**Описание методов подсистемы «Льготное лекарственное обеспечение» государственной информационной системы Санкт-Петербурга «Региональный фрагмент единой информационной системы в сфере здравоохранения» для обмена
с АО «Петербургские аптеки» и ОАО «Фармбаза»**

  [FileAoXML](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=FileAoXML)-метод загрузки данные об остатках в Пунктах отпуска

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | Data | String | входящий | Строка с данными о наличии препаратов в пунктах отпуска | <table><line><nomk\_seria>Код серии упаковки ЛП</nomk\_seria><a\_cod>код пункта отпуска</a\_cod><quantity>кол-во упаковок</quantity><date\_valid>дата окончания срока годности</date\_valid></line></table> |
| 4 | Возвращаемый параметр- | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО-Результат анализа предоставленных данных в параметре Data |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N** | **text** | **a** |
| 1 | Всего строк |  |
| 2 | строк с незаполненным кодом серии |  |
| 3 | строк с незаполненным кодом аптеки |  |
| 4 | строк с незаполненным количеством упаковок |  |
| 5 | строк с незаполненной датой окончания |  |
| 6 | строк в которых дата окончания меньше текущей |  |

 |

  [FileWarehouseXML](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=FileWarehouseXML)  - загрузить данные об остатках на складе

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | Data | String | входящий | Строка с данными о наличии препаратов в пунктах хранения | <table><line><nomk\_seria>Код серии упаковки ЛП</nomk\_seria><a\_cod>код пункта хранения</a\_cod><quantity>кол-во упаковок</quantity><date\_valid>дата окончания срока годности</date\_valid></line></table> |
| 4 | Возвращаемый параметр | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО-Результат анализа предоставленных данных в параметре Data |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N** | **text** | **a** |
| 1 | Всего строк |  |
| 2 | строк с незаполненным кодом серии |  |
| 3 | строк с незаполненным кодом аптеки |  |
| 4 | строк с незаполненным количеством упаковок |  |
| 5 | строк с незаполненной датой окончания |  |
| 6 | строк в которых дата окончания меньше текущей |  |

 |

  [GetDateRecipeForWeb](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=GetDateRecipeForWeb)  - данные о рецептах зарегистрированных в пунктах отпуска (для МИАЦ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | D1 | String | входящий  | Дата начала периода выборки | dd.mm.yyyy |
| 4 | D2 | String | входящий  | Дата окончания периода выборки | dd.mm.yyyy |
| 5 | status | int  | входящий  | Статус рецепта | 1 – отпуск2 – на гарантийном обслуживании |
| 6 | Возвращаемый параметр- | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО-Результирующий набор данных полученный из БД подсистемы согласно заданным параметрам |

|  |  |
| --- | --- |
| s\_datenap | дата выписки |
| s\_rser | серия рецепта |
| s\_rnom | номер рецепта |
| s\_srok | срок действия рецепта |
| snils | снислс |
| p\_fam | фамилия |
| p\_im | имя |
| p\_ot | отчество |
| p\_dr | дата рождения |
| polis | полис |
| p\_kodl | код льготы |
| s\_kolvo | кол-во выписанного препарата |
| s\_prep | код ЛП |
| mcode\_lpu | код МО |
| s\_doctor | код врача |
| s\_mkb | код МКб-10 |
| s\_kek | признак врачебной комиссии |
| s\_sposob | сигнатура |
| k\_dateobr | дата обращения в пунтк отпуска |
| k\_dateotp | дата отпуска ЛП по рецепту |
| k\_sum | стоимость препаратов |
| lot | код источника финансирования |
| ko\_all | кол-во упаковок ЛП |
| sl\_all | кол-во единиц ЛП |

 |

  [GetRecipe](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=GetRecipe)  - данные о рецепте (по серии и номеру)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | SN\_LR | String | входящий | Серия и номер рецепта |  |
| 4 | Возвращаемый параметр- | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО |

