer	Да	-
19.	-	skippedFromInvoice*	-	-	-
20.	Особый случай в счете	specialCase	String	Нет	OSOSCH

* не используются

Таблица 183 –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	-

2.4.26 Получение результатов контроля, относящегося к заданному ответу плательщика (findCTRLERrorsSmp)

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

Таблица 184 – Входные данные метода. Описание объекта «getMekErrorsRequest»

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

Таблица 185 – 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 186 – Выходные данные метода

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

Таблица 187 – Объект findCTRLERrorsSmpResponse Описание ошибки

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	Id	Long	Да	-
2.	Идентификатор ответа	responseId	Long	Да	-
3.	Идентификатор плательщика	payerId	String	Нет	-
4.	Период	period	Date	Нет	-
5.	Код МО, заявителя счета СМП	lpuId	long	Нет	-
6.	Идентификатор ошибочной записи	recId	String	Нет	-
7.	Код ошибки	errorCode	String	Нет	Sookod_smp
8.	Комментарий	comment	String	Нет	-
9.	Серия и номер (только номер) полиса ОМС (установленного плательщиком)	polis	String	Нет	-
10.	Код СМО города Москвы	smo	String	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
	(установленный плательщиком)				
11.	Тип документа ОМС (установленный плательщиком)	tip	String	Нет	
12.	Идентификатор документа СМП (ф.110)	caseId	Long	Нет	-
13.	Стоимость услуги	serviceCost	Integer	Нет	-

2.4.27 Получение результатов контроля, относящегося к заданному ответу плательщика (findCTRLERrorsSmpAdd)

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

Таблица 188 – Входные данные метода. Описание объекта «getMekErrorsRequest»

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

Таблица 189 – 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 190 – Выходные данные метода

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

Таблица 191 – Объект findCTRLERrorsSmpResponse Описание ошибки

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	Id	Long	Да	-
2.	Идентификатор ответа	responseId	Long	Да	-
3.	Идентификатор	payerId	String	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
	плательщика				
4.	Период	period	Date	Нет	-
5.	Код МО, заявителя счета СМП	lpuId	long	Нет	
6.	Идентификатор ошибочной записи	recId	String	Нет	-
7.	Код ошибки	errorCode	String	Нет	Sookod_smp
8.	Комментарий	comment	String	Нет	-
9.	Серия и номер (только номер) полиса ОМС (установленного плательщиком)	polis	String	Нет	-
10.	Код СМО города Москвы (установленный плательщиком)	smo	String	Нет	-
11.	Тип документа ОМС (установленный плательщиком)	tip	String	Нет	
12.	Идентификатор документа СМП (ф.110)	caseId	Long	Нет	-
13.	Стоимость услуги	serviceCost	Integer	Нет	-

2.4.28 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 192 – 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 193 – 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 194 – 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 – Наименование.	Vz	String	Да	-

2.4.29 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 195 – 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 196 – 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 197 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	Itemid	Integer	Да	-
2.	serviceCode	serviceCode	String	Да	-
3.	serviceSame	serviceName	String	Да	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Количество услуг	serviseQty	Integer	Да	-
5.	Стоимость услуг	serviceCost	BigDecimal	Да	-

2.4.30 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 198 – Входные данные метода. Описание объекта «getMeErrorRequest»

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

Таблица 199 – 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 200 – Выходные данные метода

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Результаты МЭЭ и ЭКМП	list	smoMeErrorBean	Нет	-

Таблица 201 – Выходные данные метода. Описание объекта smoMeErrorBean

№	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	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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	filld	Integer	Нет	-
18.	Порядок финансирования	fundingArrangements	String	Нет	-
19.	Идентификатор	id	Long	Нет	-
20.	Признак детского профиля	infantProfile	Integer	Нет	-
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 202 – 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	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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	-

2.4.31 Получение списка отчетных периодов (listPeriods)

Данный метод служит для получения данных об отчетных периодах.

Таблица 203 – Входные данные метода. Описание объекта «getMeErrorRequest»

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

Таблица 204 – 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 205 - 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	-

2.4.32 Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatus)

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

Таблица 206 – Описание входных параметров

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

Таблица 207 – 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	-

2.4.33 Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatusSmp)

В данном методе обрабатываются только счета СМП. Данный метод служит для изменения статуса счёта на DRAFT для выполнения последующего пересоздания счета.

Таблица 208 – Описание входных параметров

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

Таблица 209 – 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	-

2.4.34 Перевод статуса счета в «Черновик» (ChangeBillStatusSmpAdd)

В данном методе обрабатываются только счета СМП. Данный метод служит для изменения статуса счёта на DRAFT для выполнения последующего пересоздания счета.

Таблица 210 – Описание входных параметров

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

Таблица 211 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор счета	billId	Long	Нет	-

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

2.4.35 Определение доступности сервиса ПУМП «Документы и формирование счетов» (isAlive)

Данный метод служит для проверки доступности сервиса ПУМП.

В случае, если сервис ПУМП доступен, метод вернет значение true.

2.5 Методы формирования отчетов

2.5.1 Создание отчета (createReport)

Данный метод служит для создания отчета.

Таблица 212 – Входные данные метода

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

Таблица 213 – 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 214 – 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 215 - Описание входных параметров

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

Таблица 216 – 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	-
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 217 – 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 218 - Описание входных параметров

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

Таблица 219 – 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 сформированного отчета.

Таблица 220 - Описание входных параметров

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

Таблица 221- Выходные данные

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

Таблица 222 – 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 параметров используются параметры аутентификации (см. Таблица 1 - Описание входных параметров для аутентификации пользователя).

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

Таблица 223 – 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 224 - 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 225 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор шаблона отчета	id	String	Да	-
2.	Наименование отчета	name	String	Да	-
3.	Параметры	parameters	List <parameter s>	Да	

Таблица 226 – 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 параметров используются параметры аутентификации (см. Таблица 1 - Описание входных параметров для аутентификации пользователя).

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

Таблица 227 – 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 сформированных отчетов (listReports)

Данный метод служит для получения списка сформированных отчетов.

Таблица 228 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор шаблона отчета	templateId	String	Да	-
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 229 – 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 230 – 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 Метод получения отчёта как МТОМ-вложения (getZipReportData)

Метод получения отчёта как МТОМ-вложения.

Таблица 231 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор отчета	reportId	decimal	нет	-

Таблица 232 - Выходные данные

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

2.5.10 Удаление отчета (removeReport)

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

Таблица 233 - Описание входных параметров

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

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

2.5.11 Определение доступности сервиса ПУМП «Отчеты» (isAlive)

Данный метод служит для проверки доступности сервиса ПУМП.

В случае, если сервис ПУМП доступен, метод вернет значение true.

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 234 – Перечень методов веб-сервисов ПУМП для СМО*

№	Назначение метода	Код метода
Методы взаимодействия Плательщика и МО в части обработки и согласования счетов http://имя сервера:порт/module-pmp/ws/smoIOWs?wsdl		
1.	Метод получения статусов счетов	getBillStatuses
2.	Метод изменения статусов счетов	changeBillStatus
3.	Метод изменения статуса с «Отправлен» на «Получено плательщиком», или с «Ошибка обработки плательщиком» на «Получено плательщиком»	setMailGwReceived
4.	Метод выставления ошибки на сообщение	setMailGwError
5.	Метод получения типа ошибки в ошибочных сообщениях	getMailGwError
6.	Метод получения информации об информационном обмене	getMailGw
7.	Метод экспорта архива из сообщения	getAttachment
8.	Метод экспорта pdf-файла из сообщения	getPdf
9.	Метод импорта архива с ответом Плательщика	uploadMail
10.	Метод получения сформированного счета в формате XML, упакованного в zip - архив	getXMLAttachment
11.	Определение доступности сервиса ПУМП «СМО»	isAlive
Методы навигации по счетам http://имя сервера:порт/module-smo/ws/smoWs?wsdl		
12.	Запрос списка счетов МО за отчетный период	getParcelMoPage
13.	Получение списка отчетов по номеру счета	getParcelPage
14.	Запрос паспорта счёта в формате PDF	getParcelPassport
15.	Получение списка персональных счетов в отчете	getParcelInvoicePage
16.	Запрос списка услуг в персональном счете	getParcelServicePage
17.	Запрос списка операций в персональном счете	getParcelOperationPage
Методы проведения медико-экономического контроля http://имя сервера:порт/module-smo/ws/smoWs?wsdl		
18.	Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета	startParcelFlk
19.	Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета	isActiveParcelFlk
20.	Запрос списка доступных дефектов для выставления	getErrorsAvailableList
21.	Добавление дефекта к услуге	addErrorToService
22.	Удаление дефекта у услуги	removeErrorFromService
23.	Удаление результатов МЭК счета	deleteParcelFlk

№	Назначение метода	Код метода
24.	Получение списка дефектов для услуги	getErrorsListForService
Методы ввода результатов экспертиз (МЭЭ и ЭКМП) http://имя сервера:порт/module-smo/ws/smoWs?wsdl		
1.	Создание экспертизы	createExamination
2.	Редактирование экспертизы	editExamination
3.	Удаление экспертизы	deleteExamination
4.	Получение экспертизы	getExamination
5.	Получение списка экспертиз	listExamination
6.	Получение списка медкарт относящихся к экспертизе	listExaminationCardsWithAttach
7.	Получение списка услуг относящихся к экспертизе	listExaminationServices
8.	Поиск списка услуг для добавления в экспертизу	searchExaminationServices
9.	Случайный отбор услуг для добавления в экспертизу	randSearchExaminationServices
10.	Добавление списка услуг относящихся к экспертизе	addExaminationServices
11.	Удаление списка услуг относящихся к экспертизе	removeExaminationServices
12.	Редактирование ошибок и сумм в услуге относящейся к экспертизе	editExaminationService
13.	Редактирование ошибок и сумм в медкарте относящейся к экспертизе	editExaminationCard
14.	Получение списка медкарт относящихся к экспертизе	listExaminationCards
15.	Получение списка документов относящихся к экспертизе	listExaminationDocs
16.	Получение справочного списка категорий экспертиз	listExaminationCategories
17.	Получение справочного списка типов экспертиз	listExaminationTypes
18.	Получение справочного списка подтипов экспертиз	listExaminationSubtypes
19.	Получение справочного списка дефектов	listExaminationErrors
20.	Получение справочного сгенерированного документа	getGenDocData
21.	Получение справочного отсканированного документа	getScanDocData
22.	Загрузка в систему отсканированного документа	uploadScanDoc
23.	Получение списка типов документов относящихся к экспертизе	listExaminationDocTypes
24.	Создание акта экспертизы	createExaminationAct
25.	Редактирование акта экспертизы	updateExaminationAct
26.	Удаление созданного ранее акта	deleteExaminationAct
27.	Получение общей информации по созданному ранее акту	getAct
28.	Получение общей информации по созданному ранее акту по номеру документа	getActByDoc
29.	Добавление медкарты в акт экспертизы	addCardsToAct
30.	Удаление медкарты медкарты из акта	removeCardsFromAct
31.	Получение списка медкарт относящихся к акту	listExaminationActCards
32.	Получение списка услуг относящихся к акту	getActServices
33.	Генерирование уведомление	generateExamNotice
34.	Генерирование выборочного контроля	generateSelectiveControl
35.	Генерирование предписания о штрафах	generateRecordFine
36.	Генерирование акта	generateAct
37.	Аннулирование документа	annulDoc

№	Назначение метода	Код метода
38.	Публикация документа	publishDoc
39.	Удаление документа	removeDoc
40.	Просмотр прикрепления	searchAttachedPersons
41.	Просмотр файлов приложенных к карте	getCardAttachs
42.	Удаление прикрепленных к медкарте файлов	removeCardAttachs
43.	Просмотр содержимого файла прикрепленного к медкарте	getCardAttachData
44.	Прикрепление файла к прикреплению	addAttachToExamAttach
45.	Редактирование файла, прикрепленного к прикреплению	editAttachToExamAttach
46.	Удаление файла, прикрепленного к прикреплению.	removeAttachFromExamAttach
47.	Прикрепление файла к карте	addAttachToCard
48.	Редактирование прикрепленного файла к карте	editAttachToCard
49.	Получение набора критериев	getCriteriaSets
50.	Получение набора критериев качества	getQualitySet
51.	Добавление набора критериев к карте	addCriteriaSet
52.	Удаление набора критериев из карты	removeCriteriaSet
53.	Добавление прикрепления к экспертизе	addPatientAttachToExam
54.	Удаление прикрепления из экспертизы	removePatientAttachFromExam
55.	Просмотр файлов, приложенных к экспертизе	getExamAttachs
56.	Просмотр файлов, приложенных к прикреплениям	getAttachFileAttachs
57.	Получение листа критериев медицинской помощи	getKMPServices
58.	Получение развернутого значения КМП	getKmpValue
59.	Получение списка ЕМП	getEMPServices
60.	Получение развернутого значения ЕМП	getEMPValue
61.	Получение постранично списка экспертов	getExpertPage
62.	Получение постранично списка экспертов для акта	getActExpertPage
63.	Получение справочной информации по эксперту	getExpert
Методы ведения реестра экспертов МЭЭ и занятости экспертов МЭЭ** http://имя сервера:порт/module-practitioners-pmp/ws/practWs?wsdl		
64.	Актуализация сведений о документах экспертов МЭЭ	createUpdateMOPractExpertCert
65.	Запрос на удаление сведений о документах эксперта МЭЭ	deleteMOPractExpertCert
66.	Запрос обновления данных о занятости экспертов МЭЭ	createUpdateExpertJob
67.	Запрос данных о занятости экспертов МЭЭ	getExpertJob
68.	Запрос на удаление данных о занятости экспертов МЭЭ	deleteExpertJob
Методы подготовки и отправки отчета СМО в МО http://имя сервера.порт/module-smo/ws/smoWs?wsdl		
69.	Получение данных Протокола приемки счета	getParcelProtocolData
70.	Получение Протокола приемки счета в формате PDF	getParcelProtocol
71.	Загрузка Протокола приемки счета в формате PDF	setParcelProtocol
72.	Удаление ранее загруженного Протокола приемки счета в формате PDF	removeParcelProtocol
73.	Отправка отчета (ответа) СМО в МО	sendParcelToMo
74.	Загрузка отчета (ответа) СМО в МО	exportParcelToMo
75.	Отправка загруженного отчета (ответа) СМО в МО	sendParcelMessageToMo

№	Назначение метода	Код метода
Методы подготовки и отправки отчета в МГФОМС http://имя сервера:порт/module-smo/ws/smoWs?wsdl		
76.	Создание отчета СМО в МГФОМС	createMgfomsExportParcel
77.	Получение списка отчетов СМО в МГФОМС	getMgfomsExportParcelList
78.	Получение отчета СМО в МГФОМС	getMgfomsExportReport
79.	Отправка отчета СМО в МГФОМС	sendMgfomsExportParcel
80.	Загрузка отчета СМО в МГФОМС	uploadMgfomsExportParcel

*СМО имеют доступ к методам «Методы предоставления НСИ» (Таблица 3 - Методы веб-сервисов ПУМП)

**СМО имеют доступ к методам «Методы ведения реестра медработников» (Таблица 3 - Методы веб-сервисов ПУМП)

Базовые сценарии взаимодействия с веб-сервисами для СМО описаны в приложениях (ПРИЛОЖЕНИЕ 2, ПРИЛОЖЕНИЕ 6).

