Техническое задание на модернизацию централизованной подсистемы

«Управление льготным лекарственным обеспечением»

**Оглавление**

[Модуль интеграции с ФРЛЛО. Отправка данных по регистрам пациентов. 5](#__RefHeading___Toc16591_547756358)

[Описание полей ответа по результатам обработки сведений о льготах граждан 19](#__RefHeading___Toc16599_547756358)

[Модуль интеграции с ФРЛЛО. Отправка данных по выписанным рецептам пациентам. 20](#__RefHeading___Toc16628_547756358)

[Описание полей ответа по результатам обработки сведений о назначении Медицинской продукции Гражданам льготных категорий 32](#__RefHeading___Toc16630_547756358)

[Модуль интеграции с ФРЛЛО. Отправка данных по отпущенным рецептам пациентам. 34](#__RefHeading___Toc16632_547756358)

[Описание полей ответа по результатам обработки сведений об отпуске Медицинской продукции Гражданам льготных категорий 39](#__RefHeading___Toc16634_547756358)

[Модуль интеграции с СЭМД. Рецепт на лекарственный препарат. 40](#__RefHeading___Toc4869_2487188843)

**Список терминов и сокращений**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сокращение** | **Определение** |
| МО | Медицинская организация |
| АО | Аптечная организация |
| ЛЦ | Логистический центр |
| ГИС | Государственная информационная система |
| РФ ЕГИСЗ | ГИС Республики Алтай (Региональный фрагмент Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Республики Алтай) |
| РМИС | Региональная медицинская информационная система, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ - № 2012614310 от 14.05.2012г. зарегистрировано Федеральной службой по интеллектуальной собственности под наименованием «Медицинская Информационная Система» - Медицинская Информационная Система в рамках Регионального сегмента Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Республики Алтай, правообладатель – ПАО «Ростелеком», включено в реестр российских программ для ЭВМ и баз данных (приказ Минкомсвязи России от 06.09.2016 №426) |
| РЭМД | Реестр электронных медицинских документов Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Республики Алтай |
| СЭМД | Стандартизованный электронный медицинский документ Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Республики Алтай |
| ФРЛЛО | Федеральный регистр льготного лекарственного обеспечения Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Республики Алтай |
| МИС | Медицинская информационная система |
| Подсистема | Централизованная система «Управление льготным лекарственным обеспечением» |
| ЛЛО | Льготное лекарственное учреждение |
| НСИ | Нормативно-справочная информация |
| МНН | Международное непатентованное наименование |
| ТН | Торговое наименование |
| ИМН | Изделия медицинского назначения |
| ЛС/ЛП | Лекарственные средства/ лекарственные препараты |
| ВК | Врачебная комиссия |
| ССЗ | Сердечно-сосудистые заболевания |
| ФИО | Фамилия, имя, отчество |
| БД | База данных |
| ЭЦП | Электронная цифровая подпись |
| ТПО | Типовое программное обеспечение |

**Назначение и цели услуг.**

Закупка услуг по развитию подсистемы «Управление льготным лекарственным обеспечением» осуществляется в рамках регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», являющегося частью национального проекта «Здравоохранение», и реализуемого на территории Республики Алтай в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Целями услуг является:

* интеграция с федеральным регистром льготного лекарственного обеспечения;
* интеграция в реестром электронных медицинских документов в плане передачи стандартизованного электронного медицинского документа.

**Нормативно-правовая база для оказания услуг**

Услуги по развитию Подсистемы оказываются на основании следующих нормативно-правовых документов:

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2018 г . № 911н «Об утверждении требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций».
* Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы, утв. Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203.
* Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».
* Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
* Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
* Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».
* Концепция создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утв. приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28.04.2011 г. № 364.
* Методические рекомендации Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, опубликованные на официальном сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации.
* Методические рекомендации по порядку организации работ по созданию субъектом Российской Федерации в 2011-2012 годах регионального фрагмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.
* «Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей региональных медицинских информационных систем (РМИС)», утвержденные Министром здравоохранения Российской Федерации 23.06.2016 г.
* Методические рекомендации по проведению в 2011 – 2012 годах работ по информационной безопасности для регионального уровня единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.
* Методические рекомендации по составу, создаваемых в 2011 – 2012 годах в рамках реализации региональных программ модернизации здравоохранения, прикладных компонентов регионального уровня единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, а также функциональные требования к ним.
* Методические рекомендации по оснащению медицинских учреждений компьютерным оборудованием и программным обеспечением для регионального уровня единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, а также функциональные требования к ним.ГОСТ 34.201-89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 24.03.1989 N 664)
* ГОСТ 34.602-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы», утв. постановлением Госстандарта СССР от 24 марта 1989 г. № 661.
* ГОСТ 34.601-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1990 N 3469).
* ГОСТ 34.603-92 ««Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.02.1992 N 161)
* ГОСТ 19.301-79 «Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению», утв. постановлением Государственного комитета  СССР по стандартам от 11 декабря 1979 г. №4753
* ГОСТ 6.10.4-84 «Придание юридической силы документам на машинном носителе и машинограмме, создаваемым средствами вычислительной техники. Основные положения», утв. Постановлением Госстандарта СССР от 9 декабря 1984 г. № 3549.
* ГОСТ Р 34.10-2012 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи», утв. Приказом Ростехрегулирования от 7 августа 2012 г. N 215-ст
* ГОСТ Р 51275-2006 «Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения»
* ГОСТ Р 52636-2006 «Электронная история болезни. Общие положения», утв. приказом Ростехрегулирования от 27 декабря 2006 г. № 407-ст (с поправкой).
* ГОСТ Р 52976-2008 «Информатизация здоровья. Состав первичных данных медицинской статистики лечебно-профилактического учреждения для электронного обмена этими данными. Общие требования», утв. приказом Ростехрегулирования от 13 октября 2008 г. № 239-ст.
* ГОСТ Р 52977-2008 «Информатизация здоровья. Состав данных о взаиморасчетах за пролеченных пациентов для электронного обмена этими данными. Общие требования», утв. приказом Ростехрегулирования от 13 октября 2008 г. № 240-ст.
* ГОСТ Р 52978-2008 «Информатизация здоровья. Состав данных о лечебно-профилактическом учреждении для электронного обмена этими данными. Общие требования», утв. приказом Ростехрегулирования от 13 октября 2008 г. № 241-ст.
* ГОСТ Р 52979-2008 «Информатизация здоровья. Состав данных сводного регистра застрахованных граждан для электронного обмена этими данными. Общие требования», утв. приказом Ростехрегулирования от 13 октября 2008 г. № 242-ст.
* ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы», утв. приказом Ростехрегулирования от 25 декабря 2008 г. № 786-ст.
* ГОСТ Р 53622-2009 «Информационные технологии. Информационно-вычислительные системы. Стадии и этапы жизненного цикла, виды и комплектность документов», утв. приказ Ростехрегулирования от 15 декабря 2009 г. № 964-ст.
* ГОСТ Р ИСО 10007 – 2007 «Менеджмент организации. Руководящие указания по управлению конфигурацией», утв. приказом Ростехрегулирования от 14 ноября 2007 г. № 302-ст.
* ГОСТ Р ИСО/TС 18308-2008 «Информатизация здоровья.  Требования к архитектуре электронного учета здоровья», утв. приказом Ростехрегулирования от 11 марта 2008 г. № 44-ст.
* ГОСТ Р 53079.4-2008 Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований.
* РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Автоматизированные системы требования к содержанию документов» (утв. Постановлением Государственным комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартами от 27 декабря 1990 г. № 3380).
* Гостехкомиссия России РД «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации», 1992г.
* Требования к межсетевым экранам. Утверждены приказом ФСТЭК России от 09.02.2016 N 9
* ГОСТ Р 50739-95 «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования».
* ГОСТ 28147—89 Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования.
* Указ Президента Российской Федерации от 17.03.2008 № 351 «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена».
* Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю  России от 18.02.2013 года № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.
* Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю  России от 11.02.2013 года № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».
* Федеральный закон от 26.07.2017 №187-ФЗ "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации".
* Постановление Правительства РФ от 01.11.12 №1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».
* Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 "Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации";
* Методические рекомендации для организации защиты информации при обработке персональных данных в учреждениях здравоохранения, социальной сферы, труда и занятости, включая «Методические рекомендации по составлению Частной модели угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных учреждений здравоохранения, социальной сферы, труда и занятости» (утверждены 23.12.2009 директором Департамента информатизации Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации).
* Приказ ФСБ России от 10.07.2014 № 378 «Об утверждении Состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности».
* Постановление Правительства РФ от 30 ноября 2019г. №1569 "О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации "Развитие здравоохранения".
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 февраля 2013 г. N 69н «О мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2012 г. N 404 «Об утверждении Правил ведения Федерального регистра лиц, больных гемофилией, муковисцидозом, гипофизарным нанизмом, болезнью Гоше, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, рассеянным склерозом, лиц после трансплантации органов и (или) тканей».
* Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н (ред. от 11.12.2019) «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения»;
* Постановление Правительства Республики Алтай №37 от 19 февраля 2009 года «О порядке обеспечения лекарственными препаратами и медицинскими изделиями отдельных категорий граждан, имеющих право на получение мер социальной поддержки, за счет средств республиканского бюджета Республики Алтай, и признании утратившим силу Постановления Правительства Республики Алтай от 7 августа 2006 года №195»;
* Концепция «Федеральный регистр граждан, имеющих право на обеспечение лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации» от 20 февраля 2020 года;
* Перечнень поручений по итогам совещания Президента Российской Федерации с членами Правительства Российской Федерации, утвержденного 23.04.2021 No Пр-676.

## **Модуль интеграции с ФРЛЛО. Отправка данных по регистрам пациентов.**

Модуль интеграции с ФРЛЛО в рамках передачи сведений о пациентах должен позволять осуществить выгрузку всего регистра пациентов в XML-файл, указанной в описании интеграционных профилей структуры, а так же только новых или измененных сведений о пациентах.

Интеграционные сервисы предоставляются разработчиками ФРЛЛО. Описание полей для передачи сведений о льготах граждан показан в таблице 1.

