

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

**Центральный узел регионального сегмента  
единой государственной информационной системы в сфере здраво-  
охранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

**Компонент: «Сбор и анализ информации о движении лекарственных  
препараторов в медицинских организациях Ханты-Мансийского авто-  
номного  
округа – Югры»**

**РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
Сбор и анализ информации о движении лекарственных препаратов в меди-  
цинских организациях Ханты-Мансийского автономного  
округа – Югры**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ  
V20251101**

02.02.2026

**Утверждаю:**

Начальник управления  
развития системы здра-  
воохранения  
Департамента здраво-  
охранения  
Ханты-Мансийского ав-  
тономного  
округа – Югры

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Р.Н. Ерышев

Сертификат 431510B7226116716F65D8BA2D24EB0C  
Владелец Ерышев Руслан Николаевич  
Действителен с 19.02.2025 по 15.05.2026

## Лист согласования

### Регламент информационного взаимодействия

Версия V20251101 от 01.11.2025

Автоматизированная информационно-аналитическая система сбора и анализа информации о движении лекарственных препаратов в медицинских организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела мониторинга приоритетных направлений развития системы здравоохранения (Депздрав - Югры)

Пинжаков М.В.

«\_\_\_\_\_» 2025г. \_\_\_\_\_ (подпись)

Временно исполняющий обязанности директора

Тей Д.О.

«\_\_\_\_\_» 2025г. \_\_\_\_\_ (подпись)

Начальник отдела внедрения автоматизированных информационных систем и информационных ресурсов

Ласкова С.Г.

«\_\_\_\_\_» 2025г. \_\_\_\_\_ (подпись)

Начальника отдела защиты информации и технического сопровождения информационных систем

Булханова И.Г.

«\_\_\_\_\_» 2025г. \_\_\_\_\_ (подпись)

Начальник отдела разработки информационных систем

Щукин А.Е.

«\_\_\_\_\_» 2025г. \_\_\_\_\_ (подпись)

Начальник юридического отдела

Наумова Е.В.

«\_\_\_\_\_» 2025г. \_\_\_\_\_ (подпись)

## **Аннотация**

Данный регламент информационного взаимодействия (далее – Регламент) содержит описание информационного взаимодействия информационной системы для мониторинга лекарственных препаратов с медицинскими информационными системами и аптечными учетными системами, имеющими автоматизированные рабочие места для ведения складского учета и выписки/отпуска льготных рецептов, на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, определяет зоны ответственности участников информационного взаимодействия.

Исполнение положений настоящего Регламента обязательно для всех участников мониторинга.

# Оглавление

История версий.....	7
1. Введение .....	19
1.1. Полное наименование информационной системы и её условное обозначение....	19
1.2. Цель и назначение Регламента.....	19
1.3. Определения, обозначения и сокращения, применяемые в регламенте.....	19
1.4. Основные нормативные правовые акты.....	21
1.5. Участники (субъекты) ИСМЛП.....	21
1.6. Срок действия регламента.....	21
1.7. Требования к участникам ИСМЛП .....	22
1.8. Требования к организации информационного взаимодействия ИСМЛП, МИС..	23
2. Правила и сроки внесения изменений в Регламент.....	27
3. Порядок действий при выявлении ошибок .....	27
4. Информационные потоки.....	28
4.1. Участники информационного взаимодействия (объекты).....	28
5. Описание веб-сервисов «Лекарственный мониторинг».....	28
5.1 Сервис авторизации.....	29
5.1.1 Адрес сервиса авторизации:.....	29
5.1.2 Формат объекта.....	29
5.1.3 Запрос токена .....	29
5.2 Сервис «Заявки по ЛЛО».....	30
5.7.1 Основные заявки.....	30
5.7.1.1 Адрес сервиса.....	30
5.7.1.2 Формат объектов.....	30
5.7.1.3 Получение перечня .....	32
5.7.1.4 Отправка заявки.....	34
5.7.1.5 Редактирование ранее отправленной заявки.....	35
5.7.2 Дополнительные заявки .....	36
5.7.2.1 Адрес сервиса.....	36
5.7.2.2 Формат объектов.....	36
5.7.2.3 Отправка заявки .....	39
5.8. Сервис «Товарные накладные от АСУЛОН» .....	40
5.8.1. Адрес сервиса.....	40
5.8.2. Формат объекта.....	40
5.8.3. Добавление товарной накладной .....	41
5.9. Сервис «Заключенные договора поставки».....	42
5.9.1. Адрес сервиса.....	42
5.10. Сервис «Назначение лекарственных препаратов» .....	45
5.10.1. Адрес сервиса.....	45
5.10.2. Формат объекта.....	45
5.11. Сервис «Выполнение назначения лекарственных препаратов» .....	49
5.11.1. Адрес сервиса.....	49
5.11.2. Формат объекта.....	49
5.12 Метод получение сведений о загруженных данных ТРУ .....	54
Параметры запроса .....	54
Структура ответа .....	54
Структура объекта ТРУ в массиве data .....	54
5.13. Ошибки.....	57

5.14 Адрес сервиса .....	58
<b>6. Описание веб-сервисов «ЛЛО» .....</b>	<b>59</b>
<b>6.1 Веб-сервис передачи данных из АСУЛОН (аптеки) в ИСМЛП .....</b>	<b>59</b>
sendPharmRecipes. Метод для отправки в ИСМЛП отпущеных рецептов .....	59
PHARMACYRECIPE_TITLE.....	60
object.....	60
О.....	60
Данные по отпущеному рецепту.....	60
PHARMACYRECIPE_DATA.....	60
object.....	60
О.....	60
sendDrugsResidues.....	68
sendNsi.....	73
<b>6.2 Веб-сервис передачи данных из ИСМЛП в АСУЛОН .....</b>	<b>75</b>
getRegistr. Метод для получения из ИСМЛП регистра льготников.....	76
getProfessionalRegistr.....	78
getLpuRecipes.....	79
getRecipes.....	83
Пример ответа:.....	87
getLpuRecipesCommercial.....	88
GET /api/smd/document. Получение коммерческого рецепта Аптекой из ГИСЗ.....	91
<b>6.3 Веб-сервис передачи данных из МИС МО в ИСМЛП .....</b>	<b>92</b>
sendRegistr. Метод для отправки в ИСМЛП регистра льготников.....	92
sendProfessionalRegistr.....	95
sendLPURecipes.....	96
sendPharmMolRecipes.....	105
checkQuoteExceedOfDrug.....	106
sendLpuRecipesCommercial. Метод для отправки нельготных рецептов, выписанных в медицинской организации.....	106
<b>6.4 Веб-сервис передачи данных из ИСМЛП в МИС МО .....</b>	<b>110</b>
getRegistr.....	110
getNsi.....	112
getDrugsResidues.....	116
getDrugsRequests.....	119
getPharmRecipes.....	120
getMolRecipes.....	123
getPharmMolRecipes.....	125
getPharmRecipesCertificate.....	126
getLpuRecipesCommercial.....	128
getPharmRecipesCommercial.....	131
<b>6.5. Веб-сервис получения федеральных справочников НСИ.....</b>	<b>133</b>
<b>6.6. Порядок обеспечения интеграционного взаимодействия.....</b>	<b>133</b>
6.6.1. Зоны ответственности специалистов-участников информационного взаимодействия.....	133
6.6.2. Зоны ответственности специалистов-участников информационного взаимодействия.....	134
6.6.3. Порядок классификации проблемы для специалистов СТП МИАЦ.....	135
<b>7. Сервис «Обмен информации об обороте лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения в медицинских организациях».....</b>	<b>136</b>
<b>7.1. Получение остатков лекарственных препаратов .....</b>	<b>137</b>

7.2. Отправка и получение требований-накладных.....	141
Метод отправки требования-накладной.....	141
Метод получения требования-накладной.....	144
7.3 Отправка и получение списаний.....	145
Метод отправки списания.....	145
Метод получения списания .....	148
7.4 Коллбэк-сервис для уведомления ИС о создании нового документа.....	149
7.5 Закрытие периода.....	150
7.6 Отправка и получение требований.....	150
Метод отправки требования.....	150
Метод получения требования.....	153
7.7 Отзыв документа.....	155
8. Ответственность участников информационного взаимодействия.....	156
9. Описание возможных внештатных ситуаций при взаимодействии и способы их решения.....	156
Приложение 1 .....	158
Приложение 2 .....	159

## История версий

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
18.06.2015	V20150528	<p>1) В п.1.8 в разделе «МИС МО выполняют следующие действия», пп. 1, 2, Здополнены фразой «Ранее переданные в ИСМЛП документы и не принятые по результатам ФЛК»;</p> <p>2) В п.1.8 в разделе «МИС МО выполняют следующие действия», пп. 3 формулировка «бюджетными медицинскими организациями» изменена на «бюджетными и автономными учреждениями (медицинскими организациями)»;</p> <p>3) В п.1.8 для документов «Приход», «Расход» добавлены сроки передачи документов;</p> <p>4) В п.1.8 добавлен пп.4;</p> <p>5) В п.5.1 – полностью изменено описание сервиса авторизации;</p> <p>6) В п.5 полностью изменены примеры обращения к сервисам;</p> <p>7) В п. 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 изменено описание полей ItemNumber, SerialNumber;</p> <p>8) Исключен п.5.3.5.;</p> <p>9) В п.5.5.2 изменено описание документа, добавлены новые поля;</p> <p>10) В п.5.6 в таблице с ошибками изменена строка №10;</p> <p>11) В приложении изменился справочник ЛП, добавлен раздел «Страны», добавлены препараты;</p> <p>12) В п.5.3.2 в формат документ добавлено поле Id_deliveryagreements;</p> <p>13) В п.1.5 добавлен пункт «персонал МИАЦ»;</p> <p>14) В п.1.7 добавлены пункты в обязанности участников ИСМЛП;</p> <p>15) В п.1.3 в Таблицу 1 добавлены строки 13, 14, 15, 16.</p>	Мутохляев А.Л.
23.05.2016	V20160204	<p>1) Добавлен пункт 5.6 – Сервис «Поставщики»</p> <p>2) Номер пункта «Ошибки» изменен на 5.7</p> <p>3) Приложение. Переименовано в «Приложение 1». Описание справоч-</p>	Мутохляев А.Л.

		<p>ников вынесено в приложение 2.</p> <p>4) Добавлено «Приложение 2. НСИ»</p> <p>5) п. 5.2. Сервис «Остатки лекарственных препаратов» - добавлено описание порядка добавления новых записей через сервис, обновления записей, добавлен метод DELETE</p>	
05.08.2016	V20160805	<p>1) Изменен адрес продуктивного контура.</p> <p>2) Добавлен пункт 5.7 «Заявки на ЛЛО»</p> <p>3) Добавлен пункт 5.8 «Заявки на нужды МО»</p> <p>4) Таблицы 3-9 изменены описания полей, заполняемых из справочников</p> <p>5) Изменен рабочий адрес сервиса</p>	Мутохляев А.Л.
13.09.2016	V20160913	1) Пункт 1.8 «Требования к организации информационного взаимодействия ИСМЛП, МИС» изменен срок представления остатков для бюджетных и автономных учреждений.	Мутохляев А.Л.
18.10.2016	V20161018	1) Пункт 4.2. «Информационные потоки» - добавлены новые потоки в пп.1 и 2	Ермилов А.А.
27.01.2017	V20170127	<p>1) Объединение с регламентом информационного взаимодействия лиц, осуществляющих процессы льготного лекарственного обеспечения с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа</p> <p>2) Пункт 1.5 – добавлены участники регламента</p> <p>3) Пункт 1.7 – добавлены требования к участникам</p> <p>4) Пункт 1.8 – добавлены действия со стороны МИС МО, ИСМЛП, АСУ-ЛОН</p> <p>5) Пункт 4.1. – добавлены участники информационного взаимодействия (объекты)</p> <p>6) Пункт 4.2. – добавлены информационные потоки</p> <p>7) Пункт 5 – переименован</p> <p>8) Добавлен пункт 6.</p> <p>9) Нумерация пунктов после п.6 увеличена на единицу</p> <p>10) Регламент информационного</p>	Мутохляев А.Л.

		<p>взаимодействия лиц, осуществляющих процессы льготного лекарственного обеспечения с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа – изменены информационные потоки в части заявки</p> <p>11) Таблицы 3, 5, 7, 9 – изменены размерности полей PRICE и COST</p> <p>12) Таблицы 12 – изменена размерность поля Price</p> <p>13) Таблица 16 – изменена размерность поля PriceLastYear</p> <p>14) Исправлена опечатка в наименовании справочников по тексту документа с OP_TOV на SP_TOV; с OP_POST на SP_POST согласно наименованиям справочников на сервисе ИСМЛП (без изменения xsd-схем, сервиса ИСМЛП)</p> <p>15) В операции sendLpuRecipes метода из МИС МО в ИСМЛП изменено заполнение поля [0..1] Код торгового наименования выписанного лекарственного средства (Справочник торговых наименований) на [0..1] Код лекарственного препарата (справочник SP_POST)</p> <p>16) Изменено описание в полю [0..1] Глобальный код пациента, присваиваемый ОФОМС операции sendLpuRecipes метода МИС МО в ИСМЛП на [0..1] Уникальный код льготника</p> <p>17) В get-операции методов из ИСМЛП в МИС, из ИСМЛП в АСУЛОН добавлен необязательный атрибут PageSize (количество записей на странице)</p> <p>18) Изменены адреса продуктивных сервисов (Приложение 2 пункт 2.3.)</p> <p>19) В операции sendLpuRecipes метода из МИС МО в ИСМЛП, getLpuRecipes метода из ИСМЛП в АСУЛОН добавлены поля</p> <p>[1] Продолжительность приема</p> <p>[1] Количество приемов в день</p> <p>[1] Количество на один прием</p> <p>Обновлены примеры</p> <p>20) В операции</p>	
--	--	---	--

		sendProfessionalRegistr метода из МИС МО в ИСМЛП к полям Коды врачебных должностей, Код врачебной специальности добавлены код и наименование справочника (продублированы со списка справочников).	
25.07.2018	V20180725	1) Добавлен метод sendOperationInfo. 2) Изменен формат объектов для методов sendRegistr, sendPharmRecipes, sendLpuRecipes, getRegistr, getLpuRecipes, getPharmRecipes 3) Добавлена проверка на сервисе ПФР при получении регионального льготника 4) Добавлен метод sendPharmDrugRequest 5) Добавлен метод sendPharmDrugConsumptions 6) Добавлены дополнительные проверки на сервисе при получении регионального льготника по сроку действия льгот	А.Л. Мухоморов
18.09.2018	V20180918	1) Обновлены примеры сервисов (приложение 2, п.2.9) 2) Изменено описание сервиса LpuFromRmis.getRegistr 3) Изменено описание сервиса LpuToRmis.sendRegistr 4) Изменено описание сервиса LpuFromRmis.getDrugsResidues	А.Л. Мухоморов
15.10.2018	V20181015	1) Изменено описание методов в сервисах ДЛО 2) В методы отправки и получения выписанных рецептов добавлена информация для передачи/получения электронного рецепта с электронной подписью 3) Изменены версии штрих-кодов и описание их формирования 4) Поле refugee добавлено в методы lpuToRmis.sendRegistr, lpuFromRmis.getRegistr, rmisToAsulon.netRegistr	А.Л. Мухоморов

25.09.2019	V20190925	<p>1) В веб-сервисе asulonToRmis (пункт 6.1.1) TYPEPRLPU операции sendRegistr</p> <p>1.1. к полю UNRZ изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 4;</p> <p>1.2. к полю TYPEPRLPU добавлено новое значения 3 - получает рецепт в профильной организации;</p> <p>1.3. операции sendLPURecipes к полю GLOBAL_ID изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 3,4.</p> <p>1.4. Раздел INFO_DATA добавлены поля DATE_DOC, FROM_DOC;</p> <p>1.5. Раздел KAT_DATA удалено поле DOCKAT;</p> <p>1.6. Раздел KAT_DATA добавлены поля S_DOC, N_DOC, DATE_DL (обязательное для заполнения), NAME_ORG_DL (обязательное для заполнения);</p> <p>1.7. Раздел KAT_DATA изменена обязательность поля TIPDOCKAT (обязательное для заполнения)</p> <p>1.8. Раздел KAT_DATA запрещен прием TIPDOCKAT=4 "Не определен"</p> <p>2) В веб-сервисах asulonToRmis (пункт 6.1.1), lpuFromRmis (пункт 6.1.4)</p> <p>2.1. операции sendDrugsDictionary для поля С_PER добавлено описание;</p> <p>2.2. изменено описание операций sendRegistr, getRegistr</p> <p>3) В веб-сервисе rmisToAsulon (пункт 6.1.2) операции getRegistr</p> <p>3.1. к полю UNRZ изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 4;</p> <p>3.2. к полю TYPEPRLPU добавлено новое значения 3 - получает рецепт в профильной организации.</p> <p>3.3. Раздел INFO_DATA добавлены поля DATE_DOC, FROM_DOC;</p> <p>3.4. Раздел KAT_DATA удалено поле DOCKAT;</p> <p>3.5. Раздел KAT_DATA добавлены поля S_DOC, N_DOC, DATE_DL, DATA_DOCEND, NAME_ORG_DL</p> <p>4) В веб-сервисе lpuToRmis (пункт</p>	A.В. Мурашканцева
------------	-----------	---	-------------------

	<p>6.1.3)</p> <p>4.1. операции sendRegistr к полю UNRZ изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 4.</p> <p>4.2. изменено описание операции sendRegistr</p> <p>4.3. операции sendLPURecipes к полю GLOBAL_ID изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 3,4.</p> <p>4.4. Раздел INFO_DATA добавлены поля DATE_DOC, FROM_DOC</p> <p>4.5. Раздел KAT_DATA удалено поле DOCKAT</p> <p>4.6. Раздел KAT_DATA добавлены поля S_DOC, N_DOC, DATE_DL (обязательное для заполнения), DATADOCEND, NAME_ORG_DL (обязательное для заполнения)</p> <p>4.7. Раздел KAT_DATA изменена обязательность поля TIPDOCKAT (обязательное для заполнения)</p> <p>4.8. Раздел KAT DATA запрещен прием TIPDOCKAT=4 "Не определен"</p> <p>5) В веб-сервис lpuFromRmis (пункт 6.1.4)</p> <p>5.1. добавлены операции getMolRecipes, getPharmMolRecipes</p> <p>5.2. операции getRegistr к полю UNRZ изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 4;</p> <p>5.3. операции getRegistr к полю TYPEPRLPU добавлено новое значение 3 - получает рецепт в профильной организации;</p> <p>5.4. изменено описание операции getRegistr;</p> <p>5.5. добавлены входные параметры запроса операции getDrugsResidues (поля DateFrom, DateTo);</p> <p>5.6. Раздел INFO_DATA добавлены поля DATE_DOC, FROM_DOC</p> <p>5.7.Раздел KAT DATA удалено поле DOCKAT</p> <p>5.8. Раздел KAT DATA добавлены</p>	
--	--	--

		<p>поля S_DOC, N_DOC, DATE_DL, DATADOCEND, NAME_ORG_DL</p> <p>6) В приложении 2 обновлен 10.1. Справочник категорий льгот (до- бавлены значения 708-712; 801-806); 10.2. В пункте 2.4. изменен номер при- каза на №4н от 14.01.2019 года; 10.3. Удален пункт 8.3.7 по формиро- ванию UCOD;</p> <p>10.4. В пункте 2.6. изменено наимено- вание рецептурного бланка на форму №148-1/у-04(л);</p> <p>7) сервис rmisToAsulon (пункт 6.1.2)</p> <p>7.1. добавлен метод getRecipes;</p> <p>7.2. добавлены входные параметры за- проса операции getLpuRecipes</p> <p>8) В сервисе api/lpdrgs добавлена возможность приема обоснование по позициям заявки (добавлено поле RequestDop в таблице 13; добавлена таблица 14.1.)</p> <p>9) Добавлены поля Cabinet, PatientFam, PatientIm, PatientOt, PatientPol, PatientDR, N_IB в сервис «Расход» и описание к ним</p> <p>10) добавлен новый тип регистра 5 молочная кухня</p> <p>11) добавлены методы get к серви- сам «Товарные накладные», «Расход»</p> <p>12) Сервис «Заявки на нужды МО» (пункт 5.8) переименован на «Заявки сверх перечня» с изменением описания</p>	
--	--	--	--

06.04.2020	V20200406	<p>1) Идентификация льготников проводится по СНИЛС (в том числе и региональных). UNIQCODE используется только для REGISTRTYPE=3; UNRZ используется только для REGISTRTYPE=4.</p> <p>2) Изменены примеры запроса справочника льгот (удалено KATL_DOC, REG_KATL_DOC, добавлено KAT);</p> <p>3) Добавлены адреса сервисов альфа-контура</p> <p>4) Изменен алгоритм выбора срока действия рецепта</p> <p>5) В справочник льготных категорий добавлены льготы: 526, 713, 714, 901, 902, 903, 904.</p> <p>6) Добавлен тип регистра, тип заявки 6-Кардиология.</p> <p>7) В веб-сервисах asulonToRmis, lpuToRmis в операции sendRegistr поля TIPDOC, NOMDOC раздела INFO_DATA обязательны для заполнения.</p> <p>8) В веб-сервисе lpuToRmis метод sendLPURecipes добавлено поле VK Признак рецепта, проведенного через ВК</p> <p>9) В веб-сервисе rmisToAsulon метод getLpuRecipes добавлено поле VK Признак рецепта, проведенного через ВК</p> <p>10) В разделе «Требования к оформлению шаблона при выписке льготных рецептов в медицинских организациях (МО) ХМАО – Югры» добавлен приказ от 11.12.2019 года №1022н.</p> <p>11) В разделе «Ведение Регистров льготников» в подпунктах 8.1, 8.2 изменена система предоставляющая информацию с ССД на ИСМЛП.</p> <p>12) Изменены адреса сервисов НСИ.</p> <p>13) Изменен список медицинских организаций.</p> <p>14) Удален метод sendRegionalRegistr.</p> <p>15) В веб-сервис lpuToRmis добавлен метод sendPharmRecipes Операция для отправки в ИСМЛП отпущенных рецептов по льготам 518, 526.</p>	А.В. Мурашканцева
------------	-----------	---	-------------------

20.09.2021	V20210920	<p>1) В веб-сервис rmisToAsulon метод getRecipes добавлены поля CATEGORYTYPE, CATEGORYTYPENAME</p> <p>2) Добавлено описание к справочнику КАТ (метод getNsi сервиса lpuFromRmis).</p> <p>3) Добавлено описание сервисов (Приложение 2 пункт 2.3)</p> <p>4) Добавлена льгота 552 в справочник КАТ</p> <p>5) В спецификация штрих-кода машиночитаемого рецептурного бланка формы №148-1/у-04(л) добавлен тип регистра 6 – Кардиология</p> <p>6) В веб-сервисе lpuToRmis метод sendPharmMolRecipes изменен тип поля SRGODN на Date.</p> <p>7) В веб-сервисе asulonToRmis метод sendPharmRecipes изменен тип поля SRGODN на Date</p> <p>8) Добавлено описание дополнительных заявок в сервисе «Заявки на ЛЛО» (пункт 5.7.2)</p> <p>9) Поле RequestDop сервиса «Заявки на ЛЛО» перенесено в таблицу 14</p> <p>10) В справочник категорий льгот добавлена льгота 553 «Коронавирусная инфекция (2019-nCoV)»</p> <p>11) В веб-сервисе lpuToRmis метод sendLPURecipes удалено поле IDMU</p> <p>12) В веб-сервисе lpuToRmis метод sendLPURecipes добавлены поля OID, OID_SUB, OID_CAB.</p> <p>13) Добавлено описание поля DATA раздела INFO_DATA в веб-сервисах lpuFromRmis, rmisToAsulon в операции getRegistr.</p> <p>14) Добавлен новый сервис «Товарные накладные от АСУЛОН»</p> <p>15) В сервисы по приему и передаче выписанных рецептов добавлена структура SignedContent (для передачи СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания</p> <p>16) В сервис передачи обслуженного рецепта добавлена структура SignedContent (для передачи СЭМД:</p>	A.В. Мурашканцева
------------	-----------	--	-------------------

		<p>Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания)</p> <p>17) В сервис передачи обслуженного рецепта добавлены поля: SNILS_PHARMACY, SNAME_PHARMACY, FNAME_PHARMACY, MNAME_PHARMACY, POSITION_PHARMACY</p> <p>18) В сервисах приема и передачи выписанного рецепта изменено описание поля PRVD - Коды врачебных должностей</p> <p>19) В п.6.1.3 добавлен метод sendLpuRecipesCommercial</p> <p>20) В п.6.1.2 добавлен метод getLpuRecipesCommercial</p> <p>21) В п.6.1.1 добавлен метод sendPharmRecipesCommercial</p>	
24.04.2023	V20230424	1) Веб-сервис передачи данных из МИС МО в ИСМЛП IpuToRmis - изменено описание поля RegistrType	А.Л. Мутохляев
18.12.2023	V20231218	1) Добавлена программа льготы 7-БСД (Борьба с диабетом) 2) Добавлена льгота 401, 402.	А.Р. Гафарова
16.05.2024	V20240516	1) Добавлена программа льготы 8- "Хронический вирусный гепатит С" 2) Добавлена льгота 201. 3) Добавлен участник ООО «Первый электронный рецепт»	А.Р. Гафарова
09.07.2024	V20240709	1) Добавлен сервис «Заключенные договора поставки» 2) Добавлен сервис «Лекарственные назначения» 3) Добавлен сервис «Выполненные лекарственные назначения»	А.Р. Гафарова
04.10.2024	V20241004	Добавлено поле refugee2 в методы SendRegistr, GetRegistr	А.Р. Гафарова
30.01.2025	V20250130	1) Добавлен тип программы 9 - ОРФ(круг добра) и категории льгот 2) ФЛК на поле quantity>100 для метода sendLpuRecipe для	А.Р. Гафарова

		<p>CATEGORYTYPE=5</p> <p>3) В методе sendLpuRecipe обязательны поля : SP_PROD, SP_KOL, SP_PRIEM, SIGNA</p> <p>4) В методе sendLpuRecipe добавлены поля Application_number, nationalPaymentInstrument, tel_number, email, refusal</p> <p>5) Добавлен метод getPharmRecipesSertificate</p>	
25.03.2025	V20250325	<p>Добавлены описание методов:</p> <p>api/drugbalances api/invoice api/drugconsumptions api/notification api/closingperiod api/specifications api/revok</p>	А.Р. Гафарова
30.07.2025	V20250730	<p>1. В методе GET api/realizeprescription добавлены входные параметры DateTakeFrom и DateTakeTo. В ответе добавлены данные по назначению из метода api/prescriptiondrug.</p> <p>2. В методе POST/GET api/realizeprescription изменен тип данных параметром Seria и Cfin.</p>	С.С.Сафиуллин
16.09.2025	V20250916	<p>1. В методе POST api/prescriptiondrug добавлены атрибуты MainMkbCode, RelatedMkbCode, CaseNumber, TreatmentPeriod.</p> <p>2. В методе GET api/prescriptiondrug добавлены параметры MainMkbCode, RelatedMkbCode.</p> <p>3. В методе GET api/realizeprescription добавлен параметр IsConsumed</p> <p>4. Добавлено описание метода PUT api/realizeprescription/{RealizePrescriptionGuid}/consumption – «Списание выполненного назначения»</p>	С.С.Сафиуллин
01.11.2025	V20251101	<p>1. Доработан метод getPharmRecipesSertificate</p> <p>2. Добавлен новый метод getLpuRecipeCertificates в сервисе rmisToAsulon, предназначенный для предоставления сведений о рецептах с информацией об электронных сертификатах</p>	А.Р. Гафарова

		<p>и их статусах.</p> <p>3. Добавлен новый метод получение сведений о загруженных данных ТРУ GET /api/egisso/tru</p> <p>4. Добавлен признак рецепта по спец. назначению в методы getLpuRecipes и sendLPURecipes</p> <p>5. Рефакторинг метода отправки отпусков asulonToRmis.sendPharmRecipes для категорий льгот 518 и 526</p> <p>6. В веб-сервис lpuToRmis удален метод sendPharmRecipes Операция для отправки в ИСМЛП отпущенных рецептов по льготам 518, 526.</p> <p>7. Переход на федеральные справочники лекарственных препаратов.</p> <p>Изменены/дополнены следующие методы:</p> <p>asulonToRmis.sendPharmRecipes  asulonToRmis.sendDrugsResidues  lpuFromRmis.getDrugsResidues  lpuFromRmis.getPharmRecipes  rmisToAsulon.getLpuRecipes  lpuToRmis.sendLPURecipes</p> <p>информация о лекарственных препаратах во всех указанных методах теперь передается с использованием следующих полей-кодов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KLP CODE</li> <li>• SMNN CODE</li> <li>• IMN CODE</li> <li>• NUTRITION CODE</li> </ul> <p>8. Добавлен новый тип регистра Круг добра 19</p> <p>9. Удалена глава «Спецификация штрих-кода машиночитаемого рецептурного бланка №148/1у-04(л)» как недействующая.</p>	
26.12.2025	V20251101	<p>Актуализированы пункты:</p> <p>1.3, 1.7.3, 1.7.5, 1.8, убрано: Состав справочников - Справочник</p>	Эрнст А.Ю.

		категорий льгот (актуализируется через загрузку с НСИ гр007), удален алгоритм расчета срока годности рецепта	
--	--	--	--

## 1. Введение

### 1.1. Полное наименование информационной системы и её условное обозначение

Полное наименование информационной системы: автоматизированная информационно-аналитическая система сбора и анализа информации о движении лекарственных препаратов в медицинских организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Сокращенное наименование информационной системы – ИСМЛП.

### 1.2. Цель и назначение Регламента

Настоящий Регламент разработан для определения единых требований к обеспечению автоматизированного сбора и анализа информации в ИСМЛП о движении лекарственных препаратов, используемых для нужд медицинских организаций и обеспечения льготных категорий граждан в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (далее – мониторинг лекарственных препаратов).

В данном документе описаны способы и методы взаимодействия ИСМЛП с медицинскими информационными системами и аптечными учетными системами, имеющими автоматизированные рабочие места для ведения складского учета и выписки/отпуска льготных рецептов, определены зоны ответственности участников информационного взаимодействия.

### 1.3. Определения, обозначения и сокращения, применяемые в регламенте

Таблица 1

№ п/п	Сокращение	Определение
1	2	3
1	МО	Медицинская организация
2	МИС	Медицинская информационная система
3	ХМАО – Югра	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
4	Депздрав Югры, ДЗ	Департамент здравоохранения автономного округа
5	ЦЛМ	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр лекарственного мониторинга»

6	МИАЦ	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»
7	ЛП	Лекарственный препарат
8	ТФОМС	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования
9	ФЛК	Форматно-логический контроль
10	БД	База данных
11	НСИ	Нормативно-справочная информация
12	API	Интерфейс программирования приложений (application programming interface)
13	Разработчик ИСМЛП	Компания, осуществляющая техническое сопровождение и доработку подсистем и модулей ИС-МЛП
14	Разработчик МИС МО	Компания, осуществляющая техническое сопровождение и доработку информационной системы, используемой для учета лекарственных препаратов в МО
15	Информационное взаимодействие	Процесс обмена информацией между участниками (объектами) в соответствии с правилами, установленными в данном Регламенте
16	Информационный поток	Информация, передаваемая от одного участника информационного взаимодействия (объекта) другому
17	Аптека	Сервер второго уровня АСУЛОН «М-Аптека плюс ДЛО»
18	АСУЛОН	Автоматизированная система управления льготным обеспечением населения «М-Аптека»
19	АС	Автоматизированная система
20	ВЗН	Высокозатратные нозологии
21	ЛО	Лекарственное обеспечение
22	ЛЛО	Льготное лекарственное обеспечение
23	РАС	Сервер верхнего уровня АСУЛОН «М-Аптека плюс ДЛО»
24	РНСИ	Региональная нормативно-справочная информация
25	ССД	Сервер сбора данных АСУЛОН «М-Аптека ЛПУ»
26	СТП	Служба технической поддержки
27	ТП	Транспортная подсистема
28	ФНСИ	Федеральная нормативно-справочная информация (сервис <a href="http://nsi.rosminzdrav.ru">http://nsi.rosminzdrav.ru</a> )
29	ЦОД	Центр обработки данных БУ «Медицинский информационно-аналитический центр»
30	ОНЛП	Программа обеспечения необходимыми лекарственными препаратами за счет средств федерального бюджета
31	РЛО	Программа обеспечения лекарственными препаратами за счет средств регионального бюджета
32	ОЗ	Орфанные заболевания

33	РР	Региональный регистр льготников
34	ВЗН	Регистр 14 высокозатратных нозологий
35	РЛКГ	Регистры льготных категорий граждан
36	Заявка ЛЛО	Заявка на льготные ЛП (ОНЛП, ОЗ, ВЗН, РЛО)
37	Заявка МО	Потребность МО в ЛП
38	АУ	Аптечное учреждение
39	ВИМИС	вертикально-интегрированная медицинская информационная система

#### **1.4. Основные нормативные правовые акты**

Настоящий Регламент разработан во исполнение следующих нормативных правовых актов:

приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 апреля 2011 года № 364 «Об утверждении концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения»;

приказ Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25 марта 2015 № 260 «О введении информационной системы по мониторингу лекарственных препаратов, применяемых при оказании стационарной, скорой и неотложной медицинской помощи в рамках Территориальной программы государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

#### **1.5. Участники (субъекты) ИСМЛП**

Участниками (субъектами) ИСМЛП являются:

- ~ персонал МО;
- ~ персонал ЦЛМ;
- ~ персонал МИАЦ;
- ~ персонал ДЗ;
- ~ разработчики МИС МО;
- ~ разработчик ИСМЛП;
- ~ разработчики АСУЛОН;
- ~ разработчик ВИМИС
- ~ ООО «Первый электронный рецепт»

## **1.6. Срок действия регламента**

Текущая версия Регламента действует до публикации новой версии либо до отмены настоящего регламента по приказу Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

## **1.7. Требования к участникам ИСМЛП**

Взаимодействие участников обеспечивается согласно установленных нормативно-правовых актов, заключенных государственных контрактов и других утвержденных алгоритмов взаимодействия

### **1.7.1. В обязанности ответственных лиц от МО входят следующие функции:**

~ предоставление в ИСМЛП актуальной информации о приходе, расходе, остатках ЛП, заявке ЛЛО, заявке МО, выписанных рецептах, справочнике врачей, регистре региональных льготников;

~ получение из ИСМЛП актуальной информации о федеральных льготниках, льготниках ОЗ, ВЗН, «Круг добра» и «Круг добра 19», отпущенных и отсроченных рецептах, остатках ЛП в аптеках;

~ проверка актуальности передаваемых данных;

~ обращение к разработчику и службе поддержки МИС МО в случае несоответствия данных в ИСМЛП и МИС МО.

### **1.7.2. В обязанности ответственных лиц от ЦЛМ входят следующие функции:**

~ проверка актуальности передаваемых данных;

~ мониторинг полученных данных;

~ обращение к разработчику ИСМЛП в случае несоответствия данных в ИСМЛП и МИС МО.