|  |  |
| --- | --- |
| SS | снилс |
| SN\_POL | серия и номер полиса омс |
| FAM | фамилия |
| IM | имя |
| OT | отчество |
| W | пол |
| DR | дата рождения |
| C\_KATL | код льготной категории |
| C\_OGRN | ОГРН МО |
| TCOD | код МО |
| PCOD | код врача |
| DS | код МКБ-10 |
| SN\_LR | серия и номер рецепта |
| DATE\_VR | дата выписки |
| DATE\_END | дата окончания срока действия рецепта |
| C\_FINL | источник финансирования |
| PR\_LR | Ghtgfhfnf bp cghfdjxybrf |
| C\_MNN | код мнн |
| C\_TRN | код ТРН |
| C\_LS | ко д ЛП |
| K\_ELF | код типа единиц лекарственной формы |
| KO\_ALL | кол-во единиц ЛП |
| FLAG\_VK | признак выписки врачебной комиссии |
| DOZ\_ME | дозировка |
| cdaBase64 | Xml файл в строке формата base64 |
| doc\_signa | Открепленная подпись врача в строке формата base64 |
| MO\_signa | Открепленная подпись МО в строке формата base64 |

 |

  [GetRecipeDelList](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=GetRecipeDelList)  - список удаленных рецептов за промежуток (просьба выгружать не больше чем за неделю иначе слишком большой объём )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | D1 | String | входящий | Дата начала выборки | dd.mm.yyyy |
| 4 | D2 | String | входящий | Дата окончания выборки | dd.mm.yyyy |
| 5 | Возвращаемый параметр- | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО-список рецептов уделенных пользователями с указанием причин удаления | <row> <num>серия и номер рецепта</num> <AnnulType>причина удаления рецепта</AnnulType> <dt\_drop>дата и время удаления рецепта</dt\_drop></row> |

  [GetRecipeList](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=GetRecipeList)  - список выписанных рецептов за промежуток (просьба выгружать не больше чем за неделю иначе слишком большой объём )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | D1 | String | входящий | Дата начала выборки | dd.mm.yyyy |
| 4 | D2 | String | входящий | Дата окончания выборки | dd.mm.yyyy |
|  | Возвращаемый параметр- | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО |

|  |  |
| --- | --- |
| MD5\_Hash | хэш сумма данные рецепта (md5) |
| SN\_LR | серия и номер рецепта |
| dt | дата выписки рецепта |
| STATE | статус рецепта |
| DATE\_STATE | дата установки статуса рецепта |

 |

  [RecipeDelInAO](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=RecipeDelInAO)  - удаление аптекой ВЫПИСАННОГО рецепта (2015)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | SN\_LR | String | входящий | Серия и номер рецепта |  |
| 4 | Date | String | входящий | Дата аннулирования рецепта |  |
| 5 | RejectionReason | String | входящий | Причина аннулирования рецепта |  |
| 6 | s\_datenap | String | входящий | Дата выписки рецепта |  |
| 7 | A\_COD | String | входящий | Код пункта отпуска |  |
| 8 | Возвращаемый параметр- | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО | В случае успешной обработки данных «Поставлен в очередь на удаление!»В случае неуспешной обработки данных «Неуспешно!» |

  [ReplaceLPFromRecipAO](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=ReplaceLPFromRecipAO)  - замена данных об отпущенном ЛП в рецепте

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
|  | IdRec | int | входящий  | Идентификатор записи о рецепте в подсистеме ЛЛО (получаем в результате работы метода [SetRecipeFromAo](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=SetRecipeFromAo) ) |  |
|  | C\_LS | decimal | входящий  | Код ЛП |  |
|  | NOMK\_SERIA | decimal | входящий  | Код серии упаковки ЛП |  |
|  | SL\_ALL | float | входящий  | Сумма отпуска |  |
|  | KO\_ALL | float | входящий  | Кол-во отпущенных упаковок |  |
|  | Возвращаемый параметр | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО | В случае успешной обработки данных вернет Идентификатор записи о рецепте в подсистеме ЛЛО (совпадающий с полем IdRec)В противном случае сообщение об ошибке |