Таблица 1– Описание полей со сведениями о льготах граждан

| **№** | **Поле** | **Тип данных** | **Валидация** | **Обязательность** | **Назначение** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | info\_sys\_code | string | Строка не более 100 символов | ! | Код информационной системы, от которой поступили сведения (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.622 |
| 2 | documents\ document | complexType |  | ! | XML документ, который передается для обработки.  В массиве могут быть переданы сведения о нескольких документах |  |
| 2.1 | document\_id | string | Строка не более 100 символов | ! | Идентификатор документа со сведениями о льготнике |  |
| 2.2 | doc\_date\_time | dateTime | Дата с временем и таймзоной поставщика сведений в формате UTC,  маска: ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС+/-ЧЧ:ММ | ! | Дата и время выгрузки сведений о льготнике |  |
| 2.3 | citizen | complexType |  | ! | Объект с параметрами гражданина, имеющего право на льготное обеспечение медицинской продукцией |  |
| 2.3.1 | register\_id | string | Строка не более 100 символов |  | Идентификатор регистровой записи гражданина в ФРЛЛО |  |
| 2.3.2 | ext\_citizen\_id | string |  |  | Идентификатор гражданина (или регистровой записи о гражданине) в информационной системе, являющейся поставщиком сведений |  |
| 2.3.3 | name | string | Регулярное выражение: \^[А-Яа-яёЁ]\*([А-Яа-яёЁ]+[-\.\s\(\)]?)+([А-Яа-яёЁ0-9]+$|(?<=[А-Яа-яёЁ])[\)]?$) \ |  | Имя гражданина |  |
| 2.3.4 | surname | string | Регулярное выражение: \^[А-Яа-яёЁ]\*([А-Яа-яёЁ]+[-\.\s\(\)]?)+([А-Яа-яёЁ]+$|(?<=[А-Яа-яёЁ])[\)]?$)\ | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге register\_id и не передано значение (передано неизвестное значение) в теге ext\_citizen\_id | Фамилия гражданина |  |
| 2.3.5 | patronymic | string | Регулярное выражение: \^[А-Яа-яёЁ]\*([А-Яа-яёЁ]+[-\.\s\(\)]?)+([А-Яа-яёЁ]+$|(?<=[А-Яа-яёЁ])[\)]?$)\ |  | Отчество гражданина (при наличии) |  |
| 2.3.6 | firstsurname | string | Регулярное выражение: \^[А-Яа-яёЁ]\*([А-Яа-яёЁ]+[-\.\s\(\)]?)+([А-Яа-яёЁ]+$|(?<=[А-Яа-яёЁ])[\)]?$)\ |  | Фамилия, которая была у гражданина при рождении. Заполняется в случае отличия фамилии при рождении от текущей фамилии |  |
| 2.3.7 | birthdate | date | Нижняя граница 1900 год  Верхняя граница - текущая дата.  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге register\_id и не передано значение (передано неизвестное значение) в теге ext\_citizen\_id | Дата рождения гражданина |  |
| 2.3.8 | sex | string | Строка не более 1 символа | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге register\_id и не передано значение (передано неизвестное значение) в теге ext\_citizen\_id | Код пола гражданина (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1040 |
| 2.3.9 | citizenship | string | Строка не более 3 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге register\_id и не передано значение (передано неизвестное значение) в теге ext\_citizen\_id | Код страны гражданства по ОКСМ (значение поля "Цифровой идентификатор" справочника ФНСИ). Для лиц без гражданства передается значение "000" | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.545 |
| 2.3.10 | citizenship\_confirm\doc | complexType |  | ! Обязательно для заполнения, если в теге citizenship передано значение отличное от "643" (Российская Федерация) | Документ-основание пребывания на территории РФ |  |
| 2.3.10.1 | doc\_type | string | Строка не более 10 символов | ! | Код вида документа, являющегося основанием пребывания на территории РФ (значение поля "Код" одного из справочников ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.631 |
| 2.3.10.2 | doc\_type\_name | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если в теге doc\_type передано значение "1.999" (Иные документы) | Неформализованное наименование вида документа |  |
| 2.3.10.3 | serial | string | Валидация.Серия и номер документа  (Приложение 2) |  | Серия  документа-основания пребывания на территории РФ |  |
| 2.3.10.4 | num | string | Валидация.Серия и номер документа  (Приложение 2) | ! | Номер  документа-основания пребывания на территории РФ |  |
| 2.3.10.5 | date\_issue | date | Нижняя граница  значение тега birthdate  Верхняя граница значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! | Дата выдачи  документа-основания пребывания на территории РФ |  |
| 2.3.10.6 | date\_expiry | date | Нижняя граница  значение тега birthdate  Верхняя граница значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" |  | Срок действия документа-основания пребывания на территории РФ при наличии |  |
| 2.3.10.7 | authority | string | Строка не более 200 символов |  | Кем выдан документ -основание пребывания на территории РФ |  |
| 2.3.11 | snils | string | Валидация.СНИЛС  (Приложение 3) | ! Обязательно для заполнения если не передан ни один элемент массива identify\_docs и значение тега policy\_sn | СНИЛС гражданина |  |
| 2.3.12 | policy\_sn | string | Валидация.Страховой полис - новый образец  (Приложение 4) | ! Обязательно для заполнения если не передан не один элемент массива identify\_docs и значение тега snils | Единый номер полиса ОМС гражданина (при наличии) |  |
| 2.3.13 | identify\_docs\doc | complexType |  | ! Обязательно для заполнения если значение тегов policy\_sn и snils не переданы | Объект с перечнем документов, удостоверяющих личность гражданина  В массиве могут быть переданы сведения о нескольких документах |  |
| 2.3.13.1 | doc\_type | string | Строка не более 10 символов | ! | Код вида документа, являющегося удостоверением личности (значение поля "Код" справочника ФНСИ термина, со значением атрибута "Признак ДУЛ" = true) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.631 |
| 2.3.13.2 | serial | string | Валидация.Серия и номер документа  (Приложение 3) |  | Серия документа |  |
| 2.3.13.3 | num | string | Валидация.Серия и номер документа (Приложение 3) | ! | Номер документа |  |
| 2.3.13.4 | date\_issue | date | Нижняя граница  значение тега birthdate  Значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! | Дата выдачи документа |  |
| 2.3.13.5 | date\_expiry | date | Нижняя граница  значение тега birthdate  Верхняя граница значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" |  | Срок действия документа при наличии |  |
| 2.3.13.6 | authority | string | Строка не более 200 символов |  | Кем выдан документ |  |
| 2.3.14 | region | string |  | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге register\_id и не передано значение (передано неизвестное значение) в теге ext\_citizen\_id | Код субъекта РФ по ОКАТО5, в котором гражданин получает льготное обеспечение медицинской продукцией (значение атрибута "Код региона по ОКАТО5" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206 |
| 2.3.15 | addresses\address | complexType |  |  | Объект с адресом места жительства гражданина.  В массиве могут быть переданы сведения о нескольких адресах |  |
| 2.3.15.1 | address\_type\_code | string |  | ! | Код типа адреса гражданина (значение атрибута "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1504 |
| 2.3.15.2 | fias\_address | string | Строка 36 символов | ! Обязательно для заполнения если значения тегов region, area, prefix\_area, street, prefix\_street не переданы | Код ФИАС адреса (значение поля AOGUID адресного объекта по ФИАС) |  |
| 2.3.15.3 | fias\_home | string | Строка 36 символов | ! Обязательно для заполнения если значение тега house\_num не передано | Код ФИАС дома (значение поля HOUSEGUID здания по ФИАС) |  |
| 2.3.15.4 | region | string | Строка не более 2 символов | ! Обязательно для заполнения если значение тега fias\_address не передано | Код субъекта РФ по ОКАТО5 (значение атрибута "Код региона по ОКАТО5" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206 |
| 2.3.15.5 | area | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если значение тега fias\_address не передано | Наименование населенного пункта |  |
| 2.3.15.6 | prefix\_area | string | Строка не более 10 символов | ! Обязательно для заполнения если значение тега fias\_address не передано | Префикс населенного пункта |  |
| 2.3.15.7 | street | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если значение тега fias\_address не передано | Наименование улицы |  |
| 2.3.14.8 | prefix\_street | string | Строка не более 10 символов | ! Обязательно для заполнения если значение тега fias\_address не передано | Префикс улицы |  |
| 2.3.15.9 | house\_num | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если значение тега fias\_home не передано | Номер дома |  |
| 2.3.15.10 | build\_num | string | Строка не более 100 символов |  | Строение |  |
| 2.3.15.11 | struc\_num | string | Строка не более 100 символов |  | Корпус |  |
| 2.3.15.12 | room\_num | string | Строка не более 100 символов |  | Номер квартиры |  |
| 2.3.15.13 | live\_start\_date | date | Нижняя граница  значение тега birthdate  Верхняя граница значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! | Дата начала периода доступности гражданина по адресу |  |
| 2.3.15.14 | live\_end\_date |  | Нижняя граница  значение тега live\_start\_date  Верхняя граница значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" |  | Дата окончания периода доступности гражданина по адресу |  |
| 2.4 | benefits\benefit | complexType |  | ! | Объекты с перечнем категорий льгот гражданина, дающих право на льготное обеспечение медицинской продукцией  В массиве могут быть переданы сведения о нескольких льготах |  |
| 2.4.1 | benefit\_code | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге ext\_benefit\_code или передано неизвестное значение в теге ext\_benefit\_code | Код категории льготы из справочника ФНСИ. Могут быть переданы коды только "листовых" категорий льгот (значение атрибута "Код" одного из справочников ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.541 |
| 2.4.2 | ext\_benefit\_code | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге benefit\_code | Код категории льготы ПФР | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.633 |
| 2.4.3 | diagnosis | string | Строка не более 10 символов | ! Обязательно для заполнения если в теге benefit\_code  (ext\_benefit\_code ) передан код категории льготы по нозологии | Диагноз по МКБ-10, являющийся основанием для получения категории льготы (значение поля "Код МКБ" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1005 |
| 2.4.4 | receive\_date | date | Нижняя граница  значение тега birthdate  Верхняя граница значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! | Дата получения права на льготу |  |
| 2.4.5 | cancel\_date | date | Нижняя граница - большая из дат: значение тега receive\_date и дата "01.12.2020".  Верхняя граница значение тега receive\_date + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" |  | Дата окончания права на льготу (при наличии) |  |