### **1.7.3. В обязанности разработчиков МИС МО входят следующие функции:**

~ доработка функциональных возможностей МИС для выгрузки информации о приходе, расходе, остатках ЛП, заявке ЛЛО (опционально), заявке МО (опционально), выписанных рецептах, справочнике врачей, регистре региональных льготников;

~ доработка функциональных возможностей МИС для загрузки из ИСМЛП информации о федеральных льготниках, льготниках ОЗ, ВЗН, «Круг добра» и «Круг добра 19», отпущенных и отсроченных рецептах, остатках ЛП в аптеках;

~ поддержка реализованных функциональных возможностей в рабочем состоянии;

- ~ обращение к разработчику и службе поддержки ИСМЛП в случае обнаружения неработоспособности сервиса для загрузки данных ИСМЛП;
- ~ оптимизация МИС согласно изменениям в текущем регламенте;
- ~ инструктаж пользователей МИС МО по работе с модулем МИС для ведения складского учета.

**1.7.4. В обязанность ответственных лиц от МИАЦ входят следующие функции:**

- ~ контроль за наполняемостью ИСМЛП;
- ~ сопровождение ИСМЛП.

**1.7.5. В обязанности разработчика ИСМЛП входят следующие функции:**

- ~ поддержка работоспособности сервиса ИСМЛП;
- ~ устранение причин неработоспособности сервисов, связанных с ошибками программного кода;
- ~ организация технической поддержки по вопросам работы системы;
- ~ оптимизация
- ~ разработка и предоставление пользователям руководства пользователя, руководства администратора на используемые модули и подсистемы ИСМЛП;
- ~ инструктаж пользователей ИСМЛП по работе используемых подсистем и модулей.

**1.7.6. В обязанности разработчика АСУЛОН входят следующие функции:**

- ~ доработка функциональных возможностей АСУЛОН для выгрузки региональной НСИ, остатков ЛП в аптеках, данных об отпущеных и отсроченных рецептах;
- ~ доработка функциональных возможностей АСУЛОН для загрузки из ИСМЛП регистра региональных льготников, регистра льготников ОЗ, федерального регистра льготников, регистра льготников ВЗН, справочника врачей, выписанных рецептов, плановых заявок МО.

**1.8. Требования к организации информационного взаимодействия ИСМЛП, МИС**

Информационное взаимодействие между участниками осуществляется при формировании и последующей загрузке данных в автоматизированную информационную систему для мониторинга лекарственных препаратов (ИСМЛП).

Для регистрации МО в ИСМЛП МО необходимо отправить заявку по адресу электронной почты [helpdesk@admhmao.ru](mailto:helpdesk@admhmao.ru). В заявке требуется указать следующую информацию:

- систему, где необходима регистрация (ИСМЛП)
- ~ код МО по классификатору ТФОМС (если есть);
- ~ полное наименование МО;
- ~ юридический адрес МО;
- ~ контактная информация ответственного лица (фамилия, имя, отчество, телефон, электронная почта).

**МИС МО выполняет следующие действия:**

1) МИС МО отправляет в ИСМЛП информацию о приходе ЛП с использованием веб-сервисов, описанных в п.5.3 настоящего Регламента. Документы «Приход» передаются:

- ~ вновь созданные, ранее не переданные (не позднее, чем через сутки после создания в МИС МО);
- ~ измененные и не переданные с момента последнего изменения (не позднее, чем через сутки после изменения в МИС МО);
- ~ ранее переданные в ИСМЛП документы и не принятые по результатам ФЛК.

2) МИС МО отправляет в ИСМЛП информацию о расходе ЛП с использованием веб-сервисов, описанных в п.5.4 настоящего Регламента. Документы «Расход» передаются:

- ~ вновь созданные, ранее не переданные (не позднее, чем через сутки после создания в МИС МО);
- ~ измененные и не переданные с момента последнего изменения (не позднее, чем через сутки после изменения в МИС МО);
- ~ ранее переданные в ИСМЛП документы и не принятые по результатам ФЛК.

3) МИС МО отправляют в ИСМЛП информацию об остатках ЛП с использованием веб-сервисов, описанных в п.5.2 настоящего Регламента:

- ~ документ «Остатки ЛП» передается медицинскими организациями один раз в месяц по состоянию на 1-е число месяца. Информация передаётся в течение первых 10 рабочих дней месяца, следующего за отчетным;

4) МИС МО отправляют в ИСМЛП полную информацию о заключенных договорах на поставку ЛП с использованием веб-сервисов, описанных в п.5.5 настоящего регламента. Документы передаются:

- ~ вновь созданные, ранее не переданные (не позднее, чем через сутки после создания в МИС МО);
- ~ измененные и не переданные с момента последнего изменения (не позднее, чем через сутки после изменения в МИС МО);
- ~ ранее переданные в ИСМЛП документы и не принятые по результатам ФЛК.

4) МИС МО отправляют в ИСМЛП полную информацию о заявке на ЛЛО с использованием веб-сервисов, описанных в п.5.7 настоящего регламента. Документы передаются:

– Сроки предоставления заявки ЛЛО регламентируются отдельными нормативными документами.

5) МИС МО отправляют в ИСМЛП полную информацию о заявке МО с использованием веб-сервисов, описанных в п.5.8 Настоящего регламента. Документы передаются:

– Сроки предоставления заявки МО регламентируются отдельными нормативными документами.

6) МИС МО отправляют в ИСМЛП полную информацию о справочнике врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов:

– Отправляются новые записи и записи, отправленные ранее, но измененные с момента последней передачи;

– Справочник врачей обновляется до отправки выписанных рецептов.

7) МИС МО отправляют в ИСМЛП полную информацию о выписанных рецептах:

– Отправляются вновь добавленные записи и записи, отправленные ранее, но измененные с момента последней передачи;

– Не допускается повторная отправка рецептов, которые уже были обслужены (исключение — если была корректировка СЭМДа).

8) МИС МО отправляют в ИСМЛП регистр региональных льготников:

– Отправляются новые льготники и льготники, информация по которым изменилась с момента последней передачи.

9) МИС МО отправляют в ИСМЛП заявку на включение пациента в регистры льготников ОЗ и ВЗН.

10) МИС МО получают от ИСМЛП федеральную НСИ (п.6.1.2 настоящего регламента).

11) МИС МО получают от ИСМЛП регистр федеральных льготников, регистр льготников ВЗН, регистр льготников ОЗ регистр Круг добра и регистр Круг добра 19.

12) МИС МО получают от ИСМЛП информацию об отпущеных и отсроченных рецептах.

13) МИС МО передает информацию об отпущеных рецептах, выписанных по обеспечению бесплатными молочными продуктами питания детей первых трех лет жизни и по профилю «Туберкулез» и «СПИД».

14) МИС МО получают от ИСМЛП информацию об остатках ЛП в аптеках.

#### **В АСУЛОН выполняются следующие действия:**

1) АСУЛОН отправляют в ИСМЛП информацию о региональной НСИ.

2) АСУЛОН отправляют в ИСМЛП информацию об остатках ЛП в аптеках в ежедневном режиме

3) АСУЛОН отправляют в ИСМЛП данные об отпущеных и отсроченных рецептах:

Передаются ранее не переданные записи или записи, которые были изменены с момента последней передачи в ежедневном режиме.

4) АСУЛОН отправляют в ИСМЛП справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов:

Информация передается единоразово для наполнения ИСМЛП и передачи ее в МИС в полном объеме на момент перехода на выписку рецептов из МИС.

5) АСУЛОН получает от ИСМЛП информацию о региональном регистре льготников в ежедневном режиме

6) АСУЛОН получает от ИСМЛП справочник врачей, имеющих право на выписки льготных рецептов.

7) АСУЛОН получает от ИСМЛП информацию о выписанных рецептах.

8)

9) АСУЛОН получает от ИСМЛП регистры льготников.

**На сервисе «Первый электронный рецепт» выполняются следующие действия:**

Сервис «Первый электронный рецепт» получает от ИСМЛП данные по выписанным рецептам формы 107-1/у

**В ИСМЛП выполняются следующие действия:**

1) ИСМЛП передает в МИС информацию о льготных регистрах – федеральный, орфанный, ВЗН, Круг добра и регистр Круг добра 19.

2) ИСМЛП передает в МИС информацию об отпущеных и отсроченных рецептах.

3) ИСМЛП передается в МИС информацию о выписанных рецептах по обеспечению бесплатными молочными продуктами питания детей первых трех лет жизни, а так же по профилю «туберкулез» и «спид».

4) ИСМЛП передает в МИС информацию об остатках ЛП в аптеках.

5) ИСМЛП передает в АСУЛОН регистры льготников.

6) ИСМЛП передает в АСУЛОН справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов.

7) ИСМЛП передает в АСУЛОН информацию о выписанных рецептах.

8) ИСМЛП получает от МИС информацию о плановых заявках.

9) ИСМЛП получает от МИС справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов.

- 10) ИСМЛП получает от МИС выписанные рецепты.
- 11) ИСМЛП получает от МИС регистр региональных льготников.
- 12) ИСМЛП получает от МИС заявку на включение пациента в регистры льготников ОЗ и ВЗН.
- 13) ИСМЛП получает от АСУЛОН информацию об остатках ЛП в аптеках.
- 14) ИСМЛП получает от АСУЛОН данные об отпущеных и отсроченных рецептах.
- 15) ИСМЛП получает от АСУЛОН информацию о справочнике врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов.
- 16) ИСМЛП получает от АСУЛОН информацию о выписанных рецептах.
- 17) ИСМЛП передает на сервис «Первый электронный рецепт» данные по выписанным рецептам формы 107-1/у

При получении данных от МИС и АСУЛОН в ИСМЛП производится ФЛК полученных данных.

В случае успешного прохождения ФЛК от ИСМЛП в МИС МО, АСУЛОН отправляется сообщение об успешном выполнении изменений.

В случае неуспешного прохождения ФЛК от ИСМЛП в МИС МО, АСУЛОН отправляется сообщение об ошибке.

В момент выписки рецепта МИС и АСУЛОН отправляют в ИСМЛП запрос на проверку соответствия лекарственного препарата-льготы-диагноза.

## **2. Правила и сроки внесения изменений в Регламент**

При необходимости по предложениям участников ИСМЛП в Регламент вносятся изменения.

С учетом изменений утверждается новая версия Регламента.

При внесении изменений в Регламент все участники должны быть уведомлены о них не менее чем за 10 (десять) рабочих дней.

## **3. Порядок действий при выявлении ошибок**

В случае выявления ошибок в переданных данных, пользователь ИСМЛП должен самостоятельно выяснить причины и принять необходимые меры по их устранению (некорректный или неполный ввод данных).

Если ошибка не может быть устранена пользователем МИС МО самостоятельно и/или имеет стабильную повторяемость, то пользователем МИС МО должен сообщить о ней разработчику (службе поддержки) МИС МО, при этом максимально информативно описать ошибку:

~ Привести дословный текст сообщения об ошибке или подготовить снимок с экрана, полученный нажатием на клавиатуре комбинации клавиш *Alt + PrintScreen* с последующим сохранением в формате \*.JPEG;

- Описать обстоятельства, приведшие к возникновению ошибки;
- Описать свои действия, предпринятые при устранении ошибки.

Разработчик (служба поддержки) МИС МО должен оперативно рассматривать поступающую в его адрес информацию об ошибках и установить причины их возникновения, а также вероятный источник ошибки.

Если ошибка допущена пользователем, разработчик (служба поддержки) МИС МО должны проинструктировать пользователя о действиях, необходимых для устранения допущенной им ошибки.

При обнаружении ошибок, возникших в результате сбоев в работе ИСМЛП, разработчик (служба поддержки) МИС МО должен связаться с разработчиком ИСМЛП и передать ему сведения об ошибке, включая данные, переданные пользователем МИС МО и информацию о своих действиях, предпринятых для тестирования и устранения ошибки.

Ошибки, возникшее в результате отсутствия канала передачи данных, должны устраниться специалистом МО, ответственным за администрирование каналов передачи данных, совместно со службой поддержки поставщика каналов передачи данных.

После устранения ошибки на стороне разработчика МИС МО или ИСМЛП пользователь МИС МО должен быть уведомлен об этом по обратной связи.

## 4. Информационные потоки

### 4.1. Участники информационного взаимодействия (объекты)

Участниками информационного взаимодействия (объектами) являются:

ИСМЛП – Информационная система мониторинга лекарственных препаратов на территории Ханты-Мансийского Автономного Округа – Югры. Разработчик ООО «КОМТЕК».

МИС – Медицинские информационные системы, установленные в МО ХМАО – Югры.

АСУЛОН «М-АПТЕКА плюс ЛПУ» – информационная система, используемая для работы с ЛЛО в МО. Разработчик ООО «Фирма «ЭСКЕЙП».

АСУЛОН «М-АПТЕКА плюс ДЛО» – информационная система, используемая для работы с ЛЛО в аптечных организациях. Разработчик ООО «Фирма «ЭСКЕЙП».

Сервис «Первый электронный рецепт» – интеграционный сервис, разработанный для работы с электронными рецептами 107-1/у формы.

## 5. Описание веб-сервисов «Лекарственный мониторинг»

Интеграция с ИСМЛП осуществляется по протоколу *REST* с использованием веб сервисов. Каждый веб сервис реализует набор методов, необходимых для обмена информацией между МИС и ИСМЛП. Все действия с сервисами фиксируются. Для обмена данными используется формат *JSON*. Все веб сервисы поддерживают *gzip* сжатие. Поэтому рекомендуется использовать сжатие передаваемых данных в целях разгрузки каналов передачи данных.

### 5.1 Сервис авторизации

Каждый запрос к API ИСМЛП проходит авторизацию, в ходе которой сверяется значение параметра *access\_token* со значением на сервере авторизации. Для получения *access\_token* необходимо выполнить запрос к сервису авторизации.

#### 5.1.1 Адрес сервиса авторизации:

<http://<адрес сервиса>/auth>

#### 5.1.2 Формат объекта

Таблица 2

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
username	Number	О	Уникальный идентификатор учреждения
password	String	О	Пароль
grant_type	String	О	Тип гранта

#### 5.1.3 Запрос токена

Для получения *access\_token* необходимо отправить HTTP POST запрос на адрес сервиса, в теле запроса необходимо отправить запрос с типом *application/x-www-form-urlencoded* с тремя параметрами: *grant\_type*, *username*, *password*.

Пример запроса:

```
POST /auth HTTP/1.1
Host: 192.168.2.15:8999
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 43

grant_type=password&username=1&password=123
```

Пример ответа:

```
{
```

```

"access_token":  

    "01HnhTyVEdzJ57Dm6Gr5oD90Lr2wJVjaAPml8PPQaefYf0jqWMU5tbbIDa2YLg158nCKTF6TFe-  

    2w7qmrTLqwvqO8Uxii1wSwdlgTffTHRrs7cb8KWG7MvkSLPaalVsh65uOKRcKIZ7y5PQ9V7wAqrq46cR7  

    ZfgrdxF16i5T9beqeKyeHDoUQqP_saacZHzU1DUPGavJ0wQgWxjX5Plz5zQ",  

    "token_type": "bearer",  

    "expires_in": 86399  

}

```

Полученное значение *access\_token* необходимо использовать в дальнейшем при обращении к API. Для каждого запроса необходимо добавлять заголовок:

*Authorization: Bearer<access\_token>*

где *access\_token* – значение токена полученное при успешной авторизации. При истечении действия токена необходимо обновить токен авторизации.

## 5.2 Сервис «Заявки по ЛЛО»

Сервис предназначен для работы с заявками на льготное лекарственное обеспечение. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный, будет возвращена соответствующая ошибка.

### 5.7.1 Основные заявки

#### 5.7.1.1 Адрес сервиса

<http://<адрес сервиса>/api/lpdrgs/>

#### 5.7.1.2 Формат объектов

При передаче файлов используется формат JSON, все поля являются обязательными.

Таблица 11. Заголовок заявки

Наименование	Тип данных	Описание
Id	Number	Идентификатор заявочной компании от ЦЛМ
RequestType	Number(1)	Тип заявочной компании: 1 – ОНЛП 2 – РЛО100% 3 – ОРФ 4 – ВЗН 5 – РЛО50%
DateBegin	Date	Дата начала действия заявки
DateEnd	Date	Дата окончания действия заявки

Таблица 12. Позиции заявки

Наименование	Тип данных	Описание
RequestItemId	Number	Идентификатор позиции в заявке
Npp	String	Номер по порядку
Id_lf	Number(5)	Идентификатор лекарственной формы (Справоч-

		ник HST0083)
Id_mnn	Number	Идентификатор международного непатентованного наименования (Справочник HST0081)
Id_tn	Number	Идентификатор торгового наименования (Справочник HST0082)
Mlf	Number(20,6)	Дозировка активного действующего вещества
Id_mlf	Number(4)	Идентификатор дозировки активного действующего вещества (Справочник HST0084)
Conc	Number(18,4)	Концентрация активного действующего вещества
Id_conc	Number(4)	Идентификатор наименования единицы концентрации действующего вещества (Справочник HST0085)
Act	Number(16,2)	Количество единиц действия
Id_Act	Number(4)	Идентификатор наименования единицы действия (Справочник HST0086)
SizeUnits	String(1024)	Размер лекарственной формы, длина не более 1024 символов
Id_sizeunits	Number(4)	Идентификатор наименования единицы размера лекарственной формы (Справочник HST0087)
Dose	Number(5)	Количество доз
DrugInPack	Number(7)	Количество единиц препарата в первичной упаковке
PackSecond	Number(7)	Количество единиц препарата во вторичной упаковке
PackThird	Number(4)	Количество единиц препарата в третичной упаковке
NeedJustification	Number(1)	Необходимо обоснование позиции (1 – необходимо, иначе – нет)
Masspack	Number(20,6)	Масса первичной упаковки
Id_masspack	Number(4)	Идентификатор единицы измерения массы первичной упаковки (Справочник HST0084)
Vlf	Number(18,4)	Объем первичной упаковки
Id_vlf	Number(5)	Идентификатор единицы измерения объема первичной упаковки (Справочник HST0088)
Price	Number(13,2)	Цена за упаковку лекарственного препарата
Id_atx	Number(5)	Код по ATX
Id_okpd	Number	Код по ОКПД
Comment	String	Комментарий
drug_smnn_code	String	Код узла смнн ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 обязательно если не заполнено med_equip_code или nutrition_code
med_equip_code	String	Код мед изделия ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 обязательно если не заполнено drug_smnn_code или nutrition_code
nutrition_code	String	Код лечебного питания ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603

		обязательно если не заполнено drug_smnn_code или med_equip_code
benefit_code	String	

Таблица 13. Заполненная заявка от МО

Наименование	Тип данных	Описание
IdRequestMo	Number	Идентификатор заявки от МО
RequestId	Number	Идентификатор заявочной компании от ЦЛМ (таблица 11, id)
MoId	Number(4)	Идентификатор медицинской организации
TypeRequest	Number(1)	Тип заявочной компании 1 – ОНЛП 2 – РЛО100% 3 – ОРФ 4 – ВЗН 5 – РЛО50%
Person	String	Ответственный за заполнение заявки (ФИО), длина не более 100 символов
Phone	String	Телефон ответственного за заполнение заявки (в формате +7(XXX) XXX XX XX)
DateRequest	Date	Дата заполнения заявки
Items		Позиции заявки

Таблица 14. Позиции в заполненной заявке

Наименование	Тип данных	Описание
ItemId	Number	Идентификатор позиции в заявке (Таблица 12, RequestItemId)
Quantity	Number	Заявленное количество медицинской организацией
RequestDop	Number(1)	Обоснование по позициям в заявке (обязательно при NeedJustification=1)

Таблица 14.1. Обоснование по позициям заявки

Наименование	Тип данных	Описание
Snils	String(14)	СНИЛС пациента
SName	String(50)	Фамилия
FName	String(50)	Имя
MName	String(50)	Отчество
DateB	Date	Дата рождения
MkbCode	String(20)	Диагноз (код по МКБ-10)
Shema	String(200)	Схема лечения
Period	String(200)	Периодичность лечения
KMonth	Double	Потребность на месяц
KYear	Double	Потребность на год

### 5.7.1.3 Получение перечня

Первоначально необходимо получить перечень заявочных компаний на текущий год.

#### Метод HTTP GET

```
GET http://188.64.171.91:8444/api/lpdrgs?dateBegin=2017.01.01&dateEnd=2017.12.31&typeRequest=1HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZnt-
FYEQEf0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnX-
SOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlO-
jo87XWeA1cvYQ
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
```

Ответ в формате JSON:

```
[{"Id": 19, "RequestType": 1, "DateBegin": "2017-01-01T00:00:00", "DateEnd": "2017-12-31T00:00:00"}, {"Id": 244, "RequestType": 1, "DateBegin": "2017-01-01T00:00:00", "DateEnd": "2017-12-31T00:00:00"}, {"Id": 254, "RequestType": 1, "DateBegin": "2017-01-01T00:00:00", "DateEnd": "2017-12-31T00:00:00"}, {"Id": 255, "RequestType": 1, "DateBegin": "2017-01-01T00:00:00", "DateEnd": "2017-12-31T00:00:00"}]
```

#### Метод HTTP GET

```
GET http://188.64.171.91:8444/api/lpdrgs?requestId=255HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZnt-
FYEQEf0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnX-
SOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlO-
jo87XWeA1cvYQ
```

```
Content-Type: application/json
Accept: */
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
```

### Ответ в формате JSON

```
[  
  {  
    "RequestItemId": 22011,  
    "Npp": 1,  
    "Id_lf": 628,  
    "Id_mnn": 3332,  
    "Id_tn": 78805,  
    "Mlf": "50",  
    "Id_mlf": 2,  
    "Conc": null,  
    "Id_conc": 0,  
    "Act": null,  
    "Id_Act": 0,  
    "SizeUnits": null,  
    "Id_sizeunits": 0,  
    "Dose": 0,  
    "DrugInPack": 28,  
    "PackSecond": 1,  
    "PackThird": null,  
    "NeedJustification": 1,  
    "Masspack": null,  
    "Id_masspack": 0,  
    "Vlf": null,  
    "Id_vlf": 0,  
    "Price": 123.0,  
    "Id_atx": null,  
    "Id_okpd": null,  
    "Comment": null,  
    "Active": true,  
    "Imn": false,  
    "drug_smnn_code": null,  
    "med_equip_code": null,  
    "nutrition_code": null,  
    "benefit_code": null  
  }  
]
```

#### 5.7.1.4 Отправка заявки

##### Метод HTTP POST

```
POST http://188.64.171.91:8444/api/lpdrgsHTTP/1.1  
Host: 188.64.171.91:8444  
Connection: keep-alive  
Content-Length: 412  
Cache-Control: no-cache  
Authorization: Bearer waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFY7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUUmUs-  
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzlN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ  
Content-Type: application/json  
Accept: */*
```

```

Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
{
    "RequestId" : 255,
    "Moid" : 1000,
    "TypeRequest" : 1,
    "Person" : "ИвановИванИванович",
    "Phone" : "+7(917) 415 13 35",
    "DateRequest" : "2013-09-14T00:54:24",
    "Items" : [
        {
            "ItemId" : 15984,
            "Quantity" : 100,
            "Justification" : [
                {
                    "Snils" : "034-801-341 21",
                    "SName" : "Иванов",
                    "FName" : "Иван",
                    "MName" : "Иванович",
                    "DateB" : "1980-01-01T00:00:00",
                    "MkbCode" : "C47.6",
                    "Shema" : "123",
                    "Period" : "123",
                    "KMonth" : "123.0",
                    "KYear" : "123.0"
                }
            ],
            {
                "ItemId" : 15985,
                "Quantity" : 200
            },
            {
                "ItemId" : 15986,
                "Quantity" : 300
            }
        ]
    }
}

```

Ответ в формате JSON (успех):

```
{
    success : true,
    code: 0
}
```

### 5.7.1.5 Редактирование ранее отправленной заявки

Метод HTTP PUT

```

PUT http://188.64.171.91:8444/api/lpdrgs?requestId=255HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfIKR7nWu8alZnt-
FYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUUmUs-Jz_NimLivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnX-
SOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlO-
jo87XWeA1cvYQ
Content-Type: application/json
Accept: */
Accept-Encoding: gzip, deflate

```

```

Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
{
  "IdRequestMo":17697,
    "RequestId" : 255,
    "Moid" : 1000,
    "TypeRequest" : 1,
    "Person" : "ИвановИванИванович",
    "Phone" : "+7(917) 415 13 35",
    "DateRequest" : "2013-09-14T00:54:24",
    "Items" : [
      {
        "ItemId" : 15984,
        "Quantity" : 100,
          "Justification" : [ {
            "Snils" : "034-801-341 21",
            "SName" : "Иванов",
            "FName" : "Иван",
            "MName" : "Иванович",
            "DateB" : "1980-01-01T00:00:00",
            "MkbCode" : "C47.6",
            "Shema" : "123",
            "Period" : "123",
            "KMonth" : "123.0",
            "KYear" : "123.0"
          }]
      },
      {
        "ItemId" : 15,
        "Quantity" : 200
      },
      {
        "ItemId" : 15986,
        "Quantity" : 300
      }
    ]
}

```

**Ответ в формате JSON:**

```
{
  success : true,
  code: 0
}
```

**Ответ в формате JSON (ошибка):**

```
{
  "Success": false,
  "Errors": [
    {
      "Id": 0,
      "Code": 400,
      "Description": "Формат объекта не верный."
    }
]
```

## 5.7.2 Дополнительные заявки

### 5.7.2.1 Адрес сервиса

http://<адрес сервиса>/api/lpdrgs\_dop/

### 5.7.2.2 Формат объектов

При передаче файлов используется формат JSON, все поля являются обязательными.

Таблица 15. Заголовок заявки

Наименование	Тип данных	Описание
Id	Number	Идентификатор заявки
RequestType	Number(1)	Тип заявочной компании: 1 – ОНЛП 2 – РЛО100% 3 – ОРФ 4 – ВЗН 5 – РЛО50%
DateBegin	Date	Дата начала действия заявки
DateEnd	Date	Дата окончания действия заявки

Таблица 16. Позиции заявки

Наименование	Тип данных	Описание
RequestItemId	Number	Идентификатор позиции в заявке
Npp	String	Номер по порядку
Id_lf	Number(5)	Идентификатор лекарственной формы (Справочник HST0083)
Id_mnn	Number	Идентификатор международного непатентованного наименования (Справочник HST0081)
Id_tn	Number	Идентификатор торгового наименования (Справочник HST0082)
Mlf	Number(20,6)	Дозировка активного действующего вещества
Id_mlf	Number(4)	Идентификатор дозировки активного действующего вещества (Справочник HST0084)
Conc	Number(18,4)	Концентрация активного действующего вещества
Id_conc	Number(4)	Идентификатор наименования единицы концентрации действующего вещества (Справочник HST0085)
Act	Number(16,2)	Количество единиц действия
Id_Act	Number(4)	Идентификатор наименования единицы действия (Справочник HST0086)
SizeUnits	String(1024)	Размер лекарственной формы, длина не более 1024 символов
Id_sizeunits	Number(4)	Идентификатор наименования единицы размера лекарственной формы (Справочник HST0087)
Dose	Number(5)	Количество доз
DrugInPack	Number(7)	Количество единиц препарата в первичной упаковке

PackSecond	Number(7)	Количество единиц препарата во вторичной упаковке
PackThird	Number(4)	Количество единиц препарата в третичной упаковке
NeedJustification	Number(1)	Необходимо обоснование позиции (1 – необходимо, иначе – нет)
Masspack	Number(20,6)	Масса первичной упаковки
Id_masspack	Number(4)	Идентификатор единицы измерения массы первичной упаковки (Справочник HST0084)
Vlf	Number(18,4)	Объем первичной упаковки
Id_vlf	Number(5)	Идентификатор единицы измерения объема первичной упаковки (Справочник HST0088)
Price	Number(13,2)	Цена за упаковку лекарственного препарата
Id_atx	Number(5)	Код по АТХ
Id_okpd	Number	Код по ОКПД
Comment	String	Комментарий
drug_smnn_code	String	Код узла смнн ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 обязательно если не заполнено med_equip_code или nutrition_code
med_equip_code	String	Код мед изделия ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 обязательно если не заполнено drug_smnn_code или nutrition_code
nutrition_code	String	Код лечебного питания ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 обязательно если не заполнено drug_smnn_code или med_equip_code
benefit_code	String	

Таблица 17. Заполненная заявка от МО

Наименование	Тип данных	Описание
RequestId	Number	Идентификатор заявки (таблица 15, id)
MoId	Number(4)	Идентификатор медицинской организации
TypeRequest	Number(1)	Тип заявочной компании 1 – ОНЛП 2 – РЛО100% 3 – ОРФ 4 – ВЗН 5 – РЛО50%
Person	String	Ответственный за заполнение заявки (ФИО), длина не более 100 символов
Phone	String	Телефон ответственного за заполнение заявки (в формате +7(XXX) XXX XX XX)
DateRequest	Date	Дата заполнения заявки
Items		Позиции заявки

Таблица 17. Позиции в заполненной заявке

Наименование	Тип дан- ных	Описание
ItemId	Number	Идентификатор позиции в заявке (Таблица 16, RequestItemId)
Quantity	Number	Заявленное количество медицинской организацией
RequestDop	Number(1)	Обоснование по позициям в заявке (обязательно при NeedJustification=1)

Таблица 17.1. Обоснование по позициям заявки

Наименование	Тип дан- ных	Описание
Snls	String(14)	СНИЛС пациента
SName	String(50)	Фамилия
FName	String(50)	Имя
MName	String(50)	Отчество
DateB	Date	Дата рождения
MkbCode	String(20)	Диагноз (код по МКБ-10)
Shema	String(200)	Схема лечения
Period	String(200)	Периодичность лечения
KMonth	Double	Потребность на месяц
KYear	Double	Потребность на год

### 5.7.2.3 Отправка заявки

#### Метод HTTP POST

```
POST http://188.64.171.91:8444/api/lpdrgs_dopHTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZnt-
FYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnX-
SOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlO-
jo87XWeA1cvYQ
Content-Type: application/json
Accept: */
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
{
    "RequestId" : 255,
    "Moid" : 1000,
    "TypeRequest" : 1,
    "Person" : "ИвановИванИванович",
    "Phone" : "+7(917) 415 13 35",
    "DateRequest" : "2013-09-14T00:54:24",
    "Items" : [
        {
            "ItemId" : 15984,
            "Quantity" : 100,
            "Justification" : []
    }
}
```

```

        "Snils" : "034-801-341 21",
        "SName" : "Иванов",
        "FName" : "Иван",
        "MName" : "Иванович",
        "DateB" : "1980-01-01T00:00:00",
        "MkbCode" : "C47.6",
        "Shema" : "123",
        "Period" : "123",
        "KMonth" : "123.0",
        "KYear" : "123.0"
    }]
},
{
    "ItemId" : 15985,
    "Quantity" : 200
},
{
    "ItemId" : 15986,
    "Quantity" : 300
}
]
}

```

Ответ в формате JSON:

```
{
    success : true,
    code: 0
}
```

## 5.8. Сервис «Товарные накладные от АСУЛОН»

При передаче данных используется формат JSON, все поля являются обязательными.

### 5.8.1. Адрес сервиса

<http://<адрес сервиса>/api/invoicesAsulon/>

### 5.8.2. Формат объекта

Формат объекта «Товарная накладная от АСУЛОН»

Таблица 2

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
Id	Number	О	Уникальный идентификатор документа
Oid	Number	О	Идентификатор аптечного пункта (справочник subdiv_doc)
InvoiceNumber	String	О	Номер документа, длина не более 20 символов
GkId	String	О	Код государственного контракта
GkName	String	О	Наименование государственного контракта

SpecId	String	О	Код спецификации
SupplierId	Number	О	Код поставщика (api/Supplier/)
Date	Date	О	Дата товарной накладной
DebitDate	Date	О	Дата оприходования товарной на-кладной
TypeFin	Number	О	Источник финансирования (Справочник источников финансирования typefin doc)
ProgOnls	Number	О	Программа ЛЛО (Справочник prog onls doc)
Cost	Number	О	Сумма документа
Items		О	Список позиций в товарной на-кладной

Формат объекта «Позиция в товарной накладной»

Таблица 3

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
Id	Number	О	Уникальный идентификатор позиции в документе
CLsfo	Number	О	Идентификатор препарата (справочник SP POST)
Partia	Number	У	Номер партии
SerialNumber	String	У	Серия, длина не более 30 символов.
Expires	Date	У	Срок годности.
Quantity	Number	О	Количество
Price	Number(13,2)	О	Цена
Cost	Number(13,2)	О	Сумма позиции

### 5.8.3. Добавление товарной накладной

В теле запроса передается список записей.

Пример запроса:

```
POST http://188.64.171.91:8444/api/InvoicesAsulon HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZnt-
FYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnX-
SOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlO-
jo87XWeA1cvYQ
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: en-US,en;q=0.8,ru;q=0.6

{ "Id":199,
```

```

    "Oid":200441,
    "InvoiceNumber":"asppvasfd",
    "GkId":"1",
    "GkName":"Поставка препарата1",
    "SpecId":1,
    "SupplierId":2,
    "Date":"2020-06-26",
    "DebitDate":"2020-06-26",
    "TypeFin":1,
    "ProgOnls":1,
    "Cost":30,
    "Items":[
        {
            "Id":121,
            "CLsfo":1,
            "Partia":1,
            "SerialNumber":"фвыавп1",
            "Expires":"2020-06-28",
            "Quantity":2,
            "Price":10,
            "Cost":20
        },
        {
            "Id":122,
            "CLsfo":1,
            "Partia":1,
            "SerialNumber":1,
            "Expires":"2020-06-28",
            "Quantity":1,
            "Price":10,
            "Cost":10
        }
    ]
}

```

### Пример ответа:

```

HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: no-cache
Pragma: no-cache
Content-Length: 295
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Expires: -1
Server: Microsoft-IIS/8.0
Access-Control-Allow-Origin: *
X-SourceFiles: =?UTF-8?B?QzpcVXNlcNcYWxleGFfMDAwXERlc2t0b3Bcd2ViXERpc3RpbmN0LkN-NTFMuQXBpXGFwaVxhdXRo?=?
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Sun, 17 May 2015 08:34:23 GMT

{
    "Success": true,
    "Errors": []
}

```

## 5.9. Сервис «Заключенные договора поставки»

### 5.9.1. Адрес сервиса

<http://<адрес сервиса>/api/delivery>

### 5.9.2. Формат объекта

При передаче данных используется формат *JSON*.

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
GUID	string	О	Гуид договора
OIDMO	string	О	OID МО (OID в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
ContractNumber	num	О	Номер договора
ContractDate	date	О	Дата заключения договора
ContractSum	string	О	Сумма договора
ContractDateEnd	date	О	Дата окончания договора
INNContractor	num	О	ИНН контрагента
NameContractor	string	О	Полное наименование контрагента
Specification	complexType	О	Данные о спецификации

Формат объекта Specification

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
klpCode	string	Обязательно если не заполнены поля ImnCode, NutricionCode	поставляемый лекарственный препарат (в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.99.2.540 «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ»)
ImnCode	string	Обязательно если не заполнены поля klpCode, NutricionCode	поставляемое изделие медицинского назначения (в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.99.2.604 «ФРЛЛО. Справочник медицинских изделий согласно каталогу товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»);
NutricionCode	string	Обязательно если не заполнены поля ImnCode,	поставляемое специализированное питание (в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.99.2.603

		klpCode	«ФРЛЛО. Справочник специализированного питания»);
qty	numeric	O	количество поставляемого товара
price	numeric	O	цена за одну единицу
Sum	numeric	O	сумма позиции

Пример запроса на добавление заключенного договора поставки:

```
POST /api/delivery
Host: 188.64.171.91:8444

Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnR-
lZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTvhMTIzTk4NDk4My-
IsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSviaXNzIjoiVGVsZW1lZEfwaSIsImF1ZCI6Il-
RlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo
{

    "GUID" : "1dbf79df-8925-4dfd-9250-3eaffba7154a",
    "Oid_mo" : "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8876",
    "ContractNumber" : 1234,
    "ContractDate" : "2024-06-28",
    "ContractSum" : "1234",
    "ContractDateEnd" : "2024-12-31",
    "INNContractor" : 1234,
    "NameContractor" : "наименование контрагента",
    "Specification":
    {
        "klpCode": "21.20.10.232-000011-1-00239-0000000000000000",
        "qty": 2,
        "price": 30,
        "sum": 60
    }
}
```

Пример ответа при успешном добавлении:

```
{
    "Success": true,
    "Errors": []
}
```

Для получения сведений о заключенных договорах поставки выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET <http://<адрес сервиса>/api/delivery>?

