# 1.Веб-сервисы взаимодействия РФ ЕГИСЗ РА и аптечной ИС

## Описание веб-сервисов

Общий принцип функционирования всего набора веб-сервисов – данные передаются в РФ ЕГИСЗ РА путем «проталкивания», и забираются из РФ ЕГИСЗ РА путем «вытягивания». Т.е. все серверные части всех веб-сервисов развернуты в РФ ЕГИСЗ РА, инициатором обмена данных является аптечная информационная система. Одна часть сервисов предназначена для передачи данных в РФ ЕГИСЗ РА: данные передаются в теле клиентского запроса к серверной части, расположенной в ЦОД. Вторая часть сервисов предназначена для получения данных из РФ ЕГИСЗ РФ: данные передаются в теле серверного ответа на клиентский запрос.

Все вызовы всех сервисов производятся синхронно, т.е. клиент должен дождаться окончания обработки переданной информации и результата обработки.

Сервис принимает запросы только с кодировкой символов UTF-8.

Пример запросов каждого метода, порядок и обязательность полей представлены в описании WSDL веб-сервисов.

### Веб-сервис передачи данных из Аптечной ИС в РФ ЕГИСЗ РА

Название веб-сервиса: asulonToRmis. Операции сервиса:

* sendNsi. Операция для отправки в РФ ЕГИСЗ РА справочников, которые ведутся в аптечной информационной системе.

SUBDIV\_DOC

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| EXTCODE | Код подразделения |
| FULLNAME | Наименование подразделения |
| SHORTNAME | Краткое наименование |
| DIV |  Отдел аптеки |
| PHONE |  Телефон |
| ADDRESS | Адрес |
| OWNER | Код юридического лица |
| OGRN | ОГРН |
| OKPO | ОКПО |
| OKATO | ОКАТО (5 символов) |
| DATEEDIT | Дата редактирования |
| UNIQCODE | Уникальный код (равен Extcode) |
| DESTROYED | Признак удаленной записи |
| TYPE\_SUBDIV | Код типа подразделения (1-ОС 2-РС 3-ТО) |

* sendDrugsResidues. Операция для отправки в РФ ЕГИСЗ РА остатков ЛП в аптеках.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| KLPCODE | Код лекарственного препарата в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540 |
| IMNCODE | Код изделия медицинского изделия в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| NUTRITIONCODE | Код специализированного питания в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| PARTIA | Номер партии |
| KOL | Количество |
| CENAROZ | Цена розничная |
| TYPE\_FIN | Источник финансирования (Справочник источников финансирования) |
| SUBDIVCODE | Код подразделения владелец остатков (Справочник аптечных пунктов) |
| DATE\_OST | Дата остатка |
| PROG\_ONLS | Программа ЛЛО (1 – ОНЛП, 2 – РЛО, 3 – ОЗ, 4 - ВЗН) |
| CODEORG | Код юридического лица – исполнителя государственного контракта |
| ID\_GK | Код государственного контракта |
| ID\_SPEC | Код спецификации |
| SERIA | Серия ЛС |
| SRGODN | Срок годности ЛС |
| PARTIA\_IN | Родительская партия |

* sendPharmRecipes. Операция для отправки в РФ ЕГИСЗ РА отпущенных рецептов.

