

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Медицинский информационно-аналитический центр»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
Департамента здравоохранения
Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры

Ерышев Р.Н. /

«___» _____ 2025 г.

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

Компонент: «Сбор и анализ информации о движении лекарственных
препаратов в медицинских организациях Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры»

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

(версия V20250210)

Листов 150

Ханты-Мансийск

2025

Лист согласования

Регламент информационного взаимодействия

Версия V20250210 от 10.02.2025

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.

«11» 02 2025г.  (подпись)

Заместитель директора по вопросам информатизации и развития
Тей Д.О.

«11» 02 2025г.  (подпись)

И.о. начальника отдела внедрения автоматизированных информационных систем
Камина С.А.

«11» 02 2025г.  (подпись)

Начальник отдела защиты информации и технического сопровождения информационных систем

Булханова И.Г.

«11» 02 2025г.  (подпись)

Начальник отдела развития государственной информационной системы в сфере здравоохранения

Щукин А.Е.

«11» 02 2025г.  (подпись)

Начальник юридического отдела
Наумова Е.В.

«11» 02 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.....	17
1.1. Полное именование информационной системы и её условное обозначение	17
1.2. Цель и назначение Регламента	17
1.3. Определения, обозначения и сокращения, применяемые в регламенте	17
1.4. Основные нормативные правовые акты	18
1.5. Участники (субъекты) ИСМЛП.....	18
1.6. Срок действия регламента	19
1.7. Требования к участникам ИСМЛП.....	19
1.8. Требования к организации информационного взаимодействия ИСМЛП, МИС	20
2. Правила и сроки внесения изменений в Регламент	23
3. Порядок действий при выявлении ошибок	24
4. Информационные потоки	24
4.1. Участники информационного взаимодействия (объекты)	24
4.2. Информационные потоки.....	24
5. Описание веб-сервисов «Лекарственный мониторинг»	26
5.1 Сервис авторизации	26
5.1.1 Адрес сервиса авторизации:.....	26
5.1.2 Формат объекта	26
5.1.3 Запрос токена	26
5.2 Сервис "Остатки лекарственных препаратов"	27
5.2.1 Адрес сервиса	27
5.2.2 Формат объекта	27
5.2.3 Добавление остатков	28
5.2.4 Функция «Обновление остатков».....	30
5.2.5 Функция «Удаление остатков».....	31
5.3 Сервис «Товарные накладные».....	32
5.3.1 Адрес сервиса	32
5.3.2 Формат объекта «Товарная накладная».....	33
5.3.3 Добавление товарной накладной.....	33
5.3.4 Обновление товарной накладной	35
5.3.5 Получение товарной накладной	36
5.4 Сервис «Расход».....	37
5.4.1 Адрес сервиса	37
5.4.2 Формат запроса	37
5.4.3 Добавление записи.....	38
5.4.4 Обновление записи	39
5.4.5 Получение записи	41

5.5	Сервис «Договор поставки ЛП»	42
5.5.1	Адрес сервиса	42
5.5.2	Формат документа	42
5.5.3	Добавление записи.....	43
5.5.4	Обновление записи	45
5.6	Сервис «Поставщики»	47
5.6.1	Адрес сервиса	47
5.6.2	Формат объекта	47
5.6.3	Регистрация нового поставщика	47
5.7	Сервис «Заявки по ЛЛО».....	48
5.7.1	Основные заявки	48
5.7.1.1	Адрес сервиса	48
5.7.1.2	Формат объектов	48
5.7.1.3	Получение перечня.....	50
5.7.1.4	Отправка заявки.....	52
5.7.1.5	Редактирование ранее отправленной заявки	53
5.7.2	Дополнительные заявки	55
5.7.2.1	Адрес сервиса	55
5.7.2.2	Формат объектов	55
5.7.2.3	Отправка заявки.....	57
5.8.	Сервис «Заявки сверх перечня»	58
5.8.1	Адрес сервиса	58
5.8.3	Добавления заявки сверх перечня	59
5.8.4	Обновления заявки сверх перечня.....	60
5.9.	Сервис «Товарные накладные от АСУЛОН»	60
5.9.1.	Адрес сервиса	60
5.9.2.	Формат объекта	61
5.9.3.	Добавление товарной накладной.....	61
5.10.	Ошибки	63
5.11.	Адрес сервера.....	63
6.	Веб-сервисов «ЛЛО».....	64
6.1.	Описание веб-сервисов	64
6.1.1.	Веб-сервис передачи данных из АСУЛОН в ИСМЛП.....	64
6.1.2.	Веб-сервис передачи данных из ИСМЛП в АСУЛОН.....	76
6.1.3.	Веб-сервис передачи данных из МИС МО в ИСМЛП	86
6.1.4.	Веб-сервис передачи данных из ИСМЛП в МИС МО	96
6.1.5.	Веб-сервис получения федеральных справочников НСИ.....	111
6.2.	Порядок обеспечения интеграционного взаимодействия	112
6.2.1.	Зоны ответственности специалистов-участников информационного взаимодействия	112
6.2.2.	Зоны ответственности специалистов-участников информационного взаимодействия	113

6.2.3. Порядок классификации проблемы для специалистов СТП МИАЦ	113
7. Ответственность участников информационного взаимодействия	115
8. Описание возможных внештатных ситуаций при взаимодействии и способы их решения	115
Приложение 1	116
Приложение 2	117
2.1. WSDL веб-сервис для федеральных НСИ.....	117
2.2. Состав справочников.....	121
2.3. Описание сервисов	125
2.4. Требования к оформлению шаблона при выписке льготных рецептов в медицинских организациях (МО) ХМАО – Югры.....	126
2.5. Список МО	129
2.6. Спецификация штрих-кода машиночитаемого рецептурного бланка формы №148-1/у-04(л)	132
2.6.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	132
2.6.2. Методика формирования штрих-кода.....	134
2.6.3. Методика формирования штрих-кода PDF-417	134
2.7. Алгоритм срока действия рецепта	136
2.8. Алгоритм подключения МИС к регламенту	136
2.9. Методика тестирования взаимодействия МИС – ИСМЛП	137

История версий

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
18.06.2015	V20150528	1) В п.1.8 в разделе «МИС МО выполняют следующие действия», пп. 1, 2, 3 дополнены фразой «Ранее переданные в ИСМЛП документы и не принятые по результатам ФЛК»; 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)»; 3) В п.1.8 для документов «Приход», «Расход» добавлены сроки передачи документов; 4) В п.1.8 добавлен пп.4; 5) В п.5.1 – полностью изменено описание сервиса авторизации; 6) В п.5 полностью изменены примеры обращения к сервисам; 7) В п. 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2 изменено описание полей ItemNumber, SerialNumber; 8) Исключен п.5.3.5.; 9) В п.5.5.2 изменено описание документа, добавлены новые поля; 10) В п.5.6 в таблице с ошибками изменена строка №10; 11) В приложении изменился справочник ЛП, добавлен раздел «Страны», добавлены препараты; 12) В п.5.3.2 в формат документ добавлено поле Id_deliveryagreements; 13) В п.1.5 добавлен пункт «персонал МИАЦ»; 14) В п.1.7 добавлены пункты в обязанности участников ИСМЛП; 15) В п.1.3 в Таблицу 1 добавлены строки 13, 14, 15, 16.	Мутохляев А.Л.
23.05.2016	V20160204	1) Добавлен пункт 5.6 – Сервис «Поставщики» 2) Номер пункта «Ошибки» изменен на 5.7 3) Приложение. Переименовано в «Приложение 1». Описание справочников вынесено в приложение 2. 4) Добавлено «Приложение 2. НСИ» 5) п. 5.2. Сервис «Остатки лекарственных препаратов» - добавлено описание порядка добавления новых записей через сервис, обновления записей,	Мутохляев А.Л.

		добавлен метод DELETE	
05.08.2016	V20160805	1) Изменен адрес продуктивного контура. 2) Добавлен пункт 5.7 «Заявки на ЛЛО» 3) Добавлен пункт 5.8 «Заявки на нужды МО» 4) Таблицы 3-9 изменены описания полей, заполняемых из справочников 5) Изменен рабочий адрес сервиса	Мутохляев А.Л.
13.09.2016	V20160913	1) Пункт 1.8 «Требования к организации информационного взаимодействия ИСМЛП, МИС» изменен срок предоставления 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	1) Объединение с регламентом информационного взаимодействия лиц, осуществляющих процессы льготного лекарственного обеспечения с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа 2) Пункт 1.5 – добавлены участники регламента 3) Пункт 1.7 – добавлены требования к участникам 4) Пункт 1.8 – добавлены действия со стороны МИС МО, ИСМЛП, АСУЛОИ 5) Пункт 4.1. – добавлены участники информационного взаимодействия (объекты) 6) Пункт 4.2. – добавлены информационные потоки 7) Пункт 5 – переименован 8) Добавлен пункт 6. 9) Нумерация пунктов после п.6 увеличена на единицу 10) Регламент информационного взаимодействия лиц, осуществляющих процессы льготного лекарственного обеспечения с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа – изменены информационные потоки в части заявки 11) Таблицы 3, 5, 7, 9 – изменены размерности полей PRICE и COST 12) Таблицы 12 – изменена размерность поля Price	Мутохляев А.Л.

		13) Таблица 16 – изменена размерность поля PriceLastYear 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) 15) В операции sendLpuRecipes метода из МИС МО в ИСМЛП изменено заполнение поля [0..1] Код торгового наименования выпущенного лекарственного средства (Справочник торговых наименований) на [0..1] Код лекарственного препарата (справочник SP_POST) 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 17) В get-операции методов из ИСМЛП в МИС, из ИСМЛП в АСУЛОН добавлен необязательный атрибут PageSize (количество записей на странице) 18) Изменены адреса продуктивных сервисов (Приложение 2 пункт 2.3.) 19) В операции sendLpuRecipes метода из МИС МО в ИСМЛП, getLpuRecipes метода из ИСМЛП в АСУЛОН добавлены поля [1] Продолжительность приема [1] Количество приемов в день [1] Количество на один прием Обновлены примеры 20) В операции 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	А.Л. Мутохляев

		sendPharmDrugConsumptions 6) Добавлены дополнительные проверки на сервисе при получении регионального льготника по сроку действия льгот	
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. Мутохляев
15.10.2018	V20181015	1) Изменено описание методов в сервисах ДЛЮ 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. Мутохляев

25.09.2019	V20190925	1) В веб-сервисе asulonToRmis (пункт 6.1.1) TYPEPRLPU операции sendRegistr 1.1. к полю UNRZ изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 4; 1.2. к полю TYPEPRLPU добавлено новое значения 3 - получает рецепт в профильной организации; 1.3. операции sendLPURecipes к полю GLOBAL_ID изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 3,4. 1.4. Раздел INFO_DATA добавлены поля DATE_DOC, FROM_DOC; 1.5. Раздел KAT_DATA удалено поле DOCKAT; 1.6. Раздел KAT_DATA добавлены поля S_DOC, N_DOC, DATE_DL (обязательное для заполнения), NAME_ORG_DL (обязательное для заполнения); 1.7. Раздел KAT_DATA изменена обязательность поля TIPDOCKAT (обязательное для заполнения) 1.8. Раздел KAT_DATA запрещен прием TIPDOCKAT=4 "Не определен" 2) В веб-сервисах asulonToRmis (пункт 6.1.1), lpuFromRmis (пункт 6.1.4) 2.1. операции sendDrugsDictionary для поля C_PER добавлено описание; 2.2. изменено описание операций sendRegistr, getRegistr 3) В веб-сервисе rmisToAsulon (пункт 6.1.2) операции getRegistr 3.1. к полю UNRZ изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 4; 3.2. к полю TYPEPRLPU добавлено новое значения 3 - получает рецепт в профильной организации. 3.3. Раздел INFO_DATA добавлены поля DATE_DOC, FROM_DOC; 3.4. Раздел KAT_DATA удалено поле DOCKAT; 3.5. Раздел KAT_DATA добавлены поля S_DOC, N_DOC, DATE_DL, DATADOCEND, NAME_ORG_DL 4) В веб-сервисе lpuToRmis (пункт 6.1.3) 4.1. операции sendRegistr к полю UNRZ изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 4. 4.2. изменено описание операции sendRegistr 4.3. операции sendLPURecipes к полю GLOBAL_ID изменено ограничение по	А.В. Мурашканцева
------------	-----------	--	-------------------

		типу регистра на REGISTRTYPE = 3,4. 4.4. Раздел INFO_DATA добавлены поля DATE_DOC, FROM_DOC 4.5. Раздел KAT_DATA удалено поле DOCKAT 4.6. Раздел KAT_DATA добавлены поля S_DOC, N_DOC, DATE_DL (обязательное для заполнения), DATADOCEND, NAME_ORG_DL (обязательное для заполнения) 4.7. Раздел KAT_DATA изменена обязательность поля TIPDOCKAT (обязательное для заполнения) 4.8. Раздел KAT_DATA запрещен прием TIPDOCKAT=4 "Не определен" 5) В веб-сервис lpuFromRmis (пункт 6.1.4) 5.1. добавлены операции getMolRecipes, getPharmMolRecipes 5.2. операции getRegistr к полю UNRZ изменено ограничение по типу регистра на REGISTRTYPE = 4; 5.3. операции getRegistr к полю TYPEPRLPU добавлено новое значения 3 - получает рецепт в профильной организации; 5.4. изменено описание операции getRegistr; 5.5. добавлены входные параметры запроса операции getDrugsResidues (поля DateFrom, DateTo); 5.6. Раздел INFO_DATA добавлены поля DATE_DOC, FROM_DOC 5.7. Раздел KAT_DATA удалено поле DOCKAT 5.8. Раздел KAT_DATA добавлены поля S_DOC, N_DOC, DATE_DL, DATADOCEND, NAME_ORG_DL 6) В приложении 2 обновлен 10.1. Справочник категорий льгот (добавлены значения 708-712; 801-806); 10.2. В пункте 2.4. изменен номер приказа на №4н от 14.01.2019 года; 10.3. Удален пункт 8.3.7 по формированию UCOD; 10.4. В пункте 2.6. изменено наименование рецептурного бланка на форму №148-1/у- 04(л); 7) сервис rmisToAsulon (пункт 6.1.2) 7.1. добавлен метод getRecipes; 7.2. добавлены входные параметры	
--	--	--	--

		запроса операции getLpuRecipes 8) В сервисе api/lpdrugs добавлена возможность приема обоснование по позициям заявки (добавлено поле RequestDop в таблице 13; добавлена таблица 14.1.) 9) Добавлены поля Cabinet, PatientFam, PatientIm, PatientOt, PatientPol, PatientDR, N_IB в сервис «Расход» и описание к ним 10) добавлен новый тип регистра 5 молочная кухня 11) добавлены методы get к сервисам «Товарные накладные», «Расход» 12) Сервис «Заявки на нужды МО» (пункт 5.8) переименован на «Заявки сверх перечня» с изменением описания	
--	--	--	--

06.04.2020	V20200406	1) Идентификация льготников проводится по СНИЛС (в том числе и региональных). UNIQCODE используется только для REGISTRATYPE=3; UNRZ используется только для REGISTRATYPE=4. 2) Изменены примеры запроса справочника льгот (удалено KATL_DOC, REG_KATL_DOC, добавлено KAT); 3) Добавлены адреса сервисов альфа-контура 4) Изменен алгоритм выбора срока действия рецепта 5) В справочник льготных категорий добавлены льготы: 526, 713, 714, 901, 902, 903, 904. 6) Добавлен тип регистра, тип заявки 6-Кардиология. 7) В веб-сервисах asulonToRmis, lpuToRmis в операции sendRegistr поля TIPDOC, NOMDOC раздела INFO_DATA обязательны для заполнения. 8) В веб-сервисе lpuToRmis метод sendLPURecipes добавлено поле VK Признак рецепта, проведенного через ВК 9) В веб-сервисе rmisToAsulon метод getLpuRecipes добавлено поле VK Признак рецепта, проведенного через ВК 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. 11) В разделе «Ведение Регистров льготников» в подпунктах 8.1, 8.2 изменена система предоставляющая информацию с ССД на ИСМЛП. 12) Изменены адреса сервисов НСИ. 13) Изменен список медицинских организаций. 14) Удален метод sendRegionalRegistr. 15) В веб-сервис lpuToRmis добавлен метод sendPharmRecipes Операция для отправки в ИСМЛП отпущенных рецептов по льготам 518, 526.	А.В. Мурашканцева
------------	-----------	---	-------------------