При этом должен быть указан минимум один параметр поиска.

*Таблица – Описание параметров*

Параметр	Назначение
ContractNumber	Номер договора
INNContractor	ИНН контрагента
ContractDate	Дата заключения договора
ContractDateEnd	Дата окончания договора

GUID	Гуид договора
OID MO	OID мо

Пример запроса на получение информации о заключенных договорах поставки:

```
GET /api/delivery?GUID=1dbf79df-8925-4dfd-9250-3eaffba7154a HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Authorization: Bearer 0nWNrmsgeBQrE3IZnam9WlZr7z0M_JcOYelgVuqOljVyp-jES3feoms7H9VJ_S1uXu8MwdHdMAgT-XsoeoPX23VALsX_ZbdwnQitOJ6Gqflu5yCuglvmL-FOxs9Jv7pzQ6iE27NWms5kfP6obzw2EJqO1Ii0xxfBreakIGW8Y19P5O8S3aBLBc6b98-7xdXun-qsr6_B0fM2JAkufmk_xGS6R2yKoMJVSP20p9KJ9qE0ag
```

Пример ответа:

```
{
  "Items": [
    {
      "Guid": "1dbf79df-8925-4dfd-9250-3eaffba7154a",
      "Oid_mo": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8876",
      "ContractNumber": 1234.0,
      "ContractDate": "2024-06-28T00:00:00",
      "ContractSum": "1234",
      "ContractDateEnd": "2024-12-31T00:00:00",
      "InnContractor": 1234.0,
      "NameContractor": "наименование контрагента",
      "Specification": {
        "KlpCode": "21.20.10.232-000011-1-00239-00000000000000",
        "ImnCode": null,
        "NutricionCode": null,
        "Qty": 2.0,
        "Price": 30.0,
        "Sum": 60.0
      }
    },
    "Success": true,
    "Errors": []
  }
}
```

## 5.10. Сервис «Назначение лекарственных препаратов»

### 5.10.1. Адрес сервиса

<http://<адрес сервиса>/api/prescriptiondrug>

### 5.10.2. Формат объекта

При передаче данных используется формат JSON.

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
guid	string	О	Гуид назначения
patientGuid	srtng	О	Идентификатор пациента из регионального регистра пациентов
OidLpu	srtng	О	OID MO

Rdate	date	O	дата назначения лекарственного препарата
RdateEnd	date	O	дата отмены лекарственного препарата;
RdatePlan	date	O	плановая дата окончания приема лекарственного препарата;
Doctor	complexType	O	Данные о враче, назначившего лекарственный препарат
DoctorEnd	complexType	O	Данные о враче, отменившем лекарственный препарат
CmnnCode	string	Обязательно если не заполнен KlpCode	код назначенного лекарственного препарата (в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 «Узлы СМНН. ЕСКЛП»);
KlpCode	string	Обязательно, если не заполнен CmnnCode	код назначенного лекарственного препарата (в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540 «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ»);
Period	num	O	кратность применения лекарственного препарата (раз в день)
MainMkbCode	string	H	Код диагноза МКБ-10 (основной)
RelatedMkbCode	string	H	Код диагноза МКБ-10 (сопутствующий)
CaseNumber	string	H	Номер случая

TreatmentPeriod	int	O	Период лечения в днях (количество дней между датой назначения и окончания действия назначения)
-----------------	-----	---	--

Формат объекта Doctor

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
PROFESSIONALSNILS	string	O	СНИЛС сотрудника
PROFESSIONALPOST	Num	O	Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
DEPARTMENT	string	O	OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
Office	string	O	OID кабинета/отделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

Формат объекта DoctorEnd

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
PROFESSIONALSNILS	string	O	СНИЛС сотрудника
PROFESSIONALPOST	Num	O	Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
DEPARTMENT	string	O	OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
Office	string	O	OID кабинета/отделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

Пример запроса на добавление лекарственного назначения:

```
POST /api/prescriptiondrug HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer 0nWNrmsgeBQrE3IZnam9WlZr7z0M_JcOYelgVuqOljVyp-
jES3feoms7H9VJ_SluXu8MwdHdMAgT-XsoeoPX23VALsX_ZbdwnQitOJ6Gqflu5yCugIvmL-
```

```

FOXs9Jv7pzQ6iE27NWms5kfP6obzw2EJqO1Ii0xxfBreakIGW8Y19P5O8S3aBLBc6b98-7xdXun-
qsr6_B0fM2JAkufmk_xGS6R2yKoMJVSP20p9KJ9qE0ag
Content-Length: 748

{
    "GUID" : "c04c1369-3437-4561-bf63-879c7493077e",
    "patientGuid" : "60ea70a4-8ca9-4a60-aa70-a48ca90a605a",
    "OidLpu" : "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8876",
    "Rdate": "2024-06-28T00:00:00",
    "RdateEnd" : "2024-07-01T00:00:00",
    "RdatePlan" : "2024-07-01T00:00:00",
    "Doctor" : {
        "PROFESSIONALSNILS": "05468762194",
        "PROFESSIONALPOST": "1",
        "DEPARTMENT": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250372",
        "Office": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250355.176893"
    },
    "DoctorEnd" :
    {
        "PROFESSIONALSNILS": "16618431374",
        "PROFESSIONALPOST": "1",
        "DEPARTMENT": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250372",
        "Office": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250355.176893"
    },
    "CmnnCode" : "21.20.10.232-000011-1-00239-2000000553632",
    "Period" : 7,
    "MainMkbCode": "E80.2",
    "RelatedMkbCode": "E80.2",
    "CaseNumber": "12345",
    "TreatmentPeriod": 1
}

```

### Ответ при успешном добавлении

```
{
    "Success": true,
    "Errors": []
}
```

Для получения сведений о лекарственных назначениях выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET <http://<адрес сервиса>/api/prescriptiondrug?>

При этом должен быть указан минимум один параметр поиска

Таблица – Описание параметров

Параметр	Назначение
guid	Гуид назначения
patientGuid	Гуид пациента
OidLpu	ОИД МО
DoctorSnils	Снилс врача, назначившего ЛП
DoctorSnilsEnd	Снилс врача, отменившего ЛП
CmnnCode	СМНН код ЛП
KlpCode	КЛП код
Rdate	Дата назначения
RdateEnd	Дата отмены
MainMkbCode	Код диагноза МКБ-10 (основной)
RelatedMkbCode	Код диагноза МКБ-10 (сопутствующий)

**Пример запроса:**

```
GET /api/prescriptiondrug?GUID=c04c1369-3437-4561-bf63-879c7493077e HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Authorization: Bearer 0nWNrmsgeBQrE3IZnam9WIzr7z0M_JcOYelgVuqOljVyp-
jES3feoms7H9VJ_SluXu8MwdHdMAgT-XsoeoPX23VALsX_ZbdwnQitOJ6Gqflu5yCuglvmL-
FOxs9Jv7pzQ6iE27NWms5kfP6obzw2EJqO1Ii0xxfBreakIGW8Y19P5O8S3aBLBc6b98-7xdXun-
qsr6_B0fM2JAkufmk_xGS6R2yKoMJVSP20p9KJ9qE0ag
```

**Пример ответа:**

```
{
  "Items": [
    {
      "Guid": "c04c1369-3437-4561-bf63-879c7493077e",
      "PatientGuid": "60ea70a4-8ca9-4a60-aa70-a48ca90a605a",
      "OidLpu": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8876",
      "Rdate": "2024-06-28T00:00:00",
      "RdateEnd": "2024-07-01T00:00:00",
      "RdatePlan": "2024-07-01T00:00:00",
      "Doctor": {
        "ProfessionalSnils": "05468762194",
        "ProfessionalPost": 1.0,
        "Department": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250372",
        "Office": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250355.176893"
      },
      "DoctorEnd": {
        "ProfessionalSnils": "16618431374",
        "ProfessionalPost": 1.0,
        "Department": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250372",
        "Office": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250355.176893"
      },
      "CmnnCode": "21.20.10.232-000011-1-00239-2000000553632",
      "KlpCode": null,
      "Period": 7
      "MainMkbCode": "E80.2",
      "RelatedMkbCode": "E80.2",
      "CaseNumber": "12345",
      "TreatmentPeriod": 1
    }
  ],
  "Success": true,
  "Errors": []
}
```

## **5.11. Сервис «Выполнение назначения лекарственных препаратов»**

### **5.11.1. Адрес сервиса**

<http://<адрес сервиса>/api/realizeprescription>

### **5.11.2. Формат объекта**

#### **5.11.2.1. POST api/realizeprescription**

Для передачи сведений о лекарственных назначениях выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по адресу вида.

При передаче данных используется формат JSON

#### Описание параметров

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
Guid	string	О	Гуид выполнения
PrescriptionGuid	string	О	Гуид назначения
patientGuid	string	О	Идентификатор пациента из регионального регистра пациентов
KlpCode	string	О	торговое наименование принятого препарата (в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540 «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ»);
Seria	string	О	Серия препарата
price	num	О	стоимость полной упаковки лекарственного препарата
cfin	integer	О	источник финансирования
qtry	num	О	количество потребительских единиц принятого препарата
dateTake	datetime	О	дата и время приема препарата
doctor	complexType	О	Данные медицинского работника, выдавшего пациенту препарат
refusal	bool		Отказ пациента от ЛП

#### Формат объекта Doctor

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
PROFESSIONALSNILS	string	О	СНИЛС сотрудника
PROFESSIONALPOST	Num	О	Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
DEPARTMENT	string	О	OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)

Office	string	O	OID кабинета/отделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
--------	--------	---	--

Пример запроса на добавление выполнения лекарственного назначения:

```
POST /api/realizeprescription HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer 0nWNrmsgeBQrE3IZnam9WlZr7z0M_JcOYelgVuqOljVyp-jES3feoms7H9VJ_SluXu8MwdHdMAgT-XsoeoPX23VALsX_ZbdwnQitOJ6Gqflu5yCug1vmL-FOxs9Jv7pzQ6iE27NWms5kfP6obzw2EJqO1Ii0xxfBreakIGW8Y19P5O8S3aBLBc6b98-7xdXun-qsr6_B0fM2JAkufmk_xGS6R2yKoMJVSP20p9KJ9qE0ag
Content-Length: 547

{
  "Guid": "2a0da2eb-ca43-421c-a25d-8e8ce4633084",
  "PrescriptionGuid" : "c04c1369-3437-4561-bf63-879c7493077e",
  "patientGuid" : "60ea70a4-8ca9-4a60-aa70-a48ca90a605a",
  "KlpCode" : "21.20.10.232-000011-1-00239-0000000000000000",
  "Seria" : "12345",
  "price" : 456.7,
  "efin" : 1,
  "qtry": 12,
  "dateTake" : "2024-06-28T16:50:00",
  "Doctor" : {
    "PROFESSIONALSNILS": "05468762194",
    "PROFESSIONALPOST":"1",
    "DEPARTMENT":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250372",
    "Office": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250355.176893"
  },
  "refusal" : 0
}
```

Ответ при успешной отправке:

```
{
  "Success": true,
  "Errors": []
}
```

### 5.11.2.2. GET api/realizeprescription

Для получения сведений о лекарственных назначениях выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида.

При этом должен быть указан минимум один параметр поиска

Описание параметров запроса

Параметр	Назначение
Guid	Гайд выполнения
PatientGuid	Гайд пациента
DateTakeFrom	Дата приема препарата от (включительно)
DateTakeTo	Дата приема препарата до (включительно)
OidLpu	ОИД МО
Doctor	Снилс врача
KlpCode	СМНН код ЛП

IsConsumed	Если IsConsumed не передан, то выводит все записи Выполненных лекарственных назначений Если IsConsumed=true то dlo.realize_prescription.consumptionguid is not null - список списанных Выполненных лекарственных назначений Если IsConsumed=false то dlo.realize_prescription.consumptionguid is null - список не списанных Выполненных лекарственных назначений
------------	--

### Пример запроса на получение:

```
GET /api/realizeprescription?DateTakeFrom=2024-07-03&DateTakeTo=2024-07-03 HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Authorization: Bearer 0nWNrmsgeBQrE3IZnam9WIzr7z0M_JcOYelgVuqOljVyp-jES3feoms7H9VJ_SluXu8MwdHdMAgT-XsoeoPX23VALsX_ZbdwnQitOJ6Gqflu5yCuglvmL-FOxs9Jv7pzQ6iE27NWms5kfP6obzw2EJqO1Ii0xxfBreakIGW8Y19P5O8S3aBLBc6b98-7xdXun-qsr6_B0fM2JAkufmk_xGS6R2yKoMJVSP20p9KJ9qE0ag
```

### Пример ответа:

```
{
  "Items": [
    {
      "Guid": "2a0da2eb-ca43-421c-a25d-8e8ce4633084",
      "Prescription": {
        "Guid": "c04c1369-3437-4561-bf64-879c7493077e",
        "Rdate": "2024-06-28T00:00:00",
        "MainMkbCode": "Z00",
        "RelatedMkbCode": "Z00",
        "CaseNumber": "",
        "TreatmentPeriod": "",
        "RdateEnd": "",
        "Doctor": {
          "ProfessionalSnils": "01418712199",
          "ProfessionalPost": 1.0,
          "Department": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250372",
          "Office": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250355.176893"
        }
      },
      "PatientGuid": "53d19e1c-e591-4148-841c-398ab67ae391",
      "KlpCode": "21.20.10.180-000008-1-00014-2000000725608",
      "Seria": 12345.0,
      "Price": 456.7,
      "Cfin": 1.0,
      "Qtry": 10.0,
      "DateTake": "2024-07-03T00:00:00",
      "Doctor": {
        "ProfessionalSnils": "01418712199",
        "ProfessionalPost": 1.0,
        "Department": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250372",
        "Office": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.10.10195.0.250355.176893"
      },
      "Refusal": false,
      "ConsumptionGuid": "53d19e1c-e591-4148-841c-398ab67ae391",
      "ConsumptionDate": "2024-07-03T00:00:00"
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "Success": true,
    "Errors": []
}

```

### 5.11.2.3. PUT api/realizeprescription/{RealizePrescriptionGuid}/consumption

Для передачи информации о списании выполненного выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по адресу вида.

При передаче данных используется формат JSON.

Описание параметров:

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
RealizePrescriptionGuid	string	О	Идентификатор выполненного назначения (заполняется в заголовке запроса)
ConsumptionGuid	string	О	Идентификатор списания выполненного назначения (заполняется в теле запроса)

Пример запроса на получение:

```

GET api/realizeprescription/2a0da2eb-ca43-421c-a25d-8e8ce4633084/consumption
Host: 188.64.171.91:8444
Authorization: Bearer 0nWNrmsgeBQrE3IZnam9WlZr7z0M_JcOYelgVuqOljVyp-
jES3feoms7H9VJ_SluXu8MwdHdMAgT-XsoeoPX23VALsX_ZbdwnQitOJ6Gqflu5yCuglvmL-
FOxs9Jv7pzQ6iE27NWms5kfP6obzw2EJqO1Ii0xxfBreakIGW8Y19P5O8S3aBLBc6b98-7xdXun-
qsr6_B0fM2JAkufmk_xGS6R2yKoMJVSP20p9KJ9qE0ag
Content-Length: 547

{
  "ConsumptionGuid": "2a0da2eb-ca43-421c-a25d-8e8ce4633084"
}

```

Ответ при успешной отправке:

```

{
  "Success": true,
  "Errors": []
}

```

## 5.12 Метод получение сведений о загруженных данных ТРУ

GET /api/egisso/tru

Метод для получения списка сведений о загруженных данных товаров, работ, услуг (ТРУ).

Метод поддерживает постраничную навигацию с ограничением максимального размера страницы в 500 записей.

## Параметры запроса

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание поля
pageNumber	number	Н	Номер страницы (начинается с 1)
pageSize	number	Н	Количество записей на странице. Максимум 500

## Структура ответа

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
success	boolean	О	Статус выполнения запроса
data	array	О	Массив объектов с данными ТРУ
totalCount	number	О	Общее количество записей без пагинации
pageNumber	number	О	Текущий номер страницы
pageSize	number	О	Количество записей на странице

## Структура объекта ТРУ в массиве data

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
id	number	О	Уникальный идентификатор записи
price	number	О	Цена ТРУ
departmentalCode	string	О	Ведомственный код (клп код)
codeType	string	О	Тип кода ТРУ

registryUniqueNumber	string	Н	Уникальный номер в реестре
productType	string	О	Тип продукции
unknownField	string	Н	Дополнительное поле
description	string	О	Наименование ТРУ
parentProductType	string	Н	Вышестоящий вид товара, работы, услуги
applicabilityFlag	boolean	О	Признак применимости
appliedBy	string	О	Информация о применяющих
okpd2Code	string	О	Код ОКПД2
characteristicsName	string	Н	Наименование характеристик
serviceConditions	string	Н	Условия обслуживания
catalogPositionCode	string	Н	Код позиции в каталоге
socialSupportCode	string	О	Код социальной поддержки
consumerCategories	string	О	Категории потребителей
volumeIndicators	string	Н	Объемные показатели
okeiCode	string	О	Код ОКЕИ
actDetails	string	О	Детали акта
implementationStage	string	Н	Этап реализации

dateStart	string	О	Дата начала действия
dateFinish	string	Н	Дата окончания действия
govAgencyCode	string	Н	Код государственного органа
program	string	О	код программы

Пример запроса для постраничного вывода:

```
GET /api/egisso/tru?pageNumber=1&pageSize=100
Host: 188.64.171.91:8444
Authorization: Bearer 0nWNrmsgeBQrE3IZnam9WIzr7z0M_JcOYelgVuqOljVyp-
jES3feoms7H9VJ_SluXu8MwdHdMAgT-XsoeoPX23VALsX_ZbdwnQitOJ6Gqflu5yCuglvmL-
FOxs9Jv7pzQ6iE27NWms5kfP6obzw2EJqO1Ii0xxfBreakIGW8Y19P5O8S3aBLBc6b98-7xdXun-
qsr6_B0fm2JAkufmk_xGS6R2yKoMJVSP20p9KJ9qE0ag
```

Пример запроса на получение полного списка:

```
GET /api/egisso/tru
Host: 188.64.171.91:8444
Authorization: Bearer 0nWNrmsgeBQrE3IZnam9WIzr7z0M_JcOYelgVuqOljVyp-
jES3feoms7H9VJ_SluXu8MwdHdMAgT-XsoeoPX23VALsX_ZbdwnQitOJ6Gqflu5yCuglvmL-
FOxs9Jv7pzQ6iE27NWms5kfP6obzw2EJqO1Ii0xxfBreakIGW8Y19P5O8S3aBLBc6b98-7xdXun-
qsr6_B0fm2JAkufmk_xGS6R2yKoMJVSP20p9KJ9qE0ag
```

Ответ при успешной отправке:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "price": 14048.24,
      "departmentalCode": "21.20.10.141-000047-1-00045-000000000000",
      "codeType": "Лекарственные препараты из списка ЖНВЛП",
      "registryUniqueNumber": null,
      "productType": "010141.000047100045",
      "unknownField": "19",
      "description": "4-НИТРО-Н-[(1RS)-1-(4-ФТОРФЕНИЛ)-2-(1-ЭТИЛПИПЕРИДИН-4-ИЛ)ЭТИЛ] БЕН-
ЗАМИДА ГИДРОХЛОРИД...",
      "parentProductType": null,
      "applicabilityFlag": true,
      "appliedBy": "Применяется продавцами (исполнителями)",
      "okpd2Code": "21.20.10.141",
      "characteristicsName": null,
      "serviceConditions": null,
      "catalogPositionCode": null,
      "socialSupportCode": "0808",
      "consumerCategories": "1",
      "volumeIndicators": null,
      "okeiCode": "111",
      "parentProductType": null,
      "applicabilityFlag": true,
      "appliedBy": "Применяется продавцами (исполнителями)",
      "okpd2Code": "21.20.10.141",
      "characteristicsName": null,
      "serviceConditions": null,
      "catalogPositionCode": null,
      "socialSupportCode": "0808",
      "consumerCategories": "1",
      "volumeIndicators": null,
      "okeiCode": "111"
    }
  ]
}
```

```

    "actDetails": "1",
    "implementationStage": null,
    "dateStart": "2024-02-11",
    "dateFinish": null,
    "govAgencyCode": null,
    "program": "ECPRMEDI"
  }
],
"totalRecords": 1000
}

```

### 5.13. Ошибки

В процессе обработки запросов к сервису могут возникать следующие ошибки:

Таблица 21

Код ошибки	Описание	HTTP статус
1	Формат объекта не верный	200
2	Не верный код Lid	200
3	Не верный код Oid	200
4	Не верный код Financing	200
5	Не верный код Cause	200
6	Не верный код SupplierId	200
7	Документ с данным идентификатором уже существует	200
8	Документ с данным идентификатором не существует	200
9	Не верный код BalanceId	200
10	Не верный формат даты. Требуемый формат –ISO 8601	200
423	Период закрыт для добавления остатков ЛП	200
401	Запрос не авторизован	401
429	Лимит запросов исчерпан	429
500	Внутренняя ошибка сервера	200

### 5.14 Адрес сервиса

Таблица 22

Название	Адрес
Тестовый	<a href="http://10.86.6.155:8445">http://10.86.6.155:8445</a>
Рабочий	<a href="http://10.86.11.18:8999">http://10.86.11.18:8999</a>

## 6. Описание веб-сервисов «ЛЛО»

Общий принцип функционирования всего набора веб-сервисов – данные передаются в ИСМЛП путем «проталкивания», и забираются из ИСМЛП путем «вытягивания». Т.е. все серверные части всех веб-сервисов развернуты в ИСМЛП, инициатором обмена данных является либо АСУЛОН, либо МИС. Одна часть сервисов предназначена для передачи данных в ИСМЛП: данные передаются в теле клиентского запроса к серверной части, расположенной в ЦОД. Вторая часть сервисов предназначена для получения данных из ИСМЛП: 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.

### 6.1 Веб-сервис передачи данных из АСУЛОН (аптеки) в ИСМЛП

Название веб-сервиса: **asulonToRmis**.

Операции сервиса:

**sendPharmRecipes.** Метод для отправки в ИСМЛП отпущенных рецептов

Входные параметры – элемент для описания отпущенных рецептов – PHARMACYRECIPE\_DOC. Формат запроса: XML (SOAP).

Основная структура документа:

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
FORMAT_GUID	string	О	Идентификатор формата
PROTOCOL	string	О	Версия протокола
VER	string	О	Версия документа
CREATE_BY	string	О	Создатель документа
APP_BUILD	string	О	Версия приложения
CREATE_TIME	dateTime	О	Время создания
TITLE	string	О	Название документа
ECP	string	Н	Электронная подпись
SENDINFO	object	О	Информация об отправке
DATAMAIN	object	О	Основные данные

**SENDINFO** – Информация об отправке

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
HOST	string	О	Хост-отправитель
HOSTOWNER	string	О	Владелец хоста
SEND_GUID	string	Н	Идентификатор отправки

**DATAMAIN** – Основные данные

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
DOCUMENTS	object	Н	Документы

**DOCUMENTS – Документы**

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
PHARMACYRECIPE_DOC	object	Н	Рецептурные данные

**PHARMACYRECIPE\_DOC – Рецептурные данные**

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
PHARMACYRECIPE	Array	О	Список рецептов
PHARMACYRECIPE_DELETE	Array	Н	Список удаленных рецептов

**PHARMACYRECIPE**

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
PHARMACYRECIPE_TITLE	object	О	Данные по отпущеному рецепту
PHARMACYRECIPE_DATA	object	О	Данные по отпущеному ЛП

**PHARMACYRECIPE\_TITLE – данные по отпущеному рецепту**

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
A_COD	string	У	Код мед организации отпустившей препарат (для отпуска по льготе 518 и 526)
A_CODE	string	У	Код аптеки (необязательно для отпуска по льготе 518 и 526)
SS	string	О	СНИЛС пациента
C_KAT	string	О	Категория льготы
C_KATL	string	Н	Категория льготы
S_POL	string	Н	Серия полиса
N_POL	string	Н	Номер полиса
DS	string	Н	Диагноз
DATE_VR	dateTime	О	Дата выписки
P_KEK	decimal	Н	Признак наличия протокола ВК (0-нет, 1-есть)
C_FINL	decimal	О	Код источника финансирования
S_LR	string	О	Серия рецепта
N_LR	long	О	Номер рецепта
PR_LR	integer	О	Процент льготы рецепта (1 – 100%, 2 – 50%)
SR_DAY	integer	Н	Срок действия (дни)
MCOD	string	О	Код МО, выписавшей рецепт (нужно передавать OID МО )
C_OGRN	string	О	ОГРН, выписавшей рецепт
PCOD	string	О	Код врача (фельдшера) указывается без ОГРН
V_C_OGRN	string	О	ОГРН МО, где работает врач

DATE_OBR	dateTime	О	Дата обращения пациента в аптеку
DATE OTP	dateTime	О	Дата отпуска
Delayed_Service	integer	О	Признак отложенного обслуживания
RecipeGUID	string	О	Уникальный идентификатор рецепта (GUID). ПО должно формировать уникальный PUID для каждого нового рецепта с целью обеспечения возможности обновления (изменения) данных рецепта при повторном экспорте рецепта
FLAGS	integer	Н	Бытовые признаки по рецепту (зарезервировано)
PROG_ONLS	integer	УО	Программа ЛЛО (идентификатор из регионального справочника grp007) (необязательно для отпуска по льготе 518 и 526)
SNILS_PHARMACY	string	О	СНИЛС фармацевта
SNAME_PHARMACY	string	О	Фамилия фармацевта
FNAME_PHARMACY	string	О	Имя фармацевта
MNAME_PHARMACY	string	О	Отчество фармацевта
POSITION_PHARMACY	integer	О	Должность фарм.работника (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
SIGNEDCONTENT	SignedContent	Н	СЭМД: Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания
CASEID	string	Н	Идентификатор случая
OID	string	Н	OID МО (справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)

#### PHARMACYRECIPE DATA – Данные об отпущенном препарате

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
KO_ALL	decimal	О	Количество упаковок отпущенного ЛС
PRICE	decimal	О	Цена упаковки отпущенного ЛС
PARTIA	integer	Н	Партия
C_PFS	string	Н	Код Росздравнадзора для цены отпущенного ЛС
SL_ALL	decimal	Н	Сумма возмещения
CODEORG	integer	Н	Код юридического лица – исполнитель

			нителя государственного контракта
ID_GK	string	Н	Идентификатор ГК
ID_SPEC	string	Н	Идентификатор спецификации
SERIA	string	О	Серия ЛС
SRGODN	date	О	Срок годности ЛС
ID_PZ	integer	Н	Идентификатор плановой заявки
ID_PZ_D	integer	Н	Идентификатор дополнительной плановой заявки
KLPCODE	string	О	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено ImnCode и NUTRITIONCODE
IMNCODE	string	О	Код изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено KlpCode или NUTRITIONCODE
NUTRITIONCODE	string	О	Наименование изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено KlpCode или ImnCode

#### SIGNEDCONTENT – Данные СЭМД

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
DOCCONTENT	DocContent	Н	Содержимое документа
ORGSIGNATURE	OrgSignature	Н	Подпись организации
PERSONALSIGNATURE	Array(object)	Н	Массив электронных подписей сотрудников
LOCALUID	guid	О	Уникальный идентификатор документа в формате UUID
DOCKIND	int	О	Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520)

#### DOCCONTENT

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

### ORGSIGNATURE

Наименование	Тип дан- ных	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

### PERSONALSIGNATURE

Наименование	Тип дан- ных	Обязательность	Описание
SIGNER	object	О	Сведения о подписанте
SIGNATURE	object	О	Сведения об электронной подписи
DESCRIPTION	string	О	Краткое произвольное описание подписи.
ID	string	О	Вспомогательный идентификатор подписи (для различия между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу).

### SIGNER

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
PROFESSIONALCODE	string	О	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	int	О	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	string	О	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	string	О	Имя сотрудника
MIDDLENAME	string	Н	Отчество сотрудника (при наличии)
BIRTHDATE	dateTime	О	Дата рождения сотрудника
PROFESSIONALSNILS	string	О	СНИЛС сотрудника
PROFESSIONALPOST	string	О	Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
PROFESSIONALSPEC	int	О	Специальность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1066)
EMAIL	string	Н	Электронная почта сотрудника
PHONE	string	Н	Телефон сотрудника
DEPARTMENT	string	О	OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114).
OFFICE	string	Н	OID Отделение/кабинет (фнси

## SIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

Пример запроса:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:phar="http://esc.ru/PHARMACYREESTR">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:sendPharmRecipesRequestType>
      <phar:MAIN>
        <phar:FORMAT_GUID>{E9408085-1CEB-4cbc-B94B-A8BF6C99DF4E}</phar:FORMAT_GUID>
        <phar:PROTOCOL>PHARMACY_REESTR</phar:PROTOCOL>
        <phar:VER>1.0</phar:VER>
        <phar:CREATE_BY>МА+ льгота</phar:CREATE_BY>
        <phar:APP_BUILD>М-Аптека+ льгота v.7.09</phar:APP_BUILD>
        <phar:CREATE_TIME>2025-11-26T08:01:14</phar:CREATE_TIME>
        <phar:TITLE>Рецепты</phar:TITLE>
        <phar:ECP></phar:ECP>
        <phar:SENDINFO>
          <phar:HOST>200000</phar:HOST>
          <phar:HOSTOWNER>200000</phar:HOSTOWNER>
          <phar:SEND_GUID></phar:SEND_GUID>
        </phar:SENDINFO>
        <phar:DATAMAIN>
          <phar:DOCUMENTS>
            <phar:PHARMACYRECIPE_DOC>
              <phar:PHARMACYRECIPE>
                <phar:PHARMACYRECIPE_TITLE>
                  <phar:A_COD></phar:A_COD>
                  <phar:A_CODE>200524</phar:A_CODE>
                  <phar:SS>121-352-505 02</phar:SS>
                  <phar:C_KAT>520</phar:C_KAT>
                  <phar:C_KATL></phar:C_KATL>
                  <phar:S_POL></phar:S_POL>
                  <phar:N_POL>8153710896000223</phar:N_POL>
                  <phar:DS>E11.9</phar:DS>
                  <phar:DATE_VR>2025-11-10T00:00:00</phar:DATE_VR>
                  <phar:C_MNN>0</phar:C_MNN>
                  <phar:C_TRN>0</phar:C_TRN>
                  <phar:DOZ_LS></phar:DOZ_LS>
                  <phar:KV_ALL>0</phar:KV_ALL>
                  <phar:P_KEK>0</phar:P_KEK>
                  <phar:C_FINL>2</phar:C_FINL>
                  <phar:S_LR>7186-25REG</phar:S_LR>
                  <phar:N_LR>080606602</phar:N_LR>
                  <phar:PR_LR>100</phar:PR_LR>
                  <phar:SR_DAY>0</phar:SR_DAY>
                  <phar:MCOD>08073</phar:MCOD>
                  <phar:C_OGRN>1028601684760</phar:C_OGRN>
                </phar:PHARMACYRECIPE>
              </phar:PHARMACYRECIPE_DOC>
            </phar:DOCUMENTS>
          </phar:DATAMAIN>
        </phar:MAIN>
      </ws:sendPharmRecipesRequestType>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

```

<phar:PCOD>08776</phar:PCOD>
<phar:V_C_OGRN>1028601684760</phar:V_C_OGRN>
<phar:DATE_OBR>2025-11-26T00:00:00</phar:DATE_OBR>
<phar:DATE OTP>2025-11-26T00:00:00</phar:DATE OTP>
<phar:Delayed_Service>0</phar:Delayed_Service>
<phar:RecipeGUID>200520-200524-67535,10860.124-2</phar:RecipeGUID>
<phar:FLAGS>0</phar:FLAGS>
<phar:PROG_ONLS>0</phar:PROG_ONLS>
<phar:SNILS_PHARMACY>006-512-695 25</phar:SNILS_PHARMACY>
<phar:SNAME_PHARMACY>Хамзин</phar:SNAME_PHARMACY>
<phar:FNAME_PHARMACY>Рустам</phar:FNAME_PHARMACY>
<phar:MNAME_PHARMACY>Рашидович</phar:MNAME_PHARMACY>
<phar:POSITION_PHARMACY>225</phar:POSITION_PHARMACY>
<phar:SIGNEDCONTENT>
    <phar:DOCCONTENT>
        <phar:DATA>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLT-
giPz48P3htbC1zdHlsZXNoZWV0IHR5cGU9InRleHQveHNsIiBocmVm.....</phar:DATA>
        <phar:CHECKSUM>2112756990</phar:CHECKSUM>
    </phar:DOCCONTENT>
    <phar:ORGSIGNATURE>
        <phar:DATA>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLT-
giPz48P3htbC1zdHlsZXNoZWV0IHR5cGU9InRleHQveHNsIiBocmVmP.....</phar:DATA>
        <phar:CHECKSUM>2942362707</phar:CHECKSUM>
    </phar:ORGSIGNATURE>
    <phar:PERSONALSIGNATURE>
        <phar:SIGNER>
            <phar:PROFESSIONALCODE>156</phar:PROFESSIONALCODE>
            <phar:SIGNERROLE>1</phar:SIGNERROLE>
            <phar:LASTNAME>Хамзин</phar:LASTNAME>
            <phar:FIRSTNAME>Рустам</phar:FIRSTNAME>
            <phar:MIDDLENAME>Рашидович</phar:MIDDLENAME>
            <phar:BIRTHDATE>1970-02-01T00:00:00</phar:BIRTHDATE>
            <phar:PROFESSIONALSNILS>00651269525</phar:PROFESSIONALSNILS>
            <phar:PROFESSIONALPOST>225</phar:PROFESSIONALPOST>
            <phar:PROFESSIONALSPEC>4</phar:PROFESSIONALSPEC>
            <phar:DEPARTMENT>1.2.643.5.1.13.12.3.86.1434.0.582858</phar:DEPART-
MENT>
        </phar:SIGNER>
        <phar:SIGNATURE>
            <phar:DATA>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLT-
giPz48P3htbC1zdHlsZXNoZWV0IHR5cGU9InRleHQveHNsIiBocmVmP.....</phar:DATA>
            <phar:CHECKSUM>2942362707</phar:CHECKSUM>
        </phar:SIGNATURE>
        <phar:DESCRIPTION>подпись отпуска льготного рецепта</phar:DESCRIPTION>
        <phar:ID>1</phar:ID>
    </phar:PERSONALSIGNATURE>
    <phar:LOCALUID>B47EA28A-B5ED-4A58-8A3D-8AA84B795635</phar:LOCALUID>
    <phar:DOCKIND>140</phar:DOCKIND>
</phar:SIGNEDCONTENT>
</phar:PHARMACYRECIPE_TITLE>
<phar:PHARMACYRECIPE_DATA>
    <phar:KO_ALL>6.000</phar:KO_ALL>
    <phar:PRICE>19.77</phar:PRICE>
    <phar:PARTIA>7</phar:PARTIA>
    <phar:C_PFS>0</phar:C_PFS>
    <phar:DOZ_ME>1</phar:DOZ_ME>
    <phar:SL_ALL>118.62</phar:SL_ALL>
    <phar:CODEORG>200000</phar:CODEORG>
    <phar:ID_GK>24004980-РЛО</phar:ID_GK>
    <phar:ID_SPEC>24004980-РЛО-1</phar:ID_SPEC>

```