  [SetRecipeFromAo](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=SetRecipeFromAo)  - загрузить данные об отпущенном рецепте

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | SS | string | входящий | Страховой номер индивидуального лицевого счета Пенсионного Фонда РФ (СНИЛС) |  |
| 4 | SN\_POL | string | входящий | Серия номер полиса ОМС |  |
| 5 | FAM | string | входящий | Фамилия |  |
| 6 | IM | string | входящий | Имя |  |
| 7 | OT | string | входящий | Отчество |  |
| 8 | W | string | входящий | Пол |  |
| 9 | DR | string | входящий | Дата рождения (формат дд.мм.гггг) |  |
| 10 | C\_KATL | string | входящий | Код категории гражданина  |  |
| 11 | SER\_P | string | входящий | Серия документа, удостоверяющего личность |  |
| 12 | NUMB\_P | string | входящий | Номер документа, удостоверяющего личность |  |
| 13 | C\_DOC | float | входящий | Тип документа, удостоверяющего личность (в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 14 | OKATO\_OMS | string | входящий | Код территории страхования по ОМС по ОКАТО  |  |
| 15 | QM\_OGRN | string | входящий | ОГРН СМО по ОМС  |  |
| 16 | OKATO\_REG | string | входящий | Код территории постоянной регистрации гражданина (по ОКАТО) |  |
| 17 | C\_OGRN | string | входящий | ОГРН ЛПУ выдавшего льготный рецепт |  |
| 18 | TCOD | string | входящий | Код ЛПУ (места работы) в кодировке ТОУЗ |  |
| 19 | PCOD | string | входящий | Идентификационный номер (код) врача, выписавшего рецепт |  |
| 20 | DS | string | входящий | Код заболевания (по МКБ-10) |  |
| 21 | SN\_LR | string | входящий | Серия и номер рецепта |  |
| 22 | DATE\_VR | string | входящий | Дата выписки рецепта (формат дд.мм.гггг) |  |
| 23 | C\_FINL | float | входящий | Источник финансирования (1) |  |
| 24 | PR\_LR | float | входящий | Процент льготы рецепта |  |
| 25 | A\_COD | string | входящий | Код аптечного учреждения (пункта отпуска ЛП) |  |
| 26 | C\_LS | float | входящий | Номенклатурный код лекарственного средства |  |
| 27 | KO\_ALL | float | входящий | Отпущенное количество упаковок лекарственного препарата |  |
| 28 | DOZ\_ME | float | входящий | Дозировка ЛП в одной отпущенной упаковке в международных единицах (МЕ) или единицах действия (ЕД) |  |
| 29 | NOMK\_LS | float | входящий | Код цены |  |
| 30 | NOMK\_SERIA | float | входящий | Код серии упаковки |  |
| 31 | DATE\_OBR | string | входящий | Дата обращения пациента в пункт отпуска лекарственных препаратов (формат дд.мм.гггг) |  |
| 32 | DATE\_OTP | string | входящий | Дата отпуска лекарственного препарата (формат дд.мм.гггг) |  |
| 33 | SL\_ALL | float | входящий | Сумма возмещения, предъявленная к оплате (руб. / коп.) |  |
| 34 | TYPE\_SCHET | float | входящий | Тип счета: 0 –основной, 1 –дополнительный  |  |
| 35 | FO\_OGRN | string | входящий | ОГРН фарм. организации |  |
| 36 | FLAG\_VK | Boolean | входящий | Признак наличия протокола ВК (резервное поле) |  |
| 37 | D\_TYPE | string | входящий | Признак «Особый случай» (в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 38 | region | float | входящий | код района пункта отпуска |  |
| 39 | srok | int | входящий | срок действия рецепта (1 - 10 дней, 2- один месяц, 3 - три месяца) |  |
| 40 | ADRES\_R | string | входящий | адрес регистрации пациента |  |
| 41 | phone | string | входящий | телефон пациента |  |
| 42 | C\_MNN | int | входящий | код мнн |  |
| 43 | mnn\_trn | int | входящий | код признака выписки рецепта (1-МНН, 2-ТРН)  |  |
| 44 | C\_MLF | float | входящий | Код единицы веса лекарственной формы(в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 45 | C\_VLF | float | входящий | Код единицы объема лекарственной формы(в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 46 | C\_DLS | float | входящий | Код единицы измерения дозировки(в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 47 | C\_LF | float | входящий | Код лекарственной формы(в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 48 | Возвращаемый параметр | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО | Идентификатор записи о рецепте в подсистеме ЛЛО |