20.09.2021	V20210920	1) В веб-сервис rmisToAsulon метод getRecipes добавлены поля CATEGORYTYPE, CATEGORYTYPENAME 2) Добавлено описание к справочнику KAT (метод getNsi сервиса lpuFromRmis). 3) Добавлено описание сервисов (Приложение 2 пункт 2.3) 4) Добавлена льгота 552 в справочник KAT 5) В спецификация штрих-кода машиночитаемого рецептурного бланка формы №148-1/у-04(л) добавлен тип регистра 6 – Кардиология 6) В веб-сервисе lpuToRmis метод sendPharmMolRecipes изменен тип поля SRGODN на Date. 7) В веб-сервисе asulonToRmis метод sendPharmRecipes изменен тип поля SRGODN на Date 8) Добавлено описание дополнительных заявок в сервисе «Заявки на ЛЛЮ» (пункт 5.7.2) 9) Поле RequestDop сервиса «Заявки на ЛЛЮ» перенесено в таблицу 14 10) В справочник категорий льгот добавлена льгота 553 «Коронавирусная инфекция (2019-nCoV)» 11) В веб-сервисе lpuToRmis метод sendLPURecipes удалено поле IDMU 12) В веб-сервисе lpuToRmis метод sendLPURecipes добавлены поля OID, OID_SUB, OID_CAB. 13) Добавлено описание поля DATA раздела INFO_DATA в веб-сервисах lpuFromRmis, rmisToAsulon в операции getRegistr. 14) Добавлен новый сервис «Товарные накладные от АСУЛОН» 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) 16) В сервис передачи обслуженного рецепта добавлена структура SignedContent (для передачи СЭМД: Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания) 17) В сервис передачи обслуженного рецепта добавлены поля:	А.В. Мурашканцева
------------	-----------	--	----------------------

		SNILS_PHARMACY, SNAME_PHARMACY, FNAME_PHARMACY, MNAME_PHARMACY, POSITION_PHARMACY 18) В сервисах приема и передачи выписанного рецепта изменено описание поля PRVD - Коды врачебных должностей 19) В п.6.1.3 добавлен метод sendLpuRecipesCommercial 20) В п.6.1.2 добавлен метод getLpuRecipesCommercial 21) В п.6.1.1 добавлен метод sendPharmRecipesCommercial	
24.04.2023	V20230424	1) Веб-сервис передачи данных из МИС МО в ИСМЛП lpuToRmis - изменено описание поля RegistrType	А.Л. Мухомяев
18.12.2023	V20231218	1) Добавлена программа льготы 7- БСД (Борьба с диабетом) 2) Добавлена льгота 401, 402.	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 CATEGORYTYPE=5 3)В методе sendLpuRecipe обязательны поля : SP_PROD, SP_KOL, SP_PRIEM, SIGNA 4) В методе sendLpuRecipe добавлены поля Application_number, nationalPaymentInstrument,tel_number, email, refusal 5) Добавлен метод getPharmRecipesSertificate	А.Р. Гафарова

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	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 ИСМЛП
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»
17	АСУЛОН	Автоматизированная система управления льготным обеспечением населения «М-Аптека»
18	АС	Автоматизированная система
19	ВЗН	Высокозатратные нозологии
20	ЛО	Лекарственное обеспечение
21	ЛЛО	Льготное лекарственное обеспечение
22	РАС	Сервер верхнего уровня АСУЛОН «М-Аптека плюс ДЛО»
23	РНСИ	Региональная нормативно-справочная информация
24	ССД	Сервер сбора данных АСУЛОН «М-Аптека ЛПУ»
25	СТП	Служба технической поддержки
26	ТП	Транспортная подсистема
27	ФНСИ	Федеральная нормативно-справочная информация (сервис http://nsi.rosminzdrav.ru)
28	ЦОД	Центр обработки данных БУ «Медицинский информационно-аналитический центр»
29	ОНЛП	Программа обеспечения необходимыми лекарственными препаратами за счет средств федерального бюджета
30	РЛО	Программа обеспечения лекарственными препаратами за счет средств регионального бюджета
31	ОЗ	Орфанные заболевания
32	РР	Региональный регистр льготников
33	Заявка ЛЛО	Заявка на льготные ЛП (ОНЛП, ОЗ, ВЗН, РЛО)
34	Заявка МО	Потребность МО в ЛП
35	АУ	Аптечное учреждение

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.

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

В целях выполнения работ по наполнению ИСМЛП необходимо назначить ответственных лиц:

- от МО;
- от ЦЛМ;
- от разработчиков МИС МО;
- от МИАЦ;
- от разработчика ИСМЛП;
- от разработчика АСУЛОН

В обязанности ответственных лиц от МО входят следующие функции:

- предоставление в ИСМЛП актуальной информации о приходе, расходе, остатках ЛП, заявке ЛЛО, Заявке МО, выписанных рецептов, справочника врачей, регистре региональных льготников;
- получение из ИСМЛП актуальной информации – федеральной НСИ, федеральных льготников, льготников ОЗ, льготников ВЗН, отпущенных и отсроченных рецептах, остатков ЛП в аптеках;
- проверка актуальности передаваемых данных;
- обращение к разработчику и службе поддержки МИС МО в случае несоответствия данных в ИСМЛП и МИС МО.

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.

В обязанности разработчиков МИС МО входят следующие функции:

- доработка функциональных возможностей МИС для загрузки информации о приходе, расходе, остатках ЛП, заявке ЛЛО, заявке МО, выписанных рецептов, справочника врачей, регистра региональных льготников;
- доработка функциональных возможностей МИС для загрузки из ИСМЛП информации – федеральной НСИ, льготников ОЗ, федеральных льготников, льготников ВЗН, отпущенных и отсроченных рецептах, остатков 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;
- инструктаж пользователей МИС МО по работе с модулем МИС для ведения складского учета;

В обязанность ответственных лиц от МИАЦ входит следующие функции:

- контроль за наполняемостью ИСМЛП;
- сопровождение ИСМЛП.

В обязанности разработчика ИСМЛП входят следующие функции:

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

В обязанности разработчика АСУЛОН входят следующие функции:

- доработка функциональных возможностей АСУЛОН для выгрузки региональной НСИ, остатков ЛП в аптеках, данных об отпущенных и отсроченных рецептах, регистра льготников ОЗ, федерального регистра льготников, регистра льготников ВЗН, справочника врачей, регистра региональных льготников, выписанных рецептов;
- 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 support@miasugra.ru. В заявке требуется указать следующую информацию:

- 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.

5) 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.

6) 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.

7) 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.

8) 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.

9) МИС МО отправляют в ИСМЛП регистр региональных льготников, федеральных льготников (при отсутствии их в ИСМЛП и при наличии документов, подтверждающих право на льготную категорию):

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

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

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

- 12) МИС МО получают от ИСМЛП регистр федеральных льготников, регистр льготников ВЗН, регистр льготников ОЗ.
- 13) МИС МО получают от ИСМЛП информацию об отпущенных и отсроченных рецептах.
- 14) МИС МО передает информацию об отпущенных рецептах выписанных по обеспечению бесплатными молочными продуктами питания детей первых трех лет жизни.
- 15) 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:
 - Информация отправляется ежедневно по состоянию на 9:00 текущего дня.
- 3) АСУЛОН отправляют в ИСМЛП данные об отпущенных и отсроченных рецептах:
 - Передаются ранее не переданные записи или записи, которые были изменены с момента последней передачи.
- 4) АСУЛОН отправляют в ИСМЛП регистры льготников – федеральный, ОЗ, ВЗН:
 - Информация передается единовременно для актуализации ИСМЛП и дальнейшего ведения регистров.
- 5) АСУЛОН отправляют в ИСМЛП справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов:
 - Информация передается единовременно для наполнения ИСМЛП и передачи ее в МИС в полном объеме на момент перехода на выписку рецептов из МИС.
- 6) АСУЛОН отправляет в ИСМЛП информацию о выписанных рецептах:
 - Передаются ранее не выгруженные данные или данные, изменённые с момента последней передачи.
- 7) АСУЛОН получает от ИСМЛП информацию о региональном регистре льготников:
 - Информация передается единовременно для наполнения ИСМЛП и передачи ее в МИС в полном объеме на момент передачи.
 - В дальнейшем передаются ранее не выгруженные данные или данные, измененные с момента последней передачи.
- 8) АСУЛОН получает от ИСМЛП справочник врачей, имеющих право выписки льготных рецептов.
- 9) АСУЛОН получает от ИСМЛП информацию о выписанных рецептах.
- 10) АСУЛОН получает от ИСМЛП информацию о плановых заявках от МО.
- 11) АСУЛОН получает от ИСМЛП регистр федеральных льготников, регистр льготников ВЗН, регистр льготников ОЗ.

В ИСМЛП выполняются следующие действия:

- 1) ИСМЛП передает в МИС информацию о федеральном НСИ.
- 2) ИСМЛП передает в МИС информацию о льготных регистрах – федеральный, орфанный, ВЗН, региональный.
- 3) ИСМЛП передает в МИС информацию о региональном НСИ.
- 4) ИСМЛП передает в МИС информацию об отпущенных и отсроченных рецептах.

- 5) ИСМЛП передается в МИС информацию о выписанных рецептах по обеспечению бесплатными молочными продуктами питания детей первых трех лет жизни.
- 6) ИСМЛП передает в МИС информацию об остатках ЛП в аптеках.
- 7) ИСМЛП передает в АСУЛОН информацию о региональном льготном регистре.
- 8) ИСМЛП передает в АСУЛОН информацию о федеральных льготников, полученных от МИС МО.
- 9) ИСМЛП передает в АСУЛОН справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов.
- 10) ИСМЛП передает в АСУЛОН информацию о выписанных рецептах.
- 11) ИСМЛП передает в АСУЛОН информацию о плановых заявках.
- 12) ИСМЛП получает от МИС информацию о плановых заявках.
- 13) ИСМЛП получает от МИС справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов.
- 14) ИСМЛП получает от МИС выписанные рецепты.
- 15) ИСМЛП получает от МИС регистр региональных льготников.
- 16) ИСМЛП получает от МИС заявку на включение пациента в регистры льготников ОЗ и ВЗН.
- 17) ИСМЛП получает от АСУЛОН информацию о региональном НСИ.
- 18) ИСМЛП получает от АСУЛОН информацию об остатках ЛП в аптеках.
- 19) ИСМЛП получает от АСУЛОН данные об отпущенных и отсроченных рецептах.
- 20) ИСМЛП получает от АСУЛОН информацию о регистрах льготников – орфанный, федеральный, региональный, ВЗН.
- 21) ИСМЛП получает от АСУЛОН информацию о справочнике врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов.
- 22) ИСМЛП получает от АСУЛОН информацию о выписанных рецептах.

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 устраняться 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 для 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 ЛЛЮ в МО. Разработчик ООО «Фирма «ЭСКЕЙП».

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

4.2. Информационные потоки

Направление информации в системе:

- 1) Из МИС в ИСМЛП:
- Информация о приходе ЛП;

- Информация о расходе ЛП;
- Информация об остатках ЛП в соответствии с п.п. 3 пункта 1.8. настоящего Регламента;
- Информация о поставщиках;
- Информация о договорах на поставку ЛП.
- Заявка ЛП на нужды МО;
- Заявка на ЛП по ЛЛЮ;
- Справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов;
- Выписанные рецепты;
- Регистр региональных льготников;
- Заявка на включение пациента в регистры льготников ВЗН и ОЗ.
- 2) Из ИСМЛП в МИС:
 - Ответ от ИСМЛП об успешном приёме информации от МИС из п.1;
 - Ответ от ИСМЛП о неуспешном приёме информации от МИС из п.1;
 - Перечень заявки по ЛЛЮ;
 - Федеральная НСИ;
 - Регистр федеральных льготников;
 - Регистр региональных льготников;
 - Регистр льготников ВЗН;
 - Регистр орфанных льготников;
 - Отпущенные и отсроченные рецепты;
 - Остатки ЛП в аптеке.
- 3) Из АСУЛОН в ИСМЛП:
 - Региональная НСИ;
 - Остатки ЛП;
 - Отпущенные и отсроченные рецепты;
 - Регистр региональных льготников;
 - Регистр федеральных льготников;
 - Регистр орфанных льготников;
 - Регистр льготников ВЗН;
 - Справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов;
 - Выписанные рецепты.
- 4) Из ИСМЛП в АСУЛОН:
 - Регистр региональных льготников;
 - Справочник врачей, имеющих право на выписку льготных рецептов;
 - Выписанные рецепты;
 - Плановые заявки.

АСУЛОН и МИС напрямую между собой не взаимодействуют.

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:

Рабочий сервер

`http://10.86.11.18:8999/auth`

Тестовый сервер

`http://188.64.171.91:8444/auth`

5.1.2 Формат объекта

Таблица 2

Наименование	Тип	Описание
<code>username</code>	Number	Уникальный идентификатор учреждения
<code>password</code>	String	Пароль
<code>grant_type</code>	String	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 http://188.64.171.91:8444/api/auth HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 41
Cache-Control: no-cache
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/42.0.2311.135 Safari/537.36
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: en-US,en;q=0.8,ru;q=0.6

grant_type=password&password=12345&username=1000
```

Примерответа:

```
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?QzpcVXNlcNcYWxleGFfMDAwXERlc2t0b3Bcd2ViXERpc3RpbmN0LkNNTFMuQXBpXGFwaVxhdXRo?=?
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Sun, 17 May 2015 08:34:23 GMT

{"access_token":"e2bsk-OPPT4rgitzZRkMPopkvjv1ghsE2cjjpBBAmIwTK37u-azVnkd3yce8A03fgb2jWG_smxgFujpH-B4Fqlbb8TTFIxU-NmAdbB64p9ncbbfoADSOk_RRo6RcfGTfiD827sadzMy7gT3ccHFuut5SqhrbAffypcKEyAr0V__CjujKQ7i6amzhonDp0ewZu3mBDkXhaBXcrqmmJRZJzBnZQ0nosRRtFiQNMGFpbCk","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 "Остатки лекарственных препаратов"

Сервис предназначен для работы с остатками лекарственных препаратов в МО. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

Значения на 1 число месяца передаются методом POST (п.5.2.3).

Изменения в ранее переданных значения на 1 число месяца передаются методом PUT (п.5.2.4).

При необходимости исключить позицию из перечня ранее переданных значений используется метод DELETE (п.5.2.5).

Если позиция в остатках лекарственных препаратов присутствует в срезах на 1 число нескольких периодов, на второй период позицию необходимо так же отправить с помощью метода POST.