3.2 Методы взаимодействия Плательщика и МО в части обработки и согласования счетов

Рекомендации по тестированию взаимодействия, описание сценария работы и ошибок приведены в приложениях (ПРИЛОЖЕНИЕ 5, ПРИЛОЖЕНИЕ 6).

3.2.1 Метод получения статусов счетов getBillStatuses

Данный метод является аналогом вкладки «Реестр счетов» в АРМ и отображает все опубликованные счета для Плательщика за отчетный период с указанием на выходе основных данных счетов и их статусов.

Таблица 235 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Отчетный период (Формат YYYY-MM)	period	String	Да	-
2.	Код МО	moId	Long	Нет	sprlpu
3.	Статус счёта	status	String	Нет	-

Таблица 236 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Отчетный период	period	String	Да	-
2.	Номер счёта	billId	Long	Да	-
3.	Код МО	moId	Long	Да	sprlpu
4.	Код СМО	smoId	Long	Да	-

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
5.	Кол-во пациентов	patients_count	Integer	Да	-
6.	Кол-во услуг	invoice_count	Integer	Да	-
7.	Сумма по счету	amount	Integer	Да	-
	Статус счёта (Таблица 237)	status	String	Да	-
8.	Дата изменения статуса	statusChangeDate	date	Да	-
9.	Тип счета (SMO,SPECIAL,SMP,SMP_ADD)	billType	billType	Да	-

Таблица 237 - Очередность статусов повторяет жизненный цикл счета

№	Статус	Расшифровка
1.	DRAFT	Черновик
2.	RECREATE_QUEUE	В очереди на формирование
3.	RECREATE_QUEUE_WFLK	В очереди на формирование с ФЛК
4.	GENERATION	Формирование
5.	FLK_CHECKING	Выполнение ФЛК счета
6.	GENERATED	Сформирован
7.	GENERATED_WFLK	Сформирован с ФЛК
8.	SEND_QUEUE	В очереди на посылку
9.	P_CREATING	Формирование ИП
10.	P_CREATING_E	Ошибка формирования ИП
11.	P_SENDING	Отправка ИП
12.	P_SENDING_E	Ошибка отправки ИП
13.	SENT	Отправлен
14.	RECIEVED	Получено плательщиком
15.	RECIEVED_E	Ошибка обработки плательщиком
16.	ACCEPTED	Принято

3.2.2 Метод изменения статусов счетов changeBillStatus

Метод дает возможность Плательщику уведомлять МО о получении, или об ошибке обработки счета. На вход в таком случае должна подаваться информация о номере счета, а также желаемый статус для изменения.

Возможные варианты изменения статуса:

Исходный статус	Присвоенный статус
Опубликован МО	Получено плательщиком
Опубликован МО	Ошибка обработки плательщиком
Получен плательщиком	Ошибка обработки плательщиком

Таблица 238 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Номер счёта	billId	Long	Да	
2.	Статус счёта (один из возможных статусов для изменения: RECEIVED, RECEIVED_E.)	billStatus	String	Да	

Таблица 239 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Номер счёта	billId	Long	Да	
2.	Актуальный статус счёта	billStatus	String	Да	
3.	Успешно ли прошло изменение	Success	Boolean	Да	

3.2.3 Метод изменения статуса с «Отправлен» на «Получено плательщиком», или с «Ошибка обработки плательщиком» на «Получено плательщиком» setMailGwReceived

Метод изменения статуса с «Отправлен» на «Получено плательщиком», или с «Ошибка обработки плательщиком» на «Получено плательщиком».

Таблица 240 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGWlogid	Long	Да	

Таблица 241 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGwLogId	long	Да	
2.	Статус сообщения	messageStatus	mailStatus	Да	
3.	Номер счета	billId	long	Да	

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
4.	Статус счета	billStatus	billStatus	Да	
5.	Уведомление об успехе	success	boolean	Да	

3.2.4 Метод выставления ошибки на сообщение setMailGwError

Метод выставления ошибки на сообщение. Статус сообщения в таком случае переходит в «Ошибка», а статус счета – на «Ошибка обработки плательщиком».

Таблица 242 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGwLogId	long	Да	
2.	Тип ошибки	errorTypeIn	errorType	Да	

Таблица 243 - Описание типа errorType

№	Наименование	Описание
1.	ERROR_IN_ARCHIVE	Ошибка в архиве
2.	DUPLICATE_PARCEL_WITHOUT_ERROR	Дублирование безошибочных
3.	WRONG_PARCEL_STRUCTURE	Неправильная структура ИП
4.	NSI_OUTDATE	Используется устаревшая НСИ
5.	WRONG_SUM	ИП - Рассчитанная сумма по файлу заявленного реестра вызовов не совпадает с данными суммарной страховой стоимости, зарегистрированной в паспорте счёта
6.	CANT_FIND_MAIL_REQUEST	Не найдена исходная посылка
7.	INVALID_SUBJECT	Неверная тема письма (для сообщений отправленных по почте)
8.	ERROR_PROCESSING_PARCEL	Ошибка обработки посылки
9.	ERROR_PROCESSING_ATTACHMENT	Ошибка обработки вложения
10.	LOAD_DBF_ATTACHMENT_ERROR	Ошибка в dbf файле
11.	UNEXPECTED_DBF_FILENAME	Неверное имя файла
12.	BILL_STATUS_SET_FAILURE	Ошибка смены статуса счета

№	Наименование	Описание
13.	CANT_ATTACH_PDF	Не возможно присоединить PDF файл
14.	ERROR_CALC_PAYER_ANSWER	Ошибка расчета ответа плательщика

3.2.5 Метод получения типа ошибки в ошибочных сообщениях getMailGwError

Метод получения типа ошибки в ошибочных сообщениях.

Таблица 244 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGwLogId	long	Да	

Таблица 245 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGwLogId	long	Да	
2.	Тип ошибки	errorType	errorType	Да	

3.2.6 Метод получения информации об информационном обмене getMailGw

Данный метод служит аналогом вкладки «Информационный обмен» в АРМ и предоставляет информацию об истории информационного взаимодействия Плательщика с участниками ОМС. В рамках текущей постановки задачи метод реализован в сфере согласования счетов Плательщиком с МО и содержит информацию обо всех опубликованных версиях счетов, равно как и обо всех полученных от Плательщика ответов с указанием связи ответа с определенной версией счета.

Таблица 246 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Отчетный период (Формат YYYY-MM)	period	String	Да	
2.	Идентификатор сообщения	mailGwLogId	Long	Нет	
3.	Направление сообщения (IN (в ПУМП), OUT(из ПУМП))	mailDirection	String	Нет	
4.	Тип сообщения (Таблица 248)	parcelType	String	Нет	
5.	Код МО	mold	Long	Нет	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
6.	Код СМО	smoId	Long	Нет	
7.	Message-ID по текущему Регламенту информационного взаимодействия	messageId	String	Нет	
8.	Номер счёта	billId	String	Нет	
9.	Версия счёта	versionNumber	Long	Нет	
10.	Статус сообщения (Таблица 249)	messageStatus	String	Нет	
11.	ИД родительского сообщения (Для ответных сообщений)	parentMailGwLogId	Long	Нет	

Таблица 247 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Отчетный период (формат YYYY-MM)	period	String	Да	
2.	Идентификатор сообщения	mailGwLogId	Long	Да	
3.	Направление сообщения (IN (в ПУМП), OUT(из ПУМП))	mailDirection	mailDirection	Да	
4.	Тип сообщения (Таблица 248)	parcelType	parcelType	Да	
5.	Код МО	moId	Long	Да	
6.	Код СМО	smoId	Long	Да	
7.	Message-ID по текущему Регламенту информационного взаимодействия	messageId	String	Да	
8.	Дата публикации сообщения	sendDate	Date	Да	
9.	Номер счёта	billId	Long	Да	
10.	Версия счёта	versionNumber	Long	Да	
11.	Статус сообщения (Таблица 249)	messageStatus	mailStatus	Да	
12.	ИД родительского сообщения (Для ответных сообщений)	parentMailGwLogId	Long	Нет	

Таблица 248 – Типы посылок

№	Статус	Расшифровка
1.	REPORT_IN_SMO	Посылка из МО в СМО
2.	REPORT_IN_MGFOMS	Ответ СМО в МО

Таблица 249 – Статусы посылок

№	Статус	Расшифровка
1.	OK	Успешно обработана
2.	ERROR	Ошибка обработки
3.	IN_QUEUE	В очереди на обработку
4.	IN_PROCESS	В процессе обработки

3.2.7 Метод экспорта архива из сообщения getAttachment

По информации, полученной при помощи метода getMailGw (см. 3.2.6), Платательщик может загрузить архив из сообщения.

Таблица 250 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGWlogid	Long	Да	

Таблица 251 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Название архива со счетом/ответом	attachmentName	String	Да	
2.	Контрольная сумма архива со счетом/ответом (CRC-32)	checksum	long	Да	
3.	Файл архива (МТОМ-вложение)	attachmentData	expectedContentType="application/zip"/	Да	

3.2.8 Метод экспорта pdf-файла из сообщения getPdf

По информации, полученной при помощи метода getMailGw (см. 3.2.6), у Плательщика предусмотрена возможность загрузки титульного pdf-файла из сообщения. Для посылки из МО в СМО это Паспорт счета, для ответной посылки из СМО это Протокол приемки счета.

Таблица 252 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGWlogid	Long	Да	

Таблица 253 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Название pdf-документа по счёту/ответу. Паспорт счета: «S_» + QQ + mmy.pdf Протокол приемки: «PR» + QQ + mmy.pdf	pdfName	String	Да	
2.	Контрольная сумма pdf-документа по счёту/ответу (CRC-32)	checkSum	long	Да	
3.	Файл документа (МТОМ-вложение)	mailPdfData	expectedContentTypes ="application/pdf"	Да	

3.2.9 Метод импорта архива с ответом Плательщика uploadMail

При успешном получении и обработке архива Системой статус счета автоматически меняется на «Ответ получен».

Таблица 254 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	ИД родительского сообщения (Для ответных сообщений)	parentMailGWlogId	Long	Да	
2.	Название архива с ответом. Правило именования архива: • «E» + <QQ> + <LPU_ID> + .mmy – для предварительного ответа; «OT» + <QQ> + <LPU_ID> + .mmy – для финального ответа.	attachmentName	String	Да	
3.	Контрольная сумма архива с ответом (CRC-32)	checkSum	Long	Да	
4.	Файл архива (МТОМ-вложение)	attachmentData	expectedContentTypes ="application/zip"	Да	

Таблица 255 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	----------	----------	------------	----------------	------------

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGWlogid	Long	Да	

3.2.10 Метод получения сформированного счета в формате XML, упакованного в zip – архив (getXMLAttachment).

Метод получения сформированного счета в формате XML, упакованного в zip - архив.

Таблица 256 - Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор сообщения	mailGWlogid	Long	Да	

Таблица 257 – Выходные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Название архива со счетом/ответом	attachmentName	String	Да	
2.	Контрольная сумма архива со счетом/ответом (CRC-32)	checksum	long	Да	
3.	Файл архива (МТОМ-вложение)	attachmentData	base64Binary	Да	

3.2.11 Определение доступности сервиса ПУМП «СМО» (isAlive)

Данный метод служит для проверки доступности сервиса ПУМП. В случае, если сервис ПУМП доступен, метод вернет значение true.

3.3 Методы ведения реестра экспертов МЭЭ и занятости экспертов МЭЭ

Ведение Реестра Экспертов МЭЭ осуществляется на стороне Плательщика. Для добавления\удаления персоны Эксперта используются методы createUpdateMOPract и deleteMOPract, те же, что при добавлении\удалении персоны медработника на стороне МО. Список документов, характеризующих медработника, для Экспертов МЭЭ расширен: наряду с сертификатом по специальности у Эксперта могут быть следующие документы:

- 1) диплом кандидата/доктора наук:
 - учёная степень (кандидат, доктор);

- научная специальность, по которой присуждена учёная степень (справочник);
 - дата выдачи;
 - серия;
 - номер;
 - организация, выдавшая диплом;
- 2) документ, подтверждающий присвоение квалификационной категории:
- квалификационная категория (высшая, первая, вторая);
 - дата выдачи;
 - серия;
 - номер;
 - организация, выдавшая документ.
- 3) документ, подтверждающий прохождение подготовки по вопросам экспертной деятельности в сфере ОМС:
- дата выдачи;
 - серия;
 - номер;
 - организация, выдавшая документ.

Понятие занятости специалиста-эксперта объединяет Медработника, как персону, с Плательщиком и признаком типа занятости: по совместительству или основное место работы.

3.3.1 Актуализация сведений о документах экспертов МЭЭ (createUpdateMOPractExpertCert)

Метод createUpdateMOPractExpertCert доступен на стороне Плательщика (СМО и МГФОМС) и служит для ввода и редактирования данных о документах специалиста-эксперта:

- 1) диплом кандидата/доктора наук\$
- 2) документ, подтверждающий присвоение квалификационной категории;
- 3) документ, подтверждающий прохождение подготовки по вопросам экспертной деятельности в сфере ОМС.

Таблица 258 – Описание входных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	long	Да*	
2.	Идентификатор	practId	long	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
	медработника				
3.	Код специальности	specCode	String	Да	scientific_spec для SCIENTIFIC_DEGREE SpV015 для QUALIFICATION_CATEGORY
4.	Серия документа	specCertSeria	String	Нет	
5.	Номер документа	certNum	String	Да	
6.	Организация, выдавшая документ	certSchool	String	Да	
7.	Дата начала	dateStart	Date	Да	
8.	Дата окончания	dateEnd	Date	Да	
9.	Код дополнительной классификации документов эксперта	addCode		Да	
10.	Тип документа (см. Таблица 259 - Типы документов)	sertType	String	Да	

*поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

Таблица 259 - Типы документов и коды дополнительной классификации

№	Наименование	Код
1.	Сертификат специалиста	SPECIALTY_CERTIFICATE
2.	Диплом кандидата/доктора наук, значение addCode: 0-кандидат, 1-доктор наук	SCIENTIFIC_DEGREE
3.	Документ, подтверждающий присвоение квалификационной категории, значение addCode: 0-высшая, 1-первая, 2-вторая	QUALIFIC_CATEGORY
4.	Документ, подтверждающий прохождение подготовки по вопросам экспертной деятельности в сфере ОМС	OMS_EXPERT

Выходные параметры аналогичны описаным выше для создания. Результат запроса содержит признак создания / актуализации <result>save/update</result>.

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

3.3.2 Запрос на удаление сведений о документах эксперта МЭЭ (deleteMOPractExpertCert)

Метод deleteMOPractExpertCert доступен на стороне Плательщика и служит для удаления данных о документах специалиста-эксперта.

•

Таблица 260 – Описание входных параметров

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

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

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

3.3.3 Запрос обновления данных о занятости экспертов МЭЭ (createUpdateExpertJob)

Метод createUpdateExpertJob доступен на стороне Плательщика и служит для создания и удаления данных о занятости специалиста-эксперта в СМО или МГФОМС.

Понятие занятости специалиста-эксперта объединяет Медработника, как персону, с Плательщиком и признаком типа занятости: по совместительству или основное место работы.