### **Описание полей ответа по результатам обработки сведений о льготах граждан**

Ответ от сервиса предполагает возвращение статуса обработки каждого элемента со сведениями о факте получения гражданином льготной категории, согласно структуре, приведенной в таблице ниже (см. Таблица 2).

Таблица 2 – Описание полей ответа сервиса получения сведений о льготах граждан

| **№** | **Поле** | **Тип данных** | **Валидация** | **Обязательность** | **Назначение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | result | complexType |  | ! | XML  документ, который получен в результате обработки загруженного файла |
| 1.1 | document\_id | string | Строка не более 100 символов | ! | Идентификатор документа со сведениями о льготнике из загруженного файла |
| 1.2 | status | string | Строка не более 3 символов | ! | Код статуса загрузки документа:  200 - успешно, 400 - ошибка, 208 - уже сообщалось (для элементов, по которым не было создано или обновлено никаких объектов в БД). |
| 1.3 | reg\_num | string | Строка не более 100 символов |  | Номер созданной, или обновленной учетной записи. Возвращается при статусе с кодом 200 |
| 1.4 | errors | complexType |  |  | Массив ошибок, возникших при загрузке XML-документа. Возвращается при статусе с кодом 400 |
| 1.4.1 | code | string |  |  | Код ошибки форматно-логического контроля. |
| 1.4.2 | description | string |  |  | Наименование ошибки форматно-логического контроля. |

**Доступность модуля**: модуль доступен только администраторам системы.

## **Модуль интеграции с ФРЛЛО. Отправка данных по выписанным рецептам пациентам.**

Модуль интеграции с ФРЛЛО в рамках передачи сведений о выписанных рецептах должен позволять осуществить выгрузку всех выписанных рецептов в XML-файл, указанной в описании интеграционных профилей структуры, а так же только новых или измененных выписанных рецептах.