5.2.1 Адрес сервиса

Рабочий сервер

<http://10.86.11.18:8999/api/drugbalances/>

Тестовый сервер

<http://188.64.171.91:8444/api/drugbalances/>

5.2.2 Формат объекта

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

Таблица 3

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Уникальный идентификатор документа
Oid	Number	Идентификатор МО (справочник «Медицинские организации»)
BalanceDate	Date	Дата актуальности остатка
Lid	Number	Идентификатор препарата (справочник HST0092»)
ItemNumber	String	Номенклатурный номер, длина не более 12 символов. В случае отсутствия данных передается «0».
SerialNumber	String	Серия, длина не более 30 символов. В случае отсутствия данных передается «0».
Expires	Date	Срок годности
Price	Number(13,2)	Цена
Quantity	Number	Количество
Cost	Number(13,2)	Сумма позиции
Financing	Number	Источник финансирования (справочник HST0022)
DeliveryDate	Date	Дата прихода
SupplierId	Number	Код поставщика (пункт 5.6 сервис «Поставщики»)
InvoiceItemId	Number	Уникальный идентификатор позиции в документе «Товарная накладная»

Таблица 1 Формат объекта - Остатки лекарственного препарата

5.2.3 Добавление остатков

Метод HTTP: POST

POST http://188.64.171.91:8444/api/drugbalances HTTP/1.1 Host: 188.64.171.91:8444 Connection: keep-alive Content-Length: 412 Cache-Control: no-cache Authorization: Bearer waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwI0jo87XWeA1cvYQ 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 [{ Id: 1224, Oid: 246546, BalanceDate: "2013-09-14T00:54:24", Lid: 81, ItemNumber: "123456789", SerialNumber: "123456789-11", Expires: "2015-07-16T20:08:41", Price: 10.50, Quantity: 10.0, Cost: 105.0, Financing: 2, DeliveryDate: "2016-10-24T04:38:46", SupplierId: 14, InvoiceItemId: 68 }, { Id: 80,
--

```

        Oid: 1745641,
        BalanceDate: "2014-12-28T19:55:50",
        Lid: 156,
        ItemNumber: "126-4564",
        SerialNumber: "845",
        Expires: "2016-05-30T23:10:55",
        Price: 192,
        Quantity: 87.0,
        Cost: 96.0,
        Financing: 165,
        DeliveryDate: "2015-03-21T08:59:50",
        SupplierId: 6,
        InvoiceItemId: 2
    }
}

```

Ответ на запрос в формате JSON:

```

{
    success: true,
    code: 0,
    description: ""
}

```

Пример ответа с ошибкой от сервиса:

```

{
    success: false,
    code: 2,
    description: "Неверный код Lid"
}

```

При добавлении нескольких записей в одном запросе ошибка будет содержать поле errors с массивом возникших ошибок по каждой записи.

Пример ответа с ошибками:

```

{
    success: false,
    errors:
    [
        {
            Id: 1224
            code: 2,
            description: "Неверный код Oid"
        },
        {
            Id: 26
            code: 8,
            description: "Документ с данным идентификатором уже существует"
        }
    ]
}

```

Коды ошибок с описанием приведены в разделе «Ошибки».

5.2.4 Функция «Обновление остатков»

Для обновления существующей записи остатков ЛП необходимо передать объект в формате JSON.

Метод HTTP: PUT

PUT <http://188.64.171.91:8444/api/drugbalances>HTTP/1.1

Host: 188.64.171.91:8444

Connection: keep-alive

Content-Length: 412

Cache-Control: no-cache

Authorization: Bearer

waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGueSnXSOAXqMZapYr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ

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

[{

Id : 4,
Oid : 2,
BalanceDate : "2013-09-14T00:54:24",
Lid : 81,
ItemNumber : "123456789",
SerialNumber : "123456789-11",
Expires : "2015-07-16T20:08:41",
Price : 10.50,
Quantity : 10.0,
Cost : 105.0,
Financing : 2,
DeliveryDate : "2016-10-24T04:38:46",
SupplierId : 14,
InvoiceItemId : 68

}, {

Id : 8889,
Oid : 171,
BalanceDate : "2014-12-28T19:55:50",
Lid : 156,
ItemNumber : "126-4564",
SerialNumber : "845",
Expires : "2016-05-30T23:10:55",
Price : 192,
Quantity : 87.0,
Cost : 96.0,
Financing : 165,
DeliveryDate : "2015-03-21T08:59:50",
SupplierId : 6,
InvoiceItemId : 2

```
}  
]
```

Ответ на запрос в формате JSON

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

При пакетном обновлении записей в случае ошибки в теле ответа будет возвращен массив errors с ошибками по каждой обновляемой записи.

Пример ответа с ошибкой от сервиса:

```
{  
  success: false,  
  errors:  
  [  
    {  
      Id: 4  
      code: 2,  
      description: "НеверныйкодLid"  
    },  
    {  
      Id: 8889  
      code: 7,  
      description: "Документсданнымидентификаторомнесуществует"  
    }  
  ]  
}
```

Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки».

5.2.5 Функция «Удаление остатков»

Для удаления существующей записи остатков ЛП необходимо передать объект в формате JSON.

Метод HTTP: DELETE

```
DELETEhttp://188.64.171.91:8444/api/drugbalancesHTTP/1.1  
Host: 188.64.171.91:8444  
Connection: keep-alive  
Content-Length: 412  
Cache-Control: no-cache  
Authorization: Bearer  
waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-  
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUEsnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI  
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ  
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
[{
    Id : 4,
    Oid : 2,
    BalanceDate : "2013-09-14T00:54:24",
    Lid : 81,
    ItemNumber : "123456789",
    SerialNumber : "123456789-11",
    Expires : "2015-07-16T20:08:41",
    Price : 10.50,
    Quantity : 10.0,
    Cost : 105.0,
    Financing : 2,
    DeliveryDate : "2016-10-24T04:38:46",
    SupplierId : 14,
    InvoiceItemId : 68
}]
```

Ответ на запрос в формате JSON

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

Пример ответа с ошибкой от сервиса:

```
{
  success: false,
  code: 9,
  description: "Документсданнымидентификаторомнесуществует"
}
```

Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки».

5.3 Сервис «Товарные накладные»

5.3.1 Адрес сервиса

Рабочий сервер

<http://10.86.11.18:8999/api/invoices/>

Тестовый сервер

<http://188.64.171.91:8444/api/invoices/>

5.3.2 Формат объекта «Товарная накладная»

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

Таблица 4

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Уникальный идентификатор документа
Oid	Number	Идентификатор МО (справочник «Медицинские организации»)
Id_deliveryagreements	Number	Идентификатор договора на поставку
InvoiceNumber	String	Номер документа, длина не более 20 символов.
SupplierId	Number	Код поставщика (пункт 5.6. сервис «Поставщики»)
Date	Date	Дата товарной накладной
DebitDate	Date	Дата оприходования товарной накладной
Financing	Number	Источник финансирования (справочник HST0022)
Cost	Number	Сумма документа
Items		Список позиций в товарной накладной

Формат объекта «Позиция в товарной накладной»

Таблица 5

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Уникальный идентификатор позиции в документе
Lid	Number	Идентификатор препарата (справочник HST0092).
ItemNumber	String	Номенклатурный номер, длина не более 12 символов. В случае отсутствия данных передается значение «0».
SerialNumber	String	Серия, длина не более 30 символов. В случае отсутствия данных передается значение «0».
Expires	Date	Срок годности.
Quantity	Number	Количество.
Price	Number(13,2)	Цена.
Cost	Number(13,2)	Сумма позиции.

5.3.3 Добавление товарной накладной

В теле запроса передается список записей

Метод HTTPPOST

POST http://188.64.171.91:8444/api/invoices HTTP/1.1 Host: 188.64.171.91:8444 Connection: keep-alive Content-Length: 412 Cache-Control: no-cache Authorization: Bearer waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGueSnXSOAXqMZapYr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwI0jo87XWeA1cvYQ 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 [{ Id : 17, Oid : 99, InvoiceNumber : "1234123",
--

```

SupplierId : 33,
Date : "2014-01-20T13:15:06.3572663",
DebitDate : "2016-02-23T14:13:53.9873371",
Financing : 2,
Cost : 251.0,
Items :
[
  {
    Id : 93,
    Lid : 76,
    ItemNumber : "23466",
    SerialNumber : "sd234523",
    Expires : "2014-01-05T02:54:38 ",
    Quantity : 133.0,
    Price : 171.0,
    Cost : 22743.0
  }, {
    Id : 198,
    Lid : 238,
    ItemNumber : "26722",
    SerialNumber : "2345234-2345",
    Expires : "2014-04-14T13:10:22",
    Quantity : 183.0,
    Price : 233.0,
    Cost : 42639.0
  }
]
}, {
  Id : 89,
  Oid : 5,
  InvoiceNumber : "456477",
  SupplierId : 242,
  Date : "2014-03-10T19:44:51",
  DebitDate : "2017-02-08T07:59:18",
  Financing : 2,
  Cost : 182.0,
  Items : [
    {
      Id : 37,
      Lid : 57,
      ItemNumber : "23452677",
      SerialNumber : "234777",
      Expires : "2014-01-05T14:31:34",
      Quantity : 170.0,
      Price : 152.0,
      Cost : 25840.0
    },
  ]
}
]

```

Ответ в формате JSON:

```
{
```

```
    success: false,  
    code: 0
```

```
}
```

Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки».

5.3.4 Обновление товарной накладной

Метод HTTP PUT

PUT <http://188.64.171.91:8444/api/invoices> HTTP/1.1

Host: 188.64.171.91:8444

Connection: keep-alive

Content-Length: 412

Cache-Control: no-cache

Authorization: Bearer

waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGueSnXSOAXqMZapYr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwI0jo87XWeA1cvYQ

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

```
[{
```

```
    Id : 17,  
    Oid : 99,  
    InvoiceNumber : "1234123",  
    SupplierId : 33,  
    Date : "2014-01-20T13:15:06.3572663",  
    DebitDate : "2016-02-23T14:13:53.9873371",  
    Financing : 118,  
    Cost : 251.0,  
    Items :  
    [{
```

```
        Id : 93,  
        Lid : 76,  
        ItemNumber : "23466",  
        SerialNumber : "sd234523",  
        Expires : "2014-01-05T02:54:38",  
        Quantity : 100.0,  
        Price : 171.0,  
        Cost : 17100.0
```

```
    }, {
```

```
        Id : 198,  
        Lid : 238,  
        ItemNumber : "26722",  
        SerialNumber : "2345234-2345",  
        Expires : "2014-04-14T13:10:22",
```

```

        Quantity : 10.0,
        Price : 233.0,
        Cost : 2330.0
      }
    ]
  }
]

```

Ответ в формате JSON:

```

{
  success: true,
  code: 0
}

```

Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки».

5.3.5 Получение товарной накладной

Метод HTTP GET

Метод HTTP GET

```

GET
http://188.64.171.91:8444/api/Invoices/Get?oid={oid}&dateFrom={dateFrom}&dateTo={dateTo}&invoiceNumber={invoiceNumber}&serialNumber={serialNumber}&lid={lid} HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapYr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwI0jo87XWeA1cvYQ
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": 0,
  "Oid": 0,
  "InvoiceNumber": "string",
  "SupplierId": 0,
  "Date": "2019-09-25T11:04:19Z",
  "DebitDate": "2019-09-25T11:04:19Z",
  "Financing": 0,
  "Cost": 0,
  "Items": [
    {

```

```

    "Id": 0,
    "Lid": 0,
    "ItemNumber": "string",
    "SerialNumber": "string",
    "Expires": "2019-09-25T11:04:19Z",
    "Quantity": 0,
    "Price": 0,
    "Cost": 0
  }
}
}

```

5.4 Сервис «Расход»

Сервис используется для регистрации информации о расходе лекарственных препаратов (на нужды МО), подлежащих передаче в ИСМЛП. При добавлении расхода ЛП, сервис производит проверку данных в БД ИСМЛП. В случае возникновения ошибок, в ответ высылается код ошибки с описанием. Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки».

5.4.1 Адрес сервиса

Рабочий сервер

<http://10.86.11.18:8999/api/drugconsumptions/>

Тестовый сервер

<http://188.64.171.91:8444/api/drugconsumptions/>

5.4.2 Формат запроса

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

Таблица 6

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Уникальный идентификатор документа
Oid	Number	Идентификатор МО (справочник «Медицинские организации»)
DocNumber	String	Номер документа, длина не более 20 символов.
Date	Date	Дата расходного документа
Cause	Number	Причина расхода (справочник HST0091)
Cabinet	Number	Идентификатор кабинета, зарегистрированного в сервисе «Кабинеты учреждения» ИС «Иммунизация и профилактика инфекционных заболеваний». Поле обязательно для заполнения при Cause=23
Amount	Number	Сумма по документам
Items		Список позиций в расходном документе

Позиция в расходном документе

Таблица 7

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Уникальный идентификатор позиции в документе
Lid	Number	Идентификатор препарата (справочник HST0092)
BalanceId	Number	Идентификатор остатка ЛП на складе
ItemNumber	String	Номенклатурный номер, длина не более 12 символов. В

		случае отсутствия данных передается значение «0».
SerialNumber	String	Серия, длина не более 30 символов. В случае отсутствия данных передается значение «0».
Expires	Date	Срок годности
Financing	Number	Источник финансирования (справочник HST0022)
Quantity	Number	Количество
Price	Number(13,2)	Цена
Cost	Number(13,2)	Сумма позиции
PatientFam	String	Фамилия пациента (обязательно для заполнения при Cause=6)
PatientIm	String	Имя пациента (обязательно для заполнения при Cause=6)
PatientOt	String	Отчество пациента (заполняется при наличии при Cause=6)
PatientPol	String	Пол пациента (М/Ж) (обязательно для заполнения при Cause=6)
PatientDR	Date	Дата рождения пациента (обязательно для заполнения при Cause=6)
N_IB	String	Номер истории болезни (обязательно для заполнения при Cause=6)

5.4.3 Добавление записи

Метод HTTP POST

POST <http://188.64.171.91:8444/api/drugconsumptions/HTTP/1.1>

Host: 188.64.171.91:8444

Connection: keep-alive

Content-Length: 412

Cache-Control: no-cache

Authorization: Bearer

waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ

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

[{

Id : 229,

Oid : 1,

DocNumber : "9191165",

Date : "2015-01-30T19:31:07",

Cause : 12,

Amount : 191.0,

Items : [{

Id : 183449,

Lid : 193,

BalanceId : 15005,

ItemNumber : "5616516",

SerialNumber : "189898716-11",

Expires : "2013-05-26T02:09:45",

Financing : 2,

```

        Quantity : 149.0,
        Price : 79.0,
        Cost : 11771.0
      }
    ]
  }, {
    Id : 92,
    Oid : 147,
    DocNumber : "6548987",
    Date : "2015-11-16T22:07:30",
    Cause : 1,
    Amount : 252.0,
    Items : [{
      Id : 174433,
      Lid : 174,
      BalanceId : 15006,
      ItemNumber : "879491",
      SerialNumber : " e6f8f9a6e2da",
      Expires : "2015-07-13T19:04:15",
      Financing : 1,
      Quantity : 74.0,
      Price : 87.0,
      Cost : 6438.0
    }
  ]
}
]

```

Ответ в формате JSON:

```

{
  success : true,
  code: 0
}

```

Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки».

5.4.4 Обновление записи

Для обновления существующих записей необходимо сформировать запрос со списком обновляемых записей расхода лекарственных препаратов.

Метод HTTPPUT

```

PUT http://188.64.171.91:8444/api/drugconsumptions/HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ
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
[
  {
    Id : 229,
    Oid : 1,
    DocNumber : "9191165",
    Date : "2015-01-30T19:31:07",
    Cause : 12,
    Amount : 191.0,
    Items : [
      {
        Id : 183449,
        Lid : 193,
        BalanceId : 15005,
        ItemNumber : "5616516",
        SerialNumber : "189898716-11",
        Expires : "2013-05-26T02:09:45",
        Financing : 2,
        Quantity : 149.0,
        Price : 79.0,
        Cost : 11771.0
      }
    ]
  }, {
    Id : 92,
    Oid : 147,
    DocNumber : "6548987",
    Date : "2015-11-16T22:07:30",
    Cause : 1,
    Amount : 252.0,
    Items : [
      {
        Id : 174433,
        Lid : 174,
        BalanceId : 15006,
        ItemNumber : "879491",
        SerialNumber : " e6f8f9a6e2da",
        Expires : "2015-07-13T19:04:15",
        Financing : 1,
        Quantity : 74.0,
        Price : 87.0,
        Cost : 6438.0
      }
    ]
  }
]

```

Ответ в формате JSON:


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

В случае возникновения ошибок при обновлении записи расхода, возвращается ответ с кодом ошибки и описанием. Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки». Те записи, в которых не выявлено ошибок будут успешно обновлены.