Таблица 261 – Входные данные

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	long	Да*	
2.	Идентификатор медработника	practId	long	Да	
3.	Идентификатор СМО	smoId	long	Да	
4.	Тип занятости (0 – Основное место работы, 1- По совместительству)	jobType	int	Да	
5.	Дата начала работы по данной занятости	dateStart	dateTime	Да	
6.	Дата окончания работы по данной занятости	dateEnd	dateTime	Нет	
7.	Источник записи	systemSource	string	Нет	
8.	Логин ПУМП	login	string	Нет	

*поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

Таблица 262 – Описание выходных параметров

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор занятости	id	Integer	Да	-
2.	Врач	practitioner	List<practitioner>	Да	-
3.	Код специальности	specCode	String	Да	SpV015
4.	Наименование специальности	specCodeName	String	Да	SpV015
5.	Тип занятости	jobType	int	Да	
6.	Дата начала работы по данной занятости	dateStart	dateTime	Да	
7.	Дата окончания работы по данной занятости	dateEnd	dateTime	Нет	
8.	Логин ПУМП	login	string	Нет	
9.	Дата изменения записи	changeDate	Date	Нет	
10.	Источник записи	systemSource	string	Нет	
11.	Идентификатор СМО	smoId	long	Да	
12.	Наименование СМО	smoName	string	Да	

Таблица 263 - 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 врача	id	Integer	Да	-
5.	Фамилия	lastName	String	Да	-
6.	Имя	name	String	Да	-
7.	Отчество	patronymic	String	Да	-

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

3.3.4 Запрос данных о занятости экспертов МЭЭ (getExpertJob)

Метод getExpertJob доступен на стороне Плательщика и служит для получения данных о занятости специалиста-эксперта в СМО или МГФОМС.

Таблица 264 – Входные данные

№	Наименование	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Смещение страниц	offset	Integer	Да	
2.	Количество элементов для выдачи	size	Integer	Да	
3.	Сортировка	sort	String	Нет	
4.	Признак направления сортировки	sortasc	Boolean	Нет	
5.	Общее количество	totalCount	Long	Нет	
6.	Идентификатор медработника	practId	long	Нет	
7.	Идентификатор	id	long	Нет	
8.	Тип занятости	jobType	int	Нет	
9.	Дата начала	dateStart	dateTime	Нет	
10.	Дата окончания	dateEnd	dateTime	Нет	
11.	Дата изменения	changeDate	dateTime	Нет	
12.	Источник записи	systemSource	string	Нет	
13.	Код специальности	specCode	string	Нет	

В случае нормального завершения метод возвращает список экспертов заданного плательщика с датой актуализации для каждого эксперта.

3.3.5 Запрос на удаление данных о занятости экспертов МЭЭ (deleteExpertJob)

Метод deleteExpertJob доступен на стороне Плательщика и служит для удаления данных о занятости специалиста-эксперта в СМО.

Таблица 265 – Входные данные

№	Наименование	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	practId	int		

Удаляются только данные занятости экспертов, не задействованные в экспертизе. В случае невозможности удаления записи, возвращается код ошибки и сообщение об ошибке.

3.4 Методы навигации по счетам

Данные методы обеспечивают доступ к детальной информации по счёту.

3.4.1 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 266 – 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 267 – 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 268 – 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	

3.4.2 Получение списка отчетов по номеру счета (getParcelPage)

Данный метод служит для получения списка отчетов по выбранному счёту.

Таблица 269 – 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 270 – 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 271 – 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	

3.4.3 Запрос паспорта счёта в формате PDF (getParcelPassport)

Данный метод служит для получения Паспорта счёта, предоставленного МО.

Таблица 272 – Описание входных параметров

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

Таблица 273 – Описание выходных параметров

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

3.4.4 Получение списка персональных счетов в отчете (getParcelInvoicePage)

Данный метод служит для получения списка персональных счетов из отчета.

Таблица 274 – 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 275 – 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	totalPagesCount	Integer	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
	страниц результатов	nt			

Таблица 276 – 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 277 – 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	

3.4.5 Запрос списка услуг в персональном счете (getParcelServicePage)

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

Таблица 278 – 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 279 – 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 280 – 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	hospitalisation Type	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	specialistSpeci alization	String	Нет	
11.	Количество	count	Integer	Да	
12.	Диагноз и результат лечения	diagnosisAndR esult	List	Нет	
12.1.	Сопутствующий диагноз	accompanying Diagnosis	String	Нет	
12.2.	Дополнительный диагноз	additionalDiag nosis	String	Нет	
12.3.	Первичный/направит ельный диагноз	hospitalisation Diagnosis	String	Нет	
12.4.	Основной диагноз	primaryDiagno sis	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	fomsErrorCod e	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	withdrawalCoe fficient	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	

3.4.6 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 281 – 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 282 – 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 283 – Описание объекта operationDtoPage

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

3.5 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).

3.5.1 Запуск автоматического ФЛК и МЭК счета (startParcelFlk)

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

Таблица 284 – 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 285 – Описание выходных параметров

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

3.5.2 Запрос статуса автоматического ФЛК и МЭК счета (isActiveParcelFlk)

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

Таблица 286 – 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 287 – Описание выходных параметров

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

3.5.3 Запрос списка доступных дефектов для выставления (getErrorsAvailableList)

Данный метод служит для получения списка доступных дефектов для выставления.

Таблица 288 – 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 289 – 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 290 – 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	

3.5.4 Добавление дефекта к услуге (addErrorToService)

Данный метод служит для добавления ошибки услуги в рамках МЭК.

Таблица 291 – 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 (1 – первичный МЭК; 8 – повторный МЭК)	typeId	Integer	Да	CODEXPxx

Таблица 292 – Описание выходных параметров

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

3.5.5 Удаление дефекта у услуги (removeErrorFromService)

Данный метод служит для удаления ошибки услуги в рамках МЭК.

Таблица 293 – Описание входных параметров

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

Таблица 294 – Описание выходных параметров

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

3.5.6 Удаление результатов МЭК счета (deleteParcelFlk)

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

Таблица 295 – 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 296 – Описание выходных параметров

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

3.5.7 Получение списка дефектов для услуги (getErrorsListForService)

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

Таблица 297 – Описание входных параметров

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

Таблица 298 – 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	

3.6 Методы ввода результатов экспертиз

Представленные методы осуществляют ввод результатов экспертиз.

3.6.1 Метод createExamination

Данный метод должен создавать экспертизу.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	ID экспертизы	Long	
2.	moId	Код МО	Long	
3.	smoId	Код СМО	Long	
4.	examinationDate	Дата экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
5.	periodStart	Дата начала периода экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
6.	periodEnd	Дата конца периода экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
7.	expertiseCategoryCode	Код категории	String	
8.	specCode	Код	String	
9.	comment	Комментарий	String	
10.	experts	Эксперты	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	ID Экспертизы	long	Идентификатор сохраненной экспертизы

3.6.2 Метод editExamination

Данный метод должен позволять редактировать экспертизу «МЭЭ/ЭКМП».

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
11.	id	ID экспертизы	Long	
12.	moId	Код МО	Long	
13.	smoId	Код СМО	Long	
14.	examinationDate	Дата экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
15.	periodStart	Дата начала периода экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
16.	periodEnd	Дата конца периода экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
17.	expertiseCategoryCode	Код	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		категории		
18.	specCode	Код	String	
19.	comment	Комментарий	String	
20.	experts	Эксперты	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.3 Метод deleteExamination

Данный метод должен удалять созданную ранее экспертизу.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	ID Экспертизы	long	Идентификатор сохраненной экспертизы

3.6.4 Метод getExamination

Данный метод должен получать общую информацию по созданной ранее экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	expertiseId	ID экспертизы	Long	
2.	moId	Код МО	Long	
3.	moName	Наименование МО	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
4.	smoId	Код СМО	Long	
5.	smoName	Наименование СМО	String	
6.	examinationDate	Дата экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
7.	periodStart	Дата начала периода экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
8.	periodEnd	Дата конца периода экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
9.	expertiseCategoryCode	Код категории	String	
10.	expertiseCategoryName	Наименование категории	String	
11.	expertiseCategoryTypeCode		String	
12.	specCode	Код	String	
13.	comment	Комментарий	String	
14.	experts	Эксперты	List<ExpertDto>	См ExpertDto

ExpertDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	expertId	ID эксперта	Long	
2.	omsCode	Код ОМС	String	
2.	firstName	Имя эксперта	String	
3.	lastName	Фамилия эксперта	String	
4.	middleName	Отчество эксперта	String	
5.	snils	СНИЛС эксперта	String	
6.	jobPlace	Место работы	String	

3.6.5 Метод listExamination

Данный метод должен служить аналогом вкладки «МЭЭ/ЭКМП» в АРМ и получать список созданных экспертиз.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	categoryCode	Код категории	String	
2.	moId	Код МО	Long	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
3.	sмоId	Код СМО	Long	
4.	examinationDateFrom	Дата экспертизы с	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
5.	examinationDateTo	Дата экспертизы по	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
6.	examinationId	ID экспертизы	Long	
7.	periodFrom	Период с	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
8.	periodTo	Период по	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	ExaminationList	Список экспертиз	ExaminatonList	См ExaminatonList

ExaminatonList

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	expertiseId	ID экспертизы	Long	
2.	moId	Код МО	Long	
3.	moName	Наименование МО	String	
4.	sмоId	Код СМО	Long	
5.	sмоName	Наименовани СМО	String	
6.	examinationStatus	Статус	ExaminationStatus	NEW, PUBLISHED
7.	examinationDate	Дата экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
8.	creationDate	Дата создания	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
9.	periodStart	Дата начала периода экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
10.	periodEnd	Дата конца периода экспертизы	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
11.	expertiseCategoryCode	Код категории	String	
12.	expertiseCategorName	Наименование категории	String	
13.	expertiseCategoryTypeCode		String	
14.	comment	Комментарий	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
15.	publishedDocs	Id опубликованного документа	Integer	
16.	treatedDocs	Id	Integer	

3.6.6 Метод listExaminationCardsWithAttach

Данный метод служит для получения списка медкарт относящихся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	typeCode	Тип	String	
3.	branchId	Код подразделения МО	Long	
4.	medcardNumber	Номер медкарты	String	
5.	errorCode	Код ошибки	String	
6.	patientId	Идентификатор пациента	String	
7.	actId	Идентификатор акта	String	
8.	page	Номер страницы	Number	
9.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список медкарт	List< ExaminationCardWithAttachDto >	См ExaminationCardWithAttachDto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ExaminationCardWithAttachDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardId	Идентификатор карты	Long	
2.	medCardNumber	Номер медкарты	String	
3.	patientName	Имя пациента	String	
4.	patientBirthYear	Год рождения	Integer	
5.	branchId	Код подразделения	Long	
6.	branchName	Наименование подразделения	String	
7.	expertiseTypeCode		String	
8.	expertiseType		String	
9.	errorCode	Код ошибки	String	
10.	errorMessage	Наименование ошибки	String	
11.	basisCode	Код основания	String	
12.	basisName	Наименование кода основания	String	
13.	serviceAmount		BigDecimal	
14.	fineAmountCalculated		BigDecimal	
15.	fineAmountActual		BigDecimal	
16.	withdrawalCalculated		BigDecimal	
17.	withdrawalActual		BigDecimal	
18.	qualityMarker	Маркер КМП	String	
19.	attachCount	Количество вложений	Integer	

3.6.7 Метод listExaminationServices

Данный метод служит для получения списка услуг относящихся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	cardId	Идентификатор медкарты	Long	
3.	moBranchId	Код подразделения	Long	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		МО		
4.	medcardNumber	Номер медкарты	String	
5.	serviceDateFrom	Дата услуг с	Date	
6.	serviceDateTo	Дата услуг по	Date	
7.	serviceFrom	Диапазон услуг с		
8.	serviceTo	Диапазон услуг по	String	
9.	mrcodeFrom	Диапазон с	String	
10.	mrcodeTo	Диапазон по	String	
11.	diagnosisFrom	Диапазон диагнозов с	String	
12.	diagnosisTo	Диапазон диагнозов по	String	
13.	kmpId	Коды КМП	List<Integer>	
14.	empId	Коды ЕМП	List<String>	
15.	page	Номер страницы	Number	
16.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список услуг	List<ExaminationServiceDto>	См ExaminationServiceDto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ExaminationServiceDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	Идентификатор услуги	Long	
2.	serviceId	Идентификатор	Long	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		услуги		
3.	serviceCode	Код услуги	String	
4.	serviceName	Наименование услуги	String	
5.	serviceDate	Дата услуги	Date	
6.	diagnosisCode	Код диагноза	String	
7.	diagnosisName	Наименование диагноза	String	
8.	medCardNumber	Номер медкарты	String	
9.	serviceQuantity			
10.	errorCode	Код ошибки	String	
11.	errorMessage	Наименование ошибки	String	
12.	basisCode	Код основания	String	
13.	basisName	Наименование кода основания	String	
14.	serviceAmount		BigDecimal	
15.	fineAmountCalculated		BigDecimal	
16.	fineAmountActual		BigDecimal	
17.	withdrawalCalculated		BigDecimal	
18.	withdrawalActual		BigDecimal	
19.	isErrorInherited	Наследован ли дефект от карты	Boolean	
20.	kmp	КМП	Long	
21.	emp	ЕМП	Long	
22.	invoiceId	Идентификатор счета	Long	

3.6.8 Метод searchExaminationServices

Данный метод служит для поиска списка услуг для добавления в экспертизу.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	moBranchId	Код подразделения МО	Long	
3.	medcardNumber	Номер медкарты	String	
4.	documentNumber	номер документа	String	
5.	hospitalizationType	канал обращения / госпитализации	Integer	
6.	medicalAssistanceProfile	профиль	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		медицинской помощи		
7.	medicalAssistanceCondition	условие оказания	String	
8.	cureResult	результат лечения	String	
9.	diseaseOutcome	исход заболевания	String	
10.	guestPatient	пациент прикреплён к другому мо	Boolean	
11.	dateFrom	Дата услуг по	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
12.	dateTo	Дата услуг с	Date	pattern = "yyyy-MM-dd"
13.	patientId	Идентификатор пациента	String	
14.	serviceFrom	Диапазон услуг с	String	
15.	serviceTo	Диапазон услуг по	String	
16.	mrcodeFrom	медицинские стандарты с	String	
17.	mrcodeTo	медицинские стандарты по	String	
18.	diagnosisFrom	Диапазон диагнозов с	String	
19.	diagnosisTo	Диапазон диагнозов по	String	
20.	surgeryCodeFrom	хирургические операции с	String	
21.	surgeryCodeTo	хирургические операции по	String	
22.	haveSMPReceipt	Направление / поступление по СМП - есть	Boolean	
23.	noSMPReceipt	Направление / поступление по СМП - нет	Boolean	
24.	acceptedForPayment	Результаты МЭК - принято к оплате	Boolean	
25.	notAcceptedForPayment	Результаты МЭК - не принято к оплате	Boolean	
26.	errorCode	Код дефекта	String	
27.	meeStatus	Направление / поступление по СМП - нет	Boolean	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
28.	ekmpStatus	Направление / поступление по СМП - нет	Boolean	
29.	isKmp	КМП	Boolean	
30.	isEmp	ЕМП	Boolean	
31.	kmpId	Коды КМП	List<Integer>	
32.	empId	Коды ЕМП	List<String>	
33.	treatmentDurationShortened	сроки лечения укорочены	Boolean	
34.	treatmentDurationElongated	сроки лечения удлинены	Boolean	
35.	hospitalizationFinished	случай госпитализации, законченный	Boolean	
36.	hospitalizationFinishedVMP	случай госпитализации, законченный (ВМП)	Boolean	
37.	hospitalizationContinued	случай госпитализации, продолжение лечения	Boolean	
38.	hospitalizationInterrupted	случай госпитализации, прерванный	Boolean	
39.	hospitalizationDead	случай госпитализации, прерванный в связи со смертью больного	Boolean	
40.	page	Номер страницы	Number	
41.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список услуг	List<ServiceSearchDto>	См ServiceSearchDto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ServiceSearchDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	serviceId	Идентификатор услуги	Long	
2.	serviceCode	Код услуги	String	
3.	serviceName	Наименование услуги	String	
4.	serviceDate	Дата услуги	Date	
5.	diagnosisCode	Код диагноза	String	
6.	diagnosisName	Наименование диагноза	String	
7.	medCardNumber	Номер медкарты	String	
8.	moBranchId	Филиал код	Long	
9.	moBranchName	Филиал наименование	String	
10.	patientName	ФИО пациента	String	
11.	caseId	Идентификатор документа	Long	
12.	caseType	Тип документа	String	
13.	serviceCount	Количество	Integer	
14.	serviceAmount	Сумма	BigDecimal	
15.	kmp	КМП	Long	
16.	emp	ЕМП	Long	
17.	invoiceId	Идентификатор счета	Long	