Интеграционные сервисы предоставляются разработчиками ФРЛЛО. Описание полей для передачи сведений о льготах граждан показан в таблице 3.

Таблица 3 – Структура XML документа со сведениями о назначении Медицинской продукции Гражданам льготных категорий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Поле | Тип данных | Валидация | Обязательность | Назначение | Справочник |
| 1 | info\_sys\_code | string | Строка не более 100 символов | ! | Код информационной системы, от которой поступили сведения (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.622 |
| 2 | documents\document | complexType |  | ! | XML  документ, который передается для обработки.  В массиве могут быть переданы сведения о нескольких документах |  |
| 2.1 | document\_id | string | Строка не более 100 символов | ! | Идентификатор документа со сведениями о льготнике |  |
| 2.2 | doc\_date\_time | dateTime | Дата с временем и таймзоной поставщика сведений в формате UTC,  маска: ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС+/-ЧЧ:ММ | ! | Дата и время выгрузки сведений о льготнике |  |
| 2.3 | citizen | complexType |  | ! Обязательно для заполнения в случае если не переданы значения (или переданы неизвестные значения) тегов recipe\recipe\_id, recipe\ext\_recipe\_id | Объект со сведениями о гражданине, у которого есть право на льготное обеспечение медицинской продукцией |  |
| 2.3.1 | register\_id | string | Строка не более 100 символов |  | Идентификатор регистровой записи гражданина в ФРЛЛО |  |
| 2.3.2 | ext\_citizen\_id | string |  |  | Идентификатор гражданина (или регистровой записи о гражданине) в информационной системе, являющейся поставщиком сведений |  |
| 2.3.3 | name | string | Регулярное выражение: \^[А-Яа-яёЁ]\*([А-Яа-яёЁ]+[-\.\s\(\)]?)+([А-Яа-яёЁ0-9]+$|(?<=[А-Яа-яёЁ])[\)]?$) \ |  | Имя гражданина |  |
| 2.3.4 | surname | string | Регулярное выражение: \^[А-Яа-яёЁ]\*([А-Яа-яёЁ]+[-\.\s\(\)]?)+([А-Яа-яёЁ]+$|(?<=[А-Яа-яёЁ])[\)]?$)\ | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге register\_id и не передано значение (передано неизвестное значение) в теге ext\_citizen\_id | Фамилия гражданина |  |
| 2.3.5 | patronymic | string | Регулярное выражение: \^[А-Яа-яёЁ]\*([А-Яа-яёЁ]+[-\.\s\(\)]?)+([А-Яа-яёЁ]+$|(?<=[А-Яа-яёЁ])[\)]?$)\ |  | Отчество гражданина (при наличии) |  |
| 2.3.6 | firstsurname | string | Регулярное выражение: \^[А-Яа-яёЁ]\*([А-Яа-яёЁ]+[-\.\s\(\)]?)+([А-Яа-яёЁ]+$|(?<=[А-Яа-яёЁ])[\)]?$)\ |  | Фамилия, которая была у гражданина при рождении (при наличии) |  |
| 2.3.7 | birthdate | date | Нижняя граница 1900 год  Верхняя граница - текущая дата.  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге register\_id и не передано значение (передано неизвестное значение) в теге ext\_citizen\_id | Дата рождения гражданина |  |
| 2.3.8 | sex | string | Строка не более 1 символа | ! Обязательно для заполнения если не передано значение в теге register\_id и не передано значение (передано неизвестное значение) в теге ext\_citizen\_id | Код пола гражданина (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1040 |
| 2.3.9 | region | string |  | ! | Код субъекта РФ по ОКАТО5, в котором гражданин получает льготное обеспечение медицинской продукцией (значение атрибута "Код региона по ОКАТО5" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206 |
| 2.3.10 | snils | string | Валидация.СНИЛС  (Приложение 3) | ! Обязательно для заполнения если не передан ни один элемент массива identify\_docs и значение тега policy\_sn | СНИЛС гражданина |  |
| 2.3.11 | policy\_sn | string | [ИАС.Валидация.Страховой полис](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=58560352) - новый образец | ! Обязательно для заполнения если не передан не один элемент массива identify\_docs и значение тега snils | Единый номер полиса ОМС гражданина (при наличии) |  |
| 2.3.12 | identify\_docs\doc | complexType |  | ! Обязательно для заполнения если значение тегов policy\_sn и snils не переданы | Объект с перечнем документов, удостоверяющих личность гражданина  В массиве могут быть переданы сведения о нескольких документах во вложенных элементах  idenify\_docs\doc |  |
| 2.3.12.1 | doc\_type | string | Строка не более 10 символов | ! | Код вида документа, являющегося удостоверением личности (значение поля "Код" справочника ФНСИ термина, со значением атрибута "Признак ДУЛ" = true) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.631 |
| 2.3.12.2 | serial | string | Валидация.Серия и номер документа  (Приложение 2) |  | Серия документа |  |
| 2.3.12.3 | num | string | Валидация.Серия и номер документа  (Приложение 2) | ! | Номер документа |  |
| 2.3.12.4 | date\_issue | date | Нижняя граница  значение тега birthdate  Верхняя граница значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! | Дата выдачи документа |  |
| 2.3.12.5 | date\_expiry | date | Нижняя граница  значение тега birthdate  Верхняя граница значение тега birthdate + 150 лет  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" |  | Срок действия документа при наличии |  |
| 2.3.12.6 | authority | string | Строка не более 200 символов |  | Кем выдан документ |  |
| 2.4 | recipe | complexType |  | ! | Сведения о назначении мед. продукции |  |
| 2.4.1 | recipe\_serial | string | Строка не более 10 символов |  | Указывается серия рецепта, если мед. продукция была назначена по рецепту |  |