5.4.5 Получение записи

Для получения существующих записей необходимо сформировать get запрос (обязательный параметр запроса `Oid` код медицинской организации по справочнику HST0039).

Метод HTTP GET

Метод HTTP GET

```
GET
http://188.64.171.91:8444/api/DrugConsumptions/Get?oid={oid}&cause={cause}&fromDate={fromDate}&toDate={toDate}&lid={lpu_id}HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGueSnXSOAXqMZapYr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ
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": 0,
  "Oid": 0,
  "DocNumber": "string",
  "Date": "2019-09-25T11:04:19Z",
  "Cause": 0,
  "Cabinet": 0,
  "Amount": 0,
  "Items": [
    {
      "Id": 0,
      "Lid": 0,
      "BalanceId": 0,
      "ItemNumber": "string",
      "SerialNumber": "string",

```

```

"Expires": "2019-09-25T11:04:19Z",
"Financing": 0,
"Quantity": 0,
"Price": 0,
"Cost": 0,
"PatientFam": "string",
"PatientIm": "string",
"PatientOt": "string",
"PatientPol": "string",
"PatientDR": "2019-09-25T11:04:19Z",
"N_IB": "string"
}
]
}

```

5.5 Сервис «Договор поставки ЛП»

Сервис предназначен для работы с документом «Договор поставки ЛП» медицинской организации. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.5.1 Адрес сервиса

Рабочий сервер

<http://10.86.11.18:8999/api/deliveryagreements/>

Тестовый сервер

<http://188.64.171.91:8444/api/deliveryagreements/>

5.5.2 Формат документа

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

Таблица 8

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Уникальный идентификатор документа
Oid	Number	Идентификатор МО (справочник «Медицинские организации»)
DocNumber	String	Номер документа, длина не более 50 символов.
Date	Date	Дата заключения договора
DateBegin	Date	Дата начала действия договора
DateEnd	Date	Дата окончания действия договора
Cost	Number	Общая сумма по договору
SupplierId	Number	Код поставщика (пункт 5.6 сервис «Поставщики»)
Items		Список позиций в Договоре на поставку ЛП

Позиция в договоре на поставку ЛП. Поля Id, Quantity, Price, Cost являются обязательными. По ЛП передается либо Lid, либо набор полей Id_mnn, Id_tn, Id_lf, Mls, Id_mls, Conc, Id_conc, Act, Id_act, Sizeunits, Id_sizeunits, Dosa, Masspack, Id_masspack, Vlfpack, Id_vlfpack, Druginpack, Id_pack, Packsecond, Id_packsecond, Packthird, Id_packthird, Id_firms, Id_countries (в этом случае обязательными являются поля Id_mnn, Id_lf, Mls, Id_mls).

Таблица 9

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Идентификатор позиции в договоре
Lid	Number	Идентификатор препарата (справочник HST0092)
Quantity	Number	Количество
Price	Number(13,2)	Цена
Cost	Number(13,2)	Сумма позиции
Id_mnn	Number	Идентификатор международного непатентованного наименования (справочник HST0081)
Id_tn	Number	Идентификатор торгового наименования (справочник HST0082)
Id_lf	Number	Идентификатор лекарственной формы (справочник HST0083)
Mls	Number	Дозировка активного действующего вещества
Id_mls	Number	Идентификатор дозировки активного действующего вещества (справочник HST0084)
Conc	Number	Концентрация активного действующего вещества
Id_conc	Number	Идентификатор наименования единицы концентрации действующего вещества (справочник HST0085)
Act	Number	Количество единиц действия
Id_act	Number	Идентификатор наименования единицы действия (справочник HST0086)
Sizeunits	String	Размер лекарственной формы, длина не более 1024 символов
Id_sizeunits	Number	Идентификатор наименования единицы размера лекарственной формы (справочник HST0087)
Dosa	Number	Количество доз
Masspack	Number	Масса первичной упаковки
Id_masspack	Number	Идентификатор единицы измерения массы первичной упаковки (справочник HST0084)
Vlfpack	Number	Объем первичной упаковки
Id_vlfpack	Number	Идентификатор наименования объема первичной упаковки (справочник HST0088)
Druginpack	Number	Количество в первичной упаковке
Id_pack	Number	Идентификатор наименования первичной упаковки (справочник HST0089)
Packsecond	Number	Количество во вторичной упаковке
Id_packsecond	Number	Идентификатор наименования вторичной упаковки (справочник HST0089)
Packthird	Number	Количество в третичной упаковке
Id_packthird	Number	Идентификатор наименования третичной упаковки (справочник HST0089)
Id_firms	Number	Идентификатор производителя (справочник HST0091)
Id_countries	Number	Идентификатор страны-производителя (справочник «Справочник лекарственных препараты», раздел «Страны»)

5.5.3 Добавление записи

Метод HTTP POST

POST <http://188.64.171.91:8444/api/deliveryagreements/HTTP/1.1>

Host: 188.64.171.91:8444

```

Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGueSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzl
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ
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
[
  {
    Id : 135,
    Oid : 235235,
    DocNumber : "1231",
    Date : "2014-05-20T00:00:00",
    DateBegin : "2014-06-20T00:00:00",
    DateEnd : "2015-06-20T00:00:00",
    Cost : 10350.0,
    SupplierId : 126,
    Items : [
      {
        Id : 35,
        Price : 230.0,
        Quantity : 45.0,
        Cost : 10350.0,
        Id_mnn: 1293,
        Id_tn: 6464,
        Id_lf: 188,
        Mls: 1.32,
        Id_mls: 1,
        Id_conc: 0,
        Id_act: 0,
        Sizeunits: 0,
        Id_sizeunits: 0,
        Dose: 0,
        Masspack: 1.61,
        Id_masspack: 1,
        Id_vlfpack: 0,
        Druginpack: 5,
        Id_pack: 109,
        Packsecond: 2,
        Id_packsecond: 108,
        Id_packthird: 0,
        Id_firms: 13367
      }
    ]
  }, {
    Id : 98,
    Oid : 13,

```

```

    DocNumber : "37",
    Date : "2014-01-20T00:00:00",
    DateBegin : "2014-01-20T00:00:00",
    DateEnd : "2015-01-20T00:00:00",
    Cost : 44130.0,
    SupplierId : 3,
    Items : [{
        Id : 97,
        Lid : 246,
        Price : 210.0,
        Quantity : 125.0,
        Cost : 26250.0
    }, {
        Id : 85,
        Lid : 29,
        Price : 149.0,
        Quantity : 120.0,
        Cost : 17880.0
    }
    ]
}
]

```

Ответ в формате JSON:

```

{
  success: false,
  errors:
  [
    {
      Id: 98
      code: 2,
      description: "НеверныйкодOid"
    }
  ]
}

```

Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки».

5.5.4 Обновление записи

Для обновления существующих записей необходимо сформировать запрос со списком обновляемых записей расхода лекарственных препаратов.

Метод HTTPPUT

```

PUT http://188.64.171.91:8444/api/deliveryagreements/HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer

```

waXJ7QEszV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapYr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ

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

```
[{
  Id : 135,
  Oid : 15,
  DocNumber : "1231",
  Date : "2014-05-20T00:00:00",
  DateBegin : "2014-06-20T00:00:00",
  DateEnd : "2015-06-20T00:00:00",
  Cost : 10350.0,
  SupplierId : 126,
  Items : [{
    Id : 35,
    Lid : 69,
    Price : 230.0,
    Quantity : 45.0,
    Cost : 10350.0
  }
]
}, {
  Id : 98,
  Oid : 13,
  DocNumber : "37",
  Date : "2014-01-20T00:00:00",
  DateBegin : "2014-01-20T00:00:00",
  DateEnd : "2015-06-20T00:00:00",
  Cost : 44130.0,
  SupplierId : 3,
  Items : [{
    Id : 97,
    Lid : 246,
    Price : 210.0,
    Quantity : 125.0,
    Cost : 26250.0
  }, {
    Id : 85,
    Lid : 29,
    Price : 149.0,
    Quantity : 120.0,
    Cost : 17880.0
  }
]
}
```

Ответ в формате JSON:

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

В случае возникновения ошибок при обновлении записи, возвращается ответ с кодом ошибки и описанием. Полный список кодов ошибок с описанием приведен ниже в разделе «Ошибки». Те записи, в которых не выявлено ошибок будут успешно обновлены.

5.6 Сервис «Поставщики»

Сервис предназначен для работы с перечнем поставщиков. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный, будет возвращена соответствующая ошибка.

5.6.1 Адрес сервиса

Рабочий сервер

<http://10.86.11.18:8999/api/Supplier/>

Тестовый сервер

<http://188.64.171.91:8444/api/Supplier/>

5.6.2 Формат объекта

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

Таблица 10. Поставщики

Наименование	Тип	Описание
INN	String	ИНН поставщика, длина не более 15 символов.
NameSupplier	String	Наименование поставщика, длина не более 500 символов.

5.6.3 Регистрация нового поставщика

В случае отсутствия поставщика (при отправке документов «Остатки», «Расход», «Договора поставки» возвращается ошибка «Не верный код SupplierId») информацию о поставщике необходимо зарегистрировать, используя данный сервис. Далее передавать документ, используя полученный SupplierId.

Метод HTTPPOST

POST <http://188.64.171.91:8444/api/Supplier/HTTP/1.1>

Host: 188.64.171.91:8444

Connection: keep-alive

Content-Length: 412

Cache-Control: no-cache

Authorization: Bearer

waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUEsnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ

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
[{
INN: "8612345678",
NameSupplier: "ООО \"Восход\"""
}]
```

Ответ в формате JSON:

```
{
  success : true,
  code: 0,
  SupplierId: 12345
}
```

5.7 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

Рабочий сервер

<http://10.86.11.18:8999/api/lpdrugs/>

Тестовый сервер

<http://188.64.171.91:8444/api/lpdrugs/>

5.7.1.2 Формат объектов

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

Таблица 11. Заголовок заявки

Наименование	Тип	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 12. Позиции заявки

Наименование	Тип	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

Таблица 13. Заполненная заявка от МО

Наименование	Тип	Описание
RequestId	Number	Идентификатор заявки (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), длинна 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	Описание
ItemId	Number	Идентификатор позиции в заявке (Таблица 12,

		RequestId)
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	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	Number (10, 2)	Потребность на месяц
KYear	Number (10, 2)	Потребность на год

5.7.1.3 Получение перечня

Первоначально необходимо получить перечень заявочных компаний на текущий год.
Метод HTTPGET

```
GET http://188.64.171.91:8444/api/lpdrugs?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_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGueSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwI0jo87XWeA1cvYQ
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/lpdrugs?requestId=255HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiiyg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapYr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ
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": 15984,
    "Npp": null,
    "Id_lf": 81,
    "Id_mnn": 1038,
    "Id_tn": 10827,
    "Mlf": 20,
    "Mlf": 14,
    "Conc": null,
    "Id_Conc": 0,
    "Act": null,
    "Id_act": 0,

```

```

"SizeUnits": null,
"Id_Sizeunits": 0,
"Dose": 0,
"DrugInPack": 20,
"PackSecond": 1,
"PackThird": null,
"NeedJustification": 0,
"Masspack": null,
"Id_masspack": 0,
"Vlf": null,
"Id_vlf": 0,
"Price": 67,
"Id_atx": 702,
"Id_okpd": 1070,
"Comment": null
}
]

```

5.7.1.4 Отправка заявки

Метод HTTPPOST

```

POSThttp://188.64.171.91:8444/api/lpdrugsHTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVX
d0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SxtVILDLGueSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo
6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ
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",
            "KYear" : "123"
        },
        {
            "ItemId" : 15985,
            "Quantity" : 200
        },
        {
            "ItemId" : 15986,
            "Quantity" : 300
        }
    ]
}

```

Ответ в формате JSON.

```

{
    success : true,
    code: 0
}

```

5.7.1.5 Редактирование ранее отправленной заявки

Метод HTTPPUT

```

PUT http://188.64.171.91:8444/api/lpdrugs?requestId=255HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ
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
POSThttp://188.64.171.91:8444/api/lpdrugsHTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiiVg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ
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",
        "KYear" : "123"
      }
    },
    {
      "ItemId" : 15,
      "Quantity" : 200
    },
    {
      "ItemId" : 15986,
      "Quantity" : 300
    }
  ]
}

```

```
}
```

Ответ в формате JSON.

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

5.7.2 Дополнительные заявки

5.7.2.1 Адрес сервиса

Рабочий сервер

http://10.86.11.18:8999/api/lpdrugs_dop/

Тестовый сервер

http://188.64.171.91:8444/api/lpdrugs_dop/

5.7.2.2 Формат объектов

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

Таблица 15. Заголовок заявки

Наименование	Тип	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	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

Таблица 17. Заполненная заявка от МО

Наименование	Тип	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), длинна 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	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	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	Number (10, 2)	Потребность на месяц
KYear	Number (10, 2)	Потребность на год

5.7.2.3 Отправка заявки

Метод HTTPPOST

```
POSThttp://188.64.171.91:8444/api/lpdrugs_dopHTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Connection: keep-alive
Content-Length: 412
Cache-Control: no-cache
Authorization: Bearer
waXJ7QEsZV6oD6ogDhp9b11VvTMRgS2g_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVX
d0lGVgsNdUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo
6ddYz704o9ktjOnBzIN2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ
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",
        "KYear" : "123"
    }
},
{
    "ItemId" : 15985,
    "Quantity" : 200
},
{
    "ItemId" : 15986,
    "Quantity" : 300
}
]
}

```

Ответ в формате JSON.