3.6.9 Метод randSearchExaminationServices

Данный метод служит для случайного отбора услуг для добавления в экспертизу.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	medCareCategory	Медицинская категория	List<MedCareCategory>	//если Скорая помощь, то вне медицинской организации VN,

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
				//услуги койко-дня в отделении - стационар ST, //дневной стационар DST, //амбулаторная медицинская помощь АМБ
3.	page	Номер страницы	Number	
4.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список услуг	List<ServiceSearchDto>	См ServiceSearchDto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ServiceSearchDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	serviceId	Идентификатор услуги	Long	
2.	serviceCode	Код услуги	String	
3.	serviceName	Наименование услуги	String	
4.	serviceDate	Дата услуги	Date	
5.	diagnosisCode	Код диагноза	String	
6.	diagnosisName	Наименование диагноза	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
7.	medCardNumber	Номер медкарты	String	
8.	moBranchId	Филиал код	Long	
9.	moBranchName	Филиал наименование	String	
10.	patientName	ФИО пациента	String	
11.	caseId	Идентификатор документа	Long	
12.	caseType	Тип документа	String	
13.	serviceCount	Количество	Integer	
14.	serviceAmount	Сумма	BigDecimal	
15.	kmp	КМП	Long	
16.	emp	ЕМП	Long	
17.	invoiceId	Идентификатор счета	Long	

3.6.10 Метод addExaminationServices

Данный метод служит для добавления списка услуг относящихся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	serviceIds	Идентификаторы услуг	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.11 Метод removeExaminationServices

Данный метод служит для удаления списка услуг относящихся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	serviceIds	Идентификаторы услуг	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.12 Метод editExaminationService

Данный метод служит для редактирования ошибок и сумм в услуге относящейся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	ID услуги	Long	
2.	errorCode	Код ошибки	String	
3.	withdrawalAmountActual		BigDecimal	
4.	isErrorInherited	Наследуется ли дефект из медкарты	Boolean	По умолчанию false

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.13 Метод editExaminationCard

Данный метод служит для редактирования ошибок и сумм в медкарте относящейся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
5.	id	ID медкарты	Long	
6.	expertiseType	Тип экспертизы	String	
7.	errorCode	Код ошибки	String	
8.	withdrawalAmountActual		BigDecimal	
9.	fineAmountActual		BigDecimal	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.14 Метод listExaminationCards

Данный метод служит для получения списка медкарт относящихся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	typeCode	Тип	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
3.	branchId	Код подразделения МО	Long	
4.	medcardNumber	Номер медкарты	String	
5.	errorCode	Код ошибки	String	
6.	patientId	Идентификатор пациента	String	
7.	actId	Идентификатор акта	String	
8.	page	Номер страницы	Number	
9.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список медкарт	List< ExaminationCardDto >	См ExaminationCardWithAttachDto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ExaminationCardDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardId	Идентификатор карты	Long	
2.	medCardNumber	Номер медкарты	String	
3.	patientName	Имя пациента	String	
4.	patientBirthYear	Год рождения	Integer	
5.	branchId	Код	Long	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		подразделения		
6.	branchName	Наименование подразделения	String	
7.	expertiseTypeCode		String	
8.	expertiseType		String	
9.	errorCode	Код ошибки	String	
10.	errorMessage	Наименование ошибки	String	
11.	basisCode	Код основания	String	
12.	basisName	Наименование кода основания	String	
13.	serviceAmount		BigDecimal	
14.	fineAmountCalculated		BigDecimal	
15.	fineAmountActual		BigDecimal	
16.	withdrawalCalculated		BigDecimal	
17.	withdrawalActual		BigDecimal	
18.	qualityMarker	Маркер КМП	String	

3.6.15 Метод listExaminationDocs

Данный метод служит для получения списка документов относящихся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	docType	Тип документа	String	EXAMINATION_NOTICE("Уведомление о проведении экспертизы"), SELECTIVE_CONTROL("Выборочный контроль карт"), EXAMINATION_ACT("Акт экспертизы"), ATTACH_CANCEL_ACT("Акт по прикреплению"), RECORD_FINE("Предписание о штрафе");
3.	createDateFrom	Дата создания документа с	Date	
4.	createDateTo	Дата создания документа по	Date	
5.	publicationDateFrom	Дата публикации	Date	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		документа		
6.	publicationDateTo	Дата публикации документа по	Date	
7.	page	Номер страницы	Number	
8.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список медкарт	List<ExaminationDocument Dto>	См ExaminationDocument Dto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ExaminationDocumentDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	Идентификатор документа	Long	
2.	statusCode	Код статуса документа	String	NEW("Новый"), GENERATED("Сгенерирован"), PUBLISHED("Опубликован"), REVIEWED("Рассмотрен"), ANNULLED("Аннулирован");
3.	status	Статус	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		документа		
4.	scanDocName	Наименование скана документа	Integer	
5.	genDocName	Сгенерированное наименование документа	Long	
6.	docType	Тип документа	String	EXAMINATION_NOTICE("Уведомление о проведении экспертизы"), SELECTIVE_CONTROL("Выборочный контроль карт"), EXAMINATION_ACT("Акт экспертизы"), ATTACH_CANCEL_ACT("Акт по прикреплению"), RECORD_FINE("Предписание о штрафе");
7.	docTypeName	Наименование типа документа	String	
8.	createDate	Дата документа	Calendar	
9.	pubDate	Дата публикации	Calendar	
10.	reviewDate	Дата рецензирования документа	Calendar	

3.6.16 Метод listExaminationCategories

Данный метод служит для получения справочного списка категорий экспертиз.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	date	Дата актуальности	Date	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список медкарт	List<ExaminationCategoryDto>	См ExaminationCategoryDto

ExaminationCategoryDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code		String	
2.	name		String	
3.	categoryCode		String	
4.	categoryName		String	
5.	typeCode		String	
6.	typeName		String	

3.6.17 Метод listExaminationTypes

Данный метод служит для получения справочного списка типов экспертиз.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	date	Дата актуальности	Date	
2.	categoryType	Тип категории	String	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список медкарт	List<ExaminationTypeDto>	См ExaminationTypeDto

ExaminationTypeDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code		String	
2.	name		String	
3.	code230		String	
4.	name230		String	

3.6.18 Метод listExaminationSubtypes

Данный метод служит для получения справочного списка подтипов экспертиз.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	date	Дата актуальности	Date	
2.	categoryType	Тип категории	String	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список медкарт	List<ExaminationSubtypeDto>	См ExaminationSubtypeDto

ExaminationSubtypeDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code		String	
2.	name		String	
3.	typeCode		String	

3.6.19 Метод listExaminationErrors

Данный метод служит для получения справочного списка дефектов.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	date	Дата актуальности	Date	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список медкарт	List<ExaminationErrorDto>	См ExaminationErrorDto

ExaminationErrorDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code		String	
2.	description		String	
3.	checkType		String	
4.	osn230		String	
5.	comment		String	

3.6.20 Метод getGenDocData

Данный метод служит для получения справочного сгенерированного документа.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	docId	Идентификатор	Long	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		документа		

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	reportData	Содержимое документа	Base64	

3.6.21 Метод getScanDocData

Данный метод служит для получения справочного отсканированного документа.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	docId	Идентификатор документа	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	reportData	Содержимое документа	Base64	

3.6.22 Метод uploadScanDoc

Данный метод служит для загрузки в систему отсканированного документа.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	reportData	Содержимое документа	Base64	
2.	docId	Идентификатор документа	Long	
3.	fileName	Наименование отсканированного документа	String	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.23 Метод listExaminationDocTypes

Данный метод служит для получения списка типов документов относящихся к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	types	Список медкарт	List<CodeAndNameDto>	См CodeAndNameDto

CodeAndNameDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code	Код	String	
2.	name	Наименование	String	

3.6.24 Метод createExaminationAct

Данный метод должен создавать акт экспертизы.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	ID акта	Long	
2.	actType	Тип акта	String	
3.	examinationId	ID экспертизы	Long	
4.	actDate	Дата акта	Date	
5.	withdrawalPeriod	Период	Date	
6.	expertiseTypeCode	Тип экспертизы	String	
7.	expertiseSubtypeCode	Подтип экспертизы	String	
8.	patientId	ID пациента	Long	
9.	patientType	Тип пациента	Long	
10.	erzlAttachId	ID прикрепления из ЕРЗЛ	Long	
11.	attachId	ID прикрепления	Long	
12.	policyNumber	Полис	String	
13.	errorCode	Код дефекта	String	
14.	fineActual		BigDecimal	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
15.	expertLastName	Фамилия эксперта	String	
16.	expertFirstName	Имя эксперта	String	
17.	expertMiddleName	Отчество эксперта	String	
18.	conclusion	Заключение	String	
19.	expertIds	ID экспертов	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	ID акта	long	ID сохраненного акта экспертизы

3.6.25 Метод updateExaminationAct

Данный метод должен редактировать акт экспертизы.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	ID акта	Long	
2.	actType	Тип акта	String	
3.	examinationId	ID экспертизы	Long	
4.	actDate	Дата акта	Date	
5.	withdrawalPeriod	Период	Date	
6.	expertiseTypeCode	Тип экспертизы	String	
7.	expertiseSubtypeCode	Подтип экспертизы	String	
8.	patientId	ID пациента	Long	
9.	patientType	Тип пациента	Long	
10.	erzlAttachId	ID прикрепления из ЕРЗЛ	Long	
11.	attachId	ID прикрепления	Long	
12.	policyNumber	Полис	String	
13.	errorCode	Код дефекта	String	
14.	fineActual		BigDecimal	
15.	expertLastName	Фамилия эксперта	String	
16.	expertFirstName	Имя эксперта	String	
17.	expertMiddleName	Отчество эксперта	String	
18.	conclusion	Заключение	String	
19.	expertIds	ID экспертов	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.26 Метод deleteExaminationAct

Данный метод должен удалять созданный ранее акт.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	actId	ID экспертизы	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.27 Метод getAct

Данный метод должен получать общую информацию по созданному ранее акту

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	actId	ID акта	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	actId	ID акта	Long	
2.	actType	Тип акта	String	
3.	actTypeTitle		String	
4.	docId		Long	
5.	examinationId	ID экспертизы	Long	
6.	actNumber	Номер акта	String	Генерируется
7.	actDate	Дата акта	Date	
8.	withdrawalPeriod	Период	Date	
9.	expertiseTypeCode	Тип экспертизы	String	
10.	expertiseSubtypeCode	Подтип экспертизы	String	
11.	totalWithdrawalCalculated		BigDecimal	
12.	totalWithdrawalActual		BigDecimal	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
13.	totalFineCalculated		BigDecimal	
14.	totalFineActual		BigDecimal	
15.	errorCode	Код дефекта	String	
16.	fineActual		BigDecimal	
17.	fineCalculated		BigDecimal	
18.	patient	Пациент	AttachedPersonDto	См AttachedPersonDto
19.	expertLastName	Фамилия эксперта	String	
20.	expertFirstName	Имя эксперта	String	
21.	expertMiddleName	Отчество эксперта	String	
22.	conclusion	Заключение	String	
23.	expertIds	ID экспертов	List<Long>	

AttachedPersonDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	personId	ID персоны	Long	
2.	fullName	ФИО	String	
3.	birthDate	Дата рождения	String	
4.	patientId	ID пациента	Long	
5.	patientType	Тип пациента	Long	
6.	policyNumber	Номер полиса	String	

3.6.28 Метод getActByDoc

Данный метод должен получать общую информацию по созданному ранее акту по номеру документа.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	docId	ID документа	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	actId	ID акта	Long	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
2.	actType	Тип акта	String	
3.	actTypeTitle		String	
4.	docId		Long	
5.	examinationId	ID экспертизы	Long	
6.	actNumber	Номер акта	String	Генерируется
7.	actDate	Дата акта	Date	
8.	withdrawalPeriod	Период	Date	
9.	expertiseTypeCode	Тип экспертизы	String	
10.	expertiseSubtypeCode	Подтип экспертизы	String	
11.	totalWithdrawalCalculated		BigDecimal	
12.	totalWithdrawalActual		BigDecimal	
13.	totalFineCalculated		BigDecimal	
14.	totalFineActual		BigDecimal	
15.	errorCode	Код дефекта	String	
16.	fineActual		BigDecimal	
17.	fineCalculated		BigDecimal	
18.	patient	Пациент	AttachedPersonDto	См AttachedPersonDto
19.	expertLastName	Фамилия эксперта	String	
20.	expertFirstName	Имя эксперта	String	
21.	expertMiddleName	Отчество эксперта	String	
22.	conclusion	Заключение	String	
23.	expertIds	ID экспертов	List<Long>	

AttachedPersonDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	personId	ID персоны	Long	
2.	fullName	ФИО	String	
3.	birthDate	Дата рождения	String	
4.	patientId	ID пациента	Long	
5.	patientType	Тип пациента	Long	
6.	policyNumber	Номер полиса	String	

3.6.29 Метод addCardsToAct

Данный метод должен добавлять медкарты в акт экспертизы.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	actId	ID акта	Long	
2.	cardIds	ID медкарт	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.30 Метод removeCardsFromAct

Данный метод должен удалять медкарты медкарты из акта.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	actId	ID акта	Long	
2.	cardIds	ID медкарт	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.31 Метод listExaminationActCards

Данный метод служит для получения списка медкарт относящихся к акту.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	actId	Идентификатор акта	Long	
2.	page	Номер страницы	Number	
3.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список медкарт	List<ExaminationCardWithAttachDto>	См ExaminationCardWithAttachDto
2.	totalElementsCount	Общее	Long	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
	nt	количество элементов		
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ExaminationCardWithAttachDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardId	Идентификатор карты	Long	
2.	medCardNumber	Номер медкарты	String	
3.	patientName	Имя пациента	String	
4.	patientBirthYear	Год рождения	Integer	
5.	branchId	Код подразделения	Long	
6.	branchName	Наименование подразделения	String	
7.	expertiseTypeCode		String	
8.	expertiseType		String	
9.	errorCode	Код ошибки	String	
10.	errorMessage	Наименование ошибки	String	
11.	basisCode	Код основания	String	
12.	basisName	Наименование кода основания	String	
13.	serviceAmount		BigDecimal	
14.	fineAmountCalculated		BigDecimal	
15.	fineAmountActual		BigDecimal	
16.	withdrawalCalculated		BigDecimal	
17.	withdrawalActual		BigDecimal	
18.	qualityMarker	Маркер КМП	String	
19.	attachCount	Количество вложений	Integer	