| 2.4.2 | recipe\_num | string | Строка не более 50 символов |  | Указывается номер рецепта, если мед. продукция была назначена по рецепту |  |
| 2.4.3 | ext\_recipe\_id | string | Строка не более 100 символов | ! | Идентификатор назначения в системе-источнике сведений |  |
| 2.4.4 | recipe\_id | string | Строка не более 100 символов |  | Идентификатор назначения в ФРЛЛО |  |
| 2.4.5 | med\_org\_oid | string |  | ! Обязательно для заполнения если не передано значение  se\_num,  se\_name. При этом, значение тега должно быть пустым, если в тегах se\_num,  se\_name переданы НЕпустые значения | OID медицинской организации, оформившей назначение мед. продукции. Указывается в случае, если мед. продукция была назначена МО (значение атрибута "OID" из справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 |
| 2.4.6 | se\_num | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тега med\_org\_oid. При этом, значение тега должно быть пустым, если в теге med\_org\_oid передано НЕпустое значение | ОРГН индивидуального предпринимателя, оформившего назначение мед. продукции. Указывается в случае, если мед. продукция была назначена ИП |  |
| 2.4.7 | se\_name | string | Строка не более 200 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тега med\_org\_oid. При этом, значение тега должно быть пустым, если в теге med\_org\_oid передано НЕпустое значение | Наименование индивидуального предпринимателя, назначившего мед. продукцию. Указывается в случае, если мед. продукция была назначена ИП |  |
| 2.4.8 | doctor\_name | string | Строка не более 100 символов | ! | ФИО врача, назначившего мед. продукцию |  |
| 2.4.9 | staff\_position\_code | string | Строка не более 10 символов | ! | Код должности врача, назначившего мед. продукцию  (значение атрибута "Код" из справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1002 |
| 2.4.10 | doctor\_snils | string | Валидация.СНИЛС  (Приложение 3) | ! | СНИЛС врача, назначившего мед. продукцию |  |
| 2.4.11 | medical\_card | string | Строка не более 100 символов |  | Номер медицинской карты пациента |  |
| 2.4.12 | benefit\_code | string | Строка не более 100 символов | ! | Код категории льготы из справочника ФНСИ по которой выписана медицинская продукция. Могут быть переданы коды только "листовых" категорий льгот (значение атрибута "Код" из справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.541 |
| 2.4.13 | mkb10\_code | string | Строка не более 100 символов | ! | Код нозологической формы заболевания гражданина (значение поля "Код МКБ" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1005 |
| 2.4.14 | drug\_smnn\_code | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тегов med\_equip\_code, nutrition\_code | Код узла СМНН назначенного лекарственного препарата (значение поля "Код\_узла\_СМНН" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 |
| 2.4.15 | drug\_name | string | Строка не более 200 символов |  | Неформализованное торговое наименование назначенного лекарственного препарата |  |
| 2.4.16 | med\_equip\_code | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тегов drug\_smnn\_code, nutrition\_code | Код назначенного медицинского изделия (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| 2.4.17 | nutrition\_code | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тегов med\_equip\_code, drug\_smnn\_code | Код назначенного специализированного продукта лечебного питания  (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| 2.4.18 | commission\_date | date | Нижняя граница  значение тега birthdate, или 1900 год, если значение birthdate не передано  Верхняя граница значение тега текущая дата  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! Обязательно для заполнения если передан тег drug\_name | Дата проведения врачебной комиссии. |  |
| 2.4.19 | commission\_num | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если передан тег drug\_name | Номер протокола решения врачебной комиссии. Обязательно для заполнения в случае назначения медицинской продукции по торговому наименованию |  |
| 2.4.20 | pay\_percent | string | Строка не более 10 символов |  | Процент оплаты назначенной мед. продукции из бюджета. Заполняется в случае отличия от процента оплаты, указанного в категории льготы |  |
| 2.4.21 | qty | string | Строка не более 10 символов | ! | Количество медицинской продукции, назначенной по рецепту, в потребительской единице измерения медицинской продукции |  |
| 2.4.22 | recipe\_date | date | Нижняя граница  значение тега birthdate, или 1900 год, если значение birthdate не передано  Верхняя граница значение тега текущая дата  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! | Дата назначения мед. продукции (выписки рецепта) |  |
| 2.4.23 | recipe\_priority | string | Строка не более 100 символов |  | Код приоритета исполнения рецепта (Значение поля "Уникальный идентификатор" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.609 |
| 2.4.24 | recipe\_expiry\_code | string | Строка не более 100 символов | ! | Код срока действия назначения мед. продукции (рецепта)  (значение поля "Уникальный идентификатор" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.608 |
| 2.4.25 | date\_expiry | date | Нижняя граница  значение тега recipe\_date  Верхняя граница значение тега тrecipe\_date + 1 год  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! | Дата окончания действия назначения мед. продукции (рецепта) |  |