```

{
    success : true,
    code: 0
}

```

5.8. Сервис «Заявки сверх перечня»

Сервис предназначен для работы с заявками на закупку ЛП, не входящих в перечень заявочной кампании по льготным категориям. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный, будет возвращена соответствующая ошибка.

5.8.1 Адрес сервиса

Рабочий сервер

<http://10.86.11.18:8999/api/morequests/>

Тестовый сервер

<http://188.64.171.91:8444/api/morequests/>

5.8.2 Формат документа

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

Таблица 18. Заголовок заявки

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Идентификатор заявки в МО
Oid	Number	Идентификатор МО (справочник «Медицинские организации»)
Person	String	ФИО специалиста: заполнившего заявку

Phone	String	Телефон специалиста: заполнившего заявку
DateRequest	Date	Дата составления заявки
Items		Данные по заявкам из МО

Таблица 19. Позиции заявки

Наименование	Тип	Описание
Id	Number	Идентификатор записи в МО
IdLs	Number	Идентификатор препарата (справочник HST0092)
PriceLastYear	Number(13,2)	Цена товара в предыдущем году
BalanceQuantity	Number	Остаток товара на определённую дату
Quantity	Number	Заявленное количество до конца текущего года
IdPeriodQuarter	Number	Период закупки: идентификатор квартала
PeriodDateStart	Date	Период закупки: начало периода
PeriodDateEnd	Date	Период закупки: конец периода
PeriodYearSupply		Данные по поставке позиции заявки из МО

Таблица 20. Формат документа «Данные по поставке позиции заявки из МО»

Наименование	Тип	Описание
Place	String	Место (адрес ручным вводом)
SupplyDate	Date	Дата поставки
Quantity	Number	Количество в поставке

5.8.3 Добавления заявки сверх перечня

Метод HTTP POST

Пример запроса

```
POST http:// 188.64.171.91:8444/api/morerequests HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Content-Length: 539
Authorization: Bearer
0XeTZlPWl7YxSsR3hVE_eBLxfQSQgDjV4wDUdh5vVBG3Mxqev3Tw_Qc9rJcDibZlJGfPdD8DF5_5o7auiot0EGyY6
ZO4ZlVY1GeSlVouQrJgYFMC-ACvdq2lQlkroAgR6asXlUkCfr7eeC1615uOg2JRYUufib1i_v90D6CN09kE--
Eg9Tbx6QLDzlrFHtDVPi0Ji8oy7EsvRHWl05da68APaiQ1yD_Oy8w-61ogKs
Cache-Control: no-cache
Content-Type: application/json
Accept-Encoding: gzip, deflate
{
  "DateRequest": "2015-11-24T00:00:00",
  "Person": "ИваноПетрСидорович",
  "Id": "14119",
  "Items": [
    {
      "Id": "48",
      "IdLs": "83515",
      "PeriodQuarter": "0",
      "PeriodDateEnd": "1899-12-30T00:00:00",
      "PeriodDateStart": "1899-12-30T00:00:00",
      "PeriodYear": "0",
      "PriceLastYear": "0.00",
      "Quantity": "0.00",
      "Supplies": []
    }
  ],
  "Oid": "113",
  "Phone": "71234567890"
}
```

Ответ

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 44
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Date: Tue, 09 Aug 2016 10:12:47 GMT

{"Success":true,"Code":0,"Description":null}
```

5.8.4 Обновления заявки сверх перечня

Метод HTTPPUT

Пример запроса

```
PUT http://188.64.171.91:8444/api/morerequests/14119 HTTP/1.1
Host: 188.64.171.91:8444
Content-Length: 539
Authorization: Bearer
0XeTZlPWl7YxSsR3hVE_eBLxfQSQgDjV4wDUdh5vVBG3Mxqev3Tw_Qc9rJcDibZlJGfPdD8DF5_5o7auiot0EGyY6
ZO4ZIVY1GeSIVouQrJgYFMC-ACvdq2lQIkroAgR6asXlUkCfr7eeC1615uOg2JRYUufib1i_v90D6CN09kE--
Eg9Tbx6QLDzlrFhtDVPi0Ji8oy7EsvRHWl05da68APaiQ1yD_Oy8w-61ogKs
Cache-Control: no-cache
Content-Type: application/json
Accept-Encoding: gzip, deflate
{
  "DateRequest": "2015-11-24T00:00:00",
  "Person": "ИваноПетрСидорович",
  "Id": "14119",
  "Items": [
    {
      "Id": "48",
      "IdLs": "83515",
      "PeriodQuarter": "0",
      "PeriodDateEnd": "1899-12-30T00:00:00",
      "PeriodDateStart": "1899-12-30T00:00:00",
      "PeriodYear": "0",
      "PriceLastYear": "0.00",
      "Quantity": "0.00",
      "Supplies": []
    }
  ],
  "Oid": "113",
  "Phone": "71234567890"
}
```

Ответ

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 44
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Date: Tue, 09 Aug 2016 10:12:47 GMT

{"Success":true,"Code":0,"Description":null}
```

5.9. Сервис «Товарные накладные от АСУЛОН»

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

5.9.1. Адрес сервиса

Рабочий сервер

http://10.86.11.18:8999/api/invoicesAsulon/
Тестовый сервер
http://188.64.171.91:8444/api/invoicesAsulon/

5.9.2. Формат объекта

Формат объекта «Товарная накладная от АСУЛОН»

Таблица 2

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
Id	Number	O	Уникальный идентификатор документа
Oid	Number	O	Идентификатор аптечного пункта (справочник subdiv_doc)
InvoiceNumber	String	O	Номер документа, длина не более 20 символов
GkId	String	O	Код государственного контракта
GkName	String	O	Наименование государственного контракта
SpecId	String	O	Код спецификации
SupplierId	Number	O	Код поставщика (api/Supplier/)
Date	Date	O	Дата товарной накладной
DebitDate	Date	O	Дата оприходования товарной накладной
TypeFin	Number	O	Источник финансирования (Справочник источников финансирования typefin_doc)
ProgOnls	Number	O	Программа ЛЛЮ (Справочник prog_onls_doc)
Cost	Number	O	Сумма документа
Items		O	Список позиций в товарной накладной

Формат объекта «Позиция в товарной накладной»

Таблица 3

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

5.9.3. 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_X8mfiKR7nWu8alZntFYE7Ef0InRO_k3PvLjIqmVXd0lGVgsNdUUUmUs-
Jz_NimLiivg2ZiFSB44B9X2321SXtVILDLGUeSnXSOAXqMZapyr9R1kYi0DqhTbpDh0jTm9vo6ddYz704o9ktjOnBzI
N2hNKeQ73vAXm7NwZVYwlOjo87XWeA1cvYQ

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?QzpcVXNlcnNcYWxleGFfMDAwXERlc2t0b3Bcd2ViXERpc3RpbmN0LkNNTFMuQXBpXGFwaVxhdXRo?=?
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Sun, 17 May 2015 08:34:23 GMT

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

```

5.10. 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

5.11. Адрес сервера

Таблица 22

Название	Адрес
Тестовый сервер	188.64.171.91:8444
Рабочий сервер	10.86.11.18:8999

6. Веб-сервисов «ЛЛО»

6.1. Описание веб-сервисов

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.

6.1.1. Веб-сервис передачи данных из АСУЛОН в ИСМЛП

Название веб-сервиса: asulonToRmis. Операции сервиса:

- sendRegistr. Операция для отправки в ИСМЛП регионального регистра.
Входные параметры – элемент для описания регистра льготников.
Рекомендуемый режим передачи данных – весь регистр целиком;
INFO_DATA – Информация о пациента

Наименование	Описание
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)

KAT_DATA – Информация о льготах

KAT	Код категории льготы
TIPDOCKAT	Тип документа, подтверждающий льготу
S_DOC	Серия документа, подтверждающего льготу
N_DOC	Номер документа, подтверждающего льготу
DATABEG	Дата начала действия льготы
DATAEND	Дата окончания действия льготы

MKB	Код диагноза по МКБ
DATE_DL	Дата выдачи документа, подтверждающего льготу
NAME_ORG_DL	Кем выдан документ, подтверждающий льготу
DATADOCEND	Дата окончания действия документа, подтверждающего льготу

SNP_DATA – Информация о страховании

NPP	Номер по порядку
SERSNP	Серия полиса
NOMSNP	Номер полиса
TYPESNP	Тип полиса

AMBKAR_DATA – Информация об амбулаторных картах

NPP	Номер по порядку
AMBKAR	Номер амбулаторной карты пациента

TYPELPU_DATA – Информация о прикреплении

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

- sendNsi. Операция для отправки в ИСМЛП справочников, которые ведутся в АСУЛОИ (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 –KAT.

SUBDIV_DOC

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

PROG_ONLS_DOC

Наименование	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	Описание
C_TYPESPRTOV	Код типа справочника товаров
C_FINL	Источник финансирования
NAME_TYPESPRTOV	Наименование
DATE_BEG	Дата
MSG_TEXT	Комментарий

TYPE_FIN_DOC

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

PR_OTKR_LPU

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

PRSOST_LIST

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

TIPDOCFL_DOC

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

TIPDOCKAT_DOC

Наименование	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	Описание
GROUPDRUGSID	Процент льготы для рецептов по данной категории

- sendDrugsDictionary. Операция для отправки в ИСМЛП справочника лекарственных препаратов. Входные параметры – элемент для описания справочника лекарственных средств
{<http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV>}MAIN.

SPTRN_DOC

Наименование	Описание
C_TRN	Код торгового наименования
NAME_TRN_R	Полное торговое наименование
NAME_TRN_L	Полное торговое наименование лекарственного средства на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
DATE_E	Дата окончания действия данного кода лекарственной формы
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPFRGP_DOC

Наименование	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)

SPMNN_DOC

Наименование	Описание
C_MNN	Код международного непатентованного названия
NAME_MNN_R	Полное международное непатентованное название лекарственного средства
NAME_MNN_L	Полное международное непатентованное название лекарственного

	средства на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
DATE_E	Дата окончания действия данного кода лекарственной формы
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPTOV_DOC

Наименование	Описание
NOMK_LS	Номенклатурный код лекарственного средства
NAME_MED	Наименование ЛП
C_TRN	Код торгового наименования (Справочник торговых наименований)
C_MNN	Код МНН (Справочник МНН)
C_LF	Код лекарственной формы (Справочник лекарственных форм)
D_LS	Значение дозировки действ. вещества
C_DLS	Код дозировки (Классификатор единиц измерения дозировки)
N_DOZA	Количество доз
V_LF	Значение объема
C_VLF	Код ед. измерения объема (Справочник единиц измерения объема жидких смесей и растворов)
M_LF	Значение веса
C_MLF	Код ед. измерения веса (Справочник единиц измерения массы сыпучих смесей)
N_FV	Фасовка
NAME_FCT	Производитель
NAME_CNF	Страна производства
NAME_PCK	Упаковщик
NAME_CNP	Страна упаковки
COMPL	Комплектность
C_FARG	Код фарм. Группы (Справочник фарм. групп)
FLAG_KEK	Признак необходимости протокола врачебной комиссии
FLAG1	Признак жизненно необходимых лекарственных средств
FLAG2	Признак лекарственных средств, запрещенных к отпуску
DATE_B	Дата начала действия
DATE_E	Дата окончания действия
MSG_TEXT	Комментарий
C_RLP	Код раздела перечня
IMN	Признак изделий медицинского назначения
LP	Признак лечебного питания
PM	Признак перевязочных материалов
OPTIKA	Признак оптических медикаментов
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи

PACKAGE	Уточняющая характеристика упаковки
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPPOST_DOC

Наименование	Описание
NOMK_LS	Номенклатурный код лекарственных препаратов (Справочник лекарственных средств)
C_LSFO	Код лекарственного препарата
DATE_B	Дата начала действия
DATE_E	Дата окончания действия
NAME	Наименование ЛП
NAME_L	Наименование ЛП на латыни
PRODUCER	Производитель
COUNTRY	Страна производитель
NDS_PR	Процент НДС
NSP_PR	Процент НСП
PSIH	Признак сильнодействующих лекарственных средств
NARKOTA	Признак наркотических лекарственных средств и ядов
PKU	Признак лекарственных средств, подлежащих предметно количественному учету
SPEC	Группы по нозологиям: гемофилия (1), рассеянный склероз (3), миелолейкоз (5), болезнь Гоше (6), муковисцидоз (7), гипопитарный нанизм (8), трансплантация органов (9)
P_VK	Признак отпуска по решению врачебной комиссии
UPAK	Количество упаковок в заводской упаковке
KRATN	Кратность деления вторичной упаковки
SPR_TYPE	Номер действующего приказа
DOZ_ME	Кратность деления вторичной упаковки
CODEPOST	Код поставщика
ANALG_GRP	Группа аналогов
ANALG_FAS	Фасовка аналогов
ANALG_DOZ	Дозировка аналогов
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
PRIZ_BP	Признак лечебного питания
MSG_TEXT	Комментарий
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPDOZA_DOC

Наименование	Описание
C_DLS	Код единицы измерения дозировки
NAME_DLS	Название единицы измерения дозировки
NAME_DLS_L	Название единицы измерения дозировки на латыни

MSG_TEXT	Комментарий
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPLF_DOC

Наименование	Описание
C_LF	Код лекарственной формы
NAME_LF	Краткое название лекарственной формы
NAME_LF_L	Краткое название лекарственной формы на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
ONAME_LF	Обобщенное название группы лекарственных форм, в которую входит данная форма
FNAME_LF	Полное название лекарственной формы
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
DATE_E	Дата окончания действия данного кода лекарственной формы
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPEDMLF_DOC

Наименование	Описание
C_MLF	Код единицы веса лекарственной формы
NAME_MLF	Название единицы веса лекарственной формы
NAME_MLF_L	Название единицы веса лекарственной формы на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPEDVLF_DOC

Наименование	Описание
C_VLF	Код единицы объема лекарственной формы
NAME_VLF	Название единицы объема лекарственной формы
NAME_VLF_L	Название единицы объема лекарственной формы на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPATX_DOC

Наименование	Описание
C_ATX	Код АТХ
NAME_ATX	Наименование АТХ

- sendDrugsResidues. Операция для отправки в ИСМЛП остатков ЛП в аптеках. Входные параметры – элемент для описания входящих остатков OST_LGOTA.

Наименование поля	Описание
DRUGSCODE	Код ЛС Поставщика (Справочник лекарственных препаратов)

	поставщика)
PARTIA	Номер партии
KOL	Количество
CENARoz	Цена розничная
TYPE_FIN	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)
SUBDIVCODE	Код подразделения владелиц остатков (Справочник аптечных пунктов)
DATE_OST	Дата остатка
PROG_ONLS	Программа ЛЛО (1 – ОНЛП, 2 – РЛО, 3 – ОЗ, 4 - ВЗН)
CODEORG	Код юридического лица – исполнителя государственного контракта
ID_GK	Код государственного контракта
ID_SPEC	Код спецификации
SERIA	Серия ЛС
SRGODN	Срок годности ЛС
PARTIA_IN	Родительская партия

- sendPharmRecipes. Операция для отправки в ИСМЛП отпущенных рецептов. Входные параметры – элемент для описания отпущенных рецептов – PHARMACYRECIPE_DOC.

PHARMACYRECIPE_TITLE – информация об обслуженном рецепте

Наименование поля	Описание
A_COD	Код точки отпуска ЛС
A_CODE	Внутрисистемный код пункта отпуска ЛС
SS	СНИЛС пациента (только цифры без разделителя с «лидирующим» нулем при наличии)
C_KAT	Код категории гражданина, имеющего право на ГСП. Определяется согласно таблице 9 Приложения к Порядку обмена информацией между отделениями Пенсионного фонда РФ и территориальными фондами ОМС – Состав и форматы файлов обмена данными о гражданах, имеющих право на получение государственной социальной помощи, между отделениями Пенсионного фонда России и территориальными фондами обязательного медицинского страхования (версия 4.0) (Справочник рег. категорий)
C_KATL	Код категории гражданина, имеющего право на ГСП, в соответствии со столбцом 5 Таблицы соответствия категорий граждан, установленных Федеральным законом от 17.07.99г. № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (в редакции Федерального закона от 22.08.04г. № 122-ФЗ)
S_POL	Серия полиса
N_POL	Номер полиса
DS	Код диагноза по МКБ-10
DATE_VR	Дата выписки рецепта
C_MNN	Код МНН выписанного ЛС
C_TRN	Код торгового наименования выписанного ЛС

DOZ_LS	Дозировка выписанного ЛС
KV_ALL	Выписанное количество единиц лекарственной формы ЛС
P_KEK	Признак наличия протокола ВК (0-нет, 1-есть)
C_FINL	Источник финансирования
S_LR	Серия рецепта
N_LR	Номер рецепта
PR_LR	Процент льготы рецепта (1 – 100%, 2 – 50%)
SR_DAY	Срок действия рецепта
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 PUID 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 ЛЛЮ (1 – ОНЛП, 2 – РЛЮ, 3 – ОЗ, 4 - ВЗН)
SNILS_PHARMACY	СНИЛС фарм.работника
SNAME_PHARMACY	Фамилия фарм.работника
FNAME_PHARMACY	Имя фарм.работника
MNAME_PHARMACY	Отчество фарм.работника
POSITION_PHARMACY	Должность фарм.работника (Федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1002)
PHARMACYRECIPE_DATA	Данные по отпущенному рецепту
SIGNEDCONTENT	СЭМД: Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания

PHARMACYRECIPE_DATA – информация об отпущенном препарате

Наименование поля	Описание
C_LSFO	Код ЛС поставщика
KO_ALL	Количество отпущенных упаковок
PRICE	Цена за упаковку
PARTIA	Партия
C_PFS	Код Росздравнадзора для цены отпущенного ЛС
NOMK_LS	Номенклатурный код
DOZ_ME	Количество доз

SL_ALL	Сумма возмещения
CODEORG	Код исполнителя государственного контракта
ID_GK	Идентификатор государственного контракта
ID_SPEC	Код спецификации
SERIA	Серия ЛС
SRGODN	Срок годности
ID_PZ	Идентификатор плановой заявки
ID_PZ_D	Идентификатор дополнительной плановой заявки

SIGNEDCONTENT

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

DOCCONTENT

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

ORGSIGNATURE

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

PERSONALSIGNATURE

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

SIGNER

Наименование	Описание
--------------	----------

PROFESSIONALCODE	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	Имя сотрудника
MIDDLENAME	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).