3.6.32 Метод getActServices

Данный метод служит для получения списка услуг относящихся к акту.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	actId	ID акта	Long	
2.	page	Номер страницы	Number	
3.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список услуг	List<ExaminationServiceDto>	См ExaminationServiceDto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ExaminationServiceDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	Идентификатор услуги	Long	
2.	serviceId	Идентификатор услуги	Long	
3.	serviceCode	Код услуги	String	
4.	serviceName	Наименование услуги	String	
5.	serviceDate	Дата услуги	Date	
6.	diagnosisCode	Код диагноза	String	
7.	diagnosisName	Наименование диагноза	String	
8.	medCardNumber	Номер медкарты	String	
9.	serviceQuantity			

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
10.	errorCode	Код ошибки	String	
11.	errorName	Наименование ошибки	String	
12.	basisCode	Код основания	String	
13.	basisName	Наименование кода основания	String	
14.	serviceAmount		BigDecimal	
15.	fineAmountCalculated		BigDecimal	
16.	fineAmountActual		BigDecimal	
17.	withdrawalCalculated		BigDecimal	
18.	withdrawalActual		BigDecimal	
19.	isErrorInherited	Наследован ли дефект от карты	Boolean	
20.	kmp	КМП	Long	
21.	emp	ЕМП	Long	
22.	invoiceId	Идентификатор счета	Long	

3.6.33 Метод generateExamNotice

Данный метод должен генерировать уведомление.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examId	ID экспертизы	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.34 Метод generateSelectiveControl

Данный метод должен генерировать выборочный контроль.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examId	ID экспертизы	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.35 Метод generateRecordFine

Данный метод должен генерировать предписание о штрафах.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
2.	examId	ID экспертизы	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.36 Метод generateAct

Данный метод должен генерировать акт.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	docId	ID документа	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.37 Метод annulDoc

Данный метод должен аннулировать документ

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	docId	ID документа	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.38 Метод publishDoc

Данный метод должен публиковать документ.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	docId	ID документа	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.39 Метод removeDoc

Данный метод должен удалить документ.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	docId	ID документа	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.40 Метод searchAttachedPersons

Данный метод должен просматривать прикрепления.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examinationId	ID экспертизы	Long	
2.	policyNumber	Номер полиса	String	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1	List<AttachedPersonDto>	Список прикреплений	AttachedPersonDto	См AttachedPersonDto

AttachedPersonDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	personId	ID персоны	Long	
2.	fullName	ФИО	String	
3.	birthDate	Дата рождения	String	
4.	patientId	ID пациента	Long	
5.	patientType	Тип пациента	Long	
6.	policyNumber	Номер полиса	String	

3.6.41 Метод **getCardAttachs**

Данный метод должен просматривать файлы приложенные к карте.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardId	ID медкарты	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1	List<ExaminationFileAttachDto>	Список файлов	ExaminationFileAttachDto	См ExaminationFileAttachDto

ExaminationFileAttachDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	id	ID прикрепления	Long	
2.	cardId	ID медкарты	Long	
3.	attachName	Имя файла	String	
4.	comment	Комментарий	String	
5.	author	Автор	String	
6.	date	Дата	Date	

3.6.42 Метод **removeCardAttachs**

Данный метод должен удалить прикрепленные к медкарте файлы.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	attachIds	ID прикрепленных файлов	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.43 Метод getCardAttachData

Данный метод должен просматривать содержимое файла прикрепленного к медкарте.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardAttachId	ID прикрепленного файла	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1	reportData	Содержимое файла	byte[]	Base64

3.6.44 Метод addAttachToExamAttach

Данный метод должен прикреплять файл к прикреплению.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	fileData	Содержимое файла	byte[]	Base64
2.	fileName	Наименование файла	String	
3.	comment	Комментарий	String	
4.	patientAttachId	ID прикрепления	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1	id	ID файла	Long	
2	success	Успешно ли прошла операция	Boolean	

3.6.45 Метод editAttachToExamAttach

Данный метод должен редактировать файл, прикрепленный к прикреплению.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	fileData	Содержимое файла	byte[]	Base64
2.	fileName	Наименование файла	String	
3.	comment	Комментарий	String	
4.	attachId	ID файла	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1	id	ID файла	Long	
2	success	Успешно ли прошла операция	Boolean	

3.6.46 Метод removeAttachFromExamAttach

Данный метод должен удалять файл, прикрепленный к прикреплению.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	attachIds	ID прикрепленных файлов	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.47 Метод addAttachToCard

Данный метод должен прикреплять файл к карте.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	fileData	Содержимое файла	byte[]	Base64
2.	fileName	Наименование файла	String	
3.	comment	Комментарий	String	
4.	cardId	ID карты	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1	id	ID файла	Long	
2	success	Успешно ли прошла операция	Boolean	

3.6.48 Метод editAttachToCard

Данный метод должен редактировать прикрепленный файл к карте.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	fileData	Содержимое файла	byte[]	Base64
2.	fileName	Наименование файла	String	
3.	comment	Комментарий	String	
4.	cardId	ID карты	Long	
5.	attachId	ID файла	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1	id	ID файла	Long	
2	success	Успешно ли прошла операция	Boolean	

3.6.49 Метод getCriteriaSets

Данный метод должен получить набор критериев.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardId	ID карты	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список услуг	List<CardCriteriaSetsDto>	См CardCriteriaSetsDto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

CardCriteriaSetsDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code	Код	String	
2.	description	Описание	String	
3.	diagnose	Диагноз	String	
4.	isSet		Boolean	

3.6.50 Метод getQualitySet

Данный метод должен получить набор критериев качества.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardId	ID карты	Long	
2.	setId	ID сета	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список услуг	List<CardCriteriaItemsDto>	См CardCriteriaItemsDto
2.	totalElementsCount	Общее	Long	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		количество элементов		
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

CardCriteriaItemsDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code	Код критерия	String	
2.	description	Описание критерия	String	
3.	done	Соответствие критерию	Boolean	

3.6.51 Метод addCriteriaSet

Данный метод должен добавлять набор критериев к карте.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardId	ID карты	Long	
2.	criteria	Заполненные критерии	FilledCriteria	См FilledCriteria

FilledCriteria

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	setId	ID сета критерев	Long	
2.	setItemid	ID критерия	Long	
3.	done	Соответствие критерию	Boolean	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.52 Метод removeCriteriaSet

Данный метод должен удалять набор критериев из карты.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	cardId	ID карты	Long	
2.	criteria	Заполненные критерии	FilledCriteria	См FilledCriteria

FilledCriteria

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	setId	ID сета критерев	Long	
2.	setItemid	ID критерия	Long	
3.	done	Соответствие критерию	Boolean	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.53 Метод addPatientAttachToExam

Данный метод должен добавлять прикрепления к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examId	ID экспертизы	Long	
2.	attachId	ID прикрепления	Long	
3.	personId	ID персоны	String	
4.	fullName	ФИО пациента	String	
5.	birthDate	Дата рождения	String	
6.	patientId	ID пациента	Long	
7.	patientType	Тип пациента	Long	
8.	policyNumber	Номер полиса	String	
9.	lpuName	Наименование МО	String	
10.	branchName	Наименование филиала	String	
11.	attachType	Тип прикрепления	String	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.54 Метод removePatientAttachFromExam

Данный метод должен удалять прикрепления из экспертизы.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examId	ID экспертизы	Long	
2.	attachIds	ID прикреплений	List<Long>	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

3.6.55 Метод getExamAttachs

Данный метод должен просматривать файлы приложенные к экспертизе.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examId	ID экспертизы	Long	
2.	page	Номер страницы	Number	
3.	pageSize	Количество строк на странице	Number	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список	List<ExaminationAttachDto>	См ExaminationAttachDto
2.	totalElementsCount	Общее количество элементов	Long	
3.	totalPagesCount	Количество страниц	Long	
4.	pageNumber	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Размер страницы	Integer	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
6.	elementsOnPageCount	Количество элементов на странице	Integer	

ExaminationAttachDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	attachId	ID прикрепления	Long	
2.	attachNumber	Номер прикрепления из ЕРЗЛ	Long	
3.	attachType	Тип прикрепления	String	
4.	patientId	ID пациента	Long	
5.	patientType	Тип пациента	Long	
6.	patientFIO	Фино пациента	String	
7.	policyNumber	Полис пациента	String	
8.	patientBirthYear	Дата рождения пациента	String	
9.	patientAge	Возраст	Integer	
10.	branchId	Филиал МО	Long	
11.	branchName	Наименование филиала	String	
12.	actId	Акт по прикреплению	Long	
13.	isActPublish	Опубликован ли акт по прикреплению	Boolean	
14.	attachCount	Вложения к прикреплению	Integer	

3.6.56 Метод getAttachFileAttachs

Данный метод должен просматривать файлы приложенные к прикреплениям.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Типприкрепления	Комментарий
1.	attachId	ID	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1	List<ExaminationFileAttachDto>	Список файлов	ExaminationFileAttachDto	См ExaminationFileAttachDto

ExaminationFileAttachDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
15.	id	ID прикрепления	Long	
16.	cardId	ID медкарты	Long	
17.	attachName	Имя файла	String	
18.	comment	Комментарий	String	
19.	author	Автор	String	
20.	date	Дата	Date	

3.6.57 Метод getKMPServices

Данный метод получать лист критериев медицинской помощи.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	filterValue	фильтр	String	
2.	offset	Смещение первой позиции	Integer	
3.	size	Количество строк на странице	Integer	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список критериев	List<CodeAndNameDto>	См CodeAndNameDto
2.	total	Общее количество критериев	Long	

CodeAndNameDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code	Код	String	
2.	name	Наименование	String	

3.6.58 Метод getKmpValue

Данный метод получает развернутое значение КМП

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	orientId	ID	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	orientId	ID ориентира	Number	
2.	codeId	ID	Number	
3.	name	Наименование	String	
4.	message	Сообщение	String	

3.6.59 Метод getEMPServices

Данный метод получать список ЕМП.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	filterValue	фильтр	String	
2.	offset	Смещение первой позиции	Integer	
3.	size	Количество строк на странице	Integer	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список критериев	List<CodeAndNameDto>	См CodeAndNameDto
2.	total	Общее количество критериев	Long	

CodeAndNameDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	code	Код	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
2.	name	Наименование	String	

3.6.60 Метод getEMRValue

Данный метод получает развернутое значение ЕМП

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	empId	ID	Long	
2.	invoiceId	ID счета	Long	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	epiId	ID	Number	
2.	epiCode	Код	String	
3.	epiName	Наименование	String	
4.	epiStartDate	Дата начала	Date	
5.	epiEndDate	Дата конца	Date	

3.6.61 Метод getExpertPage

Данный метод получает постранично список экспертов

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	filterValue	фильтр	String	
2.	categoryCode	Код категории экспертизы	String	
3.	page	Номер страницы	Integer	
4.	pageSize	Количество строк на странице	Integer	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список критериев	List<ExpertDto>	См ExpertDto
2.	total	Общее количество критериев	Long	

ExpertDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	expertId	ID эксперта	Long	
2.	omsCode	Код ОМС	String	
3.	firstName	Имя эксперта	String	
4.	lastName	Фамилия эксперта	String	
5.	middleName	Отчество эксперта	String	
6.	snils	СНИЛС эксперта	String	
7.	jobPlace	Место работы	String	

3.6.62 Метод getActExpertPage

Данный метод получает постранично список экспертов для акта

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examId	ID экспертизы	Long	
2.	filterValue	фильтр	String	
3.	categoryCode	Код категории экспертизы	String	
4.	page	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Количество строк на странице	Integer	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список критериев	List<ExpertDto>	См ExpertDto
2.	total	Общее количество критериев	Long	

ExpertDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
---	------------------------	----------	-----	-------------

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	expertId	ID эксперта	Long	
2.	omsCode	Код ОМС	String	
3.	firstName	Имя эксперта	String	
4.	lastName	Фамилия эксперта	String	
5.	middleName	Отчество эксперта	String	
6.	snils	СНИЛС эксперта	String	
7.	jobPlace	Место работы	String	

3.6.63 Метод getExpert

Данный метод получает справочно информацию по эксперту.

Входящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	examId	ID экспертизы	Long	
2.	expertId	ID эксперта	Long	
3.	categoryCode	Код категории экспертизы	String	
4.	page	Номер страницы	Integer	
5.	pageSize	Количество строк на странице	Integer	

Исходящие параметры

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	list	Список критериев	List<ExpertDto>	См ExpertDto
2.	total	Общее количество критериев	Long	

ExpertDto

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
1.	expertId	ID эксперта	Long	
2.	omsCode	Код ОМС	String	
3.	firstName	Имя эксперта	String	
4.	lastName	Фамилия	String	

№	Наименование параметра	Описание	Тип	Комментарий
		эксперта		
5.	middleName	Отчество эксперта	String	
6.	snils	СНИЛС эксперта	String	
7.	jobPlace	Место работы	String	

3.7 Методы подготовки и отправки ответа МО по счёту

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

3.7.1 Получение данных Протокола приёмки счета (getParcelProtocolData)

Данный метод служит для получения данных Протокола приёмки счета.