```

<phar:SERIA>1451124</phar:SERIA>
<phar:SRGODN>2027-11-30</phar:SRGODN>
<phar:ID_PZ>0</phar:ID_PZ>
<phar:ID_PZ_D>0</phar:ID_PZ_D>
<phar:KLP CODE>21.20.10.149-000001-1-00092-2000001344728</phar:KLP CODE>
    </phar:PHARMACYRECIPE_DATA>
</phar:PHARMACYRECIPE>
</phar:PHARMACYRECIPE_DOC>
</phar:DOCUMENTS>
</phar:DATAMAIN>
</phar:MAIN>
</ws:sendPharmRecipesRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Пример запроса для категории 526/518:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:phar="http://esc.ru/PHARMACYREESTR">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<ws:sendPharmRecipesRequestType>
<phar:MAIN>
    <phar:FORMAT_GUID>{E9408085-1CEB-4cbc-B94B-A8BF6C99DF4E}</phar:FORMAT_GUID>
    <phar:PROTOCOL>PHARMACY_REESTR</phar:PROTOCOL>
    <phar:VER>1.0</phar:VER>
    <phar:CREATE_BY>ПК здрав</phar:CREATE_BY>
    <phar:APP_BUILD>ПК здрав v.7.09</phar:APP_BUILD>
    <phar:CREATE_TIME>2025-11-26T08:01:14</phar:CREATE_TIME>
    <phar:TITLE>Рецепты</phar:TITLE>
    <phar:ECP></phar:ECP>
    <phar:SENDINFO>
        <phar:HOST>200000</phar:HOST>
        <phar:HOSTOWNER>200000</phar:HOSTOWNER>
        <phar:SEND_GUID></phar:SEND_GUID>
    </phar:SENDINFO>
    <phar:DATAMAIN>
        <phar:DOCUMENTS>
            <phar:PHARMACYRECIPE_DOC>
                <phar:PHARMACYRECIPE>
                    <phar:PHARMACYRECIPE_TITLE>
                        <phar:A_CODE>19115</phar:A_CODE>
                        <phar:A_COD>19115</phar:A_COD>
                        <phar:SS>14388678817</phar:SS>
                        <phar:C_KAT>518</phar:C_KAT>
                        <phar:C_FINL>2</phar:C_FINL>
                        <phar:S_LR>7186-24MZS</phar:S_LR>
                        <phar:N_LR>30097395</phar:N_LR>
                        <phar:PR_LR>100</phar:PR_LR>
                        <phar:MCOD>19115</phar:MCOD>
                        <phar:C_OGRN>1028601393150</phar:C_OGRN>
                        <phar:PCOD>03357</phar:PCOD>
                        <phar:V_C_OGRN>1028601393150</phar:V_C_OGRN>
                    <phar:DATE_VR>2024-04-11T00:00:00</phar:DATE_VR>
                    <phar:DATE_OBR>2024-04-11T00:00:00</phar:DATE_OBR>
                    <phar:DATE OTP>2024-04-11T00:00:00</phar:DATE OTP>
                    <phar:Delayed_Service>0</phar:Delayed_Service>
                    <phar:RecipeGUID>UNIQUE_RECIPERECIPE_GUID_518</phar:RecipeGUID>
                    <phar:SNILS_PHARMACY>064-273-356 59</phar:SNILS_PHARMACY>
                </phar:PHARMACYRECIPE>
            </phar:PHARMACYRECIPE_DOC>
        </phar:DOCUMENTS>
    </phar:DATAMAIN>
</ws:sendPharmRecipesRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<phar:SNAME_PHARMACY>Тараканова</phar:SNAME_PHARMACY>
<phar:FNAME_PHARMACY>Мария</phar:FNAME_PHARMACY>
<phar:MNAME_PHARMACY>Николаевна</phar:MNAME_PHARMACY>
<phar:POSITION_PHARMACY>226</phar:POSITION_PHARMACY>
<phar:SIGNEDCONTENT>
    <phar:DOCCONTENT>
        <phar:DATA>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLT-
giPz48P3htbC1zdHlsZXNoZWV0IHR5cGU9InRleHQveHNsIiBocmVm.....</phar:DATA>
        <phar:CHECKSUM>2112756990</phar:CHECKSUM>
    </phar:DOCCONTENT>
    <phar:ORGSIGNATURE>
        <phar:DATA>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLT-
giPz48P3htbC1zdHlsZXNoZWV0IHR5cGU9InRleHQveHNsIiBocmVmP.....</phar:DATA>
        <phar:CHECKSUM>2942362707</phar:CHECKSUM>
    </phar:ORGSIGNATURE>
    <phar:PERSONALSIGNATURE>
        <phar:SIGNER>
            <phar:PROFESSIONALCODE>156</phar:PROFESSIONALCODE>
            <phar:SIGNERROLE>1</phar:SIGNERROLE>
            <phar:LASTNAME>Хамзин</phar:LASTNAME>
            <phar:FIRSTNAME>Рустам</phar:FIRSTNAME>
            <phar:MIDDLENAME>Рашидович</phar:MIDDLENAME>
            <phar:BIRTHDATE>1970-02-01T00:00:00</phar:BIRTHDATE>
            <phar:PROFESSIONALSNILS>00651269525</phar:PROFESSIONALSNILS>
            <phar:PROFESSIONALPOST>225</phar:PROFESSIONALPOST>
            <phar:PROFESSIONALSPEC>4</phar:PROFESSIONALSPEC>
            <phar:DEPARTMENT>1.2.643.5.1.13.13.12.3.86.1434.0.582858</phar:DEPART-
MENT>
        </phar:SIGNER>
        <phar:SIGNATURE>
            <phar:DATA>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLT-
giPz48P3htbC1zdHlsZXNoZWV0IHR5cGU9InRleHQveHNsIiBocmVmP.....</phar:DATA>
            <phar:CHECKSUM>2942362707</phar:CHECKSUM>
        </phar:SIGNATURE>
        <phar:DESCRIPTION>подпись отпуска льготного рецепта</phar:DESCRIPTION>
        <phar:ID>1</phar:ID>
    </phar:PERSONALSIGNATURE>
    <phar:LOCALUID>B47EA28A-B5ED-4A58-8A3D-8AA84B795635</phar:LOCALUID>
    <phar:DOCKIND>140</phar:DOCKIND>
    <phar:SIGNEDCONTENT>
    </phar:PHARMACYRECIPE_TITLE>
    <phar:PHARMACYRECIPE_DATA>
        <phar:KO_ALL>2</phar:KO_ALL>
        <phar:PRICE>1038</phar:PRICE>
        <phar:SERIA>121123</phar:SERIA>
        <phar:SRGODN>2026-11-30</phar:SRGODN>
        <phar:KLPCODE>21.20.10.149-000001-1-00092-2000001344728</phar:KLPCODE>
    </phar:PHARMACYRECIPE_DATA>
    <phar:PHARMACYRECIPE>
    </phar:PHARMACYRECIPE_DOC>
    </phar:DOCUMENTS>
    </phar:DATAMAIN>
</phar:MAIN>
</ws:sendPharmRecipesRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## **sendDrugsResidues.**

Метод для отправки в ИСМЛП остатков ЛП в аптеках.

Входные параметры – элемент для описания входящих остатков OST\_LGOTA. Формат запроса: XML (SOAP).

Основная структура документа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
FORMAT_GUID	string	Н	Идентификатор формата документа
PROTOCOL	string	Н	Версия протокола обмена
VER	string	Н	Версия документа
CREATE_BY	string	Н	Идентификатор создателя
APP_BUILD	string	Н	Версия приложения
CREATE_TIME	dateTime	О	Дата и время создания
TITLE	string	Н	Наименование документа
ECP	string	Н	Электронная подпись
SENDINFO	object	Н	Информация об отправке
DATAMAIN	object	Н	Основные данные документа

### SENDINFO – Информация об отправке

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
HOST	string	Н	Система-отправитель
HOSTOWNER	string	Н	Владелец системы
SEND_GUID	string	Н	Уникальный идентификатор отправки

### DATAMAIN – Основные данные

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DOCUMENTS	object	Н	Содержимое документа

### DOCUMENTS – Содержимое документа

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
OST_LGOTA	Array(object)	Н	Массив остатков лекарственных средств

### OST\_LGOTA – Массив остатков

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
OST	object	Н - 0..n	Элементы остатков

### OST – Данные об остатке

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PARTIA	integer	Н	Номер партии

KOL	decimal	O	Количество
CENAROZ	decimal	O	Розничная цена
TYPE_FIN	integer	H	Тип финансирования (Справочник источников финансирования)
SUBDIVCODE	integer	H	Код подразделения владелец остатков (Справочник аптечных пунктов)
DATE_OST	date	O	Дата остатка
PROG_ONLS	integer	H	Программа ЛЛО (идентификатор из регионального справочника игр007)
CODEORG	integer	H	Код юридического лица – исполнителя государственного контракта
ID_GK	integer	H	Код государственного контракта
ID_SPEC	integer	H	Код спецификации
SERIA	string	H	Серия препарата
SRGODN	date	O	Срок годности
PARTIA_IN	integer	H	Родительская партия
KLPCODE	string	O	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено ImnCode и NUTRITIONCODE
IMNCODE	string	O	Код изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено KlpCode или NUTRITIONCODE
NUTRITIONCODE	string	O	Наименование изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено KlpCode или ImnCode

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:doc="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:sendDrugsResiduesRequestType>
      <!--Optional:-->
      <doc:MAIN>
        <!--Optional:-->
        <doc:FORMAT_GUID>{E9408085-2CEB-4cbc-B94B-A8BF6C99DF4E}</doc:FORMAT_GUID>
        <doc:PROTOCOL>DOCSCLAD_REESTR_OST</doc:PROTOCOL>
        <doc:VER>1.0</doc:VER>
        <doc:CREATE_BY>hj+ льгота</doc:CREATE_BY>
        <doc:APP_BUILD>M-Apteka+ льгота v.7.09</doc:APP_BUILD>
        <doc:CREATE_TIME>2025-12-15</doc:CREATE_TIME>
        <doc:TITLE>ход€щие остатки на дату выгрузки по фед. и рег. льготе</doc:TITLE>
        <doc:ECP/>
        <doc:SENDINFO>
          <doc:HOST>200104</doc:HOST>
          <doc:HOSTOWNER>200104</doc:HOSTOWNER>
          <doc:SEND_GUID/>
        </doc:SENDINFO>
    </ws:sendDrugsResiduesRequestType>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<doc:DATAMAIN>
    <doc:DOCUMENTS>
        <doc:OST_LGOTA>
            <doc:OST>
                <doc:PARTIA>2</doc:PARTIA>
                <doc:KOL>6</doc:KOL>
                <doc:CENAROZ>636.6</doc:CENAROZ>
                <doc:TYPE_FIN>2</doc:TYPE_FIN>
                <doc:SUBDIVCODE>200104</doc:SUBDIVCODE>
                <doc:DATE_OST>2025-12-15</doc:DATE_OST>
                <doc:PROG_ONLS>2</doc:PROG_ONLS>
                <doc:CODEORG>9500</doc:CODEORG>
                <doc:ID_GK>7428</doc:ID_GK>
                <doc:ID_SPEC>7412</doc:ID_SPEC>
                <doc:SERIA>771120</doc:SERIA>
                <doc:SRGODN>2025-12-01</doc:SRGODN>
                <doc:PARTIA_IN>2</doc:PARTIA_IN>
                <doc:KLP CODE>21.20.10.141-000024-1-00007-
2000000911177</doc:KLP CODE>
            </doc:OST>
            <doc:OST>
                <doc:PARTIA>32</doc:PARTIA>
                <doc:KOL>40</doc:KOL>
                <doc:CENAROZ>248.4</doc:CENAROZ>
                <doc:TYPE_FIN>2</doc:TYPE_FIN>
                <doc:SUBDIVCODE>200104</doc:SUBDIVCODE>
                <doc:DATE_OST>2025-12-15</doc:DATE_OST>
                <doc:PROG_ONLS>2</doc:PROG_ONLS>
                <doc:CODEORG>9500</doc:CODEORG>
                <doc:ID_GK>8013</doc:ID_GK>
                <doc:ID_SPEC>8004</doc:ID_SPEC>
                <doc:SERIA>421023</doc:SERIA>
                <doc:SRGODN>2028-10-31</doc:SRGODN>
                <doc:PARTIA_IN>32</doc:PARTIA_IN>
                <doc:KLP CODE>21.20.10.232-000009-1-00102-
2000000533110</doc:KLP CODE>
            </doc:OST>
        </doc:OST_LGOTA>
    </doc:DOCUMENTS>
    </doc:DATAMAIN>
</doc:MAIN>
</ws:sendDrugsResiduesRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**sendPharmRecipesCommercial.** Метод для отправки в ИСМЛП отпущенных нельзотных рецептов.

Входные параметры – элемент для описания отпущенных нельзотных рецептов. Формат запроса: XML (SOAP)

RecipeList – массив рецептов

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PharmRecipeCommercial	object	О (мн.) 1..n	Основная структура рецепта

PharmRecipeCommercial – Основная структура рецепта

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
GUID	guid	О	Уникальный идентификатор рецепта

OID	string	О	Идентификатор объекта в системе
RSERIES	string	Н	Серия рецепта
RNUMBER	string	О	Номер рецепта
RDATE	dateTime	О	Дата выписки рецепта
RTYPE	int	О	Тип рецепта (кодификатор)
DELAYED_SERVICE	int	О	Признак отложенного обслуживания (0/1)
DRUGS	object	О (мн.) 1..n	Список лекарственных препаратов
SIGNEDCONTENT	SignedContent	Н	СЭМД рецепта

### DRUGS – Лекарственные препараты

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
QUANTITY	decimal	О	Количество препарата
PRICE	decimal	О	Цена за единицу
KLPCODE	string	Н	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено ImnCode и NUTRITIONCODE
IMNCODE	string	Н	Код изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено KlpCode или NUTRITIONCODE
NUTRITIONCODE	string	Н	Наименование изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено KlpCode или ImnCode

### SIGNEDCONTENT – Данные СЭМД

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DOCCONTENT	DocContent	Н	Содержимое документа
ORGSIGNATURE	OrgSignature	Н	Подпись организации
PERSONALSIGNATURE	Array(object)	Н	Массив электронных подписей сотрудников
LOCALUID	guid	О	Уникальный идентификатор документа в формате UUID
DOCKIND	int	О	Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520)

### DOCCONTENT

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для переда-

			ваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).
--	--	--	---

### ORGSIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

### PERSONALSIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
SIGNER	object	О	Сведения о подписанте
SIGNATURE	object	О	Сведения об электронной подписи
DESCRIPTION	string	О	Краткое произвольное описание подписи.
ID	string	О	Вспомогательный идентификатор подписи (для различия между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу).

### SIGNER

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PROFESSIONALCODE	string	О	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	int	О	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	string	О	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	string	О	Имя сотрудника
MIDDLENAME	string	Н	Отчество сотрудника (при наличии)
BIRTHDATE	dateTime	О	Дата рождения сотрудника
PROFESSIONALSNILS	string	О	СНИЛС сотрудника
PROFESSIONALPOST	string	О	Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
PROFESSIONALSPEC	int	О	Специальность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1066)
EMAIL	string	Н	Электронная почта сотрудника
PHONE	string	Н	Телефон сотрудника
DEPARTMENT	string	О	OID Структурного подразделения

			ления, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114).
OFFICE	string	H	OID Отделение/кабинет (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

## SIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	O	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	O	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычислена по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

## sendNsi.

Операция для отправки в ИСМЛП справочников, которые ведутся в АСУЛОН (в т.ч., справочника региональных категорий льготности).

Входные параметры – либо элемент для описания группы справочников – <http://esc.ru/NSIREESTR> {MAIN}, либо элемент для описания справочника категорий льготности – КАТ. Формат запроса: XML (SOAP).

## SUBDIV DOC- Справочника аптек

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
EXTCODE			Код подразделения аптечной организации
FULLNAME			Наименование подразделения аптечной организации
SHORTNAME			Краткое наименование аптечной организации
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)

## PROG\_ONLS\_DOC – Справочник программ ЛЛО

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
--------------	-----	----------------	----------

C_FINL			Код источника финансирования
C_PROG			Программа ЛЛО (идентификатор из регионального справочника гпр007)
NAME_PROG			Наименование программы ЛЛО
DATE_BEG			Дата начала действия программы ЛЛО
MSG_TEXT			Комментарий

### TYPESPRTOV\_DOC

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
C_TYPESPRTO_V			Код типа справочника товаров
C_FINL			Источник финансирования
NAME_TYPES_PRTOV			Наименование
DATE_BEG			Дата
MSG_TEXT			Комментарий

### TYPE\_FIN\_DOC – Справочник источника финансирования

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
C_FINL			Код источника финансирования
NAME_FIN			Наименование источника финансирования
DATE_BEG			Дата начала действия
MSG_TEXT			Комментарий

### PR\_OTKR\_LPU – Справочник постановки/снятия прикрепления к МО

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TYPEPRLPU			Код постановки/снятия
TYPEPRLPU_NAME			Наименование постановки/снятия (1-поставлен на учет, 2-снят с учета)

### PRSOST\_LIST – Справочник причин прикрепления к МО

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TYPEPRLPU			Код постановки/снятия
PRSOST			Код причины постановки/снятия
PRSOST_NAME			Наименование причины постановки/снятия

### TIPDOCFL\_DOC – Справочник типов документов личности

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TIPDOC			Код документа личности
NAME_SHORT			Краткое наименование документа

			личности
NAME FULL			Наименование документа личности

### TIPDOCKAT DOC – Справочник типов документов льготы

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TIPDOCKAT			Код типа документа льготы
NAME SHORT			Наименование краткое
NAME FULL			Наименование полное
SHABLON			Список шаблонов документа, разделенных „;“ Где “N” – число, “C” – символ, “введите данные” – обязательное заполнение любым значением (поле не должно быть пусто)

### GROUPDRUGS

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
GROUPDRUGS ID			Процент льготы для рецептов по данной категории

**Выходные параметры для всех операций представлены в приложении 2.8.**

Серверная часть веб-сервиса расположена в ИСМЛП, клиентская часть сервиса расположена в ССД АСУЛОН. Передача данных производится путем «проталкивания» - данные передаются в теле клиентского запроса со стороны АСУЛОН к ИСМЛП. Рекомендуемый режим передачи данных – по расписанию и только обновленных данных. Например, внесены изменения в справочник ЛП в БД ССД АСУЛОН.

## 6.2 Веб-сервис передачи данных из ИСМЛП в АСУЛОН

Название веб-сервиса: **rmisToAsulon**.

Операции сервиса:

**getRegistr.** Метод для получения из ИСМЛП регистра льготников.

Выходные параметры – элемент для описания регионального регистра льготников (REGISTR). Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы для постраничного вывода данных.
MCOD	string	Н	Код ЛПУ (HST0039, для ХМАО)
DateFrom	date	Н	Начальная дата периода выборки
DateTo	date	Н	Конечная дата периода выборки
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице
RegistrType	int	О	Тип регистра (справочник гр007)

SNILS	string	Н	СНИЛС пациента для фильтрации записей.
SOURCE	int	О	Код источника финансирования (Идентификатор из справочникаgrp006)
OID	string	Н-на алтае О	OID MO (справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461, для всех кроме XMAO)

Параметры ответа:

#### INFO\_DATA – Информация о пациенте

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA			Дата изменения записи о льготнике
MCOD			Код ЛПУ (HST0039 Справочник медицинских учреждений)
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)
REFUGEE2			Признак граждан, постоянно проживающих на территориях Белгородской, Брянской и Курской областях, вынужденно покинувших указанные субъекты Российской Федерации (0 – нет; 1 – да )

#### KAT\_DATA – Информация о льготах

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
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

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
NPP			Номер по порядку
SERSNP			Серия полиса
NOMSNP			Номер полиса
TYPESNP			Тип полиса

#### AMBKAR DATA – Информация об амбулаторных картах

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
NPP			Номер по порядку
AMBKAR			Номер амбулаторной карты пациента

#### TYPELPU\_DATA – Информация об амбулаторных картах

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
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/открепления
LPU			Медицинская организация

#### getProfessionalRegistr.

Выходные параметры – элемент для описания регионального регистра медработников, имеющих право выписки льготных рецептов DOCTOR\_DOC. Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
MCOD	string	Н	Код медицинской организации (ЛПУ)
PageNumber	int	О	Номер страницы для постраничного

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
			вывода (начинается с 1)
DateFrom	date	О	Начальная дата периода выборки (включительно)
DateTo	date	О	Конечная дата периода выборки (включительно)
OID	string	Н	OID MO (справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461, для всех кроме ХМАО)
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице

Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TF_OKATO			Код территории ЛПУ по ОКАТО (5 символов)
MCOD			Код ЛПУ (HST0039 Справочник медицинских учреждений)
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; Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
MCOD	string	Н	Код медицинской организации (ЛПУ)
PageNumber	int	О	Номер страницы для постраничного вывода (начинается с 1)
DateFrom	date	О	Начальная дата периода выборки
DateTo	date	О	Конечная дата периода выборки
PageSize	int	О	Количество записей на странице
SNILS	string	Н	СНИЛС пациента
RSERIA	string	Н	Серия рецепта
RNUMBER	string	О	Номер рецепта
OID	string	Н	OID мед организаций ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461
OID_SUB	string	Н	OID Структурного подразделения (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
OID_CAB	string	Н	OID Отделение/кабинет (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
IDRECIPE	string	О	Идентификатор рецепта

Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
IDMU			Код ЛПУ в системе ОФОМС (HST0039 Справочник медицинских учреждений)
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 (идентификатор из регионального справочника гр007)
CATEGORYCODE			Категория льготности (Справочник категорий льготности)
FINSOURCECODE			Код источника финансирования (Идентификатор из справочника гр006)

PERCENT			Величина процента льготы рецепта
MKBCODE			Диагноз заболевания, по которому выписан рецепт
TRNCODE			Код лекарственного препарата (Справочник SP_POST) Поле используется только для молочных рецептов (RSERIES = MOL). Для хмао
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_RECIP			Электронный рецепт с цифровой подписью
SMNNCODE	string		Код узла смнн ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 обязательно если не заполнено IMNCODE или NUTRITIONCODE
IMNCODE	string		Код мед изделия ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 обязательно если не заполнено SMNNCODE или NUTRITIONCODE
NUTRITIONCODE	string		Код лечебного питания ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 обязательно если не заполнено SMNNCODE или IMNCODE
OID	string		OID мед организации ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461
Application_number			Номер заявления для электронного сертификата
refusal	boolean		Признак отказа от сертификата (1 – отказался 0 – сертификат действителен)
isSpecialPurpose	boolean	O	Признак, что рецепт оформлен по специальному назначению

### PDF RECIPE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
FILENAME			Имя файла
FILEBODY			Содержимое файла, кодировка BASE64
FILEMD5			Контрольная сумма файла по алгоритму MD5
DIGITAL_SIG_NATURE			Электронная подпись
SIGNEDCONTENT			СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания

### DIGITAL SIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	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 лидирующим 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	Тип	Обязательность	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

<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
DATA			Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM			Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

### ORGSIGNATURE

<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
DATA			Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM			Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

### PERSONALSIGNATURE

<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
SIGNER			Сведения о подписанте
SIGNATURE			Сведения об электронной подписи
DESCRIPTION			Краткое произвольное описание подписи.
ID			Вспомогательный идентификатор подписи (для различия между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу).

### SIGNER

<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
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			Отчество 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).

## getRecipes

Операция для получения из ИСМЛП выписанных рецептов с указанием информации об отпущенном ЛП (для последующего отображения в ЛК пациента);

Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageSize	int	О	Количество записей на странице
PageNumber	int	О	Номер страницы для постраничного вывода (начинается с 1)
SNILS	string	Н	СНИЛС пациента
CATEGORYTYPE	int	О	Тип категории льготности (идентификатор из регионального справочника ггр007)
OID	string	Н	OID мед организации ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461
OID_SUB	string	Н	OID Структурного подразделения (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
OID_CAB	string	Н	OID Отделение/кабинет (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
M_NAMEF			Наименование МО
IDMU			Код МО
RDATE			Дата выписки рецепта
RSERIES			Серия рецепта
RNUMBER			Номер рецепта
CATEGORYTYPE			Код типа категории (идентификатор из регионального справочника ггр007)
CATEGORYTYP			Наименование типа категории

ENAME			
CATEGORYCODE			Код категории
CATEGORYNAME			Наименование категории
MKBCODE			Код МКБ-10
NAME_MNN_R			МНН русское наименование выпущенного препарата
NAME_MNN_L			МНН латинское наименование выпущенного препарата
NAME_TRN_R			ТН русское наименование препарата
NAME_TRN_L			ТН латинское наименование препарата
NAME			Наименование ЛС отпущенного
NAME_LF			Дозировка русское наименование препарата
NAME_LF_L			Дозировка латинское наименование препарата
DOSAGE			Доза
SIGNA			Сигнатура приема
VALIDITY			Срок действия рецепта
FULLNAME			Полное наименование аптечного пункта
SHORTNAME			Краткое наименование аптечного пункта
ADDRESS			Адрес аптечного пункта
DATE_OTP			Дата отпуска рецепта
statusDigitalCert			Статус электронного сертификата

### Пример запроса:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:typ="http://ws.hostco.ru/types">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
      <ws:getRecipes>
        <ws:request>
          <typ:PageSize>50</typ:PageSize>
          <typ:PageNumber>1</typ:PageNumber>
          <typ:SNILS>20044110877</typ:SNILS>
          <typ:OID>1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8944</typ:OID>
        </ws:request>
      </ws:getRecipes>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

### Пример ответа:

```

<getRecipesResponse xmlns="http://ws.hostco.ru">
  <getRecipesResult>

```

```

<rec_quantity>2</rec_quantity>
<recipes>
    <Recipe xmlns="http://ws.hostco.ru/types">
        <M_NAMEF>БУ ХМАО-Югры "Урайская городская клиническая больни-
ца"</M_NAMEF>
        <IDMU>20125</IDMU>
        <RDATE>2025-10-29T00:00:00</RDATE>
        <RSERIES>7186-25REG</RSERIES>
        <RNUMBER>200109051</RNUMBER>
        <CATEGORYTYPE>2</CATEGORYTYPE>
        <CATEGORYTYPENAME>РЛО</CATEGORYTYPENAME>
        <CATEGORYCODE>504</CATEGORYCODE>
        <CATEGORYNAME>Дети до трех лет жизни</CATEGORYNAME>
        <MKBCODE>C97</MKBCODE>
        <NAME_MNN_R>Колекальциферол</NAME_MNN_R>
        <NAME_MNN_L>Colecalciferoli</NAME_MNN_L>
        <NAME_TRN_R>Аквадетрим</NAME_TRN_R>
        <NAME_TRN_L>Aquadetrimi</NAME_TRN_L>
        <NAME>Аквадетрим 15000МЕ/мл капли для приема внутрь фл.-кап. 10мл
№1</NAME>
        <NAME_LF>капли для приема внутрь</NAME_LF>
        <NAME_LF_L>gtt.</NAME_LF_L>
        <DOSAGE>15000</DOSAGE>
        <SIGNA>0 ед. х 0р.дн. х 0 дн.</SIGNA>
        <VALIDITY>30</VALIDITY>
        <OID>1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8944</OID>
        <DATE_OTP xsi:nil="true"/>
        <PHARMACYRECIPE_DATA>
            <PHARMACYRECIPE>
                <NAME/>
                <PRICE/>
                <SERIA/>
                <SRGODN xsi:nil="true"/>
                <KO_ALL>0</KO_ALL>
            </PHARMACYRECIPE>
        </PHARMACYRECIPE_DATA>
    </Recipe>

```

## getLpuRecipeCertificates

Метод предназначенный для предоставления сведений о рецептах с информацией об электронных сертификатах и их статусах.

Входные параметры:

Наименование	Тип	Обязательность (должен быть заполнен хотя бы один параметр)	Описание
snils	string	нет	Снилс пациента
oid	string	нет	оид мед организации

guidRecipe	guid	нет	гайд рецепта
pageNumber	integer	нет	номер страницы
PageSize	integer	да, если заполнен pageNumber	кол-во записей на странице

Описание структуры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
IDMU	integer	да	Идентификатор медицинской организации, выписавшей рецепт.
OID	string	да	Уникальный идентификатор медицинской организации (OID).
RDATE	dateTime	да	Дата выписки рецепта.
RSERIES	string	да	Серия рецепта.
RNUMBER	string	да	Номер рецепта.
CATEGORYCODE	string	да	Код категории получателя меры социальной поддержки.
GUIDRECIPE	uuid	да	Уникальный идентификатор рецепта (GUID), связанный с назначением и электронным сертификатом.

statusDigitalCert

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
certificate_number	string	да	Номер электронного сертификата
start_date	date	да	Дата начала срока действия электрон-

			ного
end_date	date	да	Дата окончания срока действия электронного
current_status	string	да	Код текущего статуса электронного сертификата
name_current_status	string	да	Наименование текущего статуса электронного сертификата

### **Пример ответа:**

```
<getLpuRecipeCertificatesResponse xmlns="http://ws.hostco.ru">
  <getLpuRecipeCertificatesResult>
    <recipes>
      <Recipe xmlns="http://ws.hostco.ru/types">
        <IDMU>20125</IDMU>
        <OID>1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8944</OID>
        <RDATE>2025-10-29T00:00:00</RDATE>
        <RSERIES>7186-25REG</RSERIES>
        <RNUMBER>200109051</RNUMBER>
        <CATEGORYCODE>502</CATEGORYCODE>
        <GUIDRECIPE>20038020-0381-6659-9165-125486000000</GUIDRECIPE>
        <statusDigitalCert>
          <certificate_number>7723012345678901234567890</certificate_number>
          <start_date>2025-10-20T00:00:00</start_date>
          <end_date>2025-12-31T00:00:00</end_date>
          <current_status>ECSTACTV</current_status>
          <name_current_status>Активный</name_current_status>
        </statusDigitalCert>
      </Recipe>
    </recipes>
  </getLpuRecipeCertificatesResult>
</getLpuRecipeCertificatesResponse>
```

### **getLpuRecipesCommercial.**

Выходные параметры – элемент для описания списка выписанных рецептов; Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы
DateFrom	date	О	Дата начала периода, за который запрашиваются рецепты
DateTo	date	О	Дата окончания периода, за который запрашиваются рецепты
PATIENTGUID	UID	О	Уникальный идентификатор пациента в формате GUID
RSERIA	string	Н	Серия рецепта
RNUMBER	string	О	Номер рецепта
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице

Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
GUID			Уникальный идентификатор рецепта в формате GUID
OID			Медицинская организация (fed00002 Реестр медицинских организаций Российской Федерации)
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 специализи-

			рованный продукт лечебного питания
--	--	--	------------------------------------

## DRUGS

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TRNCODE			Код лекарственного препарата (Региональный справочник HST0092)
MNNCODE			Код международного непатентованного наименования выписанного лекарственного средства (Региональный справочник HST0081)
DRUGFORMCODE			Код лекарственной формы (Региональный справочник HST0083)
DOSAGE			Дозировка
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	Тип	Обязательность	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	Тип	Обязательность	Описание
DATA			Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM			Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

## ORGSIGNATURE

<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
DATA			Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM			Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

## PERSONALSIGNATURE

<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
SIGNER			Сведения о подписанте
SIGNATURE			Сведения об электронной подписи
DESCRIPTION			Краткое произвольное описание подписи.
ID			Вспомогательный идентификатор подписи (для различия между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу).

## SIGNER

<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
PROFESSIONAL CODE			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			Отчество сотрудника (при наличии)
BIRTHDATE			Дата рождения сотрудника
PROFESSIONAL SNILS			СНИЛС сотрудника
PROFESSIONAL POST			Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
PROFESSIONAL SPEC			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

<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
---------------------	------------	-----------------------	-----------------

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

**Входные параметры для всех операций представлены в [приложении 2.8](#).**

Серверная часть веб-сервиса расположена в ИСМЛП, клиентская часть сервиса расположена в ССД АСУЛОН. Передача данных производится путем «вытягивания» – данные передаются в теле серверного ответа ЦОД на клиентский запрос АСУЛОН.

**GET /api/smd/document. Получение коммерческого рецепта Аптекой из ГИСЗ**

Метод реализованы в формате REST

GET http://<адрес сервера>/api/smd/document

Данный метод предназначен для получения коммерческого рецепта в [формате BASE64 Аптекой из ГИСЗ](#). Входной параметр emdId взять из штрих-кода коммерческого рецепта в приложении пациента ТМК. Адрес и порт отличается от сервисов ИСМЛП.

Входные параметры:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
emdId	string	О	Идентификатор документа получаемый из штрих-кода (федеральный номер полученный из ФРЭМД, пример, 148.01.24.12.199095958)

Пример запроса:

```
GET /api/smd/document?emdId=148.01.24.12.199095958
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWliOiJNTyBJbnR-IZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTvhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOixMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFWaSIsImF1ZCI6IIRlbGVtZWR-BcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo
```

Пример ответа:

```
{"statusCode": 200,
"result": [
{
    "localUid": "0c67ef05-d7bd-4c87-aa14-3ac34021ed12",
    "vmcl": 99,
    "document": "Документ в формате base64",
    "transferId": "10794e7c-5d07-4f06-9f46-85a5f3953505"
}]}
```

```

    }
}
}

```

### 6.3 Веб-сервис передачи данных из МИС МО в ИСМЛП

Название веб-сервиса: **IpuToRmis.**

Операции сервиса:

**sendRegistr.** Метод для отправки в ИСМЛП регистра льготников.

Входные параметры – элемент для описания регионального регистра льготников (Registr). Формат запроса: XML (SOAP).