[SetRecipeFromAo](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=SetRecipeFromAo)\_cda - загрузить данные об отпущенном рецепте т получить перезаполненный шаблон cda

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | SS | string | входящий | Страховой номер индивидуального лицевого счета Пенсионного Фонда РФ (СНИЛС) |  |
| 4 | SN\_POL | string | входящий | Серия номер полиса ОМС |  |
| 5 | FAM | string | входящий | Фамилия |  |
| 6 | IM | string | входящий | Имя |  |
| 7 | OT | string | входящий | Отчество |  |
| 8 | W | string | входящий | Пол |  |
| 9 | DR | string | входящий | Дата рождения (формат дд.мм.гггг) |  |
| 10 | C\_KATL | string | входящий | Код категории гражданина  |  |
| 11 | SER\_P | string | входящий | Серия документа, удостоверяющего личность |  |
| 12 | NUMB\_P | string | входящий | Номер документа, удостоверяющего личность |  |
| 13 | C\_DOC | float | входящий | Тип документа, удостоверяющего личность (в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 14 | OKATO\_OMS | string | входящий | Код территории страхования по ОМС по ОКАТО  |  |
| 15 | QM\_OGRN | string | входящий | ОГРН СМО по ОМС  |  |
| 16 | OKATO\_REG | string | входящий | Код территории постоянной регистрации гражданина (по ОКАТО) |  |
| 17 | C\_OGRN | string | входящий | ОГРН ЛПУ выдавшего льготный рецепт |  |
| 18 | TCOD | string | входящий | Код ЛПУ (места работы) в кодировке ТОУЗ |  |
| 19 | PCOD | string | входящий | Идентификационный номер (код) врача, выписавшего рецепт |  |
| 20 | DS | string | входящий | Код заболевания (по МКБ-10) |  |
| 21 | SN\_LR | string | входящий | Серия и номер рецепта |  |
| 22 | DATE\_VR | string | входящий | Дата выписки рецепта (формат дд.мм.гггг) |  |
| 23 | C\_FINL | float | входящий | Источник финансирования (1) |  |
| 24 | PR\_LR | float | входящий | Процент льготы рецепта |  |
| 25 | A\_COD | string | входящий | Код аптечного учреждения (пункта отпуска ЛП) |  |
| 26 | C\_LS | float | входящий | Номенклатурный код лекарственного средства |  |
| 27 | KO\_ALL | float | входящий | Отпущенное количество упаковок лекарственного препарата |  |
| 28 | DOZ\_ME | float | входящий | Дозировка ЛП в одной отпущенной упаковке в международных единицах (МЕ) или единицах действия (ЕД) |  |
| 29 | NOMK\_LS | float | входящий | Код цены |  |
| 30 | NOMK\_SERIA | float | входящий | Код серии упаковки |  |
| 31 | DATE\_OBR | string | входящий | Дата обращения пациента в пункт отпуска лекарственных препаратов (формат дд.мм.гггг) |  |
| 32 | DATE\_OTP | string | входящий | Дата отпуска лекарственного препарата (формат дд.мм.гггг) |  |
| 33 | SL\_ALL | float | входящий | Сумма возмещения, предъявленная к оплате (руб. / коп.) |  |
| 34 | TYPE\_SCHET | float | входящий | Тип счета: 0 –основной, 1 –дополнительный  |  |
| 35 | FO\_OGRN | string | входящий | ОГРН фарм. организации |  |
| 36 | FLAG\_VK | Boolean | входящий | Признак наличия протокола ВК (резервное поле) |  |
| 37 | D\_TYPE | string | входящий | Признак «Особый случай» (в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 38 | region | float | входящий | код района пункта отпуска |  |
| 39 | srok | int | входящий | срок действия рецепта (1 - 10 дней, 2- один месяц, 3 - три месяца) |  |
| 40 | ADRES\_R | string | входящий | адрес регистрации пациента |  |
| 41 | phone | string | входящий | телефон пациента |  |
| 42 | C\_MNN | int | входящий | код мнн |  |
| 43 | mnn\_trn | int | входящий | код признака выписки рецепта (1-МНН, 2-ТРН)  |  |
| 44 | C\_MLF | float | входящий | Код единицы веса лекарственной формы(в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 45 | C\_VLF | float | входящий | Код единицы объема лекарственной формы(в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 46 | C\_DLS | float | входящий | Код единицы измерения дозировки(в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 47 | C\_LF | float | входящий | Код лекарственной формы(в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 48 | Возвращаемый параметр | string | исходящий | ans | Идентификатор записи о рецепте в подсистеме ЛЛО |
| 49 | Возвращаемый параметр | string | исходящий | <base64file><data> | Перезаполненный cda (Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинскогоназначения и специализированный продукт лечебного питания версия 4) в строке формата base64 |