Таблица 299 – Описание входных параметров

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

Таблица 300 – 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	
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	otherAttached Patients	List	Да	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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	
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	

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
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	

3.7.2 Получение Протокола приемки счета в формате PDF (getParcelProtocol)

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

Таблица 301 – Описание входных параметров

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

Таблица 302 – Описание выходных параметров

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

3.7.3 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 303 – Описание входных параметров

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

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
2.	Данные	data	base64Binary	Да	

Таблица 304 – Описание выходных параметров

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

3.7.4 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 305 – Описание входных параметров

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

Таблица 306 – Описание выходных параметров

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

3.7.5 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 307 – Описание входных параметров

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

Таблица 308 – Описание выходных параметров

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

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

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

Таблица 309 – Описание входных параметров

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

Таблица 310 – Описание выходных параметров

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

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

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

Таблица 311 – 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 312 – 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 (1)

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 Медработника, 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 занятост ей

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, 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, 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.	Формирование счёта за отчётный период	recreateBills	ID счета	Результат формирования
3.	Получение PDF документа «Паспорт счета» для контроля	getInvoicePas sport	ID счета	Файл в бинарном виде
4.	Отправка счета плательщику	sendMGFOM S	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»	getExpertise File	ID ответа	Файл в бинарном виде
3.	Получить результаты МЭК	findCTRLERrors	ID ответа	Список услуг с ошибками МЭК с указанием 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 (2)

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 приёмки счёта	getParcelProtocolData	Идентификатор отчета	Данные протокола в структурированном виде
2.	Загрузка Протокола приёмки счёта 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	Идентификатор документа	Ответ об успехе / неудаче
13.	Публикация документа	publishDoc	Идентификатор 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 313 - 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.AD5	Поле дом имеет длину более 7 символов!
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.BI1	Для данной услуги счёт не определён!
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.DH1	Пропущена из-за несоответствия периода госпитализации на вкладках "Движение по отделениям" и "Госпитализация"!
CREATE.DR1	Не заполнены обязательные поля в блоке ?Лекарственные средства? / введённые лекарственные препараты не являются Таргетными и Адьювантными!
CREATE.DU1	Поле серии и номера документа для НИЛа превышает 20 символов!
CREATE.HC1	Поле номера талона ВМП превышает 17 символов!
CREATE.HDS1	Ошибка при формировании счета HDS1
CREATE.MC1	Слишком длинный номер карты!
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.PAT7	Полис пациента имеет длину более 25 символов!
CREATE.PAT8	Слишком длинное имя, фамилия или отчество у пациента!
CREATE.PR1	Не удалось определить стоимость услуги по справочнику!
CREATE.SC1	Код профиля СМП больше 5-ти символов!
CREATE.SKIP	SKIP_INVOICE
CREATE.SP1	Врач не найден

Код ошибки	Описание
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.VALID_SERVICE_F OR_CLOSED_PERIOD	документ не попал в счет по плательщику XXX, т.к. счет находится в Статусе XXX
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 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

Код ошибки	Описание
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
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 б6 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

Код ошибки	Описание
	на 2 этап (код 320) или указание группы здоровья (код 321, 322, 323, 324, 325)
PMP.DC.06	Ранее в текущем календарном году пациент завершил диспансеризацию детей, и группа здоровья уже была установлена
PMP.DC.07	Исходом заболевания при проведении диспансеризации детей должен быть код 304
PMP.DD.00	Предупреждение: Количество койко-дней в одном из движений превышает 30 дней
PMP.DD.01	Если пациент здоров (поле "Результат обращения", код 317), то диагноз должен быть из группы Z
PMP.DD.02	Результатом 1 этапа диспансеризации может быть направление на 2 этап (код 316) или указание группы здоровья (код 317, 318, 319) или направление на 2 этап с предварительно присвоенной группой здоровья (код 352, 353, 354)
PMP.DD.03	Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 21, 24, 27, 30, 33, 36 лет (на 31 декабря текущего года)
PMP.DD.04	Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 39, 42, 45, 48 лет (на 31 декабря текущего года)
PMP.DD.05	Код услуги может быть выбран для пациента в возрасте 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 96, 99 лет (на 31 декабря текущего года)
PMP.DD.06	Не найдено направление на 2 этап диспансеризации за последние 90 дней
PMP.DD.07	Результат обращения (2 этап диспансеризации) должен соответствовать коду услуги (профилактический прием)
PMP.DD.08	Ранее в текущем календарном году пациент завершил диспансеризацию, и группа здоровья уже была установлена
PMP.DD.09	Код услуги может быть выбран только для пациентов женского пола
PMP.DD.10	Код услуги может быть выбран только для пациентов мужского пола
PMP.DD.11	Исходом заболевания при проведении диспансеризации взрослых должен быть код 304
PMP.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.10	Не совпадает дата направления со сведениями из реестра направлений
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.DIR.6	Не совпадает цель входящего направления со сведениями из реестра направлений

Код ошибки	Описание
PMP.DIR.7	Не совпадает специальность направившего врача со сведениями из реестра направлений
PMP.DIR.8	Не совпадает диагноз направления со сведениями из реестра направлений
PMP.DIR.9	Не совпадает номер направления со сведениями из реестра направлений
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.13	Код основного диагноза не соответствует ни одному диагнозу в отделениях
PMP.DS.14	Диагноз в последнем отделении не соответствует основному диагнозу
PMP.DS.MS01	Заданный диагноз не соответствует Медстандарту/ВМП
PMP.DS.MS02	У пациента ИН/НИЛ для выбранных услуги/медстандарта указан неверный диагноз. Сверьтесь по Справочнику Z_DSN.00
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.EF.01	Сведения о лечении ЗНО должны быть заполнены при диагнозе Основного заболевания раздела С
PMP.EF.02	Диагноз основного заболевания не соответствует стадии заболевания по справочнику ONSTAD
PMP.EF.03	Диагноз основного заболевания не соответствует значению TUMOR по справочнику ONTUM
PMP.EF.04	Диагноз основного заболевания не соответствует значению NODUS по справочнику ONNOD
PMP.EF.05	Диагноз основного заболевания не соответствует значению METASTASIS по справочнику ONMET
PMP.EF.06	Отсутствует хотя бы один из обязательных параметров по ЗНО (стадия, Tumor, Nodus, Metastasis)

Код ошибки	Описание
PMP.EF.07	Поле Повод обращения должно быть заполнено при диагнозе, код которого начинается на С, при диагнозе D00-D09, при диагнозе D70 с сопутствующим диагнозом C00-C80, C97
PMP.EF.08	Поле Признак выявленных метастазов должно быть заполнено при указании повода обращения 1 или 2 (DS1_T=1 или DS1_T=2)
PMP.EF.09	Значение Metastasis должно быть заполнено при первичном лечении (DS1_T=0) для пациентов, возраст которых на дату документа более 18 лет.
PMP.EF.10	Значение Nodus должно быть заполнено при первичном лечении (DS1_T=0) для пациентов, возраст которых на дату документа более 18 лет.
PMP.EF.11	Значение Tumor должно быть заполнено при первичном лечении (DS1_T=0) для пациентов, возраст которых на дату документа более 18 лет.
PMP.EF.12	Поле Стадия заболевания должно быть заполнено при заполненном поле Повод обращения
PMP.EF.13	Критическая ошибка: не заполнены обязательные поля в блоке ?Лекарственные средства? / введённые лекарственные препараты не являются Таргетными и Адьювантными, данный документ сохранен, но не будет включен в состав счета до устранения проблемы.
PMP.EF.14	Поле ?Код схемы лекарственной терапии? должно быть заполнено для пациентов, которым на начало лечения исполнилось 18 лет. Этот ФЛК должен появляться только для пациентов, которым на дату услуги исполнилось 18 лет
PMP.EF.15	Предупреждение: поле "Масса тела" обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о массе тела или площади поверхности тела"
PMP.EF.16	Предупреждение: поле "Рост" обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о площади поверхности тела
PMP.EF.17	Предупреждение: поле "Площадь поверхности тела" обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о площади поверхности тела
PMP.EF.18	Сведения о проведении консилиума обязательны к заполнению при подозрении на ЗНО или установленном диагнозе ЗНО (первый символ кода основного диагноза - "С" или код основного диагноза входит в диапазон D00 - D09) и нейтропении (код основного диагноза - D70 с сопутствующим диагнозом C00 - C80 или C97)
PMP.EF.19	"Сведения об услуге ЗНО обязательны к заполнению при диагнозе ЗНО (первый символ кода основного диагноза С или код основного диагноза входит в диапазон D00 - D09,
и нейтропении (код основного диагноза - D70 с сопутствующим диагнозом	

Код ошибки	Описание
C00 - C80 или C97)"	
PMP.EF.20	Для услуг при лечении ЗНО с типом не равным 2 (Лекарственная противоопухолевая терапия) или 4 (Химиолучевая терапия) данные о лекарственных препаратах заполнять не требуется
PMP.G1.1	Для ИН пациента или пациента НР с мамой ИН: выбрать Направившую МО РФ или исправить Направившую МО с 9999 на Вашу МО
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 (разделы 200, 300 справочника REESMS) и при указании услуги ЭКО (097041 справочника REESUS), необходимо указывать номер талона ВМП или направления на ЭКО (vmpNumber)
PMP.G3.3	Формат Номера талона ВМП должен соответствовать маске: XX.XXXX.XXXXX.XXX, Формат номера направления на ЭКО должен соответствовать маске КУЭКО: ANNФИОММКККК, где А-кириллица-Код МО; NN-Две цифры-год, когда пациента включили в реестр; ФИО-ФИО пациента, если отчества нет, то на месте отчества русская "А"; MM-Две цифры-год рождения пациента; КККК - последние четыре цифры СНИЛС
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 5024, 5080, 5318), "Номер направления/Наряд СМП", "Цель направления"
PMP.HT.02	Для пациента с типом ИН, НР или НИЛ невозможен выбор канала

Код ошибки	Описание
	госпитализации 6
PMP.HT.03	Для пациента НИЛ невозможен выбор канала госпитализации 1, 6 - только ИЛИ (пусто, 2, 3)
PMP.HT.04	При выбранном Канале госпитализации = 2 обязательны для заполнения поля - "Дата направления", "Направившая МО" (4708, 5024, 5080, 5318, 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.IN.4.01	Указанный номер медкарты/истории болезни зарегистрирован на другого пациента Вашей МО
PMP.KE.002	Предупреждение: если коды услуг раздела 49 или коды 149002/149017

Код ошибки	Описание
	или коды 097010/197010 используются как сопутствующие к госпитализации пациента или в сочетании с основной или комплексной медицинской услугой, то 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 данном значении поля Результат госпитализации (105,205,106,206) необходимо в Движении с максимальной датой поставить: (1) "Код прерывания" = 5 ИЛИ (2) "Особый случай счёта" = 5 для ВМП с кодом прерывания "v"
PMP.LS.01	Разовая доза лекарственного средства не может быть больше максимальной
PMP.LS.02	Код схемы лекарственной терапии (codeSh) не соответствует введённому лекарственному средству
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.O1.01	Сведения о лечении ЗНО должны быть заполнены при диагнозе Основного заболевания раздела С
PMP.O1.02	Диагноз основного заболевания не соответствует стадии заболевания по справочнику ONSTAD
PMP.O1.03	Отсутствует хотя бы один из обязательных параметров по ЗНО (стадия, Tumor, Nodus, Metastasis)
PMP.O1.04	Поле Стадия заболевания должно быть заполнено при заполненном поле Повод обращения
PMP.O1.05	"Сведения об услуге ЗНО обязательны к заполнению при диагнозе ЗНО (первый символ кода основного диагноза С или код основного диагноза входит в диапазон D00 - D09,
и нейтропении (код основного диагноза - D70 с сопутствующим диагнозом С00 - С80 или С97)"	
PMP.O6.01	Поле Повод обращения должно быть заполнено при диагнозе, код которого начинается на С, при диагнозе D00-D09, при диагнозе D70 с

Код ошибки	Описание
	сопутствующим диагнозом C00-C80, C97
PMP.OJ.01	Поле Признак выявленных метастазов должно быть заполнено при указании повода обращения 1 или 2 (DS1_T=1 или DS1_T=2)
PMP.OJ.02	Значение Metastasis должно быть заполнено при первичном лечении (DS1_T=0) для пациентов, возраст которых на дату документа более 18 лет.
PMP.OO.01	Сведения о проведении консилиума обязательны к заполнению при подозрении на ЗНО или установленном диагнозе ЗНО (первый символ кода основного диагноза - "С" или код основного диагноза входит в диапазон D00 - D09) и нейтропении (код основного диагноза - D70 с сопутствующим диагнозом C00 - C80 или C97)
PMP.OR.01	Поле ?Код схемы лекарственной терапии? должно быть заполнено для пациентов, которым на начало лечения исполнилось 18 лет. Этот ФЛК должен появляться только для пациентов, которым на дату услуги исполнилось 18 лет
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.ORD.5	Код направившей МО (LPU_ORD) не соответствует списку LPU_ID из справочника ЛПУ Москвы
PMP.OS.01	Критическая ошибка: не заполнены обязательные поля в блоке ?Лекарственные средства? / введенные лекарственные препараты не являются Таргетными и Адьювантными, данный документ сохранен, но не будет включен в состав счета до устранения проблемы.
PMP.OS.02	Для услуг при лечении ЗНО с типом не равным 2 (Лекарственная противоопухолевая терапия) или 4 (Химиолучевая терапия) данные о лекарственных препаратах заполнять не требуется
PMP.OV.01	Диагноз основного заболевания не соответствует значению TUMOR по справочнику ONTUM
PMP.OV.02	Значение Tumor должно быть заполнено при первичном лечении (DS1_T=0) для пациентов, возраст которых на дату документа более 18 лет.
PMP.OW.01	Диагноз основного заболевания не соответствует значению NODUS по справочнику ONNOD
PMP.OW.02	Значение Nodus должно быть заполнено при первичном лечении (DS1_T=0) для пациентов, возраст которых на дату документа более 18 лет.
PMP.OX.01	Диагноз основного заболевания не соответствует значению METASTASIS по справочнику ONMET
PMP.OY.01	Предупреждение: поле "Масса тела" обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о массе тела или площади поверхности тела"
PMP.OY.02	Предупреждение: поле "Рост" обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата

Код ошибки	Описание
	производится на основании данных о площади поверхности тела
PMP.OY.03	Предупреждение: поле "Площадь поверхности тела" обязательно к заполнению при проведении лекарственной противоопухолевой терапии или химиолучевой терапии, при которых расчет дозы препарата производится на основании данных о площади поверхности тела
PMP.PC.01	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 12 месяцев
PMP.PC.02	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 1 год 6 месяцев
PMP.PC.03	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 2 лет
PMP.PC.04	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 3 лет
PMP.PC.05	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 4-5 лет вкл.
PMP.PC.06	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 6 лет
PMP.PC.07	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 7 лет
PMP.PC.08	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 8-9 лет вкл.
PMP.PC.09	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 10 лет
PMP.PC.10	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 11 лет
PMP.PC.11	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 12 лет
PMP.PC.12	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 13 лет
PMP.PC.13	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 14 лет
PMP.PC.14	Код услуги может быть выбран для детей в возрасте 15-17 лет вкл.
PMP.PC.15	Результатом профилактического осмотра детей может быть направление на 2 этап (код 326) или указание группы здоровья (код 332, 333, 334, 335, 336)
PMP.PC.16	Ранее в текущем календарном году пациент завершил профилактический осмотр, и группа здоровья уже была установлена
PMP.PC.17	Исходом заболевания при проведении профилактического осмотра детей должен быть код 304 (без перемен в поликлинике)
PMP.PD.01	Если пациент здоров (поле "Результат обращения", код 343), то диагноз должен быть из группы Z
PMP.PD.02	Результатом профилактического осмотра взрослых может быть только указание группы здоровья (коды 343, 344, 345)
PMP.PD.03	Код услуги может быть выбран только для женщин в возрасте 18-20, 22-38 лет (на 31 декабря текущего года)
PMP.PD.04	Код услуги может быть выбран только для женщин в возрасте 40 лет и старше (на 31 декабря текущего года)
PMP.PD.05	Код услуги может быть выбран только для мужчин в возрасте 46 лет и старше (на 31 декабря текущего года)
PMP.PD.06	Код услуги может быть выбран только для мужчин в возрасте 18-20, 22-44 года (на 31 декабря текущего года)
PMP.PD.07	Ранее в текущем календарном году пациент завершил профилактический осмотр, и группа здоровья уже была установлена
PMP.PD.08	Код услуги может быть выбран только для пациентов женского пола
PMP.PD.09	Код услуги может быть выбран только для пациентов мужского пола
PMP.PD.10	Исходом заболевания при проведении профилактического осмотра взрослых должен быть код 304
PMP.PI.06	Нет действующего полиса
PMP.PI.09	Дата оказания услуги 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.