MAIN – Основная форма

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
FORMAT_GUID	string	О	Уникальный идентификатор формата
PROTOCOL	-	О	Протокол
VER	string	О	Версия
CREATE_BY	string	О	Создатель
APP_BUILD	string	О	Версия сборки приложения
CREATE_TIME	string	О	Время создания
TITLE	string	О	Заголовок
ECP	string	Н	Электронная цифровая подпись
SENDINFO	-	Н	Информация для отправки
DATAMAIN	object	О	Основные данные

DATAMAIN – Основные данные

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DOCUMENTS	object	О	Документы

DOCUMENTS – Документы

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PERSON_REG_REGISTR	object	О	Данные о пациенте

PERSON\_REG\_REGISTR – Данные о пациенте

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PERSON_DOC	object	О	Данные о персоне

PERSON\_DOC – Данные о пациенте

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
UNIQCODE	string	О	Уникальный код
PERSON_TITLES	-	Н	Заголовки персональных данных
PERSON_DATA	object	О	Данные о персоне

PERSON\_DATA – Данные о пациенте

Наименование	Тип	Обязательность	Описание

INFO_DATA	object	О	Информационные данные о пациенте
LPU_DATA	object	О	Данные о медицинских учреждениях

### INFO DATA – Информация о пациенте

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	date	О	Дата начала действия
FAM	string	О	Фамилия пациента
IMA	string	О	Имя пациента
OTC	string	Н	Отчество пациента
DR	date	О	Дата рождения пациента
TIPDOC	int	О	Тип документа, удостоверяющего личность
SERDOC	string	О	Серия документа
NOMDOC	string	О	Номер документа
SNILS	string	О	СНИЛС пациента (11 цифр без разделителей)
SEX	int	О	Пол (1-Жен, 2-Муж)
ADRPREG	string	О	Адрес прописки
DADRPREG	string	Н	Адрес проживания
C_PROG	int	О	Программа ЛЛО (идентификатор из регионального справочника гпр007)
UNRZ	string	Н	Уникальный код пациента (для RegistrType=4)
RegistrType	int	О	Тип регистра (справочник гпр007)
ENP	string	О	Единый номер полиса
MCOD	string	О	Код ЛПУ (HST0039, для ХМАО)
DATE_DOC	dateTime	О	Дата выдачи документа
FROM_DOC	string	Н	Кем выдан документ
REFUGEE	int	О	Признак беженца (0-нет, 1-да)
REFUGEE2	int	Н	Признак переселенца (0-нет, 1-да)
OID	string	О	OID MO (справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461, для всех кроме ХМАО)

### LPU\_DATA – Данные о медучреждениях

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
LPU	string	Н	Код медучреждения
PRIM	string	Н	Примечание
TYPELPU_DATA	object	О	Данные о типе ЛПУ
ADRPREB_DATA	object	Н	Данные о месте пребывания
AMBKAR_DATA	object	Н	Данные амбулаторной карты
KAT_DATA	object	Н	Данные о льготах
SNP_DATA	object	Н	Данные о страховании

### TYPELPU DATA – Данные о прикреплении к ЛПУ

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	date	О	Дата прикрепления/открепления
TYPEPRLPU	int	О	Тип (1-прикреплен, 2-откреплен, 3-получает рецепт)
PRSOST	int	Н	Код причины
CPRSOST	string	Н	Наименование причины
LPU	string	О	Региональный код МО (для ХМАО)
OID	string	О	OID MO (НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461, для всех кроме ХМАО)

### KAT DATA – Льготы

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
NPP	int	О	Порядковый номер
KAT	string	О	Код категории льготы (grp0071)
TIPDOCKAT	int	О	Тип документа
S_DOC	string	Н	Серия документа
N_DOC	string	Н	Номер документа
DATE_DL	date	О	Дата выдачи
DATADOCEND	date	О	Дата окончания
NAME_ORG_DL	string	Н	Кем выдан
DATABEG	date	О	Дата начала
DATAEND	date	О	Дата окончания
MKB	string	Н	Код МКБ

### sendProfessionalRegistr.

Входные параметры – элемент для описания регионального справочника медработников, имеющих право выписки льготных рецептов DOCTOR\_DOC. Рекомендуемый режим передачи данных – весь справочник целиком. Формат запроса: XML (SOAP).

### MAIN-Основная форма

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
FORMAT_GUID	string	О	Уникальный идентификатор формата документа
PROTOCOL	string	О	Версия протокола обмена (например "1.0")
VER	string	О	Версия
CREATE_BY	string	О	Создатель
APP_BUILD	string	О	Версия клиентского приложения
CREATE_TIME	string	О	Дата создания в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ss
TITLE	string	О	Произвольное название документа

ECP	string	Н	Электронная цифровая подпись в base64
SENDINFO	complex	Н	Дополнительные параметры отправки
DATAMAIN	object	О	Основной блок данных

### DATAMAIN – Основные данные

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DOCUMENTS	object	О	Документы

### DOCUMENTS – Документы

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DOCTOR	object	О	Данные о пациенте
LPU	object	Н	Данные медучреждения

### DOCTOR – Данные врача

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TF_OKATO	string	О	Код территории по ОКАТО (ровно 5 цифр)
MCOD	string	О	Код ЛПУ из справочника HST0039 Только для ХМАО
PCOD	string	О	Табельный номер врача (без привязки к ОГРН)
FAM_V	string	О	Фамилия врача
IM_V	string	О	Имя врача
OT_V	string	Н	Отчество врача (при наличии)
C_OGRN	string	О	ОГРН медицинской организации (13 или 15 цифр)
PRVD	string	О	Код должности по ФРС 1.2.643.5.1.13.13.11.1002
D_PRIK	date	О	Дата приказа о назначении (YYYY-MM-DD)
D_SER	date	О	Дата выдачи сертификата (YYYY-MM-DD)
PRVS	string	О	Код специальности по классификатору С33001
KV_KAT	string	Н	Категория: "Высшая", "Первая" и т.д.
DATE_B	date	О	Дата включения в реестр (YYYY-MM-DD)
DATE_E	date	Н	Дата исключения из реестра (YYYY-MM-DD)
MSG_TEXT	string	Н	Произвольные комментарии
DESTROYED	boolean	О	true - запись удалена, false - активна
SNILS	string	О	СНИЛС без разделителей (11 цифр)
OID	string	О	OID MO (НСИ)

			1.2.643.5.1.13.13.11.1461) для всех кроме хмао
--	--	--	---

### LPU – Данные медучреждения

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
MCOD	string	О	Код ЛПУ из справочника HST0039
TF_OKATO	string	О	Код территории по ОКАТО
C_OGRN	string	О	ОГРН (13 или 15 цифр)
M_NAMES	string	О	Краткое название (до 50 символов)
M_NAMEF	string	О	Полное официальное название
POST_ID	string	Н	Почтовый индекс (6 цифр)
ADRES	string	О	Юридический адрес с индексом
FAM_GV	string	Н	Фамилия главного врача
IM_GV	string	Н	Имя главного врача
OT_GV	string	Н	Отчество главного врача
TEL	string	Н	Телефон с кодом города
DATE_B	date	О	Дата начала действия (YYYY-MM-DD)
DATE_E	date	О	Дата окончания (YYYY-MM-DD, null для действующих)
DESTROYED	boolean	О	Статус удаления (true/false)

### sendLPURecipes.

Метод для отправки льготных рецептов, выписанных в медицинской организации.

Входные параметры – элемент для описания списка выписанных рецептов. Формат запроса: XML (SOAP).

### Recipe – Основные поля рецепта

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
IDMU	string	О	Идентификатор медицинского учреждения Для хмао
PCOD	string	О	Код врача
RSERIES	string	О	Серия рецепта
RNUMBER	string	О	Номер рецепта
RDATE	date	О	Дата выписки рецепта (ГГГГ-ММ-ДД)
SNILS	string	О	СНИЛС пациента (11 цифр без разделителей)
GLOBAL_ID	string	Н	Уникальный код льготника
PNUMBER	string	Н	ЕНП (обязательно при заполненном Application_number)
DATEBIRTH	date	О	Дата рождения пациента (ГГГГ-ММ-

			ДД)
GENDER	int	О	Пол пациента (1-мужской, 2-женский)
OKATO	int	Н	Код территории постоянной регистрации гражданина (по ОКАТО) (5 символов)
CATEGORYTYPE	int	О	Тип категории льготности (идентификатор из регионального справочника grp007)
CATEGORYCODE	string	Н	Категория льготности (Справочник категорий льготности)
FINSOURCECODE	int	О	Код источника финансирования (Идентификатор из справочника grp006)
PERCENT	int	О	Процент оплаты (50/100)
MKBCODE	string	Н	Код МКБ диагноза
TRNCODE	int	Н	Код лекарственного препарата (Справочник SP_POST) Поле используется только для молочных рецептов (RSERIES = MOL). Для хмао
QUANTITY	decimal	О	Количество препарата в потребительской форме
VALIDITY	int	О	Срок действия рецепта (в днях)
SP_PROD	decimal	О	Количество приемов в день (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SP_KOL	decimal	О	Количество на один прием (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SP_PRIEM	decimal	О	Количество на один прием (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SIGNA	string	Н	Способ приема (обязательно, если не заполнены SP_PROD, SP_KOL и SP_PRIEM)
BAD	integer	Н	Признак испорченного рецепта (1 – рецепт испорчен, в противном случае не заполняется). Признак испорченного рецепта передается в случае: реквизит не выдан пациенту на руки (физически) реквизит на руки выдан, но отпуска по нему не осуществлялось. Отпуск лекарственного препарата по рецепту осуществляется методом getPharmRecipes. В случае наличия информации об отпущенном лекарственном препарате рецепт с признаком «Испорчен» принят не будет.
VK	int	Н	Признак рецепта, проведенного через

			ВК (1 – ВК проведено, в противном случае не заполняется)
PDF_RECIPERECIPE	object	Н	Данные PDF
SIGNEDCONTENT	object	Н	Данные СЭМД
CASEID	string	Н	Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи по ОМС в формате UUID
SMNNCODE	string	О	Код узла смнн ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611 обязательно если не заполнено IMNCODE или NUTRITIONCODE
IMNCODE	string	О	Код мед изделия ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604 обязательно если не заполнено SMNNCODE или NUTRITIONCODE
NUTRITIONCODE	string	О	Код лечебного питания ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603 обязательно если не заполнено SMNNCODE или IMNCODE
OID	string	О	OID мед организации ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1461
OID_SUB	string	Н	OID Структурного подразделения (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
OID_CAB	string	Н	OID Отделение/кабинет (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
RECIPEGUID	guid	О	Идентификатор рецепта в формате UUID
APPLICATIONNUMBER	string	Н	Номер заявления для электронного сертификата
NATIONALPAYMENTINSTRUMENT	string	Н	Номер национального платежного инструмента потребителя (карты МИР) (Обязательно при заполненном поле Application_number)
TELNUMBER	long	Н	Номер телефона пациента (Обязательно при заполненном поле Application_number)
EMAIL	string	Н	Email пациента
REFUSAL	boolean	О	Признак отказа от сертификата (1-отказался 0-сертификат действителен)
isSpecialPurpose	boolean	О	Признак, что рецепт оформлен по специальному назначению

#### PDF\_RECIPERECIPE – Поля для PDF рецепта

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
FILENAME	string	Н	Имя файла PDF
FILEBODY	string	Н	Содержимое файла (base64)

FILEMD5	string	Н	MD5-хеш файла
DIGITAL_SIGNATURE	object	Н	данные электронной подписи

#### DIGITAL SIGNATURE – данные электронной подписи

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
SURNAME	string	Н	Фамилия подписанта
NAME	string	Н	Имя подписанта
PATRNAME	string	Н	Отчество подписанта
BIRTHDATE	date	О	Дата рождения подписанта
SNILS	string	Н	СНИЛС подписанта
EMAIL	string	Н	Email подписанта
PHONE	string	Н	Телефон подписанта
SIGNATURE	string	Н	Электронная подпись
SIGN_DATE	date	О	Дата подписания

#### SIGNEDCONTENT – Данные СЭМД

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DOCCONTENT	DocContent	Н	Содержимое документа
ORGSIGNATURE	OrgSignature	Н	Подпись организации
PERSONALSIGNATURE	Array(object)	Н	Массив электронных подписей сотрудников
LOCALUID	guid	О	Уникальный идентификатор документа в формате UUID
DOCKIND	int	О	Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.11.1520)

#### DOCCONTENT

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

#### ORGSIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

			ставлении).
--	--	--	-------------

## PERSONALSIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
SIGNER	object	О	Сведения о подписанте
SIGNATURE	object	О	Сведения об электронной подписи
DESCRIPTION	string	О	Краткое произвольное описание подписи.
ID	string	О	Вспомогательный идентификатор подписи (для различия между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу).

## SIGNER

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PROFESSIONAL CODE	string	О	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	int	О	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	string	О	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	string	О	Имя сотрудника
MIDDLENAME	string	Н	Отчество сотрудника (при наличии)
BIRTHDATE	dateTime	О	Дата рождения сотрудника
PROFESSIONAL SNILS	string	О	СНИЛС сотрудника
PROFESSIONAL POST	string	О	Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
PROFESSIONAL SPEC	int	О	Специальность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1066)
EMAIL	string	Н	Электронная почта сотрудника
PHONE	string	Н	Телефон сотрудника
DEPARTMENT	string	О	OID Структурного подразделения (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
OFFICE	string	Н	OID Отделение/кабинет (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

## SIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:typ="http://ws.hostco.ru/types">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:sendLpuRecipesRequestType>
      <!--Optional:-->
      <typ:RecipeList>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <typ:Recipe>
          <!--Optional:-->
          <typ:IDMU>12090</typ:IDMU>
          <!--Optional:-->
          <typ:PCOD>12300</typ:PCOD>
          <!--Optional:-->
          <typ:RSERIES>7186-25REG</typ:RSERIES>
          <!--Optional:-->
          <typ:RNUMBER>120047156</typ:RNUMBER>
          <typ:RDATE>2025-12-15</typ:RDATE>
          <!--Optional:-->
          <typ:SNILS>14388678817</typ:SNILS>
          <!--Optional:-->
          <typ:GLOBAL_ID>20044110877</typ:GLOBAL_ID>
          <typ:PNUMBER>2030927482</typ:PNUMBER>
          <typ:DATEBIRTH>2024-11-04</typ:DATEBIRTH>
          <typ:GENDER>1</typ:GENDER>
          <!--Optional:-->
          <typ:OKATO>71138</typ:OKATO>
          <typ:CATEGORYTYPE>2</typ:CATEGORYTYPE>
          <!--Optional:-->
          <typ:CATEGORYCODE>518</typ:CATEGORYCODE>
          <typ:FINSOURCECODE>2</typ:FINSOURCECODE>
          <typ:PERCENT>100</typ:PERCENT>
          <!--Optional:-->
          <typ:MKBCODE>A16.0</typ:MKBCODE>
          <typ:QUANTITY>3</typ:QUANTITY>
          <typ:VALIDITY>90</typ:VALIDITY>
          <typ:SP_PROD>2</typ:SP_PROD>
          <typ:SP_KOL>2</typ:SP_KOL>
          <typ:SP_PRIEM>1</typ:SP_PRIEM>
          <typ:SIGNA>2 паза </typ:SIGNA>
          <typ:BAD>0</typ:BAD>
          <typ:PDF_RECIPE>
            <!--Optional:-->
            <typ:FILENAME>test</typ:FILENAME>
            <!--Optional:-->
            <typ:FILEBODY>test</typ:FILEBODY>
            <!--Optional:-->
            <typ:FILEMD5>test</typ:FILEMD5>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <typ:DIGITAL_SIGNATURE>
              <!--Optional:-->
              <typ:SURNAME>TECTOBA</typ:SURNAME>
              <!--Optional:-->
```

```

<typ:NAME>ТАИСИЯ</typ:NAME>
<!--Optional:-->
<typ:PATRNAME>TECTOBHA</typ:PATRNAME>
<typ:BIRTHDATE>2000-01-01</typ:BIRTHDATE>
<!--Optional:-->
<typ:SNILS>20044110877</typ:SNILS>
<!--Optional:-->
<typ:EMAIL>test@mail.ru</typ:EMAIL>
<!--Optional:-->
<typ:PHONE>89273670134</typ:PHONE>
<!--Optional:-->
<typ:SIGNATURE>tets</typ:SIGNATURE>
<typ:SIGN_DATE>2025-12-01</typ:SIGN_DATE>
</typ:DIGITAL_SIGNATURE>
</typ:PDF_RECIPE>
<!--Optional:-->
<typ:SIGNEDCONTENT>
<!--Optional:-->
<typ:DOCCONTENT>
<typ:DATA>PD94bWwgdmVyc2lvbj0nMS4wJyBlbmNvZGluZz0ndXRmLTgnPz4KPEN-
saW5pY2FsRG9jdW1lbnQgeG1sbm6ZjEwMz0idXJuOmYxMDMiIHhtbG5zOmZpYXM9InVybjpobDctc-
nU6ZmlhcIgeG1sbmM9InVybjpobDctb3JnOnYzIiB4bWxuczp4c2k9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzI-
wMDEvWE1MU2NoZW1hLWluc3RhbmNlIiB4bWxuczphZGRyZXNzPSJ1cm46aGw3LXJ1Om-
FkZHJlc3MiIHhtbG5zOmlkZW50aXR5PSJ1cm46aGw3LXJ1OmlkZW50aXR5IiB4bWx-
uczptZWRTZXJ2aWNIP SJ1cm46aGw3LXJ1Om1lZFNlcnZpY2UiIHzaTpzY2hlb-
WFMb2NhdGlvbj0idXJuOmhsNy1vcmc6djMgQ0RBLnhzZCI+CiAgPHJIYWxtQ29kZSBjb2RlPSJSVSiVp-
gogIDx0eXBISWQgem9vdD0iMi4xNi44NDAuMS4xMTM4ODMuMS4zIiBleHRLbn-
Npb249lIBPQ0RftVQwMDAwNDAiLz4KICA8dGVtcGxhdGVJZCByb290PSIxLjuNjQzLjU-
uMS4xMy4xMy4xNC4zNy45LjQiLz4KICA8aWQgem9v</typ:DATA>
    <typ:CHECKSUM>1498537437</typ:CHECKSUM>
</typ:DOCCONTENT>
<!--Optional:-->
<typ:ORGSIGNATURE>
<!--Optional:-->
<typ:DATA>MIIOSwYJKoZIhvcNAQcCoIIOpDCCDqACAQExDjAMBg-
gqhQMHAQECAgUAMAsGCSqGSIB3DQEHAaCCCIkwggpVMIIKAqADAgEC-
AhBTj+yA2S3wyCL8RjOkM9QGMAoGCCqFAwcBAQMCMIIBYTeMB4GCSqGSIB3DQEJARYRd-
WNfZmtAcm9za2F6bmEuunUxGDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC60LLQsDEVMBMGB-
SqFA2QEego3NzEwNTY4NzYwMRgwFgYFKoUDZAESDTEwNDc3OTcwMTk4MzAxYDBeBgNVBAk-
MV9CR0L7Qu9GM0YjQvtC5INCX0LvQsNGC0L7Rg9GB0YLQuNC90YHQuTC40Lkg0L/</typ:DATA>
    <typ:CHECKSUM>2411778404</typ:CHECKSUM>
</typ:ORGSIGNATURE>
<!--Zero or more repetitions:-->
<typ:PERSONALSIGNATURE>
<!--Optional:-->
<typ:SIGNER>
<!--Optional:-->
<typ:PROFESSIONALCODE>11141</typ:PROFESSIONALCODE>
<typ:SIGNERROLE>19</typ:SIGNERROLE>
<!--Optional:-->
<typ:LASTNAME>БАТМЕН</typ:LASTNAME>
<!--Optional:-->
<typ:FIRSTNAME>ДЖУЛЬЕТТА</typ:FIRSTNAME>
<!--Optional:-->
<typ:MIDDLENAME>МУРАТОВНА</typ:MIDDLENAME>
<typ:BIRTHDATE>1986-09-09</typ:BIRTHDATE>
<!--Optional:-->
<typ:PROFESSIONALSNILS>11473184037</typ:PROFESSIONALSNILS>
<!--Optional:-->
<typ:PROFESSIONALPOST>125</typ:PROFESSIONALPOST>

```

```

<typ:PROFESSIONALSPEC>31</typ:PROFESSIONALSPEC>
<!--Optional:-->
<typ:EMAIL>Buh123123@mail.ru</typ:EMAIL>
<!--Optional:-->
<typ:PHONE>89189999999</typ:PHONE>
<!--Optional:-->
<typ:DEPARTMENT>1.2.643.5.1.13.13.12.2.1.21.0.116610</typ:DEPARTMENT>
</typ:SIGNER>
<!--Optional:-->
<typ:SIGNATURE>
<!--Optional:-->
<typ:DATA>MII0vgYJKoZIhvcNAQcCoIOrzCCDqsCAQExDjAMBg-
gqhQMHAQECAgUAMAsGCSqGSIb3DQEHAaCCl4wggpaMIIB6ADAgECA-
hAB2f25rL6a0AAMA6AABgA</typ:DATA>
<typ:CHECKSUM>1987332330</typ:CHECKSUM>
</typ:SIGNATURE>
<!--Optional:-->
<typ:DESCRIPTION>1</typ:DESCRIPTION>
<!--Optional:-->
<typ:ID>1</typ:ID>
</typ:PERSONALSIGNATURE>
<typ:LOCALUID>61be567d-0a3d-4807-a383-2ea7b2902a16</typ:LOCALUID>
<typ:DOCKIND>141</typ:DOCKIND>
</typ:SIGNEDCONTENT>
<!--Optional:-->
<typ:SMNNCODE>21.20.10.141-000003-1-00103-0000000000000000</typ:SMNNCODE>
</typ:Recipe>
</typ:RecipeList>
</ws:sendLpuRecipesRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Пример запроса рецепта с серией “MOL”

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xml-
ns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:typ="http://ws.hostco.ru/types">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<ws:sendLpuRecipesRequestType>
<!--Optional:-->
<typ:RecipeList>
<!--Zero or more repetitions:-->
<typ:Recipe>
<!--Optional:-->
<typ:IDMU>12090</typ:IDMU>
<!--Optional:-->
<typ:PCOD>12300</typ:PCOD>
<!--Optional:-->
<typ:RSERIES>MOL</typ:RSERIES>
<!--Optional:-->
<typ:RNUMBER>200007476</typ:RNUMBER>
<typ:RDATE>2025-12-03</typ:RDATE>
<!--Optional:-->
<typ:SNILS>14388678817</typ:SNILS>
<!--Optional:-->
<typ:GLOBAL_ID>45800536981</typ:GLOBAL_ID>

```

```

<typ:PNUMBER>1094656514</typ:PNUMBER>
<typ:DATEBIRTH>2012-10-10</typ:DATEBIRTH>
<typ:GENDER>2</typ:GENDER>
<!--Optional:-->
<typ:OKATO>71138</typ:OKATO>
<typ:CATEGORYTYPE>5</typ:CATEGORYTYPE>
<!--Optional:-->
<typ:CATEGORYCODE>801</typ:CATEGORYCODE>
<typ:FINSOURCECODE>2</typ:FINSOURCECODE>
<typ:PERCENT>100</typ:PERCENT>
<!--Optional:-->
<typ:MKBCODE>B18.2</typ:MKBCODE>
<!--Optional:-->
<typ:TRNCODE>9000946</typ:TRNCODE>
<typ:DRUGFORMCODE>0</typ:DRUGFORMCODE>
<!--Optional:-->
<typ:DOSAGE>300</typ:DOSAGE>
<typ:QUANTITY>300</typ:QUANTITY>
<typ:VALIDITY>0</typ:VALIDITY>
<typ:SP_PROD>0</typ:SP_PROD>
<typ:SP_KOL>0</typ:SP_KOL>
<typ:SP_PRIEM>0</typ:SP_PRIEM>
<!--Optional:-->
<typ:SIGNA>-</typ:SIGNA>
<!--Optional:-->
<typ:BAD>0</typ:BAD>
<typ:VK>0</typ:VK>
</typ:Recipe>
</typ:RecipeList>
</ws:sendLpuRecipesRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### **sendPharmMolRecipes.**

Операция для отправки в ИСМЛП отпущенных рецептов по молочной кухне.

Входные параметры – элемент для описания списка отпущенных рецептов по молочной кухне. Формат запроса: XML (SOAP).

PHARMACYRECIPE\_TITLE – Основные поля рецепта

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
A_COD	string	О	Код точки отпуска ЛС. Код ЛПУ (HST0039 Справочник медицинских учреждений)
SNILS	string	О	СНИЛС пациента (11 цифр без разделителей)
CATEGORYCODE	string	О	Код льготной категории
RDATE	dateTime	О	Дата выписки рецепта (формат: YYYY-MM-DDThh:mm:ss)
C_FINL	decimal	О	Код источника финансирования (2-региональный)
RSERIES	string	О	Серия рецепта

RNUMBER	long	O	Номер рецепта
PERCENT	int	O	Процент оплаты (1-100)
MCOD	string	O	Код медицинской организации
C_OGRN	string	H	ОГРН организации
PCOD	string	O	Код врача
V_C_OGRN	string	H	ОГРН МО, где работает врач
DATE_OBR	dateTime	O	Дата обращения пациента в аптеку
DATE OTP	dateTime	O	Дата отпуска препарата
DELAYED_SERVICE	intr	H	Признак отложенного обслуживания (0/1)
RECIPEGUID	string	H	Уникальный GUID рецепта
CATEGORYTYPE	int	O	Тип льготной категории
PHARMACYRECIPE_DATA	complex	O	Данные по отпущеному рецепту (не передается при DELAYED_SERVICE=1)

#### PHARMACYRECIPE\_DATA – Поля препарата

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
LID	string	O	Идентификатор препарата (справочник HST0092»)
KO_ALL	decimal	O	Количество (Значение >100)
PRICE	decimal	O	Цена за упаковку
ID_GK	string	H	Номер договора
SERIA	string	H	Серия препарата
SRGODN	date	O	Срок годности (YYYY-MM-DD)

#### checkQuoteExceedOfDrug.

Входные параметры – элемент для описания лекарственного препарата для проверки выписываемого количества в соответствии с плановой заявкой.

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
IDMU			Код ЛПУ в системе ОФОМС (HST0039 Справочник медицинских учреждений)
YEAR			Год плановой заявки
C_MNN			Код международного непатентованного наименования выписанного лекарственного средства (Справочник МНН)
C_TN			Код торгового наименования выписанного лекарственного средства (Справочник ТН)

C_LF			Код лекарственной формы выписанного средства (Справочник лекарственных форм)
C_DLS			Код единицы измерения дозировки (Классификатор единиц измерения дозировки)
D_LS			Дозировка действующего вещества

**sendLpuRecipesCommercial.** Метод для отправки нельготных рецептов, выписанных в медицинской организации.

Входные параметры – элемент для описания списка выписанных рецептов. Формат запроса: XML (SOAP).

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
RECIPE	Array (object)	Н (но должен быть хотя бы один)	Список коммерческих рецептов

#### RECIPE – Поля рецепта

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
GUID	guid	О	Уникальный идентификатор рецепта (UUID)
OID	string	О	OID Медицинской организации (фнси 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
RSERIES	string	Н	Серия рецепта
RNUMBER	string	Н	Номер рецепта
RDATE	dateTime	О	Дата выписки рецепта (формат: YYYY-MM-DDThh:mm:ss)
RTYPE	int	О	Тип рецепта (1 - Форма N 107-1/у; 2 - Форма N 148-1/у-88; 3 - Форма N 107/у-НП)
PATIENTGUID	guid	О	GUID пациента в системе РРП
PSERIES	string	Н	Серия полиса ОМС
PNUMBER	string	О	Номер полиса ОМС
PTYPE	int	О	Тип полиса ОМС (Региональный справочник HST0065)
MKBCODE	string	Н	Код диагноза по МКБ-10
VALIDITY	int	О	Срок действия рецепта (в днях)
VK	int	О	Признак рецепта, проведенного через ВК (1 – ВК проведено, в противном случае не заполняется)
SIGNEDCONTENT	object	Н	СЭМД рецепта
DRUGS	Array (object)	О (хотя бы один препарат)	Выписанные лекарственные препараты и изделия медицинского назначения (для RTYPE = 1 допускается до трех позиций, в противном случае одна по-

			зиция)
--	--	--	--------

### DRUGS – Поля препарата

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TRNCODE	decimal	О	Код лекарственного препарата (Региональный справочник HST0092)
MNNCODE	decimal	О	Код международного непатентованного наименования выписанного лекарственного средства (Региональный справочник HST0081)
DRUGFORMCODE	decimal	О	Код лекарственной формы (Региональный справочник HST0083)
DOSAGE	string	Н	Дозировка
QUANTITY	decimal	О	Выписанное количество единиц лекарственной формы (при RSERIES='MOL' QUANTITY>100 )
SP_PROD	decimal	О	Продолжительность приема (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SP_KOL	decimal	О	Количество приемов в день (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SP_PRIEM	decimal	О	Количество на один прием (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SIGNA	string	Н	Способ приема (обязательно, если не заполнены SP_PROD, SP_KOL и SP_PRIEM)
SMNNCODE	string	Н	Код узла смнн ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611
IMNCODE	string	Н	Код мед изделия ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604
NUTRITIONCODE	string	Н	Код лечебного питания ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603

### SIGNEDCONTENT – Данные СЭМД

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DOCCONTENT	DocContent	Н	Содержимое документа
ORGSIGNATURE	OrgSignature	Н	Подпись организации
PERSONALSIGNATURE	Array (object)	Н	Массив электронных подписей сотрудников
LOCALUID	guid	О	Уникальный идентификатор документа в формате UUID
DOCKIND	int	О	Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520)

## DOCCONTENT

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

## ORGSIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

## PERSONALSIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
SIGNER	object	О	Сведения о подписанте
SIGNATURE	object	О	Сведения об электронной подписи
DESCRIPTION	string	О	Краткое произвольное описание подписи.
ID	string	О	Вспомогательный идентификатор подписи (для различия между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу).

## SIGNER

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PROFESSIONAL CODE	string	О	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	int	О	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	string	О	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	string	О	Имя сотрудника
MIDDLENAME	string	Н	Отчество сотрудника (при наличии)
BIRTHDATE	dateTime	О	Дата рождения сотрудника
PROFESSIONAL SNILS	string	О	СНИЛС сотрудника
PROFESSIONAL POST	string	О	Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)

PROFESSIONAL SPEC	int	О	Специальность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1066)
EMAIL	string	Н	Электронная почта сотрудника
PHONE	string	Н	Телефон сотрудника
DEPARTMENT	string	О	OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114).
OFFICE	string	Н	OID Отделение/кабинет (фнси 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

## SIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DATA	string	О	Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM	long	О	Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

**Выходные параметры для всех операций представлены в приложении 2.8.**

Серверная часть веб-сервиса расположена в ИСМЛП, клиентские части сервиса расположены в МО. Передача данных производится путем «проталкивания» – данные передаются в теле клиентских запросов со стороны МО к ИСМЛП.

## 6.4 Веб-сервис передачи данных из ИСМЛП в МИС МО

Название веб-сервиса: **IpuFromRmis.**

Операции сервиса:

### **getRegistr.**

Метод для получения регистров ПФР, регионального, ВЗН, орфанного, Круг добра и Круг добра 19.

Входные параметры – тип регистра. Выходные параметры – соответствующий регистр. 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. Если вернулся код ошибки, отличный от -3, необходимо действовать согласно п.6.2 регламента. Загруженные в этой транзакции данные при этом из МИС удалить. Формат запроса: XML (SOAP).

**Параметры запроса:**

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы для постраничного вывода данных.
MCOD	string	Н	Код ЛПУ (HST0039, для ХМАО)
DateFrom	date	Н	Начальная дата периода выборки
DateTo	date	Н	Конечная дата периода выборки
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице
RegistrType	int	О	Тип регистра (справочник grp007)
SNILS	string	Н	СНИЛС пациента для фильтрации записей.
SOURCE	int	О	Код источника финансирования (Идентификатор из справочника grp006)
OID	string	Н	OID MO (справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1461, для всех кроме ХМАО)

**Параметры ответа:**

**INFO DATA – Информация о пациентах**

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
MCOD			Код ЛПУ (HST0039 Справочник медицинских учреждений)
DATA			Дата изменения записи о льготнике
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
DATE_DOC			Дата выдачи документа, удостоверяющего личность
FROM_DOC			Кем выдан документ, удостоверяющий личность
ADRPREG			Адрес пациента по прописке
DADRPREG			Адрес проживания пациента
UNRZ			Уникальный код пациента (для

			REGISTRTYPE = 4)
ENP			Единый номер полиса
REFUGEE			Признак беженца (0 – нет; 1 – да)
REFUGEE2			Признак граждан, постоянно проживающих на территориях Белгородской, Брянской и Курской областях, вынужденно покинувших указанные субъекты Российской Федерации (0 – нет; 1 – да )
RegistrType			Тип регистра (справочник grp007)

#### KAT\_DATA – Информация о льготах

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
NPP			Номер по порядку
KAT			Код категории льготы
TIPDOCKAT			Тип документа, подтверждающего льготу
S_DOC			Серия документа, подтверждающего льготу
N_DOC			Номер документа, подтверждающего льготу
DATE_DL			Дата выдачи документа, подтверждающего льготу
NAME_ORG_DL			Кем выдан документ, подтверждающий льготу
DATABEG			Дата начала действия льготы
DATAEND			Дата окончания действия льготы
MKB			Код диагноза по МКБ

#### SNP DATA – Информация о страховании

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
NPP			Номер по порядку
SERSNP			Серия полиса
NOMSNP			Номер полиса
TYPESNP			Тип полиса

#### AMBKAR DATA – Информация об амбулаторных картах

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
NPP			Номер по порядку
AMBKAR			Номер амбулаторной карты пациента

#### TYPELPU DATA – Информация об амбулаторных картах

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
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/открепления
LPU			Медицинская организация

### getNsi.

Операция для получения региональных НСИ (в т.ч. справочника региональных льгот).

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. Если вернулся код ошибки, отличный от -3, необходимо действовать согласно п.6.2 регламента. Загруженные в этой транзакции данные при этом из МИС удалить. Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы
DateChangeFrom	date	Н	Дата начала периода, за который запрашивается справочник
DateChangeTo	date	Н	Дата окончания периода, за который запрашивается справочник
DictionaryName	string	О	Наименование запрашиваемого справочника
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице

Параметры ответа:

SUBDIV DOC

Наименование	Тип	Обязательность	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)

### PROG ONLS DOC

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
C FINL			Код источника финансирования
C PROG			Код программы ЛЛО
NAME PROG			Наименование программы ЛЛО
DATE_BEG			Дата начала действия программы ЛЛО
MSG TEXT			Комментарий

### TYPESPRTOV DOC ?

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
C_TYPESPRTO V			Код типа справочника товаров
C FINL			Источник финансирования
NAME_TYPESP RTOV			Наименование
DATE BEG			Дата
MSG TEXT			Комментарий

### TYPE FIN DOC –

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
C FINL			Код источника финансирования
NAME_FIN			Наименование источника финансирования
DATE BEG			Дата начала действия
MSG_TEXT			Комментарий

### PR OTKR LPU DOC

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TYPEPRLPU			Код постановки/снятия
TYPEPRLPU_N AME			Наименование постановки/снятия (1-поставлен на учет, 2-снят с учета)

### PRSOST LIST DOC

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TYPEPRLPU			Код постановки/снятия
PRSOST			Код причины постановки/снятия
PRSOST_NAME			Наименование причины постановки/снятия

### TIPDOCFL DOC

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TIPDOC			Код документа личности
NAME_SHORT			Краткое наименование документа личности
NAME_FULL			Наименование документа личности

## TIPDOCKAT\_DOC

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
TIPDOCKAT			Код типа документа льготы
NAME_SHORT			Наименование краткое
NAME_FULL			Наименование полное
SHABLON			Список шаблонов документа, разделенных „;“ Где “N” – число, “C” – символ, “введите данные” – обязательное заполнение любым значением (поле не должно быть пусто)

## KAT

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
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)
NAME_KAT			Наименование категории гражданина, имеющего право на ГСП
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)
DATE_BEG			Дата начала действия категории
DATE_END			Дата окончания действия категории
MSG_TEXT			Примечание
DESTROYED			Признак удаления записи
LGOTARECPER_CENT			Процент льготы
C_FINL			Источник финансирования
PROG_LLO			Тип программы

## GROUPDRUGS\_DOC

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
GROUPDRUGSID			Процент льготы для рецептов по данной категории

## SPFRGP DOC

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
FNAME_FRG			Наименование программы ЛЛО
SNAME_FRG			Краткое наименование программы ЛЛО
C_FARG			Код источника финансирования
MSG_TEXT			Комментарий
C_PER			Код в информационном обмене (внутренний код)
C_FINL			Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

### getDrugsResidues.

Операция для получения остатков 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. Если вернулся код ошибки, отличный от -3, необходимо действовать согласно п.6.2 регламента. Загруженные в этой транзакции данные при этом из МИС удалить. Формат запроса: XML (SOAP).

#### Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы
Subdivcode	int	О	Код аптеки
DateFrom	dateTime	О	Дата начала периода, за который запрашиваются остатки
DateTo	dateTime	О	Дата окончания периода, за который запрашиваются остатки

#### Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PARTIA			Номер партии
KOL			Количество
CENAROZ			Цена розничная
TYPE_FIN			Источник финансирования (Справочник источников финансирования)
SUBDIVCODE			Код подразделения владелец остат-

			ков (Справочник аптечных пунктов)
DATE_OST			Дата остатка
PROG_ONLS			Программа ЛЛО (идентификатор из регионального справочника гр007)
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
KLPCODE	string	H	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено ImnCode и NUTRITIONCODE
IMNCODE	string	H	Код изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено KlpCode или NUTRITIONCODE
NUTRITIONCODE	string	H	Наименование изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено KlpCode или ImnCode

### Пример запроса

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:typ="http://ws.hostco.ru/types">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getDrugsResiduesRequestType>
      <typ:PageNumber>1</typ:PageNumber>
      <typ:SUBDIVCODE>200104</typ:SUBDIVCODE>
      <typ:DateFrom>2025-01-01</typ:DateFrom>
      <typ:DateTo>2025-12-17</typ:DateTo>
    </ws:getDrugsResiduesRequestType>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Пример ответа :

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="bc0b6fba-6b5b-42a3-9f2f-1792b20f06f4" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">00000000-0000-0000-
```

```
0000-000000000000</ActivityId>
<s:service-version>1.4.1687</s:service-version>
</s:Header>
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<getDrugsResiduesResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru">
<MAIN xmlns="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST">
<FORMAT_GUID>{E9408085-2CEB-4cbc-B94B-A8BF6C99DF4E}</FORMAT_GUID>
<PROTOCOL>DOCSCLAD_REESTR_OST</PROTOCOL>
<VER>1.0</VER>
<CREATE_BY>hj+ льгота</CREATE_BY>
<APP_BUILD>M-Apteka+ льгота v.7.09</APP_BUILD>
<CREATE_TIME>2025-12-15T00:00:00</CREATE_TIME>
<TITLE>ход€щие остатки на дату выгрузки по фед. и рег. льготе</TITLE>
<ECP/>
<DATAMAIN>
<DOCUMENTS>
<OST_LGOTA>
<OST>
<DRUGSCODE>0</DRUGSCODE>
<PARTIA>2</PARTIA>
<KOL>6</KOL>
<CENAROZ>636.6</CENAROZ>
<TYPE_FIN>2</TYPE_FIN>
<SUBDIVCODE>200104</SUBDIVCODE>
<DATE_OST>2025-12-15</DATE_OST>
<PROG_ONLS>2</PROG_ONLS>
<CODEORG>9500</CODEORG>
<ID_GK>7428</ID_GK>
<ID_SPEC>7412</ID_SPEC>
<SERIA>771120</SERIA>
<SRGODN>2025-12-01</SRGODN>
<PARTIA_IN>2</PARTIA_IN>
<KLPCODE>21.20.10.141-000024-1-00007-200000911177</KLPCODE>
</OST>
<OST>
<DRUGSCODE>0</DRUGSCODE>
<PARTIA>32</PARTIA>
<KOL>40</KOL>
<CENAROZ>248.4</CENAROZ>
<TYPE_FIN>2</TYPE_FIN>
<SUBDIVCODE>200104</SUBDIVCODE>
<DATE_OST>2025-12-15</DATE_OST>
<PROG_ONLS>2</PROG_ONLS>
<CODEORG>9500</CODEORG>
<ID_GK>8013</ID_GK>
<ID_SPEC>8004</ID_SPEC>
<SERIA>421023</SERIA>
<SRGODN>2028-10-31</SRGODN>
<PARTIA_IN>32</PARTIA_IN>
<KLPCODE>21.20.10.232-000009-1-00102-200000533110</KLPCODE>
</OST>
</OST_LGOTA>
</DOCUMENTS>
```

```

</DATAMAIN>
</MAIN>
</getDrugsResiduesResponseType>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### **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. Если вернулся код ошибки, отличный от -3, необходимо действовать согласно п.6.2 регламента. Загруженные в этой транзакции данные при этом из МИС удалить. Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber			Номер страницы
MCOD			Идентификатор МО (обязательный при запросе регионального регистра)
DateFrom			Дата начала периода, за который запрашивается регистр
DateTo			Дата окончания периода, за который запрашивается регистр
PageSize			Количество записей на одной странице

Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
UNIQCODE			Уникальный код заявочной компании
TITLE			Наименование ЗК
DATE_BEG			Дата начала ЗК
DATE_END			Дата окончания ЗК
C_FINL			Источник финансирования (справочник источников финансирования)
PROG_LLO			Программа ЛЛО (1 – ОНЛП, 2 – РЛО, 3 – ОЗ, 4 – ВЗН, 6 – Кардиология, 7 – БСД , 8 - Хронический вирусный гепатит С)
STATE			Состояние ЗК (0 – открыта, 1 – закрыта, 2 – утверждена)
MCOD			Код МО
LPU_PLANZA			Тело заявки. Содержит записи типа - LPU_PLANZAKAZ_STR
KDATA_DOC			

## LPU PLANZAKAZ STR

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
STRNPP			Порядковый номер строки
C_MNN			Код МНН (Справочник МНН)
C_LSFO			Код ЛС поставщика (Справочник лекарственных препаратов)
QUANTITY			Количество упаковок
C_LF			Код лекарственной формы (справочник лекарственных форм)
D_LS			Дозировка действующего вещества
C_DLS			Код единицы измерения дозировки (Классификатор единиц измерения дозировки)
V_LF			Объем лекарственной формы (заполняется для растворов, сиропов, суспензий, аэрозолей, мазей)
M_LF			Вес лекарственной формы
N_FV			Фасовка лекарственного средства
DESTROYED			Признак удаленной записи

### getPharmRecipes.

Операция для получения списка отпущеных рецептов.

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 вернеться код ошибки `{-3}`. Что означает, список данных отдан полностью. Если вернулся код ошибки, отличный от `-3`, необходимо действовать согласно п.6.2 регламента. Загруженные в этой транзакции данные при этом из МИС удалить. Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы
MCOD	string	Н	Идентификатор МО (обязательный при запросе регионального регистра)
DateFrom	date	Н	Дата начала периода, за который запрашиваются рецепты
DateTo	date	Н	Дата окончания периода, за который запрашиваются рецепты
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице
OID	string	Н	

Параметры ответа:

PHARMACYRECIPE\_TITLE – информация об обслуженном рецепте

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
A_COD			Код точки отпуска ЛС
A_CODE			Внутрисистемный код пункта отпуска ЛС
SS			СНИЛС пациента
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
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
MCOD			Код МО, выписавшей рецепт
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 (идентификатор из регионального справочника гпр007)
OID			OID
PHARMACYRECIPE DATA			Данные по отпущеному рецепту

PHARMACYRECIPE\_DATA – информация об отпущенном лекарственном препарате

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
KO_ALL			Количество упаковок отпущеного ЛС
PRICE			Цена упаковки отпущеного ЛС
PARTIA			Партия
C_PFS			Код Росздравнадзора для цены отпущеного ЛС
DOZ_ME			Количество доз в МЕ
SL_ALL			Сумма возмещения
CODEORG			Код юридического лица – исполнителя государственного контракта
ID_GK			Код государственного контракта
ID_SPEC			Код спецификации
SERIA			Серия ЛС
SRGODN			Срок годности ЛС
ID_PZ			ИД плановой заявки
ID_PZ_D			ИД дополнительной плановой заявки
KlpCode	String	У	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено ImnCode и NutritionCode
ImnCode	String	У	Код изделия медицинского назначения. (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604) Обязательно, если не заполнено KlpCode, NutritionCode

ImnName	String	У	Наименование изделия медицинского назначения. (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604) Обязательно, если не заполнено KlpCode,NutritionCode
---------	--------	---	--

### getMolRecipes.

Операция для получения списка выписанных рецептов по молочной кухне.

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. Если вернулся код ошибки, отличный от -3, необходимо действовать согласно п.6.2 регламента. Загруженные в этой транзакции данные при этом из МИС удалить. Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы
MCOD	string	Н	Идентификатор МО (обязательный при запросе регионального регистра)
DateFrom	date	О	Дата начала периода, за который запрашивается регистр
DateTo	date	О	Дата окончания периода, за который запрашивается регистр
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице
SNILS	string	Н	СНИЛС пациента
RSERIA	string	Н	Серия рецепта
RNUMBER	string	О	Номер рецепта
OID	string	Н	

Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
IDMU			Код ЛПУ в системе ОФОМС (HST0039 Справочник медицинских учреждений)
PCOD			Личный код врача в системе ДЗ ХМАО
RSERIES			Серия рецепта
RNUMBER			Номер рецепта
RDATE			Дата выписки рецепта
SNILS			СНИЛС льготника

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			Программа ЛЛО (идентификатор из регионального справочника гр007)
CATEGORYCODE			Категория льготности (Справочник категорий льготности)
FINSOURCECODE			Код источника финансирования (Справочник источника финансирования)
PERCENT			Величина процента льготы рецепта
TRNCODE			Код лекарственного препарата (Справочник SP_POST)
DRUGFORMCODE			Код лекарственной формы (Справочник лекарственных форм)
DOSAGE			Дозировка
QUANTITY			Выписанное количество единиц лекарственной формы
VALIDITY			Срок действия рецепта в днях
BAD			Признак испорченного рецепта (1 – рецепт испорчен, в противном случае не заполняется)
PDF_RECIPED			Электронный рецепт с цифровой подписью

### PDF\_RECIPED

Наименование			Описание
FILENAME			Имя файла
FILEBODY			Содержимое файла, кодировка BASE64
FILEMD5			Контрольная сумма файла по алгоритму MD5
DIGITAL_SIGNATURE			Электронная подпись

### DIGITAL\_SIGNATURE

Наименование	Тип	Обязательность	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 ли-

			дирующем 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

### getPharmMolRecipes.

Операция для получения списка отпущеных рецептов по молочной кухне.

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. Если вернулся код ошибки, отличный от -3, необходимо действовать согласно п.6.2 регламента. Загруженные в этой транзакции данные при этом из МИС удалить. Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	Обязательно	Номер страницы
MCOD	string	Необязательно	Идентификатор МО
DateFrom	date	Необязательно	Дата начала периода, за который запрашиваются рецепты
DateTo	date	Необязательно	Дата окончания периода, за который запрашиваются рецепты
PageSize	int	Обязательно	Количество записей на одной странице
SNILS	string	необязательно	СНИЛС пациента
RSERIA	string	необязательно	Серия рецепта
RNUMBER	string	Обязательно	Номер рецепта

Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
A_COD			Код точки отпуска ЛС. Код ЛПУ (HST0039 Справочник медицинских учреждений)
SNILS			СНИЛС пациента (только цифры без разделителя с «лидирующим» нулем при наличии)
CATEGORYCODE			Категория льготности (Справочник категорий льготности)

RDATE			Дата выписки рецепта
C_FINL			Источник финансирования (2 Региональный)
RSERIES			Серия рецепта
RNUMBER			Номер рецепта
PERCENT			Процент льготы рецепта (1 – 100%)
MCOD			Код МО, выписавшей рецепт
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_SER VICE			Признак отложенного обслуживания рецепта
RECIPEGUID			Уникальный идентификатор рецепта (GUID). ПО должно формировать уникальный PUID для каждого нового рецепта с целью обеспечения возможности обновления (изменения) данных рецепта при повторном экспорте рецепта
CATEGORYTYPE			Тип категории льготности (5-млочная кухня)
PHARMACYRE CIPE_DATA			Данные по отпущеному рецепту (не передается при DELAYED_SERVICE=1)

PHARMACYRECIPE\_DATA – информация об отпущенном препарате

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
LID			Идентификатор препарата (справочник HST0092»)
KO_ALL			Количество отщущенных упаковок
PRICE			Цена за упаковку
ID_GK			Номер договора
SERIA			Серия ЛС
SRGODN			Срок годности

### getPharmRecipesCertificate.

Метод для получения списка отщущенных рецептов по электронному сертификату

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 вернет-

ся код ошибки {-3}. Что означает, список данных отдан полностью. Формат запроса: XML (SOAP).

**Параметры запроса:**

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы
MCOD	string	Н	Идентификатор МО
DateFrom	date	О	Дата начала периода, за который запрашиваются рецепты
DateTo	date	О	Дата окончания периода, за который запрашиваются рецепты
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице

**Параметры ответа:**

**PHARMACYRECIPE TITLE – информация об обслуженном рецепте**

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
INN			ИНН организации совершившей отпуск
SS			СНИЛС пациента
C_KAT			Код категории гражданина, имеющего право на ГСП.
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
C_FINL			Источник финансирования
S_LR			Серия рецепта
N_LR			Номер рецепта
SR_DAY			Срок действия рецепта
MCOD			Код МО, выписавшей рецепт
PCOD			Код врача (фельдшера) указывается без ОГРН
DATE_OBR			Дата обращения пациента в аптеку
DATE_OTP			Дата отпуска
RECIPEGUID			Уникальный идентификатор назначенного рецепта (GUID).
PHARMACYRECIPE DATA			Данные по отпущеному рецепту

**PHARMACYRECIPE\_DATA** – информация об отпущенном лекарственном препарате

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
CODE_TRU			Код вида ТРУ
KO_ALL			Количество вида ТРУ
PRICE			Предельная стоимость ТРУ
SL_ALL			Сумма к оплате за счет электронного сертификата

### getLpuRecipesCommercial.

Метод для получения списка выписанных коммерческих рецептов.

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}. Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы
DateFrom	date	О	Дата начала периода, за который запрашиваются рецепты
DateTo	date	О	Дата окончания периода, за который запрашиваются рецепты
PATIENTGUID		О	Уникальный идентификатор пациента в формате GUID
RSERIA	string	Н	Серия рецепта
RNUMBER			Номер рецепта
PageSize	string	О	Количество записей на одной странице

Параметры ответа:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
GUID			Уникальный идентификатор рецепта в формате GUID
OID			Медицинская организация (fed00002 Реестр медицинских организаций Российской Федерации)
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	Тип	Обязательность	Описание
TRNCODE			Код лекарственного препарата (Региональный справочник HST0092)
MNNCODE			Код международного непатентованного наименования выписанного лекарственного средства (Региональный справочник HST0081)
DRUGFORMCODE			Код лекарственной формы (Региональный справочник HST0083)
DOSAGE			Дозировка
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	Тип	Обязательность	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	Тип	Обязательность	Описание
DATA			Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM			Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

## ORGSIGNATURE

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

## PERSONALSIGNATURE

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

## SIGNER

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PROFESSIONAL CODE			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			Отчество сотрудника (при наличии)
BIRTHDATE			Дата рождения сотрудника
PROFESSIONAL SNILS			СНИЛС сотрудника
PROFESSIONAL POST			Должность сотрудника (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
PROFESSIONAL SPEC			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	Тип	Обязательность	Описание
DATA			Содержимое электронного документа. Данные в base64.
CHECKSUM			Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении).

### getPharmRecipesCommercial.

Метод для получения списка отщущенных коммерческих рецептов.

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}. Формат запроса: XML (SOAP).

Параметры запроса:

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
PageNumber	int	О	Номер страницы
DateFrom	date	Н	Дата начала периода, за который за-

			прашаются рецепты
DateTo	date	Н	Дата окончания периода, за который запрашиваются рецепты
SNILS	string	Н	СНИЛС пациента
RSERIA	string	Н	Серия рецепта
RNUMBER	string	О	Номер рецепта
PageSize	int	О	Количество записей на одной странице

Серверная часть веб-сервиса расположена в ИСМЛП, клиентские части сервиса расположены в системах МИС в медицинских организациях ХМАО. Передача данных производится путем «вытягивания» - данные передаются в теле серверного ответа ИСМЛП на клиентские запросы МО.

## **6.5. Веб-сервис получения федеральных справочников НСИ**

Данный веб-сервис опубликован отдельно от всех остальных веб-сервисов, описанных в данном документе, т.к. является универсальным и используется в нескольких задачах. WSDL веб-сервиса находится в приложении 2.1.

Название веб-сервиса: Nsi. Операции сервиса:

getRefBookList. возвращает список справочников в виде массива структур вида:

s\_code – уникальный код справочника

s\_name – наименование справочника

s\_version – текущая версия справочника

getRefBookParts(Stringcode, Stringversion) – возвращает количество частей справочника с кодом code, номер версии version. Количество записей в части справочника от 1 до 500.

getRefBookPartial(Stringcode, Stringversion, intpart) – возвращает массив записей справочника с кодом code, версии version, части part. Структура записи зависит от справочника.

КСПД, версия 2.0	<a href="http://10.86.11.80/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl">http://10.86.11.80/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl</a>
Тестовый, версия 2.0	<a href="http://esb-test.miacugra.ru/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl">http://esb-test.miacugra.ru/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl</a>

Передача данных производится путем «вытягивания» - данные передаются в теле ответа серверной части на клиентский запрос Рекомендуемый режим работы – периодический опрос сервиса.

## **6.6. Порядок обеспечения интеграционного взаимодействия**

### **6.6.1. Зоны ответственности специалистов-участников информационного взаимодействия**

Специалисты ДЗ, МИАЦ в части обеспечения и контроля процесса ЛЛО на уровне региона:

- Мониторинг и контроль поступающей в ИСМЛП информации по региону в разрезе МО на основе сводного отчета один раз в неделю;
- Генерация запроса в СТП МИАЦ в случае выявления проблемы.

**Специалисты МО в части реализации процесса ЛЛО на уровне МО:**

- Обеспечение технической возможности выполнения информационного взаимодействия на уровне МО;
- Мониторинг и контроль выгружаемой в ИСМЛП информации;

- Обеспечение корректности и непротиворечивости выгружаемой в ИСМЛП информации;
- Генерация запроса в СТП МИАЦ в случае выявления проблемы.

**Служба технической поддержки МИАЦ:**

- Обеспечение технической возможности выполнения информационного взаимодействия на уровне ЦОД региона;
- Идентификация проблемы согласно п.6.2.3 и генерация запроса в соответствующую службу технической поддержки.

**Служба технической поддержки ИСМЛП:**

- Выполнение поступивших запросов согласно п.6.2.2и 6.2.3 настоящего регламента.

**Служба технической поддержки МИС:**

- Выполнение поступивших запросов согласно п.6.2.2и 6.2.3 настоящего регламента.

**Служба технической поддержки АСУЛОН:**

- Выполнение поступивших запросов согласно п.6.2.2и 6.2.3 настоящего регламента.

### **6.6.2. Зоны ответственности специалистов-участников информационного взаимодействия**

Специалистам СТП МИАЦ в случае выявления проблемы в реализации интеграционного взаимодействия необходимо выполнить следующие действия:

- Попытаться классифицировать проблему согласно п.6.2.3.
- Осуществить решение проблемы, если проблема лежит в зоне ответственности службы технической поддержки МИАЦ.
- Сгенерировать запрос в соответствующую службу технической поддержки согласно классификации проблемы согласно требованиям соответствующей службы технической поддержки.
- Предоставить необходимую дополнительную информацию (данные журнала логирования, скриншоты, примеры запросов и ответов).
- Получить решение по запросу.
- Проверить предоставленное решение и подтвердить его решение.
- Если служба технической поддержки не предоставила никакого ответа по запросу в течение 5 рабочих дней, необходимо направить уведомление в адрес директора МИАЦ.

Специалистам службы технической поддержки ИСМЛП, МИС, АСУЛОН необходимо осуществить решение проблемы. При необходимости следует привлекать смежные службы технической поддержки и разработчиков систем. В случае невозможности решения проблемы следует предложить альтернативный вариант или предоставить обоснованный от-

каз в решении. Решение проблемы следует передать всем вовлеченным участниками взаимодействия.

### **6.6.3. Порядок классификации проблемы для специалистов СТП МИАЦ**

Таблица 23. Порядок классификации

<b>Характер проблемы</b>	<b>Порядок идентификации</b>	<b>Действие</b>
1	2	3
Данные из АСУЛОН не поступают в ИСМЛП или данные из ИСМЛП не поступают в АСУЛОН	1. На стороне сервера АСУЛОН открыть ссылку адреса сервиса ИСМЛП в браузере. 2. На стороне сервера ИСМЛП открыть ссылку адреса сервиса ИСМЛП в браузере. 3. Ссылка открывается корректно, как показано на рисунке 1. 4. Ссылка не открывается, как показано на рисунке 2.	Если в п.1, п.2 результат соответствует п.3, необходимо обратиться в СТП АСУЛОН  Если в п.1, п.2 результат соответствует п.4, необходимо обратиться в СТП ИСМЛП  Если в п.1 результат соответствует п.4, а в п.2 результат соответствует п.3, необходимо обратиться в отдел сетевых технологий МИАЦ
Данные из МИС не поступают в ИСМЛП или данные из ИСМЛП не поступают в МИС	1. На стороне сервера МИС открыть ссылку адреса сервиса ИСМЛП в браузере. 2. На стороне сервера ИСМЛП открыть ссылку адреса сервиса ИСМЛП в браузере. 3. Ссылка открывается корректно, как показано на рисунке 1. 4. Ссылка не открывается, как показано на рисунке 2.	Если в п.1, п.2 результат соответствует п.3, необходимо обратиться в СТП МИС  Если в п.1, п.2 результат соответствует п.4, необходимо обратиться в СТП ИСМЛП  Если в п.1 результат соответствует п.4, а в п.2 результат соответствует п.3, необходимо обратиться в отдел сетевых технологий МИАЦ

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://ws.hostco.ru"
    xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
    targetNamespace="http://ws.hostco.ru">
    <?xml version="1.0"?>
    <wsdl:types>
        <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
            xmlns:tns="http://ws.hostco.ru" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
            xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http" xmlns:Q1="http://ws.hostco.ru/types"
            targetNamespace="http://ws.hostco.ru">
            <xsd:import namespace="http://ws.hostco.ru/types" schemaLocation="http://esb.miacugra.ru/DLOService/services/AsulonToRmisFacade?xsd=dlo-service-1.1.xsd"/>
            <xsd:element name="sendNsiRequestType" type="Q1:SendNsiRequestType"/>
            <xsd:element name="sendNsiResponseType" type="Q1:IntegrationResponseType"/>
            <xsd:element name="getNsiRequestType" type="Q1:GetDictionaryRequestType"/>
            <xsd:element name="getNsiResponseType" type="Q1:GetNsiResponseType"/>
            <xsd:element name="sendRegistrRequestType" type="Q1:SendRegistrRequestType"/>
            <xsd:element name="sendRegistrResponseType" type="Q1:IntegrationResponseType"/>
            <xsd:element name="getRegistrRequestType" type="Q1:GetRegistrRequestType"/>
            <xsd:element name="getRegistrResponseType" type="Q1:GetRegistrResponseType"/>
            <xsd:element name="sendRegionalRegistrRequestType" type="Q1:SendRegionalRegistrRequestType"/>
            <xsd:element name="sendRegionalRegistrResponseType" type="Q1:IntegrationResponseType"/>
            <xsd:element name="getRegionalRegistrRequestType" type="Q1:IntegrationRequestType"/>
            <xsd:element name="getRegionalRegistrResponseType" type="Q1:GetRegionalRegistrResponseType"/>
            <xsd:element name="sendProfessionalRegistrRequestType" type="Q1:SendProfessionalRegistrRequestType"/>
            <xsd:element name="sendProfessionalRegistrResponseType" type="Q1:IntegrationResponseType"/>
            <xsd:element name="getProfessionalRegistrRequestType" type="Q1:IntegrationRequestType"/>
            <xsd:element name="getProfessionalRegistrResponseType" type="Q1:GetProfessionalRegistrResponseType"/>
            <xsd:element name="sendDrugsDictionaryRequestType" type="Q1:SendDrugsDictionaryRequestType"/>
            <xsd:element name="sendDrugsDictionaryResponseType" type="Q1:IntegrationResponseType"/>
            <xsd:element name="getDrugsDictionaryRequestType" type="Q1:GetDictionaryRequestType"/>
            <xsd:element name="getDrugsDictionaryResponseType" type="Q1:GetDrugsDictionaryResponseType"/>
            <xsd:element name="sendDrugsResiduesRequestType" type="Q1:SendDrugsResiduesRequestType"/>
            <xsd:element name="sendDrugsResiduesResponseType" type="Q1:IntegrationResponseType"/>
            <xsd:element name="getDrugsResiduesRequestType" type="Q1:GetDrugsResiduesRequestType"/>
            <xsd:element name="getDrugsResiduesResponseType" type="Q1:GetDrugsResiduesResponseType"/>
            <xsd:element name="sendDrugsRequestsRequestType" type="Q1:SendDrugsRequestsRequestType"/>
        </xsd:schema>
    </wsdl:types>

```

Рисунок 1 – корректное открытие ссылки адреса сервиса в браузере

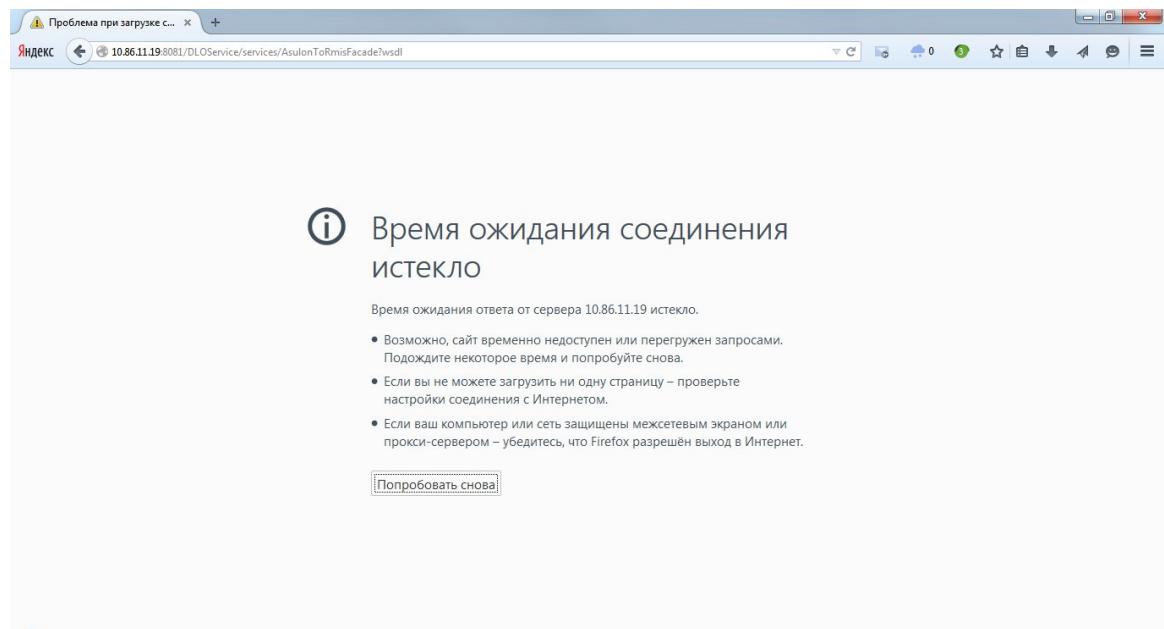


Рисунок 2 – Ссылка недоступна

## 7. Сервис «Обмен информации об обороте лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения в медицинских организациях»

Сервис реализован в виде REST веб-сервиса обрабатывающего запросы на добавление, обновление и удаление карт учета диспансеризации.

Данные принимаются в формате JSON, при этом в заголовки запроса необходимо добавить:

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Значение полей типа Date представляет собой дату и время и должно передаваться в формате ISO 8601. В полях типа Boolean необходимо передавать либо true, либо false.

Сервис перехватывает ошибки, возникающие при обработке запросов, и возвращает код и описание.

Требования к авторизации. Для всех методов должна быть применена авторизация по схеме Basic Auth.

При описании формата используются следующие сокращения:

В столбце «Обязательность» таблиц символы имеют следующий смысл:

- О – обязательный реквизит, который должен обязательно присутствовать в элементе;
- У – условно-обязательный реквизит. Может не передаваться при определённых условиях.

В столбце «Формат» таблиц символы имеют следующий смысл (в скобках указывается максимальная длина):

- String – текст;
- Number – число;
- Date – дата в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ss;
- Boolean – логический тип данных со значениями true и false;
- UID – строка из 32 шестнадцатеричных цифр, разбитых на группы дефисами, пример - C6DE4646-B966-4234-A62D-1402CB0643C3;
- Array – массив объектов указанного формата;
- Object – составной элемент, описывается отдельно.

## 7.1. Получение остатков лекарственных препаратов

Метод для запроса остатков, реализуемый на стороне регионального транспорта

Адрес сервиса: GET [Http://<адрес\\_сервера>/api/drugbalances](Http://<адрес_сервера>/api/drugbalances)

Параметры метода

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
DateOst	Date	О	дата актуальности, на которую запрашиваются остатки
MoOid	String	О	oid MO (справочник «Реестр МО РФ»-1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
DivisionOid	String	О	oid подразделения (справочник «ФРМО. Справочник

			структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
DepartmentOid	String	О	oid отделения (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

Таблица 2 – Формат объекта «Остатки лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения»

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
GUID	UID	О	Уникальный идентификатор строки
DateOst	Date	О	Дата актуальности
MoOid	String	О	OID медицинской организации (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
DivisionOid	String	О	OID подразделения (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
DepartmentOid	String	О	OID отделения (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
KlpCode	String	У	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено ImnCode и NutritionCode
ImnCode	String	У	Код изделия медицинского назначения. (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604) Обязательно, если не заполнено KlpCode,NutritionCode

ImnName	String	У	Наименование изделия медицинского назначения. (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604) Обязательно, если не заполнено KlpCode,NutritionCode
NutritionCode	String	У	Код специализированного питания (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603)
Quantity	Number	О	Количество
ExpirationDate	Date	О	Срок годности
Seria	String	У	Серия лекарственного препарата. Обязательна, если заполнено KlpCode
NomenclatureNumber	String	О	Номенклатурный номер
Price	Number	О	Цена
PaymentSource	Number	О	Источник финансирования (Справочник «Источники оплаты медицинской помощи» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
ReagentName	String	У	Наименование реагента (обязательно, если не заполнено KlpCode, ImnCode и NutritionCode)
Manufacturer	String	У	Производитель (обязательно, если заполнено ReagentName)
Country	String	У	Страна производителя (обязательно, если заполнено ReagentName)
Unit	String	У	Единица измерения (обязательно, если заполнено ReagentName)

Пример запроса остатков:

```
GET      Http://<адрес\_сервера>/api/drugbalances?DateOst=2022-11-09&DepartmentOid=1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954 HTTP/1.1
Connection: keep-alive
```

```
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Basic b64_auth
Content-Type: application/json
Accept: /*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
```

### Пример ответа:

```
[{"DateOst": "2022-11-09T00:00:00", "MoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872", "DivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.3812801", "DepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954", "KlpCode": "21.20.10.180-000008-1-00014-2000000725608", "ImnCode": null, "ImnName": null, "Quantity": 15.4, "ExpirationDate": "2023-01-14T00:00:00", "Seria": "A272B12", "NomenclatureNumber": "000000245", "Price": 10.93, "PaymentSource": 1}, {"DateOst": "2022-11-09T00:00:00", "SupplierMoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10885", "DivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281", "DepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954", "KlpCode": null, "ImnCode": "15", "ImnName": "Перчатки латексные размер S", "Quantity": 5, "ExpirationDate": "2099-01-01", "Seria": "0", "NomenclatureNumber": "000000111", "Price": 105.13, "PaymentSource": 1}, {"GUID": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6", "DateOst": "2022-11-09T00:00:00", "MoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872", "DivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.3812801", "DepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954", "KlpCode": "null", "ImnCode": null, "ImnName": null, "ReagentName": "Анальгин", "Manufacturer": "ОАО Фармстандарт", "ManufacturerCountry": "Россия", "UnitOfMeasure": "ампула", "Quantity": 15, "ExpirationDate": "2023-01-14T00:00:00", "Seria": "0", "NomenclatureNumber": "000000245", "Price": 25, "PaymentSource": 1}]}]
```

```

    "PaymentSource": 1
}
]

```

## **Коллбэк сервис для запроса остатков, разрабатываемый на стороне аптечной информационной системы**

Адрес сервиса: GET [Http://<адрес\\_сервера>/api/drugbalances](Http://<адрес_сервера>/api/drugbalances)

Метод реализуется на стороне ИС-поставщика информации. Параметры и формат ответа сервиса аналогичен методу для запроса остатков, реализуемый на стороне регионального транспорта

## **7.2. Отправка и получение требований-накладных**

### **Метод отправки требования-накладной**

Адрес сервиса: POST [http://<адрес\\_сервера>/api/invoice](http://<адрес_сервера>/api/invoice)

Таблица 3 – Формат объекта «Требование-накладная»

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
Guid	UID	О	Уникальный идентификатор требования-накладной
SupplierMoOid	String	О	OID медицинской организации Поставщика (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
SupplierDivisionOid	String	О	OID подразделения Поставщика (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
SupplierDepartmentOid	String	У	OID отделения Поставщика (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
RecipientMoOid	String	О	OID медицинской организации Получателя (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
RecipientDivisionOid	String	О	OID подразделения Получателя (справочник «ФРМО. Справочник

			структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
RecipientDepartmentOid	String	О	OID отделения Получателя (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
DocumentNumber	String	О	Номер требования-накладной
DocumentDate	Date	О	Дата требования-накладной
Itemd	Array(Object)	О	Позиции требования-накладной (Таблица 3 – формат объекта «Позиции требования-накладной»)

Таблица 4 – Формат объекта «Позиции требования-накладной»

Наименование	Тип дан- ных	Обязательность	Описание
GUID	UID	О	Уникальный идентификатор строки. В случае изменения документа идентификатор должен сохраняться.
KlpCode	String	У	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено ImnCode и NutritionCode
ImnCode	String	У	Код изделия медицинского назначения. (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604) Обязательно, если не заполнено KlpCode, NutritionCode
ImnName	String	У	Наименование изделия медицинского назначения. (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604) Обязательно, если не заполнено KlpCode, NutritionCode
NutritionCode	String	У	Код специализированного питания (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603)

Quantity	Number	О	Количество
ExpirationDate	Date	О	Срок годности
Seria	Seria	У	Серия лекарственного препарата. Обязательна, если заполнено KlpCode
NomenclatureNumber	String	О	Номенклатурный номер
Price	Number	О	Цена
PaymentSource	Number	О	Источник финансирования (Справочник «Источники оплаты медицинской помощи» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)

### Пример запроса:

```
{
  "Guid": "214645e7-adab-47ff-af42-b3ed24a4b400",
  "SupplierMoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",
  "SupplierDivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381280",
  "SupplierDepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381280.395953",
  "RecipientMoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",
  "RecipientDivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281",
  "RecipientDepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954",
  "DocumentNumber": "45",
  "DocumentDate": "2022-11-01T00:00:00",
  "Items": [
    {
      "Guid": "c7d3f5a2-8b1e-4a9c-9d3f-6a2b8e4c1f5d",
      "KlpCode": "21.20.10.180-000008-1-00014-2000000725608",
      "ImnCode": null,
      "ImnName": null,
      "Quantity": 10.1,
      "ExpirationDate": "2023-01-01T00:00:00",
      "Seria": "A98723",
      "NomenclatureNumber": "000000014",
      "Price": 14.1,
      "PaymentSource": 1
    },
    {
      "Guid": "e9a4c7b1-5d2f-4c8a-9e3b-7f6a5d2c1b8e",
      "KlpCode": null,
      "ImnCode": "905",
      "ImnName": "Бата стерильная 100грамм",
      "Quantity": 2,
      "ExpirationDate": "2099-01-01T00:00:00",
      "Seria": "0",
      "NomenclatureNumber": "000000089",
      "Price": 240.0,
      "PaymentSource": 1
    }
  ]
}
```

### Пример ответа:

```
{
  success: true,
```

```
    code: 0
}
```

## Метод получения требования-накладной

Адрес сервиса: GET http://<адрес\_сервера>/api/invoice

Параметры метода:

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
GUID	UID	О	идентификатор документа
DocumentDateBegin	date	О	дата начала периода
DocumentDateEnd	date	О	дата окончания периода
RecipientMoOid	String	О	OID медицинской организации Получателя (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
RecipientDivisionOid	String		OID подразделения Получателя (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
RecipientDepartmentOid	String		OID отделения Получателя (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

Формат ответа сервиса описан в таблице 3 – формат объекта «Требование-накладная»

Пример запроса:

```
GET http://<адрес_сервера>/api/invoice?GUID=214645e7-adab-47ff-af42-b3ed24a4b400
HTTP/1.1
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Basic b64_auth
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
```

**Пример ответа:**

```
[  
 {  
   "Guid":"214645e7-adab-47ff-af42-b3ed24a4b400",  
   "SupplierMoOid":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",  
   "SupplierDivisionOid":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381280",  
   "SupplierDepartmentOid":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381280.395953",  
   "RecipientMoOid":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",  
   "RecipientDivisionOid":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281",  
   "RecipientDepartmentOid":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954",  
   "DocumentNumber":"45",  
   "DocumentDate":"2022-11-01T00:00:00",  
   "Items":  
   [  
     {  
       "KlpCode":"21.20.10.180-000008-1-00014-2000000725608",  
       "ImnCode":null,  
       "ImnName":null,  
       "Quantity":10.1,  
       "ExpirationDate":"2023-01-01T00:00::",  
       "Seria":"A98723",  
       "NomenclatureNumber":"000000014",  
       "Price":14.1,  
       "PaymentSource":1  
     },  
     {  
       "KlpCode":null,  
       "ImnCode":"905",  
       "ImnName":"Вата стерильная 100грамм",  
       "Quantity":2,  
       "ExpirationDate":"2099-01-01T00:00:00",  
       "Seria":"0",  
       "NomenclatureNumber":"000000089",  
       "Price":240.00,  
       "PaymentSource":1  
     }  
   ]  
 }]  
 ]
```

## 7.3 Отправка и получение списаний

### Метод отправки списания

Адрес сервиса: POST [http://<адрес\\_сервера>/api/drugconsumptions](http://<адрес_сервера>/api/drugconsumptions)

Таблица 5 – Формат объекта «Списаний»

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
Guid	UID	О	Уникальный идентификатор списания
MoOid	String	О	OID медицинской организации (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» -

			1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
DivisionOid	String	О	OID подразделения (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
DepartmentOid	String	О	OID отделения (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
DocumentNumber	String	О	Номер Списаний
DocumentDate	Date	О	Дата Списаний
Items	Array(Object)	О	Позиции Списаний (Таблица 6 – формат объекта «Позиции списания»)
PatientGuid	UID	У	Уникальный идентификатор пациента в формате GUID (обязательно для списания Вакцин)

Таблица 6 – Формат объекта «Позиции списания»

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
KlpCode	String	У	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено ImnCode и NutritionCode
ImnCode	String	У	Код изделия медицинского назначения. (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604) Обязательно, если не заполнено KlpCode, NutritionCode
ImnName	String	У	Наименование изделия медицинского назначения. (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604) Обязательно, если не заполнено KlpCode, NutritionCode
NutritionCode	String	У	Код специализированного питания (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.603)
Quantity	Number	О	Количество

ExpirationDate	Date	О	Срок годности
Seria	String	У	Серия лекарственного препарата. Обязательна, если заполнено KlpCode
NomenclatureNumber	String	О	Номенклатурный номер
Price	Number	О	Цена
PaymentSource	Number	О	Источник финансирования (Справочник «Источники оплаты медицинской помощи») 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
ReasonConsumptions	String	О	Причина списания

### Пример запроса:

```
POST http://<адрес сервера>/api/drugconsumptions HTTP/1.1
```

Connection: keep-alive  
Content-Length: 412  
Cache-Control: no-cache  
Authorization: Basic b64\_auth  
Content-Type: application/json  
Accept: \*/\*  
Accept-Encoding: gzip, deflate  
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4

```
{
  "Guid": "20b05b5d-94db-4f46-a7c3-2677ec891735",
  "MoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",
  "DivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281",
  "DepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954",
  "DocumentNumber": "17",
  "DocumentDate": "2022-10-01T00:00:00",
  "Items": [
    {
      "KlpCode": null,
      "ImnCode": "0029388K",
      "ImnName": "Перчатки одноразовые латексные размер L",
      "Quantity": 15,
      "ExpirationDate": "2099-01-01",
      "Seria": "0",
      "NomenclatureNumber": "0000098",
      "Price": 10.15,
      "PaymentSource": 1,
      "ReasonConsumptions": "Возврат в аптеку"
    }
  ]
}
```

### Пример ответа

```
{
  success: true,
  code: 0
}
```

## **Метод получения списания**

Адрес сервиса: GET [http://<адрес\\_сервера>/api/drugconsumptions](http://<адрес_сервера>/api/drugconsumptions)

Параметры метода:

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
GUID			идентификатор документа
DocumentDateBegin			дата начала периода
DocumentDateEnd			дата окончания периода
MoOid			OID медицинской организации (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
DivisionOid			OID подразделения (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
DepartmentOid			OID отделения (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

Формат ответа сервиса описан в таблице 5 – формат объекта «Списания»

Пример запроса:

```
GET      http://<адрес_сервера>/api/drugconsumptions?GUID=20b05b5d-94db-4f46-a7c3-2677ec891735
HTTP/1.1
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Basic b64_auth
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
```

Пример ответа:

```
{
  "Guid": "20b05b5d-94db-4f46-a7c3-2677ec891735",
  "MoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",
  "DivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281",
  "DepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954",
  "DocumentNumber": "17",
  "DocumentDate": "2022-10-01T00:00:00",
  "Items": [
    {
      "KlpCode": null,
```

```

    "ImnCode":"0029388K",
    "ImnName":"Перчатки одноразовые латексные размер L",
    "Quantity":15,
    "ExpirationDate":"2099-01-01",
    "Seria":"0",
    "NomenclatureNumber":"0000098",
    "Price":10.15,
    "PaymentSource":1,
    "ReasonConsumptions":"Возврат в аптеку"
}
]
}

```

## 7.4 Коллбэк-сервис для уведомления ИС о создании нового документа

Адрес сервиса: POST [http://<адрес\\_сервера>/api/notification](http://<адрес_сервера>/api/notification)

Разрабатывается на стороне медицинской информационной системы и аптечной информационной системы. В сервис поступает уведомление о вновь полученных документах в интеграционный сервис для ускорения информационного обмена. После получения уведомления необходимо получить документ с указанием Уникального идентификатора документа.

Таблица 7 – Формат объекта «Уведомление»

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
GUID	String	О	Уникальный идентификатор документа
Type	Number	О	Тип документа: 1 – Требование-накладная 2 – Списание 3 – Закрытие периода 4 – Требование
State	Number	О	Статус документа: 1 – Создан 2 – Изменен 3 – Отозван 4 – Удален 5 – Принят 6 – Ошибка
ErrorMessage	String	У	Передается при state=6

Пример запроса:

```

POST http://<адрес\_сервера>/api/notification HTTP/1.1
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
{

```

```

    "GUID": "20b05b5d-94db-4f46-a7c3-2677ec891735",
    "Type": 2
}

```

Пример ответа:

```
{
  success: true,
  code: 0
}
```

## 7.5 Закрытие периода

Адрес сервиса: POST [http://<адрес\\_сервера>/api/closingperiod](http://<адрес_сервера>/api/closingperiod)

Таблица 8 – формат объекта «Закрытие периода»

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
ClosingDate	Date	О	Дата закрытия периода для указанного отделения
MoOid	String	О	OID медицинской организации (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
DivisionOid	String	О	OID подразделения (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
DepartmentOid	String	О	OID отделения (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
GUID	UID	О	Уникальный идентификатор информации о закрытии периода

## 7.6 Отправка и получение требований

### Метод отправки требования

Адрес сервиса: POST [http://<адрес\\_сервера>/api/specifications](http://<адрес_сервера>/api/specifications)

Таблица 9 – Формат объекта «Требование»

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
Guid	UID	О	Уникальный идентификатор требования
SupplierMoOid	String	О	OID медицинской организации Поставщика (справочник «Реестр медицинских организаций

			Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
SupplierDivisionOid	String	О	OID подразделения Поставщика (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 )
SupplierDepartmentOid	String	У	OID отделения Поставщика (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115 )
RecipientMoOid	String	О	OID медицинской организации Получателя (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
RecipientDivisionOid	String	О	OID подразделения Получателя (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 )
RecipientDepartmentOid	String	О	OID отделения Получателя (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115 )
DocumentNumber	String	О	Номер требования
DocumentDate	Date	О	Дата требования
Itemd	Array(Object)	О	Позиции требования-накладной (Таблица 3 – формат объекта «Позиции требования-накладной»)

Таблица 9 – Формат объекта «Позиции требования»

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
KlpCode	String	У	Код лекарственного препарата (Справочник «Лекар-

			ственныепрепараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодами КТРУ» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540). Обязательно, если не заполнено (ImnCode и ImnName) или (CMNNCode)
CMNNCode	String	У	Код ушла СМНН (Справочник «Узлы СМНН. ЕСКЛП» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611). Обязательно если не заполнено (ImnCode и ImnName) или (KlpCode)
ImnCode	String	У	Код изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено (KlpCode) или (CMNNCode) Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604
ImnName	String	У	Наименование изделия медицинского назначения. Обязательно, если не заполнено (KlpCode) или (CMNNCode) Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.604
Quantity	Number	О	Количество

### Пример запроса:

```

POST http://<адрес_сервера>/api/specifications
HTTP/1.1
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Basic b64_auth
Content-Type: application/json
Accept: /*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4

{
  "Guid": "214645e7-adab-47ff-af42-b3ed24a4b400",
  "SupplierMoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",
  "SupplierDivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381280",
  "SupplierDepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381280.395953",
  "RecipientMoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",
  "RecipientDivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281",
  "RecipientDepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954",
  "DocumentNumber": "45",
  "DocumentDate": "2022-11-01T00:00:00",
  "Items":
  [
    {
      "KlpCode": "21.20.10.180-000008-1-00014-2000000725608",
      "Quantity": 10
    }
  ]
}

```

```

},
{
  "ImnCode": "905",
  "ImnName": "Вата стерильная 100грамм",
  "Quantity": 2
},
{
  "CMNNCode": "21.20.10.180-000008-1-00014-2000000725608",
  "Quantity": 11
}
]
}

```

Пример ответа:

```
{
  success: true,
  code: 0
}
```

### **Метод получения требования**

Адрес сервиса: GET [http://<адрес\\_сервера>/api/specifications](http://<адрес_сервера>/api/specifications)

Параметры метода:

Наименование	Тип данных	Обязательность	Описание
GUID			идентификатор документа
DocumentDateBegin			дата начала периода
DocumentDateEnd			дата окончания периода
RecipientMoOid			OID медицинской организации Получателя (справочник «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» - 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
RecipientDivisionOid			OID подразделения Получателя (справочник «ФРМО. Справочник структурных подразделений» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
RecipientDepartmentOid			OID отделения Получателя (справочник «ФРМО. Справочник отделений и кабинетов» - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)

Формат ответа сервиса описан в таблице 9 – формат объекта «Требование»

Пример запроса:

```
GET http://<адрес_сервера>/api/specifications?GUID=214645e7-adab-47ff-af42-b3ed24a4b400
HTTP/1.1
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Basic b64_auth
Content-Type: application/json
Accept: /*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
```

### Пример ответа:

```
[{
  "Guid": "214645e7-adab-47ff-af42-b3ed24a4b400",
  "SupplierMoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",
  "SupplierDivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381280",
  "SupplierDepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381280.395953",
  "RecipientMoOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872",
  "RecipientDivisionOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281",
  "RecipientDepartmentOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.22.10872.0.381281.395954",
  "DocumentNumber": "45",
  "DocumentDate": "2022-11-01T00:00:00",
  "Items": [
    {
      "KlpCode": "21.20.10.180-000008-1-00014-2000000725608",
      "Quantity": 10.1
    },
    {
      "ImnCode": "905",
      "ImnName": "Бата стерильная 100грамм",
      "Quantity": 2
    },
    {
      "CMNNCode": "21.20.10.180-000008-1-00014-2000000725608",
      "Quantity": 11
    }
  ]
}]
```

## 7.7 Отзыв документа

Адрес сервиса: POST [http://<адрес\\_сервера>/api/revoke](http://<адрес_сервера>/api/revoke)  
Параметры метода:

<b>Наименование</b>	<b>Тип данных</b>	<b>Обязательность</b>	<b>Описание</b>
GUID		О	Идентификатор документа
Type		О	тип документа (1 – требование-накладная, 2 – списание, 3 – закрытие периода, 4 – требование)

**Пример запроса:**

```
POST http://<адрес_сервера>/api/revoke?GUID=214645e7-adab-47ff-af42-b3ed24a4b400&Type=2
HTTP/1.1
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Basic b64_auth
Content-Type: application/json
Accept: */
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
```

**Пример ответа:**

```
{
  success: true,
  code: 0
}
```

## **8. Ответственность участников информационного взаимодействия**

Разработчик ИСМЛП, несет ответственность за:

- работоспособность ИСМЛП;
- соблюдение условий и формата регламента информационного взаимодействия;
- корректный прием информации от МИС и правильное отображение ее в ИСМЛП;
- уведомление всех участников информационного взаимодействия:
  - о профилактических работах – за 3 (трое) суток до события;
  - о плановой остановке ИСМЛП – за 3 (трое) суток до события;
  - об изменении логики, формата информационного взаимодействия – за 10 (десять) рабочих дней до события;
  - об изменении логики работы ИСМЛП и отображения информации в ИСМЛП – за 3 (трое) суток до события;
  - внесение согласованных изменений в Регламент;
  - поддержание данного Регламента в актуальном состоянии и предоставление всем участникам актуальной версии после каждого изменения формата информационного взаимодействия;
  - своевременное устранение ошибок в информационном взаимодействии и в работе ИСМЛП в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обращения любого участника ИСМЛП по электронной почте на адрес организации, осуществляющей техническое сопровождение ИСМЛП.

МО несет ответственность за:

- соблюдение условий и формата Регламента информационного взаимодействия;
- своевременное устранения ошибок, выявленных в работе информационного взаимодействия, в течение 5 (пяти) рабочих дней после обращения любого участника.

МИАЦ несет ответственность за:

- наполняемость ИСМЛП;
- утверждение Регламента и изменений к нему;
- организацию рабочих групп по решению вопросов функционирования ИСМЛП и информационного взаимодействия.

## **9. Описание возможных внештатных ситуаций при взаимодействии и способы их решения**

При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных, система выдает пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состоя-

ние, предшествующее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

**Приложение 1**  
к Регламенту информационного взаимодействия

**Нормативно-справочная информация**

Все справочники, используемые в информационном обмене, являются частью Единой системы нормативно-справочной информации (НСИ) Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Актуальные и официальные версии справочников, включая их описание и правила применения, размещены и поддерживаются в региональном сервисе НСИ по адресу: <https://nsi.miacugra.ru/>

Перечень используемых региональных справочников:

grp007 типы категорий льготности  
hst0003 справочник категорий льготности граждан  
HST0022 источники финансирования  
HST0081 международное непатентованное наименование  
HST0082 торговое наименование  
HST0083 лекарственные формы  
HST0084 единицы массы  
HST0085 единицы концентрации  
HST0086 единицы действия  
HST0087 единицы размера  
HST0088 единицы объема  
HST0089 упаковки  
HST0090 производители  
HST0091 причины расхода  
HST0092 лекарственные препараты  
C33001 Классификатор медицинских специальностей

## Приложение 2

### к Регламенту информационного взаимодействия

#### **Льготное лекарственное обеспечение**

##### WSDL веб-сервис для федеральных НСИ

```
<wsdl:definitions xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap" xmlns:impl="http://send.nsi.hostco.ru" xmlns:intf="http://send.nsi.hostco.ru" xmlns:tns1="http://database.nsi.hostco.ru" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://send.nsi.hostco.ru">
<!--
WSDL created by Apache Axis version: 1.4
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)
-->
<wsdl:types>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://send.nsi.hostco.ru">
<import namespace="http://database.nsi.hostco.ru"/>
<import namespace="http://xml.apache.org/xml-soap"/>
<element name="getRefBookList">
<complexType/>
</element>
<element name="getRefBookListResponse">
<complexType>
<sequence>
<element maxOccurs="unbounded" name="getRefBookListReturn" type="tns1:RecordWrapper"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="getRefBookParts">
<complexType>
<sequence>
<element name="code" type="xsd:string"/>
<element name="version" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="getRefBookPartsResponse">
<complexType>
<sequence>
<element name="getRefBookPartsReturn" type="xsd:int"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="getRefBookPartial">
<complexType>
<sequence>
<element name="code" type="xsd:string"/>
<element name="version" type="xsd:string"/>
<element name="part" type="xsd:int"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="getRefBookPartialResponse">
<complexType>
<sequence>
<element maxOccurs="unbounded" name="getRefBookPartialReturn" type="tns1:RecordWrapper"/>
```

```

</sequence>
</complexType>
</element>
</schema>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNames-
pace="http://xml.apache.org/xml-soap">
<import namespace="http://database.nsi.hostco.ru"/>
<complexType name="mapItem">
<sequence>
<element name="key" nillable="true" type="xsd:anyType"/>
<element name="value" nillable="true" type="xsd:anyType"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Map">
<sequence>
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" type="apachesoap:mapItem"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNames-
pace="http://database.nsi.hostco.ru">
<import namespace="http://xml.apache.org/xml-soap"/>
<complexType name="RecordWrapper">
<sequence>
<element name="map" nillable="true" type="apachesoap:Map"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="getRefBookListResponse">
<wsdl:part element="impl:getRefBookListResponse" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRefBookPartialRequest">
<wsdl:part element="impl:getRefBookPartial" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRefBookListRequest">
<wsdl:part element="impl:getRefBookList" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRefBookPartsRequest">
<wsdl:part element="impl:getRefBookParts" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRefBookPartialResponse">
<wsdl:part element="impl:getRefBookPartialResponse" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getRefBookPartsResponse">
<wsdl:part element="impl:getRefBookPartsResponse" name="parameters"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="NsiServiceManagerImpl">
<wsdl:operation name="getRefBookList">
<wsdl:input message="impl:getRefBookListRequest" name="getRefBookListRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="impl:getRefBookListResponse" name="getRefBookListResponse"></wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getRefBookParts">
<wsdl:input message="impl:getRefBookPartsRequest" name="getRefBookPartsRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="impl:getRefBookPartsResponse" name="getRefBookPartsResponse"></wsdl:out-
put>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getRefBookPartial">
<wsdl:input message="impl:getRefBookPartialRequest" name="getRefBookPartialRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="impl:getRefBookPartialResponse" name="getRefBookPartialResponse"></wsdl:out-
put>

```

```
put>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="NsiServiceManagerImplSoapBinding" type="impl:NsiServiceManagerImpl">
<wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="getRefBookList">
<wsdlsoap:operation soapAction="">
<wsdl:input name="getRefBookListRequest">
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="getRefBookListResponse">
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getRefBookParts">
<wsdlsoap:operation soapAction="">
<wsdl:input name="getRefBookPartsRequest">
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="getRefBookPartsResponse">
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getRefBookPartial">
<wsdlsoap:operation soapAction="">
<wsdl:input name="getRefBookPartialRequest">
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="getRefBookPartialResponse">
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="NsiServiceManagerImplService">
<wsdl:port binding="impl:NsiServiceManagerImplSoapBinding" name="NsiServiceManagerImpl">
<wsdlsoap:address location="http://hmao-medved.hostco.ru:8080/NSIService/services/NsiServiceManager-Impl"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

**Справочник прикрепления/открепления льготников ко льготе в МО**

№ п/п	Код прикреп- ления/ открепления	Наименование
1	1	Поставлен на учет
2	2	Снят с учета
3	3	Профильное учреждение

**Справочник причин прикрепления/открепления льготников ко льготе в МО**

№ п/п	Код при- чины	Код прикреп- ления/ открепления	Наименование причины
1	1	1	Прибыл из другого ЛПУ
2	2	1	Прибыл из другого АО
3	3	1	Прибыл из другого города
4	4	1	Поставлен на учет впервые
6	6	1	Нестандартная причина
8	8	1	Иногородний пациент
9	1	2	Убыл в другое ЛПУ
10	2	2	Убыл в другой АО
11	3	2	Убыл в другой город
12	4	2	Умер
13	5	2	Снят с учета в ЛПУ
14	6	2	Нестандартная причина

**Описание сервисов**

**Адреса сервисов**

Сервис	Тестовый адрес	Продуктивный адрес (КСПД)
1	2	4
прием данных от МО	<a href="http://10.86.6.155:8446/LpuToRmis/svc?wsdl">http://10.86.6.155:8446/Lpu ToRmis/svc?wsdl</a>	<a href="http://10.86.11.18:6666/lputormis/svc?wsdl">http://10.86.11.18:6666/lputormis/svc?wsdl</a>
Предоставление данных для МО	<a href="http://10.86.6.155:8446/LpuFromRmis/svc?wsdl">http://10.86.6.155:8446/LpuF romRmis/svc?wsdl</a>	<a href="http://10.86.11.18:6666/lpufromrmis/svc?wsdl">http://10.86.11.18:6666/lpufromrmis/svc?wsdl</a>
прием данных от ССД Асулон	<a href="http://10.86.6.155:8446/LpuToRmis/svc?wsdl">http://10.86.6.155:8446/Lpu ToRmis/svc?wsdl</a>	<a href="http://10.86.11.18:6666/asulontormisfacade/svc?wsdl">http://10.86.11.18:6666/asulontormisfacade/svc?wsdl</a>
Предоставление данных для ССД Асулон	<a href="http://10.86.6.155:8446/RmisToAsulon/svc?wsdl">http://10.86.6.155:8446/Rmis ToAsulon/svc?wsdl</a>	<a href="http://10.86.11.18:6666/rmistoasulon/svc?wsdl">http://10.86.11.18:6666/rmistoasulon/svc?wsdl</a>

## **Описание сервисов**

Продуктивный контур – рабочий контур ИСМЛП;

Тестовый контур – тестовый контур, который аналогичен рабочему контуру, предназначен для тестирования взаимодействия, например, при вводе новой медицинской организации в информационное взаимодействие;

Альфа-контур – тестовый контур, на котором расположена новая версия РИВ.

### **Требования к оформлению шаблона при выписке льготных рецептов в медицинских организациях (МО) ХМАО – Югры**

1. Бланк льготного рецепта, заполненный с помощью компьютерных технологий, должен соответствовать требованиям приказам Минздрава России согласно соответствующих нормативно-правовых документов.

2. Номер и серия рецепта присваиваются в соответствии с приказом Депздрава Югры об утверждении серий и нумерации рецептов, издаваемым на очередной финансовый год, с возможностью автоматической генерации номера выписанных рецептов с заданной серией из привязанного к МО диапазона номеров согласно источнику финансирования.

3. Дата выписки рецепта при вводе в бланк должна определять срок действия рецепта в зависимости от наименования лекарственного препарата, возраста гражданина, категории льготы.

4. Код МО при выписке рецепта должен соответствовать приложению 2.5. к настоящему Регламенту.

5. Справочник медицинских работников, имеющих право выписки льготных рецептов отдельным категориям граждан, ведется МО с централизованным присвоением очередных персональных кодов на основании приказа МО в соответствии с письмом Депздрава Югры от 31.01.2014 года исх. № 1172 «О присвоении уникальных кодов врачам, имеющим право выписки льготных рецептов».

6. Источники финансирования. Поле «Источник финансирования» должен позволять выбор бюджета: федеральный/региональный.

6.1. «Федеральный бюджет» – должен позволять выбор программы – ОНЛП/ ВЗН.

ОНЛП – программа обеспечения необходимыми лекарственными препаратами за счет средств федерального бюджета.

ВЗН – программа обеспечения лекарственными препаратами по высокозатратным нозологиям граждан, больных гемофилией, муковисцидозом, гипофизарным нанизмом, болезню Гоше, миелолейкозом, рассеянным склерозом, а также после трансплантации органов и (или) тканей, за счет средств федерального бюджета.

6.2. «Региональный бюджет» – должен позволять выбор программ РЛО: оплата 100% или 50%, ООЗ.

РЛО – программа по обеспечению лекарственными препаратами отдельных категорий граждан, имеющих право на меры социальной поддержки в виде бесплатного (100%) и льготного (50%) лекарственного обеспечения за счет регионального бюджета.

ООЗ – программа по обеспечению лекарственными препаратами граждан, страдающих жизнеугрожающими и хроническими прогрессирующими редкими (орфанными) заболеваниями, приводящими к сокращению продолжительности жизни граждан или их инвалидности за счет регионального бюджета.

#### 7. Поля бланков:

7.1. по программе ОНЛП на основании данных регионального сегмента Федерального регистра лиц, имеющих право на получение социальной помощи (далее также Федеральный регистр), заполняются поля:

7.1.1. «Ф.И.О.», «дата рождения», «СНИЛС», «№ полиса обязательного медицинского страхования», «код категории».

7.1.2. Должно быть выполнено условие, когда дата выписки рецепта попадает в интервал от даты начала действия права пациента на получение набора социальных услуг (НСУ) до даты исключения гражданина из Федерального регистра. НЕ выполнение данного условия должно запрещать выписку рецепта.

7.1.3. При отсутствии записи о гражданине в Федеральном регистре, но при наличии у гражданина Справки Пенсионного Фонда, подтверждающей право на льготу, должна быть реализована возможность выписки рецепта с ручным вводом данных Справки.

7.2. По программам ВЗН, ООЗ на основании данных региональных сегментов Федерального регистра лиц, больных ВЗН и страдающих ООЗ, предоставляемых БУ «Медицинский информационно - аналитический центр», заполняются поля:

7.2.1. «Ф.И.О.», «дата рождения», «СНИЛС», «№ полиса обязательного медицинского страхования».

7.3. По программе РЛО на основании данных Регионального Регистра (далее РР), предоставляемого медицинской организацией (МО), заполняются поля:

7.3.1. «Ф.И.О.», «дата рождения», «СНИЛС», «№ полиса обязательного медицинского страхования», «код льготы».

#### 8. Ведение Регистров льготников:

8.1. Региональный сегмент Федерального регистра лиц, имеющих право на получение социальной помощи (далее также Федеральный регистр), ведется отделением Пенсионного Фонда Российской Федерации и предоставляется через ИСМЛП.

8.2. Региональный сегмент Федерального регистра лиц, больных ВЗН, региональный сегмент Федерального регистра лиц, страдающих ООЗ, «Круг добра», «Круг добра 19» ведется Депздравом Югры и предоставляется через ИСМЛП.

8.3. Регистр региональных льготников ведет МО в соответствие с Приложением 2 к приказу Депздрава Югры от 31.01.2013 года № 37 «О введении в промышленную эксплуатацию автоматизированной системы АСУЛОН...».

8.3.1. При ведении РР регистра:

должны вноситься данные документа, удостоверяющего личность, Ф.И.О., дата рождения, пол, СНИЛС, ОПФР (номер, дата выдачи, дата окончания пенсионного удостоверения); постоянная регистрация в ХМАО, дата ввода в РР; наименование МО, вносящей пациента в РР, адрес по месту пребывания пациента, субъект, район, город, населенный пункт, улица, дом, корпус, строение, квартира, № телефона, № амбулаторной карты; документ, подтверждающий категорию льготы, диагноз, инвалидность; предусмотреть графу «примечание»;

8.3.2. льготник должен учитываться только один раз;

8.3.3. должна быть реализована возможность изменения паспортных данных;

8.3.4. должна быть реализована возможность внесения нескольких категорий льготы у одного пациента;

8.3.5. для актуализации РР должно быть реализовано автоматическое заполнение даты исключения записи из РР в отношении:

– лиц, со дня последнего обращения которых в МО за назначением ЛП прошло более года;

– детей по достижении ими 3-х лет; 6-ти лет детей из многодетных семей;

– лиц, сменивших место жительства;

– пациентов в случае смерти;

- иные причины, согласно право устанавливающих документов.

8.3.6. должен быть обеспечен ретроспективный учет записи в отношении лиц, подлежащих автоматическому удалению из РР в соответствии с п. 8.3.5. (записи не удаляются, а переводятся в архив).

9. При заполнении поля «Rp.»:

9.1. В программе ОНЛП должен использоваться справочник лекарственных препаратов в соответствии с перечнем лекарственных препаратов, утвержденным приложением 2 распоряжения Правительства Российской Федерации от 26.12.2015 года № 2724-р, утверждающего перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе лекарственных препаратов для медицинского применения, назначаемых по решению врачебных комиссий медицинских организаций.

При выписке лекарственного препарата в случаях, предусмотренных приложением 2 распоряжения Правительства РФ от 26.12.2015 года № 2724-р, должно выйти напоминание «Решение врачебной комиссии».

9.2. В программе ВЗН должен использоваться справочник лекарственных препаратов в соответствии с приложением 3 распоряжения Правительства РФ от 26.12.2015 года № 2724-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на ...».

9.3. В программе РЛО должен использоваться справочник лекарственных препаратов согласно постановлению от 28 декабря 2024 года N 567-п «О Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» со всеми последующими изменениями, а также перечень лекарственных препаратов, закупаемых по решению Формулярной комиссии Депздрава Югры (формулярный перечень ЛП).

10. Поле «Количество» должно заполняться по каждому типу программы с учетом остатков лекарственных препаратов в аптеке, получаемых от АСУЛОН «М-Аптека плюс ДЛО».

Должна быть реализована возможность просмотра данных плановой заявки региона, ведущейся в ИСМЛП.

11. Шаблон должен обеспечить возможность ввода дополнительной информации по рецепту (примечание, телефон пациента, телефон врача).

12. Предусмотреть наличие штрих-кода на бланке рецепта в соответствие с приложением 2.7.

13. Выписанные рецепты после отпуска лекарственных препаратов должны пройти экспертизу по следующим показателям:

- проверка на соответствие выбранного шаблона по источнику финансирования серии/номера рецепта;
- проверка на право льготы и действующей категории у пациента;
- проверка на соответствие шаблону серии/номера полиса;
- наличие СНИЛС в регистре льготников;
- наличие пациента в РР;
- наличие даты выписки рецепта;
- проверка на право выписки льготного рецепта у данного врача;
- проверка на соответствие диагноза по МКБ-10 коду категории льготы;
- проверка на соответствие категории льготы заболеванию;
- проверка на соответствие выписанного лекарственного препарата заболеванию;
- проверка на соответствие препарата категории льготы и коду МКБ-10;
- проверка на соответствие выписанного препарата категории по АТХ.

14. По выписке льготных рецептов необходимо предусмотреть наличие отчетных форм по каждому виду программы льготного лекарственного обеспечения в соответствии с нормативной документацией и по запросу МО.

Отчет по выписанным медикаментам за указанный период должен содержать данные заявочной кампании МО, предоставляемые ИСМЛП в соответствии с п.3.3 «Регламента информационного взаимодействия...» по всем программам льготного обеспечения с целью осуществления контроля за выпиской ЛП.

15. Обеспечить своевременное внесение всех рецептов, выписанных льготным категориям граждан вручную, в других информационных системах, а также в отдаленных точках выписки, в которых отсутствует интернет-соединение, используя для этой цели номера рецептурных бланков, находящихся в начале диапазона номеров, выданной МО.

16. Исключить возможность возникновения дублей номеров рецептов, поступающих в аптечные организации.

#### Список МО

№ п\п	Код	Полное наименование медицинской организации
1	01001	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Белоярская районная больница»
2	02008	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Берёзовская районная больница»
3	02016	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Березовский противотуберкулезный диспансер»
4	02009	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Игримская районная больница»
5	03017	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Кондинская районная больница»
6	03025	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр общей врачебной практики»
7	04032	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нефтеюганская районная больница»
8	05039	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовская районная больница»
9	05040	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Новоаганскская районная больница»
10	06058	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Октябрьская районная больница»
11	07062	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Пионерская районная больница»

12	07060	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Советская психоневрологическая больница»
13	07059	Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Советская районная больница»
14	08076	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Лянторская городская больница»
15	08074	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Фёдоровская городская больница»
16	08064	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Поликлиника посёлка Белый Яр»
17	08073	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижнесортымская участковая больница»
18	08068	Казённое учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Угутская участковая больница»
19	09157	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская районная больница»
20	10088	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Когалымская городская больница»
21	11089	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Лангепасская городская больница»
22	12090	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Мегионская городская больница»
23	12093	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Психоневрологическая больница имени Святой преподобному ченицы Елизаветы»
24	13094	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нефтеюганская окружная больница имени В.И.Яцкiv»
25	14010	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовский противотуберкулезный диспансер»
26	14099	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовская городская поликлиника»
27	14097	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовская городская детская поликлиника»
28	14102	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовская психоневрологическая больница»
29	14101	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовский онкологический диспансер»
30	14103	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовский кожно-венерологический диспансер»
31	15108	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Няганская городская детская поликлиника»
32	15106	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Няганская городская поликлиника»

33	16111	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Покачёвская городская больница»
34	17113	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Пыть-Яхская окружная клиническая больница»
35	18113	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Радужинская городская больница»
36	19115	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр по профилактике и борьбе со СПИД»
37	19122	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника № 1»
38	19123	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника № 2»
39	19125	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская поликлиника № 3»
40	19159	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская поликлиника № 4»
41	19160	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская поликлиника № 5»
42	19077	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская окружная клиническая больница»
43	19121	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский клинический кожно-венерологический диспансер»
44	19118	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская клиническая психоневрологическая больница»
45	19013	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский противотуберкулезный диспансер»
46	19148	Негосударственное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Отделенческая клиническая больница на станции Сургут открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
47	20125	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Урайская городская больница»
48	21126	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Окружная клиническая больница»
49	21127	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийский клинический кожно-венерологический диспансер»
50	21128	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская клиническая психоневрологическая больница»
51	21129	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийский противотуберкулезный диспансер»
52	22131	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорская городская больница»

53	19124	Бюджетное учреждение ХМАО-Югры "Сургутская клиническая травматологическая больница"
54	19147	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Окружной кардиологический диспансер "Центр диагностики и сердечно-сосудистой хирургии"
55	14104	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Нижневартовская окружная клиническая больница"
56	15107	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Няганская окружная больница"

#### **Алгоритм подключения МИС к регламенту**

При подключении МИС к регламенту в продуктивной режиме необходимо:

Загрузить справочники ЛС, используя последовательно методы сервиса **LpuFromRmis**:

- getNSI
- getDrugsDictionary

Загрузить регистр льготников, используя метод `getRegistr` сервиса **LpuFromRmis**.

Провести тестирование согласно п.2.10.