  SetSignedCDA- загрузить данные о подписанном cda на отпуск ЛП

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | ser | String | входящий  | Серия рецепта |  |
| 2 | num | String | входящий  | Номер рецепта |  |
| 3 | Base64CDA | string | входящий  | Заполненный cda (Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинскогоназначения и специализированный продукт лечебного питания версия 4) в строке формата base64 |  |
| 4 | pharmacist\_signa | string | входящий  | Открепленная подпись сотрудника отпустившего рецепт в строке формата base64 |  |
| 5 | lpr\_signa | string | входящий  | Открепленная подпись сотрудника придавшего рецепту юридическую силу в строке формата base64 |  |

  [SetReciprFromAOFoGarant](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=SetReciprFromAOFoGarant)  - загрузить данные о рецепте поставленном на гарантию

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | SS | string | входящий  | Страховой номер индивидуального лицевого счета Пенсионного Фонда РФ (СНИЛС) |  |
| 4 | SN\_POL | string | входящий  | Серия номер полиса ОМС |  |
| 5 | FAM | string | входящий  | Фамилия |  |
| 6 | IM | string | входящий  | Имя |  |
| 7 | OT | string | входящий  | Отчество |  |
| 8 | W | string | входящий  | Пол |  |
| 9 | DR  | string | входящий  | Дата рождения (формат дд.мм.гггг) |  |
| 10 | C\_KATL | string | входящий  | Код категории гражданина  |  |
| 11 | SER\_P | string | входящий  | Серия документа, удостоверяющего личность |  |
| 12 | NUMB\_P | string | входящий  | Номер документа, удостоверяющего личность |  |
| 13 | C\_DOC | float | входящий  | Тип документа, удостоверяющего личность (в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 14 | OKATO\_OMS | string | входящий  | Код территории страхования по ОМС по ОКАТО  |  |
| 15 | QM\_OGRN | string | входящий  | ОГРН СМО по ОМС  |  |
| 16 | OKATO\_REG  | string | входящий  | Код территории постоянной регистрации гражданина (по ОКАТО) |  |
| 17 | C\_OGRN | string | входящий  | ОГРН ЛПУ выдавшего льготный рецепт |  |
| 18 | TCOD | string | входящий  | Код ЛПУ (места работы) в кодировке ТОУЗ |  |
| 19 | PCOD | string | входящий  | Идентификационный номер (код) врача, выписавшего рецепт |  |
| 20 | DS | string | входящий  | Код заболевания (по МКБ-10) |  |
| 21 | SN\_LR | string | входящий  | Серия и номер рецепта |  |
| 22 | DATE\_VR  | string | входящий  | Дата выписки рецепта (формат дд.мм.гггг) |  |
| 23 | C\_FINL | float | входящий  | Источник финансирования (1 - Федеральный; 2 - Субъект РФ) |  |
| 24 | PR\_LR | float | входящий  | Процент льготы рецепта |  |
| 25 | A\_COD | string | входящий  | Код аптечного учреждения (пункта отпуска ЛП) |  |
| 26 | DOZ\_ME | float | входящий  | Дозировка ЛП в одной отпущенной упаковке в международных единицах (МЕ) или единицах действия (ЕД) |  |
| 27 | DATE\_OBR  | string | входящий  | Дата обращения пациента в пункт отпуска лекарственных препаратов (формат дд.мм.гггг) |  |
| 28 | FO\_OGRN | string | входящий  | ОГРН фарм.организации |  |
| 29 | region | float | входящий  | код района пункта отпуск |  |
| 30 | srok | int | входящий  | срок действия рецепта (1 - 10 дней, 2- один месяц, 3 - три месяца) |  |
| 31 | ADRES\_R | string | входящий  | адрес регистрации пациента |  |
| 32 | phone | string | входящий  | телефон пациента |  |
| 33 | C\_MNN | int | входящий  | код мнн |  |
| 34 | mnn\_trn | int | входящий  | код признака выписки рецепта (1-МНН, 2-ТРН)  |  |
| 35 | C\_TRN | int | входящий  | код ТРН (в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 36 | QUANTITY | int | входящий  | Кол-во единиц (в случае отсутствия ставится 0) |  |
| 37 | Возвращаемый параметр | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО | Идентификатор записи о рецепте в подсистеме ЛЛО |