PHARMACYRECIPE\_TITLE – информация об обслуженном рецепте

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| A\_COD | Код точки отпуска ЛС  |
| A\_CODE | Внутрисистемный код пункта отпуска ЛС |
| SS | СНИЛС пациента (только цифры без разделителя с «лидирующим» нулем при наличии) |
| C\_KAT | Код категории гражданина, имеющего право на ГСП. Определяется согласно таблице 9 Приложения к Порядку обмена информацией между отделениями Пенсионного фонда РФ и территориальными фондами ОМС – Состав и форматы файлов обмена данными о гражданах, имеющих право на получение государственной социальной помощи, между отделениями Пенсионного фонда России и территориальными фондами обязательного медицинского страхования (версия 4.0) (Справочник рег. категорий) |
| C\_KATL | Код категории гражданина, имеющего право на ГСП, в соответствии со столбцом 5 Таблицы соответствия категорий граждан, установленных Федеральным законом от 17.07.99г. № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (в редакции Федерального закона от 22.08.04г. № 122-ФЗ) |
| S\_POL | Серия полиса |
| N\_POL | Номер полиса |
| DS | Код диагноза по МКБ-10 |
| DATE\_VR | Дата выписки рецепта |
| C\_MNN | Код МНН выписанного ЛС |
| C\_TRN | Код торгового наименование выписанного ЛС |
| DOZ\_LS | Дозировка выписанного ЛС |
| KV\_ALL | Выписанное количество единиц лекарственной формы ЛС |
| P\_KEK | Признак наличия протокола ВК (0-нет, 1-есть) |
| C\_FINL | Источник финансирования |
| S\_LR | Серия рецепта |
| N\_LR | Номер рецепта |
| PR\_LR | Процент льготы рецепта (1 – 100%, 2 – 50%) |
| SR\_DAY | Срок действия рецепта |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| C\_OGRN | ОГРН МО, выписавшей рецепт |
| PCOD | Код врача (фельдшера) указывается без ОГРН |
| V\_C\_OGRN | ОГРН МО, где работает врач |
| DATE\_OBR | Дата обращения пациента в аптеку |
| DATE\_OTP | Дата отпуска |
| DELAYED\_SERVICE | Признак отложенного обслуживания рецепта |
| RECIPEGUID | Уникальный идентификатор рецепта (GUID). ПО должно формировать уникальный GUID для каждого нового рецепта с целью обеспечения возможности обновления (изменения) данных рецепта при повторном экспорте рецепта |
| FLAGS | Бытовые признаки по рецепту (зарезервировано) |
| PROG\_ONLS | Программа ЛЛО (1 – ОНЛП, 2 – РЛО, 3 – ОЗ, 4 - ВЗН) |
| SNILS\_PHARMACY | СНИЛС фарм.работника |
| SNAME\_PHARMACY | Фамилия фарм.работника |
| FNAME\_PHARMACY | Имя фарм.работника |
| MNAME\_PHARMACY | Отчество фарм.работника |
| POSITION\_PHARMACY | Должность фарм.работника (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| PHARMACYRECIPE\_DATA | Данные по отпущенному рецепту |
| SIGNEDCONTENT | СЭМД: Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания |

PHARMACYRECIPE\_DATA – информация об отпущенном препарате

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| KLPCODE | Код лекарственного препарата в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540 |
| IMNCODE | Код изделия медицинского изделия в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| NUTRITIONCODE | Код специализированного питания в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| KO\_ALL | Количество отпущенных упаковок |
| PRICE | Цена за упаковку |
| PARTIA | Партия |
| C\_PFS | Код Росздравнадзора для цены отпущенного ЛС |
| NOMK\_LS | Номенклатурный код |
| DOZ\_ME | Количество доз |
| SL\_ALL | Сумма возмещения |
| CODEORG | Код исполнителя государственного контракта |
| ID\_GK | Идентификатор государственного контракта |
| ID\_SPEC | Код спецификации |
| SERIA | Серия ЛС |
| SRGODN | Срок годности |
| ID\_PZ | Идентификатор плановой заявки |
| ID\_PZ\_D | Идентификатор дополнительной плановой заявки |

SIGNEDCONTENT

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DOCCONTENT | Содержимое СЭМД |
| ORGSIGNATURE | Электронная подпись МО |
| PERSONALSIGNATURE | Массив электронных подписей сотрудников |
| LOCALUID | Уникальный идентификатор документа в формате UUID |
| DOCKIND | Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) |