### Описание полей ответа по результатам обработки сведений о назначении Медицинской продукции Гражданам льготных категорий

Таблица 4 – Описание полей ответа по результатам обработки сведений о назначении Медицинской продукции Гражданам льготных категорий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Поле | Тип данных | Валидация | Обязательность | Назначение |
| 1 | rec\_qty | unsigned int |  | ! | Общее количество обработанных элементов. |
| 2 | upload\_status | complexType |  | ! | Массив со статистикой результата обработки документа |
| 2.1 | status\_code | string | Строка не более 3 символов | ! | Код статуса загрузки (200, 208, 400) |
| 2.2 | docs\_qty | unsigned int |  | ! | Количество элементов обработанных с данным статусом |
| 3 | result | complexType |  | ! | XML с подробными сведениями по каждому обработанному элементу |
| 3.1 | document\_id | string | Строка не более 100 символов | ! | Идентификатор документа со сведениями о назначении из загруженного файла |
| 3.2 | status | string | Строка не более 3 символов | ! | Код статуса загрузки документа:  200 - успешно, 400 - ошибка, 208 - уже сообщалось (для элементов, по которым не было создано или обновлено никаких объектов в БД). |
| 3.3 | reg\_num | string | Строка не более 100 символов |  | Номер регистровой записи для которой были добавлены или обновлены сведения о назначении. Возвращается при статусе с кодом 200, 208 |
| 3.4 | recipe\_id | string | Строка не более 100 символов |  | Идентификатор созданного или обновленного назначения. Возвращается при статусе с кодом 200, 208 |
| 3.5 | errors | complexType |  |  | Массив ошибок, возникших при загрузке XML-документа. Возвращается при статусе с кодом 400 |
| 3.5.1 | code | string |  |  | Код ошибки форматно-логического контроля |
| 3.5.2 | description | string |  |  | Наименование ошибки  форматно-логического контроля |

**Доступность модуля: модуль доступен только администраторам системы.**

## **Модуль интеграции с ФРЛЛО. Отправка данных по отпущенным рецептам пациентам.**

Модуль интеграции с ФРЛЛО в рамках передачи сведений об отпущенных рецептах должен позволять осуществить выгрузку всех выписанных рецептов в XML-файл, указанной в описании интеграционных профилей структуры, а так же только новых или измененных отпущенных рецептах рецептах.

Интеграционные сервисы предоставляются разработчиками ФРЛЛО. Описание полей для передачи сведений о льготах граждан показан в таблице 5.

Таблица 5 – Структура XML документа со сведениями об отпуске Медицинской продукции Гражданам льготных категорий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Поле** | **Тип данных** | **Валидация** | **Обязательность** | **Назначение** | **Справочник** |
| 1 | info\_sys\_code | string | Строка не более 100 символов | ! | Код информационной системы, от которой поступили сведения (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.622 |
| 2 | documents\document | complexType |  | ! | XML  документ, который передается для обработки.  В массиве могут быть переданы сведения о нескольких документах |  |
| 2.1 | document\_id | string | Строка не более 100 символов | ! | Идентификатор документа со сведениями о льготнике |  |
| 2.2 | doc\_date\_time | dateTime | Дата с временем и таймзоной поставщика сведений в формате UTC,  маска: ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС+/-ЧЧ:ММ | ! | Дата и время выгрузки сведений о льготнике |  |
| 2.3 | relise | complexType |  | ! | Сведения об отпуске мед. продукции |  |
| 2.3.1 | relise\_id | string | Строка не более 100 символов |  | Идентификатор сведений об отпуске |  |
| 2.3.2 | ext\_relise\_id | string | Строка не более 100 символов |  | Идентификатор сведений об отпуске в информационной системе - поставщике сведений |  |
| 2.3.3 | recipe\_id | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение ext\_recipe\_id | идентификатор сведений о назначении в ФРЛЛО |  |
| 2.3.4 | ext\_recipe\_id | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение recipe\_id | Идентификатор сведений о назначении в информационной системе - поставщике сведений |  |
| 2.3.5 | med\_org\_oid | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение,  se\_num,  se\_name (значение атрибута "OID" из справочника ФНСИ) | OID МО/ФО, которой была отпущена медицинская продукция | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 |
| 2.3.6 | se\_num | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тега med\_org\_oid | ОРГН индивидуального предпринимателя, отпустившего мед. продукцию. Указывается в случае, если мед. продукция была отпущена ИП |  |
| 2.3.7 | se\_name | string | Строка не более 200 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тега med\_org\_oid | Наименование индивидуального предпринимателя, отпустившего мед. продукцию. Указывается в случае, если мед. продукция была отпущена ИП |  |
| 2.3.8 | staff\_name | string | Строка не более 100 символов | ! | ФИО работника, отпустившего мед. продукцию |  |
| 2.3.9 | staff\_position\_code | string | Строка не более 10 символов | ! | Код должности работника, отпустившего мед. продукцию (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1002 |
| 2.3.10 | staff\_snils | string | Валидация.СНИЛС  (Приложение 3) | ! | СНИЛС работника, отпустившего мед. продукцию |  |
| 2.4.11 | drug\_klp\_code | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тегов med\_equip\_code, nutrition\_code | Код КЛП отпущенной товарной позиции лекарственного препарата (значение поля "Код КЛП" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540 |
| 2.3.12 | med\_equip\_code | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение теговdrug\_klp\_code, nutrition\_code | Код отпущенного медицинского изделия (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ К1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 |
| 2.3.13 | nutrition\_code | string | Строка не более 100 символов | ! Обязательно для заполнения если не передано значение тегов med\_equip\_code, drug\_klp\_code | Код отпущенного специализированного продукта лечебного питания  (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 |
| 2.3.14 | service\_types\_code | string | Строка не более 3 символов |  | Код отложенного обслуживания (значение поля "Код" справочника ФНСИ) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.637 |
| 2.3.15 | refuse\_reason\_code | string | Строка не более 3 символов |  | Код причины отказа в отпуске медицинской продукции. Непустое значение атрибута должно сигнализировать о том, что гражданину было отказано в отпуске медицинской продукции по назначению (рецепту) | Справочник ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.654 |
| 2.3.16 | pack\_qty | string | Строка не более 10 символов | ! | Количество отпущенных потребительских упаковок медицинской продукции. Для мед. изделий и спец. питания кол-во упаковок совпадает с количеством единиц |  |
| 2.3.17 | item\_qty | string | Строка не более 10 символов | ! | Количество отпущенных потребительских единиц медицинской продукции. Для лек. препаратов рассчитывается автоматически на основании кол-ва отпущенных потребительских упаковок |  |
| 2.3.18 | price | string | Строка не более 100 символов | ! | Цена в рублях за единицу отпущенной потребительской упаковки медицинской продукции |  |
| 2.3.19 | release\_date | date | Нижняя граница  значение даты назначения recipe(recipe.recipe\_date) найденной по тегу recipe\_id или ext\_recipe\_id  Верхняя граница значение тега текущая дата  маска ввода "ГГГГ-ММ-ДД" | ! | Дата отпуска медицинской продукции |  |