Код ошибки	Описание
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.RB.01	Для услуг реабилитации (066200,066210,066220,085080,079011,079030,079131,079140,079150,066240,066270), блок Реабилитация должен быть заполнен
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.RF.06	Стоматологические услуги в этом документе оказаны пациенту, прикрепленному по стоматологии к другой МО со стоматологическим ПФ. Услуги не будут оплачены плательщиками
PMP.RF.07	Предупреждение: Поле "МО другого субъекта РФ" должно быть заполнено в выданном направлении, если значение поля "В МО г. Москвы" = 9999 и направление выдано в МО другого субъекта РФ"
PMP.RF.08	Поле "Направившая МО другого субъекта РФ" должно соответствовать Справочнику МО РФ, REEMORF_MO
PMP.RF.09	Предупреждение: Поле "Направившая МО другого субъекта РФ" должно быть заполнено, если значение поля "Направившая МО/Доставившая по СМП" = 9999 и направление выдано из МО другого субъекта РФ"
PMP.RF.10	Поле "МО другого субъекта РФ, куда направлен" должно соответствовать Справочнику МО РФ, REEMORF_MO
PMP.RN.01	Для услуг реанимации (разделы 083,183), блок Реанимация должен быть заполнен
PMP.RT.01	Для перевода в реабилитацию пребывание в профильном отделении должно быть 10 или более дней
PMP.RT.02	Из реанимации, ВМП, дневного стационара переводить в реабилитацию нельзя
PMP.RT.03	Диагнозы профильного и последующего реабилитационного движений должны совпадать
PMP.RT.04	Код прерывания R относится только к отделениям реабилитации
PMP.RT.05	Код прерывания R ставится только при длительности пребывания в реабилитации не менее 14 дней
PMP.RT.06	Особый случай счёта R может быть только в отделениях

Код ошибки	Описание
	реабилитации или восстановительного лечения
PMP.SYS.01	Сбой при запросе EP3L
PMP.TD.01	Не указан характер травмы
PMP.TD.02	Диагноз травмы не может быть сопутствующим
PMP.TD.03	Целью посещения при диагнозе травмы должен быть код 1
PMP.TD.04	Для травмы должен быть указан характер заболевания "1-острое(+)"
PMP.TF.01	Код прерывания для ВМП может быть только "v"
PMP.UO.2	Услуга/МС оказана в отделении с неправильным профилем отделения/коек/кабинета. Измените профиль отделения
PMP.UO.3	В отделении с данным профилем койки/кабинета такая услуга/МС не может быть оказана. Измените услугу или поменяйте профиль отделения
PMP.UV.01	Диагностическое исследование не соответствует возрасту пациента
PMP.VM.01	ВМП вне базовой программы ОМС (300-й раздел) НЕЛЬЗЯ оказывать пациентам ИН и НИЛ (и НР с представителями ИН или НИЛ)
PMP.VP.01	Поле Цель посещения (по справочнику ФФОМС) является обязательным для заполнения с 01.12.2018
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 не соответствует 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.ZNO.01	Необходимо заполнить блок ЗНО. Блок заполняется при указании диагноза основного заболевания из раздела С МКБ 10, а также при диагнозе основного заболевания D70 и сопутствующего заболевания диагнозов из разделов C00-C80, C97
PMP.ZNO.02	Дата противопоказания/отказа в блоке ЗНО не соответствует периоду госпитализации
PMP.ZNO.03	Необходимо заполнить блок "Лекарственные средства для химиотерапии" для услуги ЗНО у которой Тип услуги выбран 2 или 4
PMP.ZNO.04	Необходимо заполнять данные medCaseOnkDiags (Сведения о проведенных исследованиях и их результатах) заполнять на уровне услуг
PMP.ZNO.05	Необходимо заполнять данные medCaseOnkProts (Сведения об

Код ошибки	Описание
	имеющихся противопоказаниям и отказам) заполнять на уровне услуг
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
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

Код ошибки	Описание
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)
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

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

Таблица 314 - Описание кодов ошибок при проведении предварительной проверки реестров счетов на этапе формирования реестра счетов

Код	Описание	Отчёт
61	Нарушения в оформлении счетов МО	S
CO	Нарушение правил формирования фасетного кода отделения МО	S
CS	Заявленный код медицинской помощи отсутствует в реестрах услуг/МС	S
D2	Повторная подача счета по диспансеризации	S
D4	Несоответствие услуги по диспансеризации полу и/или возрасту пациента	S
D6	Дублирование пациента по диспансеризации в сводном счете за отчетный период	S
DD	Пересечение сроков госпитализации	S
DG	Услуга не входит в период госпитализации	S
DI	Разрыв случая госпитализации	S
DK	Дублирование комплексных услуг профилактического направления	S
DL	Повторная запись в файле Счет	S
DN	Повторное предъявление в счете услуги "комплексной диспансеризации 14-летнего подростка"	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
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
E9	Ошибка в адресе пациента	R
EA	Территории проживания/страхования иногороднего не	R

Код	Описание	Отчёт
	отвечает справочнику	
EC	Ошибка страховой принадлежности документа ОМС, в т.ч. категории пациента	R
EF	Некорректное заполнение данных о ЗНО (стадия, Tumor, Nodus, Metastasis)	S
EF.C_Z AB .ONCZ AB	C_ZAB не соответствует полю COD_CZ справочника onczabXX, при DS ЗНО и нейтропении в условиях PROFOT.USL_OK =1,2,3	S
EF.CO DE_SH .ONDO PK	Значение CODE_SH не соответствует полю справочника ondopkXX (V024)	S
EF.CO DE_SH .PUST	Значение CODE_SH "пусто" при заполненном поле REGNUM	S
EF.D_P ROT.O NK_PR OT	D_PROT "пусто" при наличии файла ONK_PROT	S
EF.D_P ROT.P UST	Значение D_PROT "пусто" при заполненном поле PROT	S
EF.DA TE_INJ	Значение DATE_INJ "пусто" при непустом поле REGNUM	S
EF.DIA G_CO DE.ON IGH	DIAG_CODE не соответствует полю COD_Igh справочника onigh_XX, если DIAG_TIP=2	S
EF.DIA G_CO DE.ON MRF	DIAG_CODE не соответствует полю COD_Mrf справочника onmrf_XX, если DIAG_TIP=1	S
EF.DIA G_DAT E	Значение DIAG_DATE "пусто" при пустом поле DIAG_TIP	S
EF.DIA G_RSL T.ONI GRT	DIAG_RSLT не соответствует полю ID_R_I справочника onigrtXX, если DIAG_TIP=2	S
EF.DIA G_RSL T.ONM RFR	DIAG_RSLT не соответствует полю ID_R_M справочника onmrfXX, если DIAG_TIP=1	S
EF.DIA G_RSL T.PUS T	Значение DIAG_RSLT "пусто" при DIAG_TIP=1, 2	S
EF.DIA G_TIP	Значение DIAG_TIP не равно 1 или 2, при незаполненном поле DIAG_DATE	S
EF.DN	Значение DN не равно 1,2,4,6 при P_CEL=1.3	S
EF.DS.	DS не соответствует значению Metastasis (поле COD_M	S

Код	Описание	Отчёт
ONMET	справочника onnod). Исключение: COD_M = 56-58	
EF.DS.ONNO D	DS не соответствует значению Nodus (поле COD_N справочника onnod). Исключение: COD_N = 99-103	S
EF.DS.ONST AD	DS не соответствует стадии (поле COD_ST справочника onstad). Исключение: COD_ST = 145-161	S
EF.DS.ONTU M	DS не соответствует значению Tumor (поле COD_T справочника ontum). Исключение: COD_T = 182-188	S
EF.DS_ONK	Значение DS_ONK не равно 1 или 0	S
EF.DS1_T.ON REAS	DS1_T не соответствует полю COD_REAS справочника onreasXX	S
EF.DS1_T.PUS T	Поле DS1_T "пусто" при значении DS_ONK = 1, или DS из раздела С, рубрик D00-D09, D70	S
EF.DT_CONS	Значение DT_CONS "пусто" при значении PR_CONS не равным 0	S
EF.HIR_TIP.O NHIR	HIR_TIP не соответствует полю COD_Thir справочника onhir_XX, если USL_TIP = 1	S
EF.HIR_TIP.P UST	Значение HIR_TIP "пусто" при USL_TIP = 1	S
EF.KFR.PUS T	Значение KFR "пусто" при значении USL_TIP равным 3 или 4	S
EF.LEK_TIP_L.ONL EKL	Поле LEK_TIP_L заполнено, но не соответствует полю COD_TLek_L справочника onleklXX, если USL_TIP=2	S
EF.LEK_TIP_L.PUS T	Значение LEK_TIP_L "пусто" при USL_TIP = 2	S
EF.LEK_TIP_V.ONL EKV	Поле LEK_TIP_V не соответствует полю COD_TLek_V справочника onlekvXX, если USL_TIP = 2	S
EF.LEK_TIP_V.PUS T	Значение LEK_TIP_V "пусто" при USL_TIP = 2	S
EF.LUCH_TIP.ONL UCH	LUCH_TIP не соответствует полю COD_TLuch справочника onluchXX, если USL_TIP = 3 или 4	S
EF.LUCH_TIP	Значение LUCH_TIP "пусто" при USL_TIP = 3, 4	S

Код	Описание	Отчёт
P.PUST		
EF.MT STZ	Значение MTSTZ не равно 1 или 0	S
EF.NA PR_V_I N.ONN APR	NAPR_V_IN не соответствует полю COD_VN справочника onnprgXX при значении DS_ONK = 1 или DS из раздела С, рубрик D00-D09, D70	S
EF.ON K_M.O NMET	ONK_M не соответствует справочнику "onmet" или "пусто", при первичном лечении (DS1_T = 0) пациентов 18+	S
EF.ON K_N.O NNOD	ONK_N не соответствует справочнику "onnod" или "пусто", при первичном лечении (DS1_T = 0) пациентов 18+	S
EF.ON K_T.O NTUM	ONK_T не соответствует справочнику "ontum" или "пусто" при первичном лечении (DS1_T = 0) пациентов 18+	S
EF.P_C EL.ON PCEL	P_CEL не соответствует полю COD_PC справочника onpcelXX или "пусто" для услуг с PROFOT.USL_OK = 3	S
EF.PR_ CONS. ONCO NS	PR_CONS не соответствует полю COD_CONS справочника onconsXX, если DS_ONK = 1, или DS из раздела С, рубрик D00-D09, D70	S
EF.PR OT.ON PROT	Значение PROT не соответствует полю COD_Prot справочника onprotXX	S
EF.PR OT.PU ST	Значение PROT "пусто" при заполненном поле D_PROT	S
EF.RE AB	Значение REAB не равно 1 или 0	S
EF.RE C_RSL T	Значение REC_RSLT не равно 1 или 0	S
EF.RE GNUM .PUST	Значение REGNUM "пусто" при заполненном поле CODE_SH	S
EF.SO D	Значение SOD "пусто" при значении USL_TIP равным 3 или 4	S
EF.ST AD.ON STAD	Значение STAD не соответствует справочнику "onstad" или "пусто"	S
EF.US L_TIP. ONLE CH	Поле USL_TIP не соответствует полю COD_Tlech справочника onlechXX	S
EF.US L_TIP. PUST	USL_TIP "пусто" для услуг стационара или ДС (PROFOT.USL_OK = 1 или 2) при DS из раздела С, рубрик D00-D09, D70	S
EG	Несоответствие кода медицинской услуги и условий оказания медицинской помощи	S
ER	Вектор сверки с ЕРЗ не соответствует положительному	R

Код	Описание	Отчёт
	ответу на запрос для застрахованных	
EV	Вид документа иногороднего пациента не отвечает справочнику	R
EW	Ошибка в значении документа ("sn_rasp") в реестре иногороднего	R
EX	Счёт не идентифицированного пациента не отвечает критерию экстренности	S
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
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
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
IR	В записи Реестра пациентов не указан идентификатор (поле "resid")	R
IS	В записи Счета не указан идентификатор ("пусто")	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 MC в период одной госпитализации	S
MP	Медицинская услуга оказана после регистрации смерти пациента	S
MZ	Регистрация смерти пациента до отчётного периода (по данным ЗАГС)	R
NK	Превышение кратности услуг в сводном счете застрахованного в отчетном периоде	S
NL	Несоответствие медицинской помощи (медицинской услуги) лицензии МО/типу МО	S
NM	Превышение кратности услуги в отчетном периоде	S
NO	Превышение кратности услуги в день	S
NR	Неполные или некорректные данные по каналу госпитализации / направлению (ORD)	S
NS	Отсутствие совместно выполняемых услуг	S
NU	Несовместимые (взаимопоглощающие) услуги	S
NV	Некорректность заполнения показателей в справочнике исполнителей	S

Код	Описание	Отчёт
O1	Некорректное заполнение данных о стадии ЗНО (параметр STAD файла ONK_SL).	S
O3	Некорректные сведения о цели входящего направления (параметр NAPR_V_IN файла S).	S
O4	Некорректные сведения о цели посещения (параметр P_CEL файла S).	S
O5	Некорректные сведения о характере заболевания (параметр C_ZAB файла S).	S
O6	Некорректные сведения о поводе обращения (параметр DS1_T файла ONK_SL).	S
O7	Некорректные сведения о цели проведения консилиума (параметр PR_CONS файла ONK_CONS).	S
O8	Некорректные сведения о типе лечения (параметр USL_TIP файла ONK_USL).	S
O9	Некорректные сведения о типе хирургического лечения (параметр HIR_TIP файла ONK_USL).	S
OA	Некорректные сведения о линии лекарственной терапии (параметр LEK_TIP_L файла ONK_USL).	S
OB	Некорректные сведения о цикле лекарственной терапии (параметр LEK_TIP_V файла ONK_USL).	S
OC	Некорректные сведения о типе лучевой терапии (параметр LUCH_TIP файла ONK_USL).	S
OD	Некорректные сведения о коде диагностического показателя (параметр DIAG_CODE файла ONK_DIAG).	S
OE	Некорректные сведения о коде результата диагностики (параметр DIAG_RSLT файла ONK_DIAG).	S
OF	Некорректные сведения о коде противопоказания / отказа (параметр PROT файла ONK_PROT).	S
OG	Некорректные сведения о признаке подозрения на ЗНО (параметр DS_ONK файла S).	S
OH	Некорректные сведения о признаке диспансерного наблюдения (параметр DN файла S).	S
OI	Некорректные сведения о признаке реабилитации (параметр REAB файла S).	S
OJ	Некорректные сведения о признаке обнаружения отдалённых метастазов (параметр MTSTZ файла ONK_SL).	S
OK	Некорректные сведения о признаке получения результата диагностики (параметр REC_RSLT файла ONK_DIAG).	S
OL	Некорректные сведения о типе диагностического показателя (параметр DIAG_TIP файла ONK_DIAG).	S
OM	Некорректные сведения о дате регистрации противопоказания / отказа (параметр D_PROT файла ONK_PROT).	S
ON	Некорректные сведения о суммарной очаговой дозе (параметр SOD файла ONK_SL).	S
OO	Некорректные сведения о дате проведения консилиума (параметр DT_CONS файла ONK_CONS).	S
OP	Некорректные сведения о дате введения лекарственного препарата (параметр DATE_INJ файла ONK_LS).	S
OQ	Некорректные сведения о дате забора биологического материала (параметр DIAG_DATE файла ONK_DIAG).	S