DOCCONTENT

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

ORGSIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

PERSONALSIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| SIGNER | Сведения о подписанте |
| SIGNATURE | Сведения об электронной подписи |
| DESCRIPTION | Краткое произвольное описание подписи. |
| ID | Вспомогательный идентификатор подписи (для различения между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу). |

SIGNER

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| PROFESSIONALCODE | Уникальный идентификатор сотрудника в МИС. |
| SIGNERROLE | Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734) |
| LASTNAME | Фамилия сотрудника |
| FIRSTNAME | Имя сотрудника |
| MIDDLENAME | Отчетсво сотрудника (при наличии) |
| BIRTHDATE | Дата рождения сотрудника |
| PROFESSIONALSNILS | СНИЛС сотрудника |
| PROFESSIONALPOST | Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| PROFESSIONALSPEC | Специальность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| EMAIL | Электронная почта сотрудника |
| PHONE | Телефон сотрудника |
| DEPARTMENT | OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). |

SIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

* sendPharmRecipesCommercial. Операция для отправки в РФ ЕГИСЗ РА отпущенных нельготных рецептов. Входные параметры – элемент для описания отпущенных нельготных рецептов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| GUID | Уникальный идентификатор рецепта в формате GUID |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| RSERIES | Серия рецепта |
| RNUMBER | Номер рецепта |
| RDATE | Дата выписки рецепта |
| RTYPE | Тип рецепта (1 - Форма N 107-1/у; 2 - Форма N 148-1/у-88; 3 - Форма N 107/у-НП) |
| DELAYED\_SERVICE | Признак отложенного обслуживания рецепта |
| DRUGS | Выписанные лекарственные препараты и изделия медицинского назначения (для RTYPE = 1 допускается до трех позиций, в противном случае одна позиция) |
| SIGNEDCONTENT | СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания |

DRUGS

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| KLPCODE | Код лекарственного препарата в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540 |
| IMNCODE | Код изделия медицинского изделия в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| NUTRITIONCODE | Код специализированного питания в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| QUANTITY | Количетсво упаковок |
| PRICE | Цена за одну упаковку |

SIGNEDCONTENT

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DOCCONTENT | Содержимое СЭМД |
| ORGSIGNATURE | Электронная подпись МО |
| PERSONALSIGNATURE | Массив электронных подписей сотрудников |
| LOCALUID | Уникальный идентификатор документа в формате UUID |
| DOCKIND | Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) |

DOCCONTENT

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

ORGSIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

PERSONALSIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| SIGNER | Сведения о подписанте |
| SIGNATURE | Сведения об электронной подписи |
| DESCRIPTION | Краткое произвольное описание подписи. |
| ID | Вспомогательный идентификатор подписи (для различения между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу). |

SIGNER

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| PROFESSIONALCODE | Уникальный идентификатор сотрудника в МИС. |
| SIGNERROLE | Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734) |
| LASTNAME | Фамилия сотрудника |
| FIRSTNAME | Имя сотрудника |
| MIDDLENAME | Отчетсво сотрудника (при наличии) |
| BIRTHDATE | Дата рождения сотрудника |
| PROFESSIONALSNILS | СНИЛС сотрудника |
| PROFESSIONALPOST | Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| PROFESSIONALSPEC | Специальность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| EMAIL | Электронная почта сотрудника |
| PHONE | Телефон сотрудника |
| DEPARTMENT | OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). |

SIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

* sendInvoice. Операция для передачи в РФ ЕГИСЗ РА сведений о поступлениях медицинских изделий от поставщиков.