  [UpdateWaybill](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=UpdateWaybill)  -изменить данные в зарегистрированной накладной перемещения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 2 | id | int | входящий  |  идентификатор позиции ЛП в накладной (получен при успешном внесении позиции методом Waybil) |  |
| 3 | gk\_serv | string | входящий  |  номер ГК на услуги |  |
| 4 | dt\_gk | string | входящий  |  дата ГК на услуги |  |
| 5 | C\_Ls | long | входящий  |  Код ЛП и МИ |  |
| 6 | Nomk\_LS | long | входящий  |  Код серии упаковки ЛП и МИ |  |
| 7 | quan | float | входящий  |  количество упаковок поставляемого препарата |  |
| 8 | PackingDT | string | входящий  |  дата изготовления упаковки ЛП и МИ |  |
| 9 | Возвращаемый параметр- | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО | В случае успешно обработки данных вернет Идентификатор записи о рецепте в подсистеме ЛЛО (совпадающий с полем id)В противном случае сообщение об ошибке |

  [waybill](http://10.128.66.242/IntegrationServicesV2/Service1.asmx?op=waybill) – загрузить данные о накладных перемещения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 3 | docType | int | входящий  | тип накладной (1 - поставочная, 2 - возвратная) |  |
| 4 | dNumber | string | входящий  | номер накладной |  |
| 5 | ddate | string | входящий  | дата накладной |  |
| 6 | dt\_in | string | входящий  | дата отправки накладной |  |
| 7 | AcodeFrom | string | входящий  | код организации отправки (код аптеки из справочника аптек или ОГРН организации склада) |  |
| 8 | AcodeTo | string | входящий  | код организации получателя (код аптеки из справочника аптек или ОГРН организации склада) |  |
| 9 | tiplg | int | входящий  | код источника финансирования (из справочника источников финансирования) |  |
| 10 | gk\_serv | string | входящий  | номер ГК на услуги |  |
| 11 | dt\_gk | string | входящий  | дата ГК на услуги |  |
| 12 | C\_Ls | Int64 | входящий  | Код ЛП и МИ |  |
| 19 | Nomk\_LS | Int64 | входящий  | Код серии упаковки ЛП и МИ |  |
| 14 | quan | float | входящий  | количество упаковок поставляемого препарата |  |
| 15 | NUM\_CHET | string | входящий  | номер накладной на поставку ЛП и МИ по ГК на поставку ЛП и ИМ для нужд региона |  |
| 16 | DATE\_CHET | string | входящий  | дата накладной на поставку ЛП и МИ по ГК на поставку ЛП и ИМ для нужд региона |  |
| 17 | PackingD | string | входящий  | дата изготовления упаковки ЛП и МИ |  |
| 18 | Возвращаемый параметр | string | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО | Идентификатор записи о рецепте в подсистеме ЛЛО |