#### **Методика тестирования взаимодействия МИС – ИСМЛП**

##### **Сервис LpuFromRmis**

`getNSI` (Получение справочников)

Запрос из МИС в ИСМЛП на получение справочника аптек:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ns1:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:typ="http://ws.hostco.ru/types"><soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getNsiRequestType>
      <typ:PageNumber>1</typ:PageNumber>
      <!--Optional:-->
      <typ:DateChangeFrom>2016-01-01</typ:DateChangeFrom>
      <!--Optional:-->
      <typ:DateChangeTo>2016-01-29</typ:DateChangeTo>
      <typ:DictionaryName>SUBDIV_DOC</typ:DictionaryName>
      <!--Optional:-->
      <typ:PageSize>10</typ:PageSize>
    </ws:getNsiRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Ответ со списком аптек (ответ урезан с сохранением структуры):

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns11:getNsiResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru/types" xmlns:ns10="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns11="http://ws.hostco.ru" xmlns:ns2="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR" xmlns:ns3="http://esc.ru/PLANZAKREESTR" xmlns:ns4="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST" xmlns:ns5="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns:ns6="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR" xmlns:ns7="http://esc.ru/REGISTRREESTR" xmlns:ns8="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV" xmlns:ns9="http://esc.ru/SPRAVREESTR">
      <ns10:MAIN>
        <ns10:FORMAT_GUID>{E9408085-1CEB-4cbc-B94B-A8BF6C99DF4E}</ns10:FORMAT_GUID>
        <ns10:PROTOCOL/>
        <ns10:VER/>
        <ns10:CREATE_TIME/>
        <ns10:SENDINFO xsi:type="ns4:docFlowInfoType" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <ns4:HOST>HOST</ns4:HOST>
          <ns4:HOSTOWNER>HOSTOWNER</ns4:HOSTOWNER>
        </ns10:SENDINFO>
        <ns10:DATAMAIN>
        <ns10:DOCUMENTS>
        <ns10:SUBDIV_DOC>
        <ns10:SUBDIV>
          <ns10:EXTCODE>711111500</ns10:EXTCODE>
          <ns10:FULLNAME>ООО "Асторат-Элиста"</ns10:FULLNAME>
          <ns10:SHORTNAME>ООО "Асторат-Элиста"</ns10:SHORTNAME>
          <ns10:PHONE>88472243025</ns10:PHONE>
          <ns10:ADDRESS>г. Элиста, 1 мкр.д.6"</ns10:ADDRESS>
          <ns10:OWNER>7500</ns10:OWNER>
          <ns10:OGRN>1020800763136</ns10:OGRN>
          <ns10:OKPO>24790426</ns10:OKPO>
          <ns10:OKATO>12401</ns10:OKATO>
          <ns10:DATEEDIT>2008-01-01</ns10:DATEEDIT>
          <ns10:UNIQCODE>7500</ns10:UNIQCODE>
          <ns10:DESTROYED>false</ns10:DESTROYED>
          <ns10:TYPE_SUBDIV>2</ns10:TYPE_SUBDIV>
        </ns10:SUBDIV>
        <ns10:SUBDIV>
          <ns10:EXTCODE>200621</ns10:EXTCODE>

```

```

<ns10:FULLNAME>Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
"Няганская окружная больница"</ns10:FULLNAME>
<ns10:SHORTNAME>БУХМАО-Югры "Няганская окружная больница"</ns10:SHORTNAME>
<ns10:DIV>200620</ns10:DIV>
<ns10:PHONE>3467 23-96-18 23-96-78</ns10:PHONE>
<ns10:ADDRESS>г. Нягань, ул. Загородных, д. 12</ns10:ADDRESS>
<ns10:OWNER>200620</ns10:OWNER>
<ns10:OGRN>1028601499684</ns10:OGRN>
<ns10:OKATO>71135</ns10:OKATO>
<ns10:DATEEDIT>2008-01-01</ns10:DATEEDIT>
<ns10:UNIQCODE>200621</ns10:UNIQCODE>
<ns10:DESTROYED>false</ns10:DESTROYED>
<ns10:TYPE_SUBDIV>3</ns10:TYPE_SUBDIV>
</ns10:SUBDIV>

...
<ns10:SUBDIV>
<ns10:EXTCODE>200541</ns10:EXTCODE>
<ns10:FULLNAME>Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
"Покачевская городская больница"</ns10:FULLNAME>
<ns10:SHORTNAME>БУХМАО-Югры "Покачевская городская больница"</ns10:SHORTNAME>
<ns10:DIV>200540</ns10:DIV>
<ns10:PHONE>73466973300</ns10:PHONE>
<ns10:ADDRESS>г. Покачи, ул. Мира, д. 18</ns10:ADDRESS>
<ns10:OWNER>200540</ns10:OWNER>
<ns10:OGRN>1028601418999</ns10:OGRN>
<ns10:OKPO>34942771</ns10:OKPO>
<ns10:OKATO>71139</ns10:OKATO>
<ns10:DATEEDIT>2008-01-01</ns10:DATEEDIT>
<ns10:UNIQCODE>200541</ns10:UNIQCODE>
<ns10:DESTROYED>false</ns10:DESTROYED>
<ns10:TYPE_SUBDIV>3</ns10:TYPE_SUBDIV>
</ns10:SUBDIV>
</ns10:SUBDIV_DOC>
</ns10:DOCUMENTS>
</ns10:DATAMAIN>
</ns10:MAIN>
</ns11:getNsiResponseType>
</soap:Body>
</soap:Envelope></soap:Envelope>

```

### Запрос справочника льгот:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header>
<soapenv:Body>
<ws:getNsiRequestType>
<typ:PageNumber>1</typ:PageNumber>
<!--Optional:-->
<typ:DateChangeFrom>2016-01-01</typ:DateChangeFrom>
<!--Optional:-->
<typ:DateChangeTo>2016-01-29</typ:DateChangeTo>
<typ:DictionaryName> KAT</typ:DictionaryName>
<!--Optional:-->
<typ:PageSize>10</typ:PageSize>

```

```
</ws:getNsiRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ответ ИСМЛП (ответ урезан с сохранением структуры):

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope">
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="859222c9-89b3-4415-b665-68b242728209" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">00000000-0000-0000-0000-000000000000</ActivityId>
    <s:service-version>2018.2.215.14411</s:service-version>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <getNsiResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru">
      <MAIN xmlns="http://esc.ru/SPRAVREESTR">
        <FORMAT_GUID/>
        <PROTOCOL/>
        <VER/>
        <CREATE_BY/>
        <APP_BUILD/>
        <CREATE_TIME>01.01.0001 0:00:00</CREATE_TIME>
        <TITLE/>
        <ECP/>
        <DATAMAIN>
          <DOCUMENTS>
            <KAT_DOC>
              <KATL>
                <C_KAT>801</C_KAT>
                <NAME_KAT>Обеспечение молочными продуктами питания детей первого года жизни: от 0 до 6 месяцев</NAME_KAT>
                <C_KATL>801</C_KATL>
                <DATE_BEG>2019-09-06</DATE_BEG>
                <DATE_END xsi:nil="true"/>
                <MSG_TEXT/>
                <DESTROYED>false</DESTROYED>
                <LGOTARECPERCENT>100</LGOTARECPERCENT>
                <C_FINL>2</C_FINL>
                <PROG_LLO>0</PROG_LLO>
              </KATL>
            </KAT_DOC>
          </DOCUMENTS>
        </DATAMAIN>
      </MAIN>
    </getNsiResponseType>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### getDrugsDictionary (Получение справочников) Запрос справочника ЛС

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:typ="http://ws.hostco.ru/types">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

```

<ws:getDrugsDictionaryRequestType>
<typ:PageNumber>1</typ:PageNumber>
<!--Optional:-->
<typ:DateChangeFrom>2016-01-01</typ:DateChangeFrom>
<!--Optional:-->
<typ:DateChangeTo>2016-03-01</typ:DateChangeTo>
<typ:DictionaryName>SPPOST_DOC</typ:DictionaryName>
<!--Optional:-->
<typ:PageSize>10</typ:PageSize>
</ws:getDrugsDictionaryRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Ответ ИСМЛП (ответ урезан):

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<ns11:getDrugsDictionaryResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru/types" xmlns:ns10="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns11="http://ws.hostco.ru" xmlns:ns2="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR" xmlns:ns3="http://esc.ru/PLANZAKREESTR" xmlns:ns4="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST" xmlns:ns5="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns:ns6="http://esc.ru/PERSONREGISTR" xmlns:ns7="http://esc.ru/REGISTRREESTR" xmlns:ns8="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV" xmlns:ns9="http://esc.ru/SPRAVREESTR">
<ns8:MAIN>
<ns8:FORMAT_GUID>{E9408085-1CEB-4cbc-B94B-A8BF6C99DF4E}</ns8:FORMAT_GUID>
<ns8:PROTOCOL/>
<ns8:VER/>
<ns8:CREATE_TIME/>
<ns8:SENDINFO xsi:type="ns4:docFlowInfoType" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ns4:HOST>HOST</ns4:HOST>
<ns4:HOSTOWNER>HOSTOWNER</ns4:HOSTOWNER>
</ns8:SENDINFO>
<ns8:DATAMAIN>
<ns8:DOCUMENTS>
<ns8:SPPOST_DOC>
<ns8:SPPOST>
<ns8:NOMK_LS>3304028</ns8:NOMK_LS>
<ns8:C_LSFO>304028</ns8:C_LSFO>
<ns8:DATE_B>2008-01-01</ns8:DATE_B>
<ns8:DATE_E>2015-01-01</ns8:DATE_E>
<ns8:NAME>Янумет 850мг+50мгтабл. п.п.о. №56</ns8:NAME>
<ns8:NAME_L>Janumettabl. 850mg+50mg №56</ns8:NAME_L>
<ns8:PRODUCER>ПатеонПуэртоРикоИнк</ns8:PRODUCER>
<ns8:COUNTRY>США</ns8:COUNTRY>
<ns8:NDS_PR>10</ns8:NDS_PR>
<ns8:NPSP_PR>0</ns8:NPSP_PR>
<ns8:PSIHI>0</ns8:PSIHI>
<ns8:NARKOTA>0</ns8:NARKOTA>
<ns8:PKU>0</ns8:PKU>
<ns8:SPEC>0</ns8:SPEC>
<ns8:P_VK>0</ns8:P_VK>
<ns8:KRATN>4</ns8:KRATN>
<ns8:SPR_TYPE>2008</ns8:SPR_TYPE>
<ns8:DOZ_ME>1</ns8:DOZ_ME>
<ns8:CODEPOST>101</ns8:CODEPOST>

```

```

<ns8:ANALG_GRP>0</ns8:ANALG_GRP>
<ns8:ANALG_FAS>0</ns8:ANALG_FAS>
<ns8:ANALG_DOZ>0</ns8:ANALG_DOZ>
<ns8:PRIZ_DUBL>0</ns8:PRIZ_DUBL>
<ns8:PRIZ_BP>0</ns8:PRIZ_BP>
<ns8:C_FINL>1</ns8:C_FINL>
</ns8:SPPOST>
...
<ns8:SPPOST>
<ns8:NOMK_LS>3302814</ns8:NOMK_LS>
<ns8:C_LSFO>302814</ns8:C_LSFO>
<ns8:DATE_B>2008-01-01</ns8:DATE_B>
<ns8:DATE_E>2015-01-01</ns8:DATE_E>
<ns8:NAME>Янувия 50мгтабл. п.п.о. №84</ns8:NAME>
<ns8:NAME_L>Januvia tabl. 50mg №84</ns8:NAME_L>
<ns8:PRODUCER>МеркШарпиДоумС.п.А.</ns8:PRODUCER>
<ns8:COUNTRY>Италия</ns8:COUNTRY>
<ns8:NDS_PR>10</ns8:NDS_PR>
<ns8:NSP_PR>0</ns8:NSP_PR>
<ns8:PSIHI>0</ns8:PSIHI>
<ns8:NARKOTA>0</ns8:NARKOTA>
<ns8:PKU>0</ns8:PKU>
<ns8:SPEC>0</ns8:SPEC>
<ns8:P_VK>0</ns8:P_VK>
<ns8:KRATN>1</ns8:KRATN>
<ns8:SPR_TYPE>2008</ns8:SPR_TYPE>
<ns8:DOZ_ME>1</ns8:DOZ_ME>
<ns8:CODEPOST>101</ns8:CODEPOST>
<ns8:ANALG_GRP>0</ns8:ANALG_GRP>
<ns8:ANALG_FAS>0</ns8:ANALG_FAS>
<ns8:ANALG_DOZ>0</ns8:ANALG_DOZ>
<ns8:PRIZ_DUBL>0</ns8:PRIZ_DUBL>
<ns8:PRIZ_BP>0</ns8:PRIZ_BP>
<ns8:C_FINL>2</ns8:C_FINL>
</ns8:SPPOST>
</ns8:SPPOST_DOC>
</ns8:DOCUMENTS>
</ns8:DATAMAIN>
</ns8:MAIN>
</ns11:getDrugsDictionaryResponseType>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### Запрос сопутствующих справочников:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header>
<soapenv:Body>
<ws:getDrugsDictionaryRequestType>
<typ:PageNumber>1</typ:PageNumber>
<!--Optional:-->
<typ:DateChangeFrom>2016-01-01</typ:DateChangeFrom>
<!--Optional:-->
<typ:DateChangeTo>2016-03-01</typ:DateChangeTo>
<typ:DictionaryName>SPMNN_DOC</typ:DictionaryName>
<!--Optional:-->

```

```
<typ:PageSize>10</typ:PageSize>
</ws:getDrugsDictionaryRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ответ ИСМЛП (ответ урезан):

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<ns11:getDrugsDictionaryResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru/types" xmlns:ns10="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns11="http://ws.hostco.ru" xmlns:ns2="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR" xmlns:ns3="http://esc.ru/PLANZAKREESTR" xmlns:ns4="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST" xmlns:ns5="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns:ns6="http://esc.ru/PERSONREGISTR" xmlns:ns7="http://esc.ru/REGISTRREESTR" xmlns:ns8="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV" xmlns:ns9="http://esc.ru/SPRAVREESTR">
<ns8:MAIN>
<ns8:FORMAT_GUID>{E9408085-1CEB-4cbc-B94B-A8BF6C99DF4E}</ns8:FORMAT_GUID>
<ns8:PROTOCOL/>
<ns8:VER/>
<ns8:CREATE_TIME/>
<ns8:SENDINFO xsi:type="ns4:docFlowInfoType" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ns4:HOST>HOST</ns4:HOST>
<ns4:HOSTOWNER>HOSTOWNER</ns4:HOSTOWNER>
</ns8:SENDINFO>
<ns8:DATAMAIN>
<ns8:DOCUMENTS>
<ns8:SPMNN_DOC>
<ns8:SPMNN>
<ns8:C_MNN>1395</ns8:C_MNN>
<ns8:NAME_MNN_R>Янтарнаякислота</ns8:NAME_MNN_R>
<ns8:NAME_MNN_L>Acidumsuccinicum</ns8:NAME_MNN_L>
<ns8:DATE_E>2017-01-01</ns8:DATE_E>
<ns8:C_FINL>1</ns8:C_FINL>
</ns8:SPMNN>
<ns8:SPMNN>
<ns8:C_MNN>1395</ns8:C_MNN>
<ns8:NAME_MNN_R>Янтарнаякислота</ns8:NAME_MNN_R>
<ns8:NAME_MNN_L>Acidumsuccinicum</ns8:NAME_MNN_L>
<ns8:DATE_E>2017-01-01</ns8:DATE_E>
<ns8:C_FINL>2</ns8:C_FINL>
</ns8:SPMNN>
<ns8:SPMNN>
<ns8:C_MNN>606</ns8:C_MNN>
<ns8:NAME_MNN_R>Ядгюрзы+Камфора+Салициловаякислота+Скипидар</ns8:NAME_MNN_R>
<ns8:NAME_MNN_L>Venenumvipirae+Camphor+Salicylicacid+Therpentinoleum</ns8:NAME_MNN_L>
<ns8:DATE_E>2017-01-01</ns8:DATE_E>
<ns8:C_FINL>2</ns8:C_FINL>
</ns8:SPMNN>
<ns8:SPMNN>
<ns8:C_MNN>606</ns8:C_MNN>
<ns8:NAME_MNN_R>Ядгюрзы+Камфора+Салициловаякислота+Скипидар</ns8:NAME_MNN_R>
<ns8:NAME_MNN_L>Venenumvipirae+Camphor+Salicylicacid+Therpentinoleum</ns8:NAME_MNN_L>
<ns8:DATE_E>2017-01-01</ns8:DATE_E>
<ns8:C_FINL>1</ns8:C_FINL>
```

```

</ns8:SPMNN>
...
<ns8:SPMNN>
<ns8:C_MNN>527</ns8:C_MNN>
<ns8:NAME_MNN_R>Эфавиренз</ns8:NAME_MNN_R>
<ns8:NAME_MNN_L>Efavirenzum</ns8:NAME_MNN_L>
<ns8:DATE_E>2017-01-01</ns8:DATE_E>
<ns8:C_FINL>1</ns8:C_FINL>
</ns8:SPMNN>
</ns8:SPMNN_DOC>
</ns8:DOCUMENTS>
</ns8:DATAMAIN>
</ns8:MAIN>
</ns11:getDrugsDictionaryResponseType>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

**По аналогии запрашиваются остальные справочники.**

**getRegistr (получение регистров льготников)**

**Запрос федерального регистра:**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<ns1:ws "http://ws.hostco.ru" xmlns:typ="http://ws.hostco.ru/types">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<ws:getRegistrRequestType>
<typ:PageNumber>1</typ:PageNumber>
<!--Optional:<!-->
<typ:MCOD>8077</typ:MCOD>
<!--Optional:<!-->
<typ:DateFrom>2016-01-01</typ:DateFrom>
<!--Optional:<!-->
<typ:DateTo>2016-02-29</typ:DateTo>
<typ:RegistrType>2</typ:RegistrType>
<!--Optional:<!-->
<typ:PageSize>10</typ:PageSize>
</ws:getRegistrRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Ответ ИСМЛП:**

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Header>
<ActivityId CorrelationId="b6b6aeb2-5583-48d5-b59f-b2356b4e0a27" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">95146503-9304-4cd5-9f23-b9c9c0c3ddce</ActivityId>
<s:service-version>2018.3.196.8506</s:service-version>
</s:Header>
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<getRegistrResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru">
<RegistrType xmlns="http://ws.hostco.ru/types">2</RegistrType>
<MAIN xmlns="http://esc.ru/PERSONREGISTR">

```

```
<FORMAT_GUID/>
<VER>1.0</VER>
<CREATE_BY/>
<APP_BUILD/>
<CREATE_TIME/>
<TITLE/>
<ECP/>
<DATAMAIN>
  <DOCUMENTS>
    <PERSON_REG_REGISTR>
      <PERSON_DOC>
        <UNIQCODE>4403200000090</UNIQCODE>
        <PERSON_DATA>
          <INFO_DATA>
            <DATA>2016-10-10</DATA>
            <FAM>СИДОРОВ</FAM>
            <IMA>СЕРГЕЙ</IMA>
            <OTC>ВАСИЛЬЕВИЧ</OTC>
            <DR>1966-01-12</DR>
            <TIPDOC>0</TIPDOC>
            <SERDOC/>
            <NOMDOC/>
            <SNILS>10587277170</SNILS>
            <SEX>2</SEX>
            <ADRPREG>Г НИЖНЕВАРТОВСК, УЛИЦА НЕ УКАЗАНА, д.11,
KB.11</ADRPREG>
            <DADRPREG>Не установлен</DADRPREG>
            <C_PROG>0</C_PROG>
            <PERSON_ID>4403200000090</PERSON_ID>
            <UNRZ>8610917275816</UNRZ>
          </INFO_DATA>
          <LPU_DATA>
            <LPU>14102</LPU>
            <PRIM>Импортирован</PRIM>
            <TYPELPU_DATA>
              <DATA>2010-01-20</DATA>
              <TYPEPRLPU>1</TYPEPRLPU>
              <PRSOST>4</PRSOST>
              <CPRSOST>Импортирован</CPRSOST>
            </TYPELPU_DATA>
            <ADRPREB_DATA>
              <DATA>2010-01-20</DATA>
              <DADRPREB>86~~~~~11~~~</DADRPREB>
            </ADRPREB_DATA>
            <AMBKAR_DATA>
              <NPP>1</NPP>
              <AMBKAR>0</AMBKAR>
            </AMBKAR_DATA>
            <KAT_DATA>
              <NPP>2</NPP>
              <KAT>517</KAT>
              <TIPDOCKAT>4</TIPDOCKAT>
              <DOCKAT>отсутствует</DOCKAT>
              <DATABEG>2007-08-17</DATABEG>
              <DATAEND>9999-12-31</DATAEND>
              <MKB/>
              <INVALID/>
              <DATADOCEND>9999-12-31</DATADOCEND>
            </KAT_DATA>
            <SNP_DATA>
```

```

<NPP>1</NPP>
<SERSNP/>
<NOMSNP>8611966016200092</NOMSNP>
<TYPESNP/>
</SNP_DATA>
</LPU_DATA>
</PERSON_DATA>
<GLOBAL_ID xsi:nil="true"/>
</PERSON_DOC>
</PERSON_REG_REGISTER>
</DOCUMENTS>
</DATAMAIN>
</MAIN>
</getRegistrResponseType>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

По аналогии запрашиваются другие регистры.

## **Сервис LpuToRmis**

sendProfessionalRegistr

Запрос из МИС в ИСМЛП на регистрацию врача, имеющего право  
выписки льготного рецепта:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<ns1:ws "http://ws.hostco.ru" xmlns:reg="http://esc.ru/REGISTRREESTR">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<ws:sendProfessionalRegistrRequestType>
<MAIN xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://esc.ru/REGISTR-REESTR">
<FORMAT_GUID>{B619D0B6-7430-4840-9E35-C15BC1EF0E3D}</FORMAT_GUID>
<PROTOCOL>REGISTR_REESTR</PROTOCOL>

<VER>1.0</VER>
<CREATE_BY>МАПльгота</CREATE_BY>
<APP_BUILD>M-Apteka+ льгота v.2.02</APP_BUILD>
<CREATE_TIME>2013-12-06 07:04:13</CREATE_TIME>
<TITLE>Нормативносправочная информация ИСДЛО</TITLE>
<ECP/>
<SENDINFO>
<HOST>1500</HOST>
<HOSTOWNER>1500</HOSTOWNER>
<SEND_GUID/>
</SENDINFO>
<DATAMAIN>
<DOCUMENTS>
<DOCTOR_DOC>
<DOCTOR>
<TF_OKATO>24</TF_OKATO>
<MCOD>999</MCOD>
<PCOD>2</PCOD>
<FAM_V>Нагибина</FAM_V>
<IM_V>Наталья</IM_V>
<OT_V>Петровна</OT_V>
<D_PRIK>2013-12-06</D_PRIK>

```

```

        <D_SER>2013-12-06</D_SER>
        <KV_KAT/>
        <DATE_B>2004-06-04</DATE_B>
        <DATE_E>9999-12-31</DATE_E>

        <DESTROYED>0</DESTROYED>
        <SNILS>22345678964</SNILS>
    </DOCTOR>
    <DOCTOR>
        <TF_OKATO>24</TF_OKATO>
        <MCOD>999</MCOD>
        <PCOD>3</PCOD>
        <FAM_V>Иванова</FAM_V>
        <IM_V>Наталья</IM_V>
        <OT_V>Петровна</OT_V>
        <D_PRIK>2013-12-06</D_PRIK>
        <D_SER>2013-12-06</D_SER>
        <KV_KAT/>
        <DATE_B>2004-06-04</DATE_B>
        <DATE_E>9999-12-31</DATE_E>

        <DESTROYED>0</DESTROYED>
        <SNILS>22345678965</SNILS>
    </DOCTOR>
    </DOCTOR_DOC>
</DOCUMENTS>
</DATAMAIN>
</MAIN>
</ws:professionalRegistr>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Ответ ИСМЛП (успешно принятые данные):**

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<ns11:integrationResponse xmlns="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR" xml-
ns:ns10="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns11="http://ws.hostco.ru" xml-
ns:ns2="http://ws.hostco.ru/types" xmlns:ns3="http://esc.ru/REGISTRREESTR" xml-
ns:ns4="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR" xmlns:ns5="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST"
xmlns:ns6="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV" xmlns:ns7="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xml-
ns:ns8="http://esc.ru/PLANZAKREESTR" xmlns:ns9="http://esc.ru/SPRAVREESTR">
<ns2:ErrorCode>0</ns2:ErrorCode>
</ns11:integrationResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

**sendRegistr**

**Отправка из МИС регионального регистра льготников:**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xml-
ns:ws="http://ws.hostco.ru/new" xmlns:per="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <ws:sendRegistrRequestType>

```

```
<MAINFORM xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://esc.ru/PERSONREGISTR">
<FORMAT_GUID></FORMAT_GUID>
<PROTOCOL>PERSON_REG_REGISTER</PROTOCOL>
<VER>1.0</VER>
<CREATE_BY>Тест</CREATE_BY>
<APP_BUILD>Тест</APP_BUILD>
<CREATE_TIME>2019-04-22 15:32:55</CREATE_TIME>
<TITLE>Регистр льготников ЛПУ</TITLE>
<ECP></ECP>
<DATAMAIN>
    <DOCUMENTS>
        <PERSON_REG_REGISTER>
        <PERSON_DOC>
            <UNIQCODE>1111111145</UNIQCODE>
            <PERSON_DATA>
                <INFO_DATA>
                    <DATA>2019-02-12</DATA>
                    <FAM>ИВАНОВ</FAM>
                    <IMA>ИВАН</IMA>
                    <OTC>ИВАНОВИЧ</OTC>
                    <DR>1961-11-05</DR>
                    <TIPDOC>14</TIPDOC>
                    <SERDOC>82 06</SERDOC>
                    <NOMDOC>229124</NOMDOC>
                    <SNILS>1111111145</SNILS>
                    <SEX>2</SEX>
                    <ADRPREG>Г СУРГУТ, ПР-КТ КОМСОМОЛЬСКИЙ, Д.9, КВ.171</ADRPREG>
                    <C_PROG>0</C_PROG>
                    <DATADOC>2007-02-06</DATADOC>
                    <RegistrType>2</RegistrType>
                    <ENP>0548830844000348</ENP>
                    <MCOD>19123</MCOD>
                </INFO_DATA>
                <LPU_DATA>
                    <LPU>19123</LPU>
                    <TYPELPU_DATA>
                        <DATA>2007-02-06</DATA>
                        <TYPEPRLPU>1</TYPEPRLPU>
                        <PRSOST>1</PRSOST>
                        <CPRSOST/>
                    </TYPELPU_DATA>
                    <KAT_DATA>
                        <NPP>1</NPP>
                        <KAT>512</KAT>
                        <TIPDOCKAT>4</TIPDOCKAT>
                        <DOCKAT>009330</DOCKAT>
                        <DATABEG>2019-02-12</DATABEG>
                        <DATAEND>9999-12-31</DATAEND>
                        <MKB>C18.2</MKB>
                        <DATADOCEND>9999-12-31</DATADOCEND>
                    </KAT_DATA>
                </LPU_DATA>
            </PERSON_DATA>
        </PERSON_DOC>
        </PERSON_REG_REGISTER>
    </DOCUMENTS>
</DATAMAIN>
</MAINFORM>
</ws:sendRegistrRequestType>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ ИСМЛП, содержит количество обработанных записей, и в случае ошибки выводит описание:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="4857b4ab-441d-4884-bfe2-4373d1f0275a" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">14513f88-ae0a-46dc-81c4-54d38ecf2ecd</ActivityId>
    <s:service-version>2018.2.145.14233</s:service-version>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <sendRegionalRegistrResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru">
      <ErrorCode xmlns="http://ws.hostco.ru/types">-1</ErrorCode>
      <ErrorText xmlns="http://ws.hostco.ru/types"/>
      <ErrorList xmlns="http://ws.hostco.ru/types">
        <RecordError>
          <RecordCode>NotFound</RecordCode>
          <RecordErrorText>Для пациента [1111111145] указан неверный код льготы или тип регистра С_КАТ=512 RegistrType=1</RecordErrorText>
        </RecordError>
      </ErrorList>
    </sendRegionalRegistrResponseType>
  </s:Body>
```

Ошибочные данные необходимо исправить или действовать согласно п.6.2 настоящего регламента.

Отправка из МИС федерального регистра льготников:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru/new" xmlns:per="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:sendRegistrRequestType>
      <MAINFORM xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://esc.ru/PERSONREGREGISTR">
        <FORMAT_GUID></FORMAT_GUID>
        <PROTOCOL>PERSON_REG_REGISTR</PROTOCOL>
        <VER>1.0</VER>
        <CREATE_BY>Тест</CREATE_BY>
        <APP_BUILD>Тест</APP_BUILD>
        <CREATE_TIME>2019-04-22 15:32:55</CREATE_TIME>
        <TITLE>Регистр льготников ЛПУ</TITLE>
        <ECP></ECP>
        <DATAMAIN>
          <DOCUMENTS>
            <PERSON_REG_REGISTR>
            <PERSON_DOC>
              <UNIQCODE>1111111145</UNIQCODE>
            <PERSON_DATA>
              <INFO_DATA>
                <DATA>2019-02-12</DATA>
```

```

<FAM>ИВАНОВА</FAM>
<IMA>ИВАН</IMA>
<OTC>ИВАНОВИЧ</OTC>
<DR>1961-11-05</DR>
<TIPDOC>14</TIPDOC>
<SERDOC>82 06</SERDOC>
<NOMDOC>229124</NOMDOC>
<SNILS>1111111145</SNILS>
<SEX>2</SEX>
<ADRREG>Г СУРГУТ, ПР-КТ КОМСОМОЛЬСКИЙ, Д.9, КВ.171</ADRREG>
<C_PROG>0</C_PROG>
<DATADOC>2007-02-06</DATADOC>
<RegistrType>1</RegistrType>
<ENP>0548830844000348</ENP>
<MCOD>19123</MCOD>
</INFO_DATA>
<LPU_DATA>
<LPU>19123</LPU>
<TYPELPU_DATA>
<DATA>2007-02-06</DATA>
<TYPEPRLPU>1</TYPEPRLPU>
<PRSOST>1</PRSOST>
<CPRSOST/>
</TYPELPU_DATA>
<KAT_DATA>
<NPP>1</NPP>
<KAT>081</KAT>
<TIPDOCKAT>4</TIPDOCKAT>
<DOCKAT> 009330</DOCKAT>
<DATABEG>2019-02-12</DATABEG>
<DATAEND>9999-12-31</DATAEND>
<MKB></MKB>
<DATADOCEND>9999-12-31</DATADOCEND>
</KAT_DATA> </LPU_DATA>
</PERSON_DATA>
</PERSON_DOC>
</PERSON_REG_REGISTR>
</DOCUMENTS>
</DATAMAIN>
</MAINFORM>
</ws:sendRegistrRequestType>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Ответ ИСМЛП в случае успешного добавления льготника:

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="bed2ec7c-11df-4375-9950-414539456354" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">4bde2169-75d8-4086-831f-e2fb0b4cce5b</ActivityId>
    <s:service-version>2018.2.141.14225</s:service-version>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <sendRegionalRegistrResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru">
      <ErrorCode xmlns="http://ws.hostco.ru/types">0</ErrorCode>
      <ErrorText xmlns="http://ws.hostco.ru/types"/>
    </sendRegionalRegistrResponseType>
    <sendRegionalRegistrResponseGlobalId xmlns="http://ws.hostco.ru">
      <sendRegionalRegistrResponseGlobalId>

```

```

<GLOBAL_ID xmlns="http://ws.hostco.ru/types">0</GLOBAL_ID>
<UNIQCODE xmlns="http://ws.hostco.ru/types">1111111145</UNIQCODE>
</sendRegionalRegistrResponseGlobalId>
</sendRegionalRegistrResponseGlobalId>
</s:Body>

```

**Ответ ИСМЛП в случае возникновения ошибок при добавлении льготника:**

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="bdf02a2c-45d7-40aa-ad3e-6cd174b3e905" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">da082fcc-4e91-40b9-9511-04f41c6b352b</ActivityId>
    <s:service-version>2018.2.141.14225</s:service-version>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <sendRegionalRegistrResponseType xmlns="http://ws.hostco.ru">
      <ErrorCode xmlns="http://ws.hostco.ru/types">-1</ErrorCode>
      <ErrorText xmlns="http://ws.hostco.ru/types"/>
      <ErrorList xmlns="http://ws.hostco.ru/types">
        <RecordError>
          <RecordCode/>
          <RecordErrorText>У пациента [1111111145] есть действующая льгота [081:12.02.2019-31.12.9999]</RecordErrorText>
        </RecordError>
      </ErrorList>
    </sendRegionalRegistrResponseType>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

**Ошибочные данные необходимо исправить или действовать согласно п.6.2 настоящего регламента.**

### sendLpuRecipes

**Отправка выписанного рецепта из МИС в ИСМЛП:**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.hostco.ru" xmlns:typ="http://ws.hostco.ru/types">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:sendLpuRecipesRequestType>
      <typ:RecipeList>
        <typ:Recipe>
          <typ:OID>1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8986</typ:OID>
          <typ:OID_SUB>1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8986.0.155220</typ:OID_SUB>
          <typ:OID_CAB>1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8986.0.155220.132204</typ:OID_CAB>
          <typ:PCOD>08206</typ:PCOD>
          <typ:RSERIES>10</typ:RSERIES>
          <typ:RNUMBER>08114433</typ:RNUMBER>
          <typ:RDATE>2010-03-01</typ:RDATE>
          <typ:PNUMBER>8602007100900440</typ:PNUMBER>
          <typ:DATEBIRTH>2007-10-09</typ:DATEBIRTH>
          <typ:GENDER>2</typ:GENDER>
          <typ:OKATO>71136</typ:OKATO>
          <typ:CATEGORYTYPE>2</typ:CATEGORYTYPE>
          <typ:CATEGORYCODE>504</typ:CATEGORYCODE>
        </typ:Recipe>
      </typ:RecipeList>
    </ws:sendLpuRecipesRequestType>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<typ:FINSOURCECODE>2</typ:FINSOURCECODE>
<typ:PERCENT>100</typ:PERCENT>
<typ:MKBCODE>K31.9</typ:MKBCODE>
<typ:TRNCODE>1111</typ:TRNCODE>
<typ:DRUGFORMCODE>15</typ:DRUGFORMCODE>
<typ:DOSAGE>250 мг</typ:DOSAGE>
<typ:QUANTITY>20</typ:QUANTITY>
<typ:VALIDITY>10</typ:VALIDITY>
</typ:RecipeList>
</ws:lpuRecipes>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ ИСМЛП содержит информацию о количестве принятых данных:

```
<soap:Envelopexmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Headerxmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<ns11:integrationResponse xmlns="http://esc.ru/PERSONREGISTR" xml-
ns:ns10="http://esc.ru/NSIREESTR" xmlns:ns11="http://ws.hostco.ru" xml-
ns:ns2="http://ws.hostco.ru/types" xmlns:ns3="http://esc.ru/REGISTRREESTR" xml-
ns:ns4="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR" xmlns:ns5="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST"
xmlns:ns6="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV" xmlns:ns7="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xml-
ns:ns8="http://esc.ru/PLANZAKREESTR" xmlns:ns9="http://esc.ru/SPRAVREESTR">
<ns2:ErrorCode>0</ns2:ErrorCode>
<ns2:ErrorText>Всего обработано записей: 2, из них успешно: 2, сошибками: 0</ns2:ErrorText>
</ns11:integrationResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ошибочные данные необходимо исправить или действовать согласно п.6.2 настоящего регламента.