- sendPharmRecipesCommercial. Операция для отправки в ИСМЛП отпущенных нелюготных рецептов. Входные параметры – элемент для описания отпущенных нелюготных рецептов.

Наименование	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)
DELAYED_SERVICE	Признак отложенного обслуживания рецепта
DRUGS	Выписанные лекарственные препараты и изделия медицинского назначения (для RTYPE = 1 допускается до трех позиций, в противном случае одна позиция)
SIGNEDCONTENT	СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания

DRUGS

Наименование	Описание
TRNCODE	Код лекарственного препарата (Региональный справочник HST0092)
QUANTITY	Количество упаковок
PRICE	Цена за одну упаковку

SIGNEDCONTENT

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

DOCCONTENT

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

ORGSIGNATURE

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

PERSONALSIGNATURE

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

SIGNER

Наименование	Описание
PROFESSIONALCODE	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	Роль подписанта (федеральный справочник

	1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	Имя сотрудника
MIDDLENAME	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).

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. После этого производятся следующие действия:

- соответствующие записи справочника ЛП отмечаются как измененные;
- в следующем по хронологии сеансе связи производится вызов сервиса asulonToRmis.sendDrugsDictionary, в который передаются измененные записи;
- в случае успешного завершения вызова данного сервиса записи справочника ЛП отмечаются как синхронизированные (признак «изменённости» сбрасывается);
- в случае ошибок при вызове сервиса записи остаются отмеченными как «изменённые», и в следующем сеансе связи вновь производится попытка их отправки.

6.1.2. Веб-сервис передачи данных из ИСМЛП в АСУЛОН

Название веб-сервиса: rmisToAsulon. Операции сервиса:

- getRegistr. Операция для получения из ИСМЛП регистра льготников. Выходные параметры – элемент для описания регионального регистра льготников (REGISTR).

Наименование поля	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
RegistrType	Тип регистра: 1 – Федеральный 2 – Региональный 3 – ОЗ 4 – ВЗН 6 – Кардиология 7 – БСД 8 – Гепатит С 9 – ОРФ(круг добра)
SNILS	СНИЛС пациента
SOURCE	1 - МО; 0-данные получены от МИАЦ, ДЗ, ПФР (используется для RegistrType=1,3,4,9)

Ответ:

INFO_DATA – Информация о пациенте

Наименование	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

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

SNP_DATA – Информация о страховании

NPP	Номер по порядку
SERSNP	Серия полиса
NOMSNP	Номер полиса
TYPESNP	Тип полиса

AMBKAR_DATA – Информация об амбулаторных картах

NPP	Номер по порядку
AMBKAR	Номер амбулаторной карты пациента

TYPELPU_DATA – Информация об амбулаторных картах

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

- getProfessionalRegistr. Выходные параметры – элемент для описания регионального регистра медработников, имеющих право выписки льготных рецептов DOCTOR_DOC.

Наименование поля	Описание
PageNumber	Номер страницы
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

Ответ

Наименование	Описание
TF_OKATO	Код территории ЛПУ по ОКATO (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 (С33001 Классификатор медицинских специальностей)
KV_KAT	Квалификационная категория врача
DATE_B	Дата включения в регистр врачей и фельдшеров, имеющих право на выписку льготных рецептов
DATE_E	Дата исключения из регистра врачей и фельдшеров, имеющих право на выписку льготных рецептов
MSG_TEXT	Примечание
DESTROYED	Признак удаления записи
SNILS	СНИЛС

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

Наименование поля	Описание
PageNumber	Номер страницы
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
SNILS	СНИЛС пациента
RSERIA	Серия рецепта
RNUMBER	Номер рецепта

Ответ

Наименование	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 OKATO) (5 символов)
CATEGORYTYPE	Тип категории льготности (1-федеральный, 2-региональный, 3-орфанный, 4-ВЗН, 6 - Кардиология)
CATEGORYCODE	Категория льготности (Справочник категорий льготности)
FINSOURCECODE	Код источника финансирования (Справочник источника финансирования)
PERCENT	Величина процента льготы рецепта
MKBCODE	Диагноз заболевания, по которому выписан рецепт
TRNCODE	Код лекарственного препарата (Справочник SP_POST)
MNNCODE	Код международного непатентованного наименования выписанного лекарственного средства (Справочник МНН)
DRUGFORMCODE	Код лекарственной формы (Справочник лекарственных форм)
DOSAGE	Дозировка
QUANTITY	Выписанное количество единиц лекарственной формы
VALIDITY	Срок действия рецепта в днях
SP_PROD	Продолжительность приема (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SP_KOL	Количество приемов в день (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SP_PRIEM	Количество на один прием (обязательно, если не заполнена SIGNA)
SIGNA	Способ приема (обязательно, если не заполнены SP_PROD, SP_KOL и SP_PRIEM)
BAD	Признак испорченного рецепта (1 – рецепт испорчен, в противном случае не заполняется)
VK	Признак рецепта, проведенного через ВК (0 – ВК не проводилось, 1 – ВК проведено)
PDF_RECIPE	Электронный рецепт с цифровой подписью
Application_number	Номер заявления для электронного сертификата
refusal	Признак отказа от сертификата (1-отказался 0-сертификат действителен)

PDF_RECIPE

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

DIGITAL_SIGNATURE	Электронная подпись
SIGNEDCONTENT	СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания

DIGITAL_SIGNATURE

Наименование	Описание
SURNAME	Фамилия подписавшего сотрудника
NAME	Имя подписавшего сотрудника
PATRNAME	Отчество подписавшего сотрудника
BIRTHDATE	Дата рождения подписавшего сотрудника
SNILS	СНИЛС подписавшего сотрудника (только цифры без разделителя с 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	Описание
DOCCONTENT	Содержимое СЭМД
ORGSIGNATURE	Электронная подпись МО
PERSONALSIGNATURE	Массив электронных подписей сотрудников
LOCALUID	Уникальный идентификатор документа в формате UUID
DOCKIND	Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520)

DOCCONTENT

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

ORGSIGNATURE

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

PERSONALSIGNATURE

Наименование	Описание
--------------	----------

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

SIGNER

Наименование	Описание
PROFESSIONALCODE	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	Имя сотрудника
MIDDLENAME	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);

Наименование поля	Описание
M_NAMEF	Наименование МО
IDMU	Код МО
RDATE	Дата выписки рецепта
RSERIES	Серия рецепта
RNUMBER	Номер рецепта
CATEGORYTYPE	Код типа категории

CATEGORYTYPE	Наименование типа категории
CATEGORYCODE	Код категории
CATEGORYNAME	Наименование категории
MKBCODE	Код МКБ-10
NAME_MNN_R	МНН русское наименование выписанного препарата
NAME_MNN_L	МНН латинское наименование выписанного 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

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

Наименование поля	Описание
PageNumber	Номер страницы
OID	Медицинская организация (fed00002 Реестр медицинских организаций Российской Федерации)
DateFrom	Дата начала периода, за который запрашивается рецепт
DateTo	Дата окончания периода, за который запрашивается рецепт
PageSize	Количество записей на одной странице
PATIENTGUID	Идентификатор пациента
RSERIA	Серия рецепта
RNUMBER	Номер рецепта

Ответ

Наименование	Описание
GUID	Уникальный идентификатор рецепта в формате GUID
OID	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
P SERIES	Серия полиса ОМС
PNUMBER	Номер полиса ОМС
PTYPE	Тип полиса ОМС (Региональный справочник HST0065)
MKBCODE	Диагноз заболевания, по которому выписан рецепт
DRUGS	Выписанные лекарственные препараты и изделия медицинского назначения (для RTYPE = 1 допускается до трех позиций, в противном случае одна позиция)
VALIDITY	Срок действия рецепта в днях
VK	Признак рецепта, проведенного через ВК (1 – ВК проведено, в противном случае не заполняется)
SIGNEDCONTENT	СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания

DRUGS

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

DOCCONTENT

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

ORGSIGNATURE

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

PERSONALSIGNATURE

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

SIGNER

Наименование	Описание
PROFESSIONALCODE	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	Имя сотрудника
MIDDLENAME	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).

Входные параметры для всех операций представлены в приложении 2.8.

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

6.1.3. Веб-сервис передачи данных из МИС МО в ИСМЛП

Название веб-сервиса: IpuToRmis. Операции сервиса:

- sendRegistr. Операция для отправки в ИСМЛП регистра льготников.

Входные параметры – элемент для описания регионального регистра льготников (Registr), с параметром REGISTRTYPE = 2, 5, 6, 7, 8

INFO_DATA – Информация о пациента

Наименование	Описание
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
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 (2, 5, 6,7, 8)

KAT_DATA – Информация о льготах

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
DATADOCEND	Дата окончания действия 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

NPP	Номер по порядку
SERSNP	Серия полиса
NOMSNP	Номер полиса
TYPESNP	Тип полиса

AMBKAR_DATA – Информация об амбулаторных картах

NPP	Номер по порядку
AMBKAR	Номер амбулаторной карты пациента

TYPELPU_DATA – Информация об амбулаторных картах

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

- sendProfessionalRegistr. Входные параметры – элемент для описания регионального справочника медработников, имеющих право выписки льготных рецептов DOCTOR_DOC. Рекомендуемый режим передачи данных – весь справочник целиком

Наименование	Описание
TF_OKATO	Код территории ЛПУ по ОКATO (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 (С33001 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

- sendLPURecipes. Метод для отправки льготных рецептов, выписанных в медицинской организации. Входные параметры – элемент для описания списка выписанных рецептов.

Наименование	Описание
OID	Медицинская организация (fed00002 Реестр медицинских организаций Российской Федерации)
OID_SUB	OID структурного подразделения (fed00003)
OID_CAB	OID отделения/кабинета (fed00010)
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 (обязательно при заполненном Application_number)
DATEBIRTH	Дата рождения льготника
GENDER	Пол льготника (1-муж, 2-жен)
OKATO	Код территории постоянной регистрации гражданина (по OKATO) (5 символов)
CATEGORYTYPE	Тип категории льготности (1-Федеральный, 2-Региональный, 3-Орфанный, 4-ВЗН, 5 – Молочная кухня, 6 - Кардиология)
CATEGORYCODE	Категория льготности (Справочник категорий льготности)
FINSOURCECODE	Код источника финансирования (Справочник источника финансирования). FINSOURCECODE=1 для CATEGORYTYPE=1, 4 FINSOURCECODE= 2 для CATEGORYTYPE=2,3,5,6
PERCENT	Величина процента льготы рецепта
MKBCODE	Диагноз заболевания, по которому выписан рецепт
TRNCODE	Код лекарственного препарата (Справочник SP_POST)
MNNCODE	Код международного непатентованного наименования выписанного лекарственного средства (Справочник МНН)
DRUGFORMCODE	Код лекарственной формы (Справочник лекарственных форм)

DOSAGE	Дозировка
QUANTITY	Выписанное количество единиц лекарственной формы
VALIDITY	Срок действия рецепта в днях (обязательно)
SP_PROD	Продолжительность приема (обязательно)
SP_KOL	Количество приемов в день (обязательно)
SP_PRIEM	Количество на один прием (обязательно)
SIGNA	Способ приема (обязательно)
BAD	Признак испорченного рецепта (1 – рецепт испорчен, в противном случае не заполняется). Признак испорченного рецепта передается в случае: 1) рецепт не выдан пациенту на руки (физически) 2) рецепт 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	Признак рецепта, проведенного через ВК (1 – ВК проведено, в противном случае не заполняется)
PDF_RECIPE	Электронный рецепт с цифровой подписью
SIGNEDCONTENT	СЭМД: Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания
Application_number	Номер заявления для электронного сертификата
nationalPaymentInstrument	Номер национального платежного инструмента потребителя (карты МИР)
tel_number	Номер телефона пациента (Обязательно при заполненном поле Application_number)
email	Адрес электронной почты (при наличии)
refusal	Признак отказа от сертификата (1-отказался 0-сертификат действителен)
RECIPEGUID	Идентификатор рецепта в формате UUID (обязательно)

PDF_RECIPE

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

DIGITAL_SIGNATURE

Наименование	Описание
SURNAME	Фамилия подписавшего сотрудника
NAME	Имя подписавшего сотрудника

PATRNAME	Отчество подписавшего сотрудника
BIRTHDATE	Дата рождения подписавшего сотрудника
SNILS	СНИЛС подписавшего сотрудника (только цифры без разделителя с 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	Описание
DOCCONTENT	Содержимое СЭМД
ORGSIGNATURE	Электронная подпись МО
PERSONALSIGNATURE	Массив электронных подписей сотрудников
LOCALUID	Уникальный идентификатор документа в формате UUID
DOCKIND	Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520)

DOCCONTENT

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

ORGSIGNATURE

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

PERSONALSIGNATURE

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

SIGNER

Наименование	Описание
--------------	----------

PROFESSIONALCODE	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	Имя сотрудника
MIDDLENAME	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).

- sendPharmMolRecipes. Операция для отправки в ИСМЛП отпущенных рецептов по молочной кухне. Входные параметры – элемент для описания списка отпущенных рецептов по молочной кухне.

Наименование поля	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_SERVICE	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-молочная кухня)
PHARMACYRECIPE_DATA	Данные по отпущенному рецепту (не передается при DELAYED_SERVICE=1)

PHARMACYRECIPE_DATA – информация об отпущенном препарате

Наименование поля	Описание
LID	Идентификатор препарата (справочник HST0092»)
KO_ALL	Количество отпущенных упаковок (Значение >100)
PRICE	Цена за упаковку
ID_GK	Номер договора
SERIA	Серия ЛС
SRGODN	Срок годности

- sendPharmRecipes. Операция для отправки в ИСМЛП отпущенных рецептов по льготам 518, 526. Входные параметры – элемент для описания списка отпущенных рецептов по льготам 518, 526.

Наименование поля	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
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_SERVICE	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
PHARMACYRECIPE_DATA	Данные по отпущенному рецепту (не передается при DELAYED_SERVICE=1)

PHARMACYRECIPE_DATA – информация об отпущенном препарате

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

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

Наименование	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 нелюготных рецептов, выписанных в медицинской организации. Входные параметры – элемент для описания списка выписанных рецептов.

Наименование	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	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	Описание
DOCCONTENT	Содержимое СЭМД
ORGSIGNATURE	Электронная подпись МО
PERSONALSIGNATURE	Массив электронных подписей сотрудников
LOCALUID	Уникальный идентификатор документа в формате UUID

DOCKIND	Код регистрируемого документа (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520)
---------	--

DOCCONTENT

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

ORGSIGNATURE

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

PERSONALSIGNATURE

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

SIGNER

Наименование	Описание
PROFESSIONALCODE	Уникальный идентификатор сотрудника в МИС.
SIGNERROLE	Роль подписанта (федеральный справочник 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734)
LASTNAME	Фамилия сотрудника
FIRSTNAME	Имя сотрудника
MIDDLENAME	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).

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.

6.1.4. Веб-сервис передачи данных из ИСМЛП в МИС МО

Название веб-сервиса: lpuFromRmis. Операции сервиса:

- getRegistr. Операция для получения регистров ПФР, регионального, ВЗН и орфанного (ОРФ и Круг добра). 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.