GetDataRecipeWithSignatura – метод получения данных о рецепте подписанном ЭП по идентификатору предоставляемом гражданином в виде штрих-кода

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 12 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 3 | Pass | String | входящий  | Пароль |  |
| 4 | BarCodeData | String | входящий  |  Идентификатор плоченный от гражданина в виде штрих-код |  |
| 5 | Возвращаемый параметр | xml | исходящий | ответ подсистемы ЛЛО | <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> - <DataTable xmlns="http://LLOWebSer.v3/"> - <xs:schema id="**NewDataSet**" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata"> - <xs:element name="**NewDataSet**" msdata:IsDataSet="**true**" msdata:MainDataTable="**RecipeDate**" msdata:UseCurrentLocale="**true**"> - <xs:complexType> - <xs:choice minOccurs="**0**" maxOccurs="**unbounded**"> - <xs:element name="**RecipeDate**"> - <xs:complexType> - <xs:sequence> - <xs:element name="**SignData**" minOccurs="**0**"> - <xs:simpleType> - <xs:restriction base="**xs:string**"> <xs:maxLength value="**2147483647**" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> - <xs:element name="**CodeFromUser**" minOccurs="**0**"> - <xs:simpleType> - <xs:restriction base="**xs:string**"> <xs:maxLength value="**50**" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:choice> </xs:complexType> </xs:element> </xs:schema> - <diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1"> - <DocumentElement xmlns=""> - <RecipeDate diffgr:id="**RecipeDate1**" msdata:rowOrder="**0**"> <SignData>xml с данныеми рецепта с налоденной подписью в формаьте base64</SignData> <CodeFromUser>код безопасности для сравнения с кодом предявляемым пользователем</CodeFromUser> </RecipeDate> </DocumentElement> </diffgr:diffgram> </DataTable> |
|  |  |  |  |  |  |