INVOICE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| ID | Идентификатор документа |
| INVOICE\_NUMBER | Номер товарной накладной |
| GKID | Идентификатор государственного контракта |
| GKNAME | Наименование государственного контракта |
| GKNUMBER | Номер государственного контракта |
| GKDATE | Дата заключение государственного контракта |
| UNIQCODE | Уникальный идентификатор заявочной компании |
| SUPPLIERNAME | Наименование поставщика |
| SUPPLIERINN | ИНН поставщика |
| DATE | Дата товарной накладной |
| DEBITADATE | Дата оприходывания товарной накладной |
| TYPEFIN | Источник финансирования |
| PROG\_ONLS | Программа ЛЛО |
| COST | Сумма товарной накладной |
| INVOICE\_ITEM | Позиции товарной накладной |

INVOICE\_ITEM – Заявка на поставку Медицинской продукции

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| ID | Идентификтаор позиции в документе |
| KLPCODE | Код лекарственного препарата в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540 |
| IMNCODE | Код изделия медицинского изделия в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| NUTRITIONCODE | Код специализированного питания в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| PARTIA | Номер партии |
| SERIALNUMBER | Серия |
| EXPIRES | Срок годности |
| QUANTITY | Количество |
| PRICE | Цена |
| COST | Стоимость |

### Веб-сервис передачи данных из РФ ЕГИСЗ РА в Аптечную ИС

Название веб-сервиса: rmisToAsulon. Операции сервиса:

* getRegistr. Операция для получения из РФ ЕГИСЗ РА регистра льготников. Выходные параметры – элемент для описания регионального регистра льготников (REGISTR).

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| PageNumber | Номер страницы |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| DateFrom | Дата начала периода, за который запрашивается регистр |
| DateTo | Дата окончания периода, за который запрашивается регистр |
| PageSize | Количество записей на одной странице |
| RegistrType | Тип регистра:1 – Федеральный2 – Региональный3 – ОЗ4 – ВЗН6 - Кардиология |
| SNILS | СНИЛС пациента |
| SOURCE | 1 - МО; 0-данные получены от МИАЦ, ДЗ, ПФР (используется для RegistrType=1,3,4) |

Ответ:

INFO\_DATA – Информация о пациенте

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Дата изменения записи о льготнике |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| SNILS | СНИЛС пациента (только цифры, без разделителей с «лидирующим» нулем при наличии |
| FAM | Фамилия пациента |
| IMA | Имя пациента |
| OTC | Отчество пациента |
| SEX | Пол пациента (1-Жен, 2-Муж) |
| DR | Дата рождения пациента |
| SERDOC | Серия документа, удостоверяющего личность |
| NOMDOC | Номер документа, удостоверяющего личность |
| TIPDOC | Тип документа, удостоверяющего личность |
| ADRPREG | Адрес пациента по прописке |
| DADRPREG | Адрес проживания пациента |
| UNRZ | Уникальный код пациента (для REGISTRTYPE = 4) |
| REFUGEE | Признак беженца (0 – нет; 1 – да) |

KAT\_DATA – Информация о льготах

|  |  |
| --- | --- |
| KAT | Код категории льготы |
| TIPDOCKAT | Тип документа, подтверждающий льготу |
| S\_DOC | Серия документа, подтверждающего льготу |
| N\_DOC | Номер документа, подтверждающего льготу |
| DATABEG | Дата начала действия льготы |
| DATAEND | Дата окончания действия льготы |
| MKB | Код диагноза по МКБ |
| DATE\_DL | Дата выдачи документа, подтверждающего льготу |
| NAME\_ORG\_DL | Кем выдан документ, подтверждающий льготу |
| DATADOCEND | Дата окончания действия документа, подтверждающего льготу |

SNP\_DATA – Информация о страховании

|  |  |
| --- | --- |
| NPP | Номер по порядку |
| SERSNP | Серия полиса |
| NOMSNP | Номер полиса |
| TYPESNP | Тип полиса |
| TYPEMOL | Тип льготы на молочное питание1 – Дети с аллергией к белкам коровьего молока2 – Дети с лактозной недостаточностью3 – Недоношенные новорожденные с повышенной потребностью в нутриентах |

AMBKAR\_DATA – Информация об амбулаторных картах

|  |  |
| --- | --- |
| NPP | Номер по порядку |
| AMBKAR | Номер амбулаторной карты пациента |