### Описание полей ответа по результатам обработки сведений об отпуске Медицинской продукции Гражданам льготных категорий

Таблица 6 – Описание полей ответа по результатам обработки сведений об отпуске Медицинской продукции Гражданам льготных категорий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Поле** | **Тип данных** | **Валидация** | **Обязательность** | **Назначение** |
| 1 | rec\_qty | unsigned int |  | ! | Общее количество обработанных элементов. |
| 2 | upload\_status | complexType |  | ! | Массив со статистикой результата обработки документа |
| 2.1 | status\_code | string | Строка не более 3 символов | ! | Код статуса загрузки (200, 208, 400) |
| 2.2 | docs\_qty | unsigned int |  | ! | Количество элементов обработанных с данным статусом |
| 3 | result | complexType |  | ! | XML с подробными сведениями по каждому обработанному элементу |
| 3.1 | document\_id | string | Строка не более 100 символов | ! | Идентификатор документа со сведениями об отпуске из загруженного файла |
| 3.2 | status | string | Строка не более 3 символов | ! | Код статуса загрузки документа:  200 - успешно, 400 - ошибка, 208 - уже сообщалось (для элементов, по которым не было создано или обновлено никаких объектов в БД) |
| 3.3 | reg\_num | string | Строка не более 100 символов |  | Номер регистровой записи для которой были добавлены или обновлены сведения об отпуске. Возвращается при статусе с кодом 200, 208 |
| 3.4 | relise\_id | string | Строка не более 100 символов |  | Идентификатор созданных или обновленных сведений об отпуске. Возвращается при статусе с кодом 200, 208 |
| 3.5 | errors | complexType |  |  | Массив ошибок, возникших при загрузке XML-документа. Возвращается при статусе с кодом 400 |
| 3.5.1 | code | string |  |  | Код ошибки [форматно-логического контроля](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=100862298) |
| 3.4.2 | description | string |  |  | Наименование ошибки  [форматно-логического контроля](https://conf.bars.group/pages/viewpage.action?pageId=100862298) |

**Доступность модуля**: модуль доступен только администраторам системы.

## **Модуль интеграции с СЭМД. Рецепт на лекарственный препарат.**

Структурированный электронный медицинский документ (СЭМД) «Рецепт на лекарственный препарат» предназначен для передачи данных о назначенном лекарственном препарате пациентам по форме 107-1/у. Разработка структуры документа осуществлялась с учетом требований приказа Минздрава России от 14.01.2019 No 4н (ред. от 11.12.2019) «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения» и приказа Минздрава России от 11.07.2017 г. No 403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».

Информация о СЭМД «Рецепт на лекарственный препарат» должна передаваться из медицинской информационной системы (МИС) в реестр электронных медицинских документов (РЭМД). После регистрации документа «Рецепт на лекарственный препарат» в РЭМД он должен быть передан в аптечную информационную систему (АИС). В ответ на текущий СЭМД АИС формирует СЭМД «Отпуск по рецепту на лекарственный препарат и специальное питание», который будет содержать всю информацию об отпущенном препарате в соответствии с приказом Минздрава России от 14.01.2019 No 4н (ред. от 11.12.2019) «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения» и приказом Минздрава России от 11.07.2017 г. No 403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».

Передача данных о лекарственном рецепте в систему «РМИС» должна быть обеспечена с момента предоставления интеграционных методов разработчиками РМИС.

**Доступность модуля**: модуль доступен только администраторам системы.