INFO_DATA – Информация о пациента

Наименование	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 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

KAT_DATA – Информация о льготах

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

NPP	Номер по порядку
SERSNP	Серия полиса
NOMSNP	Номер полиса
TYPESNP	Тип полиса

AMBKAR_DATA – Информация об амбулаторных картах

NPP	Номер по порядку
AMBKAR	Номер амбулаторной карты пациента

TYPELPU_DATA – Информация об амбулаторных картах

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

Наименование поля	Описание
PageNumber	Номер страницы
DateChangeFrom	Дата начала периода, за который запрашивается справочник
DateChangeTo	Дата окончания периода, за который запрашивается справочник
DictionaryName	Наименование запрашиваемого справочника
PageSize	Количество записей на одной странице

Ответ сервиса

SUBDIV_DOC

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

PROG_ONLS_DOC

Наименование	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	Описание
C_Typesprtov	Код типа справочника товаров
C_FINL	Источник финансирования
NAME_Typesprtov	Наименование
DATE_BEG	Дата
MSG_TEXT	Комментарий

TYPE_FIN_DOC

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

PR_OTKR_LPU_DOC

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

PRSOST_LIST_DOC

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

TIPDOCFL_DOC

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

TIPDOCKAT_DOC

Наименование	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	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
LGOTARECPERCENT	Процент льготы
C_FINL	Источник финансирования
PROG_LLO	Тип программы

GROUPDRUGS_DOC

Наименование	Описание
GROUPDRUGSID	Процент льготы для рецептов по данной категории

- getDrugsDictionary. Операция для получения справочника 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.

Наименование поля	Описание
PageNumber	Номер страницы
DateChangeFrom	Дата начала периода, за который запрашивается справочник
DateChangeTo	Дата окончания периода, за который запрашивается справочник
DictionaryName	Наименование запрашиваемого справочника
PageSize	Количество записей на одной странице

Ответ сервиса

SPTRN_DOC

Наименование	Описание
C_TRN	Код торгового наименования
NAME_TRN_R	Полное торговое наименование
NAME_TRN_L	Полное торговое наименование лекарственного средства на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
DATE_E	Дата окончания действия данного кода лекарственной формы
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPFRGP_DOC

Наименование	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)

SPMNN_DOC

Наименование	Описание
C_MNN	Код международного непатентованного названия
NAME_MNN_R	Полное международное непатентованное название лекарственного средства
NAME_MNN_L	Полное международное непатентованное название лекарственного средства на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
DATE_E	Дата окончания действия данного кода лекарственной формы
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPTOV_DOC

Наименование	Описание
NOMK_LS	Номенклатурный код лекарственного средства
NAME_MED	Наименование ЛП
C_TRN	Код торгового наименования (Справочник торговых наименований)
C_MNN	Код МНН (Справочник МНН)
C_LF	Код лекарственной формы (Справочник лекарственных форм)
D_LS	Значение дозировки действ. вещества
C_DLS	Код дозировки (Классификатор единиц измерения дозировки)
N_DOZA	Количество доз
V_LF	Значение объема
C_VLF	Код ед. измерения объема (Справочник единиц измерения объема жидких смесей и растворов)
M_LF	Значение веса
C_MLF	Код ед. измерения веса (Справочник единиц измерения массы сыпучих смесей)
N_FV	Фасовка
NAME_FCT	Производитель
NAME_CNF	Страна производства
NAME_PCK	Упаковщик
NAME_CNP	Страна упаковки
COMPL	Комплектность

C_FARG	Код фарм. Группы (Справочник фарм. групп)
FLAG_KEK	Признак необходимости протокола врачебной комиссии
FLAG1	Признак жизненно необходимых лекарственных средств
FLAG2	Признак лекарственных средств, запрещенных к отпуску
DATE_B	Дата начала действия
DATE_E	Дата окончания действия
MSG_TEXT	Комментарий
C_RLP	Код раздела перечня
IMN	Признак изделий медицинского назначения
LP	Признак лечебного питания
PM	Признак перевязочных материалов
OPTIKA	Признак оптических медикаментов
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
PACKAGE	Уточняющая характеристика упаковки
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)
C_ATX	Идентификатор ATX

SPPOST_DOC

Наименование	Описание
NOMK_LS	Номенклатурный код лекарственных препаратов (Справочник лекарственных средств)
C_LSFO	Код лекарственного препарата
DATE_B	Дата начала действия
DATE_E	Дата окончания действия
NAME	Наименование ЛП
NAME_L	Наименование ЛП на латыни
PRODUCER	Производитель
COUNTRY	Страна производитель
NDS_PR	Процент НДС
NSP_PR	Процент НСП
PSIH	Признак сильнодействующих лекарственных средств
NARKOTA	Признак наркотических лекарственных средств и ядов
PKU	Признак лекарственных средств, подлежащих предметно количественному учету
SPEC	Группы по нозологиям: гемофилия (1), рассеянный склероз (3), миелолейкоз (5), болезнь Гоше (6), муковисцидоз (7), гипопизарный нанизм (8), трансплантация органов (9)
P_VK	Признак отпуска по решению врачебной комиссии
UPAK	Количество упаковок в заводской упаковке
KRATN	Кратность деления вторичной упаковки
SPR_TYPE	Номер действующего приказа
DOZ_ME	Кратность деления вторичной упаковки

CODEPOST	Код поставщика
ANALG_GRP	Группа аналогов
ANALG_FAS	Фасовка аналогов
ANALG_DOZ	Дозировка аналогов
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
PRIZ_BP	Признак лечебного питания
MSG_TEXT	Комментарий
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPDOZA_DOC

Наименование	Описание
C_DLS	Код единицы измерения дозировки
NAME_DLS	Название единицы измерения дозировки
NAME_DLS_L	Название единицы измерения дозировки на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPLF_DOC

Наименование	Описание
C_LF	Код лекарственной формы
NAME_LF	Краткое название лекарственной формы
NAME_LF_L	Краткое название лекарственной формы на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
ONAME_LF	Обобщенное название группы лекарственных форм, в которую входит данная форма
FNAME_LF	Полное название лекарственной формы
PRIZ_DUBL	Признак дублированной или ошибочной записи
DATE_E	Дата окончания действия данного кода лекарственной формы
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPEDMLF_DOC

Наименование	Описание
C_MLF	Код единицы веса лекарственной формы
NAME_MLF	Название единицы веса лекарственной формы
NAME_MLF_L	Название единицы веса лекарственной формы на латыни
MSG_TEXT	Комментарий
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)

SPEDVLF_DOC

Наименование	Описание
C_VLF	Код единицы объема лекарственной формы
NAME_VLF	Название единицы объема лекарственной формы
NAME_VLF_L	Название единицы объема лекарственной формы на латыни

MSG_TEXT	Комментарий
C_FINL	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)
SPATX_DOC	
Наименование	Описание
C_ATX	Код ATX
NAME_ATX	Наименование ATX

- 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.

Наименование поля	Описание
PageNumber	Номер страницы
Subdivcode	Код аптеки
DateFrom	Дата начала периода, за который запрашиваются остатки
DateTo	Дата окончания периода, за который запрашиваются остатки

Ответ

Наименование поля	Описание
DRUGSCODE	Код ЛС Поставщика (Справочник лекарственных препаратов поставщика)
PARTIA	Номер партии
KOL	Количество
CENARoz	Цена розничная
TYPE_FIN	Источник финансирования (Справочник источников финансирования)
SUBDIVCODE	Код подразделения владделец остатков (Справочник аптечных пунктов)
DATE_OST	Дата остатка
PROG_ONLS	Программа ЛЛЮ (1 – ОНЛП, 2 – РЛЮ, 3 – ОЗ, 4 - ВЗН)
CODEORG	Код юридического лица – исполнителя государственного контракта
ID_GK	Код государственного контракта
ID_SPEC	Код спецификации
SERIA	Серия ЛС
SRGODN	Срок годности ЛС
PARTIA_IN	Родительская партия

- 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.

Наименование поля	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

Наименование поля	Описание
UNICODE	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)
STATE	Состояние ЗК (0 – открыта, 1 – закрыта, 2 – утверждена)
MCOD	Код МО
LPU_PLANZAKDATA_DOC	Тело заявки. Содержит записи типа - LPU_PLANZAKAZ_STR

LPU_PLANZAKAZ_STR

Наименование поля	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 отпущенных 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}. 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.

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

Ответ:

PHARMACYRECIPE_TITLE – информация об обслуженном рецепте

Наименование поля	Описание
A_COD	Код точки отпуска ЛС
A_CODE	Внутрисистемный код пункта отпуска ЛС
SS	СНИЛС пациента
C_KAT	Код категории гражданина, имеющего право на ГСП. Определяется согласно таблице 9 Приложения к Порядку обмена информацией между отделениями Пенсионного фонда РФ и территориальными фондами ОМС – Состав и форматы файлов обмена данными о гражданах, имеющих право на получение государственной социальной помощи, между отделениями Пенсионного фонда России и территориальными фондами обязательного медицинского страхования (версия 4.0) (Справочник рег. категорий)
C_KATL	Код категории гражданина, имеющего право на ГСП, в соответствии со столбцом 5 Таблицы соответствия категорий граждан, установленных Федеральным законом от 17.07.99г. № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (в редакции Федерального закона от 22.08.04г. № 122-ФЗ)
S_POL	Серия полиса
N_POL	Номер полиса
DS	Код диагноза по МКБ-10
DATE_VR	Дата выписки рецепта
C_MNN	Код МНН выписанного ЛС
C_TRN	Код торгового наименования выписанного ЛС
DOZ_LS	Дозировка выписанного ЛС
KV_ALL	Выписанное количество единиц лекарственной формы ЛС
P_KEK	Признак наличия протокола ВК (0-нет, 1-есть)
C_FINL	Источник финансирования

S_LR	Серия рецепта
N_LR	Номер рецепта
PR_LR	Процент льготы рецепта (1 – 100%, 2 – 50%)
SR_DAY	Срок действия рецепта
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 (1 – ОНЛП, 2 – РЛО, 3 – ОЗ, 4 - ВЗН)
PHARMACYRECIPE_DATA	Данные по отпущенному рецепту

PHARMACYRECIPE_DATA – информация об отпущенном лекарственном препарате

Наименование поля	Описание
C_LSFO	КОД ЛС поставщика
KO_ALL	Количество упаковок отпущенного ЛС
PRICE	Цена упаковки отпущенного ЛС
PARTIA	Партия
C_PFS	Код Росздравнадзора для цены отпущенного ЛС
NOMK_LS	Номенклатурный Код отпущенного 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

- getPharmRecipesCertificate. Метод для получения списка отпущенных 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 вернется код ошибки {-3}. Что означает, список данных отдан полностью.

Наименование поля	Описание
PageNumber	Номер страницы
MCOD	Идентификатор МО
DateFrom	Дата начала периода, за который запрашиваются рецепты
DateTo	Дата окончания периода, за который запрашиваются рецепты
PageSize	Количество записей на одной странице

Ответ:

PHARMACYRECIPE_TITLE – информация об обслуженном рецепте

Наименование поля	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 отпущенному рецепту

PHARMACYRECIPE_DATA – информация об отпущенном лекарственном препарате

Наименование поля	Описание
CODE_TRU	КОД вида ТРУ

KO_ALL	Количество вида ТРУ
PRICE	Предельная стоимость ТРУ
SL_ALL	Сумма к оплате за счет электронного сертификата

- 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.

Наименование поля	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
SNILS	СНИЛС пациента
RSERIA	Серия рецепта
RNUMBER	Номер рецепта

Ответ

Наименование	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
P SERIES	Серия полиса ОМС
PNUMBER	Номер полиса ОМС
DATEBIRTH	Дата рождения льготника
GENDER	Пол льготника (1-муж, 2-жен)
OKATO	Код территории постоянной регистрации гражданина (по ОКАТО) (5 символов)
CATEGORYTYPE	Тип категории льготности (1-Федеральный, 2-Региональный, 3-Орфанный, 4-ВЗН, 5-Молочная кухня, 6 - Кардиология)
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_RECIPE	Электронный рецепт с цифровой подписью

PDF_RECIPE

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

DIGITAL_SIGNATURE

Наименование	Описание
SURNAME	Фамилия подписавшего сотрудника
NAME	Имя подписавшего сотрудника
PATRNAME	Отчество подписавшего сотрудника
BIRTHDATE	Дата рождения подписавшего сотрудника
SNILS	СНИЛС подписавшего сотрудника (только цифры без разделителя с 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

- getPharmMolRecipes. Операция для получения списка отпущенных 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.

Наименование поля	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_SERVICE	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-молочная кухня)
PHARMACYRECIPE_DATA	Данные по отпущенному рецепту (не передается при DELAYED_SERVICE=1)

PHARMACYRECIPE_DATA – информация об отпущенном препарате

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

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.

6.1.5. 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	http://10.86.11.80/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl
Тестовый, версия 2.0	http://esb-test.miacugra.ru/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl

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

6.2. Порядок обеспечения интеграционного взаимодействия

6.2.1. 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 АСУЛОИ:

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

6.2.2. 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 отказ в решении. Решение проблемы следует передать всем вовлеченным участниками взаимодействия.

6.2.3. Порядок классификации проблемы для специалистов СТП МИАЦ

Таблица 23. Порядок классификации

Характер проблемы	Порядок идентификации	Действие
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.	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

	4. Ссылка не открывается, как показано на рисунке 2.	Если в п.1 результат соответствует п.4, а в п.2 результат соответствует п.3, необходимо обратиться в отдел сетевых технологий МИАЦ
--	--	--