TYPELPU\_DATA – Информация об амбулаторных картах

|  |  |
| --- | --- |
| DATA | Дата прикрепления/открепления пациента |
| TYPEPRLPU | Тип (1-прикреплен, 2-откреплен, 3 - получает рецепт в профильной организации) |
| PRSOST | Код причины прикрепления/открепления |
| CPRSOST | Наименование причины прикрепления/открепленния |
| LPU | Медицинская организация |

* getProfessionalRegistr. Выходные параметры – элемент для описания регионального регистра медработников, имеющих право выписки льготных рецептов DOCTOR\_DOC.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| PageNumber | Номер страницы |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| DateFrom | Дата начала периода, за который запрашивается регистр |
| DateTo | Дата окончания периода, за который запрашивается регистр |
| PageSize | Количество записей на одной странице |

Ответ

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| TF\_OKATO | Код территории ЛПУ по ОКАТО (5 символов) |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| PCOD | Табельный номер врача (без ОГРН ЛПУ) |
| FAM\_V | Фамилия врача |
| IM\_V | Имя врача |
| OT\_V | Отчество врача |
| C\_OGRN | ОГРН ЛПУ |
| PRVD | Коды врачебных должностей (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| D\_PRIK | Дата приема на работу |
| D\_SER | Дата выдачи сертификата |
| PRVS | Код врачебной специальности (C33001 Классификатор медицинских специальностей) |
| KV\_KAT | Квалификационная категория врача |
| DATE\_B | Дата включения в регистр врачей и фельдшеров, имеющих право на выписку льготных рецептов |
| DATE\_E | Дата исключения из регистра врачей и фельдшеров, имеющих право на выписку льготных рецептов |
| MSG\_TEXT | Примечание |
| DESTROYED | Признак удаления записи |
| SNILS | СНИЛС |

* getLpuRecipes. Выходные параметры – элемент для описания списка выписанных рецептов;

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| PageNumber | Номер страницы |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| DateFrom | Дата начала периода, за который запрашивается регистр |
| DateTo | Дата окончания периода, за который запрашивается регистр |
| PageSize | Количество записей на одной странице |
| SNILS | СНИЛС пациента |
| RSERIA | Серия рецепта |
| RNUMBER | Номер рецепта |

Ответ

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| PCOD | Личный код врача в системе ДЗ ХМАО |
| RSERIES | Серия рецепта |
| RNUMBER | Номер рецепта |
| RDATE | Дата выписки рецепта |
| SNILS | СНИЛС льготника |
| GLOBAL\_ID | Уникальный код льготника (заполняется только для CATEGORYTYPE = 3,4) |
| PSERIES | Серия полиса ОМС |
| PNUMBER | Номер полиса ОМС |
| DATEBIRTH | Дата рождения льготника |
| GENDER | Пол льготника (1-муж, 2-жен) |
| OKATO | Код территории постоянной регистрации гражданина (по ОКАТО) (5 символов) |
| CATEGORYTYPE | Тип категории льготности (1-федеральный, 2-региональный, 3-орфанный, 4-ВЗН, 6 - Кардиология) |
| CATEGORYCODE | Категория льготности (Справочник категорий льготности) |
| FINSOURCECODE | Код источника финансирования (Справочник источника финансирования) |
| PERCENT | Величина процента льготы рецепта |
| MKBCODE | Диагноз заболевания, по которому выписан рецепт |
| SMNNCODE | Код узла СМНН в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 |
| IMNCODE | Код изделия медицинского изделия в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| NUTRITIONCODE | Код специализированного питания в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| QUANTITY | Выписанное количество единиц лекарственной формы |
| VALIDITY | Срок действия рецепта в днях |
| SP\_PROD | Продолжительность приема (обязательно, если не заполнена SIGNA) |
| SP\_KOL | Количество приемов в день (обязательно, если не заполнена SIGNA) |
| SP\_PRIEM | Количество на один прием (обязательно, если не заполнена SIGNA) |
| SIGNA | Способ приема (обязательно, если не заполнены SP\_PROD, SP\_KOL и SP\_PRIEM) |
| BAD | Признак испорченного рецепта (1 – рецепт испорчен, в противном случае не заполняется) |
| VK | Признак рецепта, проведенного через ВК (0 – ВК не проводилось, 1 – ВК проведено) |
| PDF\_RECIPE | Электронный рецепт с цифровой подписью |