Код	Описание	Отчёт
OR	Некорректные сведения о коде схемы лекарственной терапии (параметр CODE_SH файла ONK_LS).	S
OS	Некорректные сведения о коде лекарственного препарата (параметр REGNUM файла ONK_LS).	S
OT	Некорректные сведения о количестве фракций проведения лучевой терапии (параметр K_FR файла ONK_SL).	S
OU	Некорректные сведения о цели исходящего направления (параметр NAPR_V_OUT файла ONK_NAPR_V_OUT).	S
OV	Некорректное заполнение данных Tumor (параметр ONK_T файла ONK_SL).	S
OW	Некорректное заполнение данных о Nodus (параметр ONK_N файла ONK_SL).	S
OX	Некорректное заполнение данных о Metastasis (параметр ONK_M файла ONK_SL).	S
PK	Счет не принят к рассмотрению по ошибке в файле Реестр пациентов	S
PN	Пациент исключен из реестра по снятию полного счета	R
PO	Услуга с диагнозом из раздела Z-код пациенту не оплачивается	S
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
RD	Повтор идентификатора (поле "resid") записи в файлах реестров пациентов	R
SD	Повтор идентификатора (поле "resid") записи файла Счета	S
SK	Дополнительная услуга по СКП (подлежит учету, но не оплачивается)	S
SM	Регистрация на одну дату выписки более одного МС	S
SN	Некорректное значение СНИЛС	R
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
WE	Нарушение организации / отправки счёта на пациента	S
X8	Указан некорректный Особый случай реестра пациентов в	R

Код	Описание	Отчёт
	счёте	
X9	Номер наряда вызова бригады скорой медицинской помощи повторяется в счете на нескольких пациентов	S

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

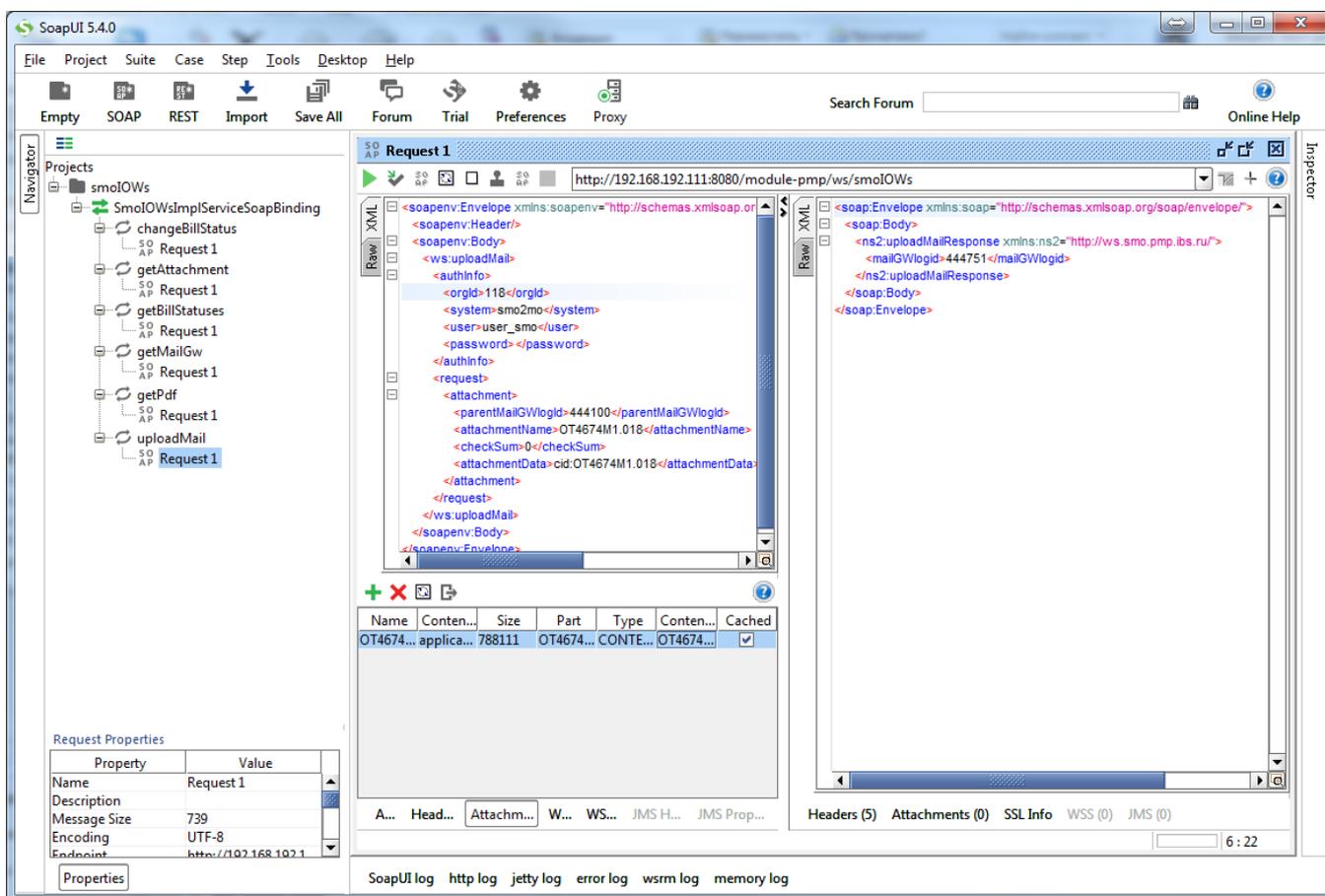
Для тестирования взаимодействия рекомендуется использовать свободно распространяемую программу SoapUI версии 5.0.0 и выше.

Последовательность действий:

1. Создать новый SOAP-проект.
2. В качестве Initial WSDL ввести `http://<хост>:8080/module-pmp/ws/smoIOWs?wsdl`, заменив <хост> на реальный адрес.
3. Установить флажок «Create Requests».

Далее действовать согласно стандартной процедуре использования SoapUI.

Особенности конфигурирования запроса, использующего МТОМ (uploadMail)



1. В панели Request Properties установить поле Enable MTOM в true.
2. В разделе Attachments подключить заранее сформированный архив.
3. ВАЖНО: В поле attachmentData в ссылке после cid: в качестве идентификатора указать имя прикрепленного файла: `<attachmentData>cid:OT*****.***</attachmentData>`
4. В разделе Attachments щелкнуть по ячейке Part и в выпавшем списке выбрать идентификатор, установленный на предыдущем шаге.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. СЦЕНАРИЙ РАБОТЫ С ВЕБ-СЕРВИСАМИ ПУМП ИС СМО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАТЕЛЬЩИКА И МО В ЧАСТИ ОБРАБОТКИ И СОГЛАСОВАНИЯ СЧЕТОВ

Ниже представлен сценарий работы с веб-сервисами ПУМП с использованием методов взаимодействия Плательщика и МО в части обработки и согласования счетов. В полях «Вход» и «Выход» конкретизируются только ключевые данные, необходимые для установления связей между методами.

1. Получение архивов с версиями счетов

Таблица 315 - Получение архивов с версиями счетов

№	Действие	Метод	Вход	Выход
1.	Получить статусы счетов	getBillStatuses	Данные об отчётном периоде	Данные о счетах МО, включая данные о счетах в статусе «Опубликован МО»
2.	Получить информацию об информационном обмене	getMailGw	Данные об отчётном периоде	Данные об истории информационного взаимодействия Плательщика с участниками ОМС
3.	Экспортировать архив из сообщения getAttachment	getAttachment	Идентификатор сообщения	Архив со счетом/ответом
4.	Экспортировать архива из сообщения	getXmlAttachment	Идентификатор сообщения	Архив счёта в XML формате
5.	Экспортировать pdf-файл из сообщения	getPdf	Идентификатор сообщения	pdf-файл из сообщения (паспорт счёта / протокол счёта)
6.	Изменить статус счета	changeBillStatus	Номер счёта	Данные об изменении статуса счёта

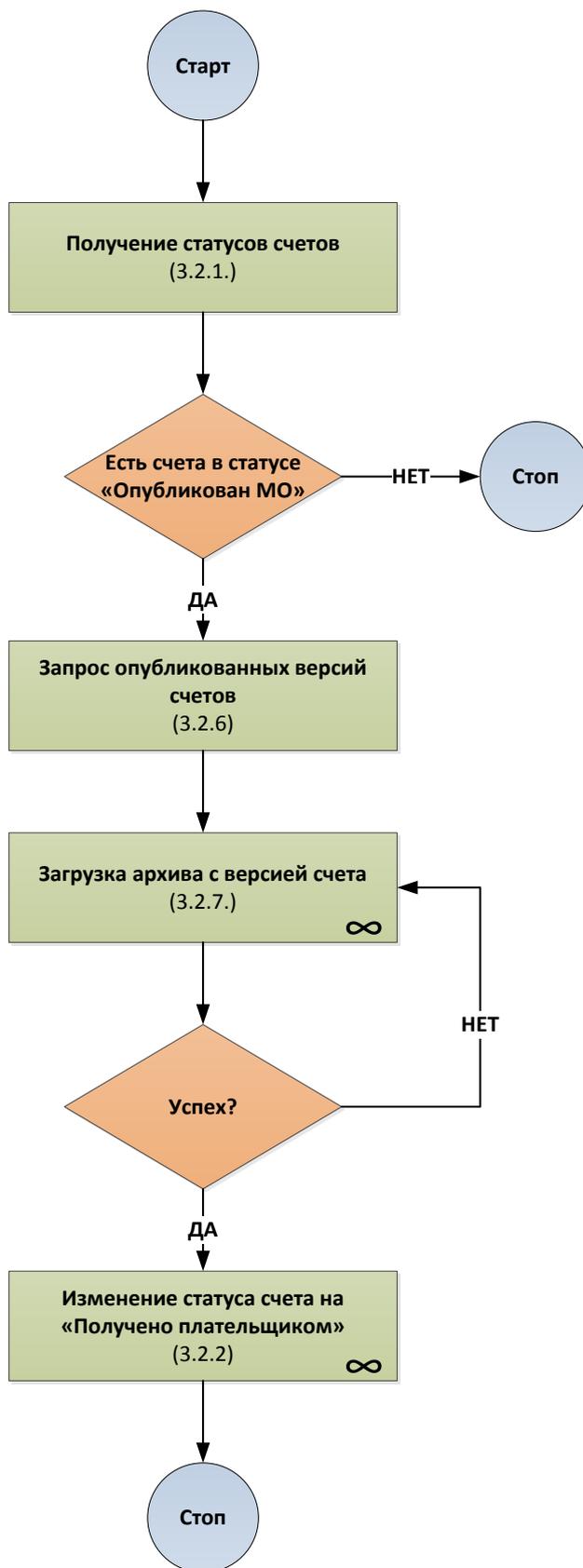


Рисунок 1 – Получение архивов с версиями счетов

2. Импорт ответа Плательщика

Таблица 316 - Импорт ответа Плательщика

№	Действие	Метод	Вход	Выход
1.	Импортировать архив с ответом Плательщика	uploadMail	ИД родительского сообщения (Для ответных сообщений)	Архив с ответом успешно получен и обработан, статус счета автоматически изменён на «Ответ получен»

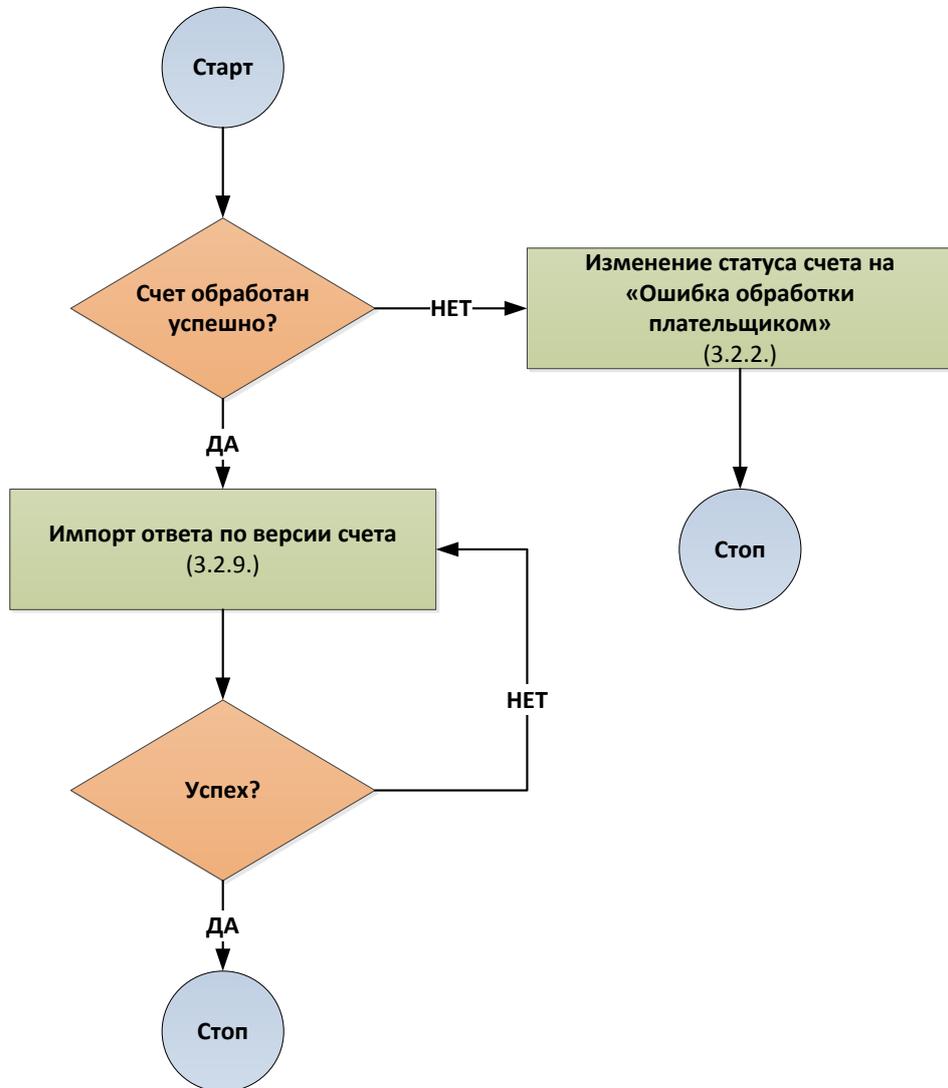


Рисунок 2 - Импорт ответа Плательщика

3. Описание ошибок

В таблице ниже описаны ошибки, которые могут содержаться в ответе на методы веб-сервиса. Для ошибок, предназначение которых сложно понять по названию, дано краткое пояснение.

Таблица 317 – Описание ошибок

№	Название метода	Текст ошибки	Описание
1.	getBillStatuses	PMP.ERROR.BILLS_NOT_FOUND	-
2.	getPdf	PMP.ERROR.PDF_NOT_FOUND	-
3.	getPdf	PMP.ERROR.MAILGW_NOT_FOUND	не найден результат, соответствующий параметру mailGwId из запроса
4.	getAttachment	PMP.ERROR.ATTACHMENT_NOT_FOUND	-
5.	getAttachment	PMP.ERROR.MAILGW_NOT_FOUND	не найден результат, соответствующий параметру mailGwId из запроса
6.	changeBillStatus	PMP.ERROR.BILL_NOT_FOUND	-
7.	uploadMail	PMP.ERROR.PARENT_MAIL_NOT_FOUND	не найден результат, соответствующий параметру parentMailGwLogId из запроса