Пример структуры и описание комплексного параметра RecipeDate

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> - <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"> - <soapenv:Header> - <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soapenv:actor="**http://smev.gosuslugi.ru/actors/smev**"> <wsse:BinarySecurityToken wsu:Id="**CertId-123**" ValueType="**http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3**" EncodingType="**http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary**">сертификат в формате Base64</wsse:BinarySecurityToken> - <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"> - <SignedInfo> <CanonicalizationMethod Algorithm="**http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#**" /> <SignatureMethod Algorithm="**http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411**" /> - <Reference URI="**#body**"> - <Transforms> <Transform Algorithm="**http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#**" /> </Transforms> <DigestMethod Algorithm="**http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411**" /> <DigestValue>хэш по гост в Base64</DigestValue> </Reference> </SignedInfo> <SignatureValue>электронная подпись по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2012 в Base64</SignatureValue> - <KeyInfo> - <wsse:SecurityTokenReference> <wsse:Reference ValueType="**http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3**" URI="**#CertId-123**" /> </wsse:SecurityTokenReference> </KeyInfo> </Signature> </wsse:Security> </soapenv:Header> - <soapenv:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" wsu:Id="**body**"> - <Recipe:DataRequest xmlns:Recipe="http://10.128.66.242/spb2013" xmlns:rev="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"> - <rev:Message> + <rev:Sender xmlns:rev="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"> <rev:Code>0LPU+код МО</rev:Code> <rev:Name>наименованеи МО</rev:Name> </rev:Sender> - <rev:Recipient> <rev:Code>001801781</rev:Code> <rev:Name>КИС СПб</rev:Name> </rev:Recipient> <rev:TypeCode>GFNC</rev:TypeCode> <rev:Status>REQUEST</rev:Status> <rev:Date>2016-08-22T14:14:45Z</rev:Date> <rev:ExchangeType>6</rev:ExchangeType> </rev:Message> - <rev:MessageData> - <rev:AppData xmlns:rev="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315" xmlns:Recipe="http://10.128.66.242/spb2013"> - <rev:Request> <Recipe:SS>Снилс</Recipe:SS> <Recipe:SN\_POL>полис ОМС</Recipe:SN\_POL> <Recipe:FAM>Фамилия</Recipe:FAM> <Recipe:IM>Имя</Recipe:IM> <Recipe:OT>Отчество</Recipe:OT> <Recipe:W>Пол (Ж/М)</Recipe:W> <Recipe:DR>дата рождения (dd.mm.YYYY)</Recipe:DR> <Recipe:C\_KATL>код льготной категории</Recipe:C\_KATL> <Recipe:QM\_OGRN>огрн тфомс</Recipe:QM\_OGRN> <Recipe:C\_OGRN>огрн Мо</Recipe:C\_OGRN> <Recipe:TCOD>Код МО в справочнике</Recipe:TCOD> <Recipe:MO>наименование МО в справоснике</Recipe:MO> <Recipe:PCOD>Код Врача из справочника</Recipe:PCOD> <Recipe:Doctors>ФИО врача из справочника</Recipe:Doctors> <Recipe:DS>Диагноз МКБ</Recipe:DS> <Recipe:SN\_LR>Серия и номере рецепта (резделены пробелом)</Recipe:SN\_LR> <Recipe:DATE\_VR>дата выписки (dd.mm.YYYY)</Recipe:DATE\_VR> <Recipe:DATE\_END>срок действия рецепта 2-30 дней 3-90 дней срок действия рецепта 2-30 дней 3-90 дней</Recipe:DATE\_END> <Recipe:C\_FINL>источник финансирования (1 фед , 2 рег, 3 взн)</Recipe:C\_FINL> <Recipe:PR\_LR>код тип упаковки</Recipe:PR\_LR> <Recipe:C\_MNN>Код МНН</Recipe:C\_MNN> <Recipe:MNN>наименование МНН</Recipe:MNN> <Recipe:C\_TRN>код ТРН</Recipe:C\_TRN> <Recipe:TRN>Наименование ТРН</Recipe:TRN> <Recipe:C\_LS>код ЛП и з справоника</Recipe:C\_LS> <Recipe:K\_ELF>1.000</Recipe:K\_ELF> <Recipe:KO\_ALL>общее кол -во еденнниц</Recipe:KO\_ALL> <Recipe:FLAG\_VK>признак ВК</Recipe:FLAG\_VK> <Recipe:DOZ\_ME>дозировка</Recipe:DOZ\_ME> <Recipe:Signatura>сигнатура примйма врача</Recipe:Signatura> </rev:Request> </rev:AppData> </rev:MessageData> </Recipe:DataRequest> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> |

CheckSignaRecipe -

Метод подтверждения пунктом отпуска факта отпуска по рецепту в электронном виде подписанному ЭП в (данные об отпуске должный быть переданы через метод [SetRecipeFromAo](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5CTelegram%20Desktop%5CService1.asmx%3Fop%3DSetRecipeFromAo) )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметр | Тип данных | Входящий/исходящий | описание |  |
| 1 | User | String | входящий  | Логин |  |
| 2 | Pass | String |   | Пароль |  |
| 3 | BarCodeData | String | входящий  | Идентификатор плоченный от гражданина в виде штрих-код |  |
| 4 | recommendation | String | входящий  | Рекомендация по приему отпущенного ЛП |  |
|  | answer | String | ответ подсистемы ЛЛО | Результат обработки сообщения | Вернет одно из состояний результата обработки:“сохранено успешно”“ошибка при сохранении”“не найдет рецепт”“не корректно заполнены поля” |
|  |  |  |  |  |  |