PDF\_RECIPE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| FILENAME | Имя файла |
| FILEBODY | Содержимое файла, кодировка BASE64 |
| FILEMD5 | Контрольная сумма файла по алгоритму MD5 |
| DIGITAL\_SIGNATURE | Электронная подпись |
| SIGNEDCONTENT | СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания |

DIGITAL\_SIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| SURNAME | Фамилия подписавшего сотрудника |
| NAME | Имя подписавшего сотрудника |
| PATRNAME | Отчество подписавшего сотрудника |
| BIRTHDATE | Дата рождения подписавшего сотрудника |
| SNILS | СНИЛС подписавшего сотрудника (только цифры без разделителя с лидирующем нулем при необходимости) |
| EMAIL | Электронная почта подписавшего сотрудника |
| PHONE | Телефон подписавшего сотрудника |
| SIGNATURE | Информация о цифровой подписи в base64 |
| SIGN\_DATE | Дата и время подписания документа |

SIGNEDCONTENT

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DOCCONTENT | Содержимое СЭМД |
| ORGSIGNATURE | Электронная подпись МО |
| PERSONALSIGNATURE | Массив электронных подписей сотрудников |
| LOCALUID | Уникальный идентификатор документа в формате UUID |
| DOCKIND | Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) |

DOCCONTENT

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

ORGSIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

PERSONALSIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| SIGNER | Сведения о подписанте |
| SIGNATURE | Сведения об электронной подписи |
| DESCRIPTION | Краткое произвольное описание подписи. |
| ID | Вспомогательный идентификатор подписи (для различения между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу). |

SIGNER

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| PROFESSIONALCODE | Уникальный идентификатор сотрудника в МИС. |
| SIGNERROLE | Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734) |
| LASTNAME | Фамилия сотрудника |
| FIRSTNAME | Имя сотрудника |
| MIDDLENAME | Отчетсво сотрудника (при наличии) |
| BIRTHDATE | Дата рождения сотрудника |
| PROFESSIONALSNILS | СНИЛС сотрудника |
| PROFESSIONALPOST | Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| PROFESSIONALSPEC | Специальность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| EMAIL | Электронная почта сотрудника |
| PHONE | Телефон сотрудника |
| DEPARTMENT | OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). |

SIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

* getLpuRecipesCommercial. Выходные параметры – элемент для описания списка выписанных рецептов;

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| PageNumber | Номер страницы |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| DateFrom | Дата начала периода, за который запрашивается рецепт |
| DateTo | Дата окончания периода, за который запрашивается рецепт |
| PageSize | Количество записей на одной странице |
| PATIENTGUID | Идентификатор пациента |
| RSERIA | Серия рецепта |
| RNUMBER | Номер рецепта |

Ответ

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| GUID | Уникальный идентификатор рецепта в формате GUID |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| RSERIES | Серия рецепта |
| RNUMBER | Номер рецепта |
| RDATE | Дата выписки рецепта |
| RTYPE | Тип рецепта (1 - Форма N 107-1/у; 2 - Форма N 148-1/у-88; 3 - Форма N 107/у-НП) |
| PATIENTGUID | Идентификатор пациента |
| PSERIES | Серия полиса ОМС |
| PNUMBER | Номер полиса ОМС |
| PTYPE | Тип полиса ОМС (Региональный справочник HST0065) |
| MKBCODE | Диагноз заболевания, по которому выписан рецепт |
| DRUGS | Выписанные лекарственные препараты и изделия медицинского назначения (для RTYPE = 1 допускается до трех позиций, в противном случае одна позиция) |
| VALIDITY | Срок действия рецепта в днях |
| VK | Признак рецепта, проведенного через ВК (1 – ВК проведено, в противном случае не заполняется) |
| SIGNEDCONTENT | СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания |

DRUGS

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| SMNNCODE | Код узла СМНН в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 |
| IMNCODE | Код изделия медицинского изделия в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| NUTRITIONCODE | Код специализированного питания в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| QUANTITY | Выписанное количество единиц лекарственной формы |
| SP\_PROD | Продолжительность приема (обязательно, если не заполнена SIGNA) |
| SP\_KOL | Количество приемов в день (обязательно, если не заполнена SIGNA) |
| SP\_PRIEM | Количество на один прием (обязательно, если не заполнена SIGNA) |
| SIGNA | Способ приема (обязательно, если не заполнены SP\_PROD, SP\_KOL и SP\_PRIEM) |

SIGNEDCONTENT

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DOCCONTENT | Содержимое СЭМД |
| ORGSIGNATURE | Электронная подпись МО |
| PERSONALSIGNATURE | Массив электронных подписей сотрудников |
| LOCALUID | Уникальный идентификатор документа в формате UUID |
| DOCKIND | Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) |

DOCCONTENT

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

ORGSIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

PERSONALSIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| SIGNER | Сведения о подписанте |
| SIGNATURE | Сведения об электронной подписи |
| DESCRIPTION | Краткое произвольное описание подписи. |
| ID | Вспомогательный идентификатор подписи (для различения между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу). |

SIGNER

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| PROFESSIONALCODE | Уникальный идентификатор сотрудника в МИС. |
| SIGNERROLE | Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734) |
| LASTNAME | Фамилия сотрудника |
| FIRSTNAME | Имя сотрудника |
| MIDDLENAME | Отчетсво сотрудника (при наличии) |
| BIRTHDATE | Дата рождения сотрудника |
| PROFESSIONALSNILS | СНИЛС сотрудника |
| PROFESSIONALPOST | Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| PROFESSIONALSPEC | Специальность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| EMAIL | Электронная почта сотрудника |
| PHONE | Телефон сотрудника |
| DEPARTMENT | OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). |

SIGNATURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| DATA | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| CHECKSUM | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

* getDrugsRequests. Операция для получения заявок на ЛП. Метод работает в постраничном режиме – для получения всего набора данных по указанным параметрам обращаться к сервису с указанием номера страницы (параметр PageNumber). Загружать данные пока не вернется  код ошибки {-3}. Что означает, список данных отдан полностью.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| PageNumber | Номер страницы |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| DateFrom | Дата начала периода, за который запрашивается регистр |
| DateTo | Дата окончания периода, за который запрашивается регистр |
| PageSize | Количество записей на одной странице |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| UNIQCODE | Уникальный код заявочной компании |
| ID | Уникальный код заявки |
| TITLE | Наименование ЗК |
| DATE\_BEG | Дата начала ЗК |
| DATE\_END | Дата окончания ЗК |
| C\_FINL | Источник финансирования  |
| PROG\_LLO | Программа ЛЛО  |
| STATE | Состояние ЗК (0 – открыта, 1 – закрыта, 2 – утверждена) |
| OID | OID медицинской организации (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461) |
| LPU\_PLANZAKDATA\_DOC | Тело заявки. Содержит записи типа - LPU\_PLANZAKAZ\_STR |

LPU\_PLANZAKAZ\_STR

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поля** | **Описание** |
| STRNPP | Порядковый номер строки |
| SMNNCODE | Код узла СМНН в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 |
| IMNCODE | Код изделия медицинского изделия в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| NUTRITIONCODE | Код специализированного питания в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| QUANTITY | Количество упаковок |
| DESTROYED | Признак удаленной записи |