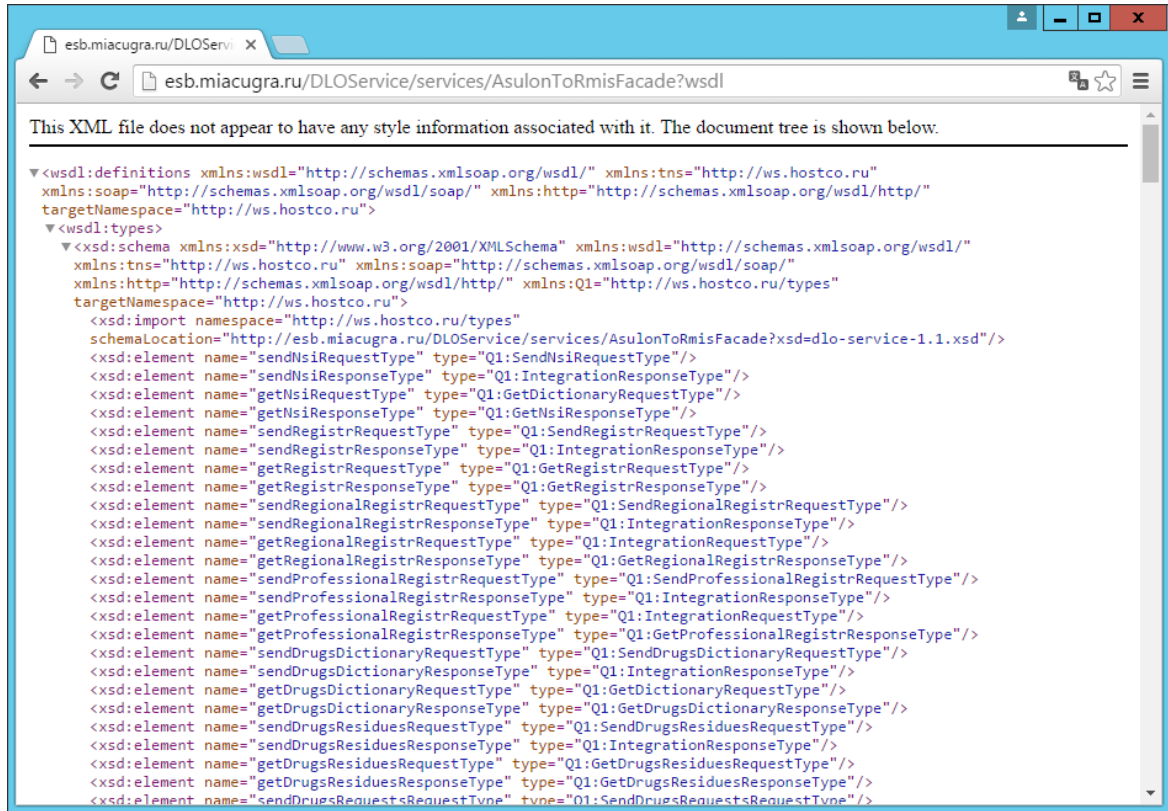


Рисунок 1. – корректное открытие ссылки адреса сервиса в браузере

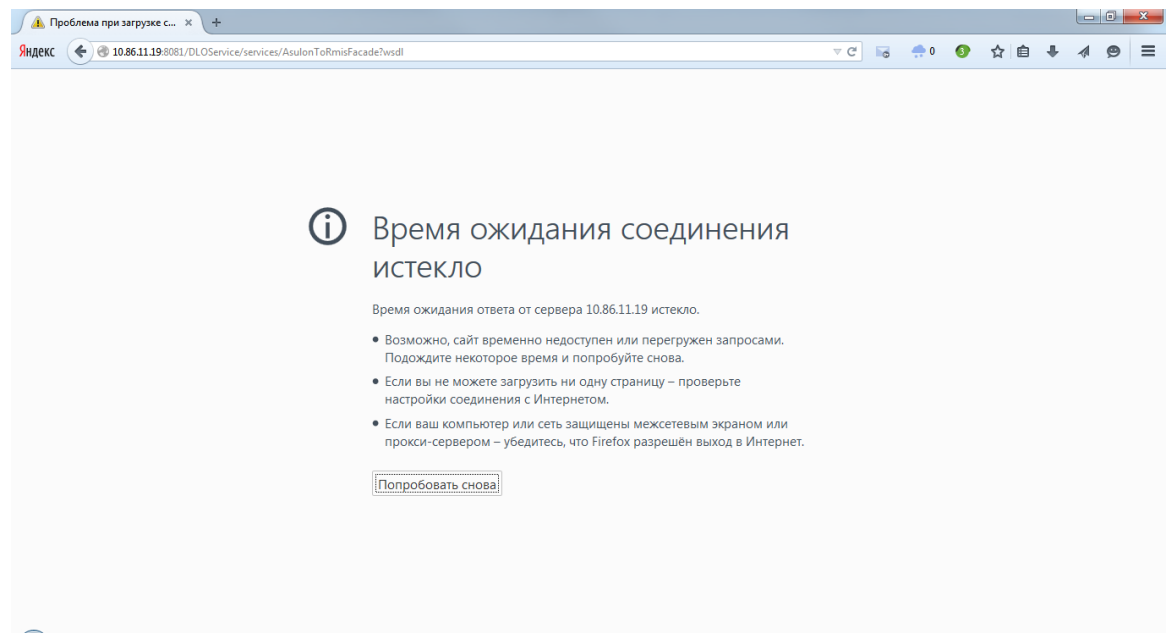


Рисунок 2. – Ссылка недоступна

7. 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.

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

Приложение 1

к Регламенту информационного взаимодействия Нормативно-справочная информация

Все справочники, используемые в информационном обмене, расположены в региональном сервисе НСИ. Описание и адрес сервиса находятся в регламенте информационного взаимодействия лиц, осуществляющих создание, ведение, редактирование электронных медицинских карт граждан при оказании первичной и специализированной медицинской помощи с использованием медицинских информационных систем, приложение 5 «НСИ».

Перечень используемых региональных справочников:

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
СЗ3001 Классификатор медицинских специальностей

Приложение 2

к Регламенту информационного взаимодействия Льготное лекарственное обеспечение

2.1. 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" targetNamespace="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" targetNamespace="http://data
base.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:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getRefBookPartial">
<wsdl:input message="impl:getRefBookPartialRequest" name="getRefBookPartialRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="impl:getRefBookPartialResponse" name="getRefBookPartialResponse"></wsdl:output>
</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/NsiServiceManagerImpl"/>  
  </wsdl:port>  
</wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```


2.2. Состав справочников

2.2.1. Справочник категорий льгот

№ п/п	Полное наименование медицинской организации	Код	Тип ¹
1	Инвалиды войны	010	1
2	Участники Великой Отечественной войны, ставшие инвалидами	011	1
3	Военнослужащие и сотрудники ОВД, ставшие инвалидами вследствие исполнения служебных обязанностей	012	1
4	Участники Великой Отечественной войны	020	1
5	Ветераны боевых действий	030	1
6	Военнослужащие ВЧ, вне действующей армии (не менее 6 месяцев) и награждённые 22.06.41 г. - 03.09.45 г.	040	1
7	Лица, награжденные знаком "Жителю блокадного Ленинграда"	050	1
8	Члены семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников ВОВ и ветеранов боевых действий	060	1
9	Члены семей погибших из числа групп самозащиты МПВО, работников госпиталей и больниц Ленинграда	061	1
10	Члены семей погибших при исполнении служебных обязанностей военнослужащих, сотрудников ОВД	062	1
11	Члены семей военнослужащих, погибших в плену, признанных пропавшими без вести	063	1
12	Родители и жены военнослужащих, погибших вследствие ранения, контузии или увечья, полученного при защите СССР	064	1
13	Инвалиды (I степень)	081	1
14	Инвалиды (II степень)	082	1
15	Инвалиды (III степень)	083	1
16	Дети-инвалиды	084	1
17	Инвалиды, не имеющие степени ограничения способности к трудовой деятельности	085	1
18	Граждане, получившие заболевания вследствие чернойбыльской катастрофы	091	1
19	Инвалиды вследствие чернойбыльской катастрофы	092	1
20	Участники ликвидации чернойб.катастр.1986-87 г., участники работ по объекту "Укрытие" 1988-90 г., медицинский персонал	093	1
21	Участники ликвидации чернойбыльской катастрофы и сотрудники ОВД, проходившие службу в зоне отчуждения в 1988-90 г.	094	1
22	Граждане, постоянно проживающие (работающие) на территории зоны с правом на отселение	095	1
23	Граждане, постоянно проживающие (работающие) на территории зоны с льготным социально-экономическим статусом	096	1
24	Граждане, постоянно проживающие (работающие) в зоне отселения до их переселения в другие районы	097	1
25	Граждане, эвакуированные (в том числе выехавшие добровольно) в 1986 году из зоны отчуждения	098	1
26	Дети и подростки до 18 лет, проживающие в зоне отселения, дети I и последующих поколений облученных родителей	099	1
27	Дети и подростки до 18 лет, постоянно проживающие в зоне с льготным социально-экономическим статусом	100	1
28	Дети и подростки, ставшие инвалидами вследствие чернойбыльской катастрофы	101	1

¹ 1-федеральные, 2 – региональные, 3 – орфанные, 4 – ВЗН

29	Дети и подростки, заболевшие вследствие чернобыльской катастрофы	102	1
30	Граждане, подвергшиеся радиационному воздействию вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне	110	1
31	Граждане, получившие суммарную эффективную дозу облучения, более 25сЗв (бэр) Семипалатинск	111	1
32	Граждане, получившие суммарную эффективную дозу облучения от 5сЗв до 25сЗв (бэр) Семипалатинск	112	1
33	Дети до 18 лет I, II поколения граждан, получившие суммарную дозу более 5сЗв (бэр) Семипалатинск	113	1
34	Лица, работавшие в период ВОВ на военных объектах, экипажи трансп.судов, интернир.в портах других государств	120	1
35	Граждане, заболевшие вследствие аварии на ПО "Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в р. Теча в 1957 г.	121	1
36	Граждане, ставшие инвалидами вследствие аварии на ПО"Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в р. Теча	122	1
37	Участники ликвидации последствий аварии на ПО "Маяк" в 1957-58 г.г., р. Теча в 1949-56 г.г.	123	1
38	Участники ликвидации последствий аварии на ПО "Маяк" в 1959-61 г.г., р. Теча в 1957-62 г.г.	124	1
39	Граждане, проживающие в населенных пунктах, радиоактивно-загрязнённых вследствие аварии на ПО "Маяк" и сбросов в р. Теча	125	1
40	Граждане, эвакуированные вследствие аварии на ПО "Маяк" и сбросов в р.Теча	128	1
41	Дети I и II поколений, страдающие заболеваниями вследствие воздействия радиации на их родителей	129	1
42	Граждане из подразделений особого риска, не имеющие инвалидности	131	1
43	Граждане из подразделений особого риска, имеющие инвалидность	132	1
44	Бывшие несовершеннолетние узники концлагерей, гетто, других мест принудительного содержания, признанные инвалидами	140	1
45	Граждане, получившие проф.заболевания, связанные с лучевым воздействием на работах в зоне отчуждения	141	1
46	Граждане, ставшие инвалидами на работах в зоне отчуждения	142	1
47	Бывшие несовершеннолетние узники концлагерей, гетто, др.мест принудительного содержания в период ВОВ	150	1
48	Инвалиды Великой Отечественной войны и инвалиды боевых действий	501	2
49	Участники Великой Отечественной войны	502	2
50	Дети из многодетных семей в возрасте до 6 лет	503	2
51	Дети до трех лет жизни	504	2
52	Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, воспитывающиеся в семьях опекунов или попечителей, приемных семьях, патронатных семьях, детских домах семейного типа	505	2
53	Кормящие матери из семей со среднедушевым доходом, размер которого не превышает величину прожиточного минимума в автономном округе	506	2
54	Труженики тыла (лица, проработавшие в тылу в период с 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года не менее шести месяцев, исключая период работы на временно оккупированных территориях СССР, а также лица, награжденные орденами и медалями СССР за самоотверженный труд в период Великой отечественной войны)	507	2
55	Неработающие одинокие пенсионеры (женщины старше 55 лет и мужчины старше 60 лет), не относящиеся к льготным категориям	508	2
56	Пенсионеры, проживающие в семьях, состоящих из неработающих пенсионеров (женщины старше 55 лет и мужчины старше 60 лет), один из которых либо оба не относятся к льготным категориям	509	2
57	Реабилитированные лица	510	2

58	Граждане, признанные пострадавшими от политических репрессий	511	2
59	Злокачественные новообразования	512	2
60	Бронхиальная астма (не инвалиды взрослые)	513	2
61	Бронхиальная астма (инвалиды взрослые)	514	2
62	Бронхиальная астма (дети до 18 лет инвалиды и не инвалиды)	515	2
63	Инфаркт миокарда (первые 6 месяцев)	516	2
64	Психические расстройства и расстройства поведения	517	2
65	Туберкулез	518	2
66	Инсулинозависимый сахарный диабет (сахарный диабет 1 типа) + осложнения инсулинозависимого сахарного диабета (сахарного диабета 1 типа)	519	2
67	Инсулиннезависимый сахарный диабет (сахарный диабет 2 типа) + осложнения инсулиннезависимого сахарного диабета (сахарного диабета 2 типа)	520	2
68	Другие типы сахарного диабета	521	2
69	Детские церебральные параличи	522	2
70	Гепатит В (не инвалиды) (в фазу репликации, при условии её подтверждения ПЦР-методом) Дети до 18 лет	523	2
71	Муковисцидоз	524	2
72	Гепатит С (не инвалиды) (в фазу репликации, при условии её подтверждения ПЦР-методом и морфологически) Дети до 18 лет	525	2
73	Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)	526	2
74	Гемобластозы (миелопролиферативные заболевания) (Хроническая миелопролиферативная болезнь, первичный миелофиброз); Цитопения; наследственные коагулопатии	527	2
75	Гепатит В (не инвалиды) (в фазу репликации, при условии её подтверждения ПЦР-методом)	528	2
76	Гепатит В (инвалиды) (в фазу репликации, при условии её подтверждения ПЦР-методом)	529	2
77	Гепатит С (не инвалиды) (в фазу репликации, при условии её подтверждения ПЦР-методом и морфологически)	530	2
78	Гепатит С (инвалиды) (в фазу репликации, при условии её подтверждения ПЦР-методом и морфологически)	531	2
79	Системные хронические заболевания кожи: дискоидная красная волчанка; пузырчатка; склеродермия	532	2
80	Системные хронические заболевания кожи - псориаз артропатический	533	2
81	Ревматизм (не инвалиды); ревматоидный артрит (не инвалиды); болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилит) (не инвалиды); системная красная волчанка (не инвалиды)	534	2
82	Ревматизм (инвалиды); ревматоидный артрит (инвалиды); болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилит) (инвалиды); системная красная волчанка (инвалиды)	535	2
83	Ревматоидный артрит (инвалиды и не инвалиды)	536	2
84	Болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилит) (инвалиды и не инвалиды)	537	2
85	Состояние после операции по протезированию клапанов сердца	538	2
86	Пересадка органов и тканей	539	2
87	Артериальная гипертензия (гражданам старше 50 лет); Эссенциальная [первичная] гипертензия (АГ 1,2, 3 степени), гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца; гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек; гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек	540	2
88	Рассеянный склероз	541	2

89	Миастения	542	2
90	Гипофизарный нанизм (гипопитуитаризм) (дети до 18 лет)	543	2
91	Болезнь Паркинсона	544	2
92	Инфекции, передающиеся преимущественно половым путем	545	2
93	Сифилис	546	2
94	Катаракта; глаукома	547	2
95	Эпилепсия	548	2
96	Акромегалия	549	2
97	Несахарный диабет	550	2
98	Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности (дети до 18 лет)	551	2
99	Состояние после операций на коронарных сосудах: операции аортокоронарного шунтирования и баллонной вазодилатации и установки стента в сосуд (первые 12 месяцев)	552	2
100	Коронавирусная инфекция (2019-nCoV)	553	2
101	Гемолитико-уремический синдром	601	3
102	Пароксизмальная ночная гемоглобинурия (Маркиафавы-Микели)	602	3
103	Апластическая анемия неуточненная	603	3
104	Наследственный дефицит факторов 2 (фибриногена), 7 (лабильного), 10 (Стюарта-Прапуэра)	604	3
105	Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура (синдром Эванса)	605	3
106	Дефект в системе комплемента	606	3
107	Преждевременная половая зрелость центрального происхождения	607	3
108	Нарушения обмена ароматических аминокислот (классическая фенилкетонурия, другие виды гиперфенилаланинемии)	608	3
109	Тирозинемия	609	3
110	Болезнь "кленового сиропа"	610	3
111	Другие виды нарушений обмена аминокислот с разветвленной цепью (изовалериановая ацидемия, метилмалоновая ацидемия, пропионовая ацидемия)	611	3
112	Нарушения обмена жирных кислот	612	3
113	Гомоцистинурия	613	3
114	Глютарикацидурия	614	3
115	Галактоземия	615	3
116	Другие сфинголипидозы: болезнь Фабри (Фабри-Андерсона), Нимана-Пика	616	3
117	Мукополисахаридоз, тип 1	617	3
118	Мукополисахаридоз, тип 2	618	3
119	Мукополисахаридоз, тип 6	619	3
120	Острая перемежающаяся (печеночная) порфирия	620	3
121	Нарушения обмена меди (болезнь Вильсона)	621	3
122	Незавершенный остеогенез	622	3
123	Легочная (артериальная) гипертензия (идиопатическая) (первичная)	623	3
124	Юношеский артрит с системным началом	624	3
125	Злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	701	4
126	Муковисцидоз	702	4
127	Гемофилия	703	4
128	Состояние после трансплантации органов и (или) тканей	704	4
129	Рассеянный склероз	705	4
130	Гипофизарный нанизм	706	4
131	Болезнь Гоше	707	4
132	Гемолитико-уремический синдром	708	4

133	Юношеский артрит с системным началом	709	4
134	Мукополисахаридоз I типа	710	4
135	Мукополисахаридоз II типа	711	4
136	Мукополисахаридоз VI типа	712	4
137	Апластическая анемия неуточненная	713	4
138	Наследственный дефицит факторов II (фибриногена), VII (лабильного), X (Стюарта-Прауэра)	714	4
139	Обеспечение молочными продуктами питания детей первого года жизни: от 0 до 6 месяцев	801	5
140	Обеспечение молочными продуктами питания детей первого года жизни: от 6 до 12 месяцев	802	5
141	Обеспечение молочными продуктами питания детей от 1 года до 2 лет	803	5
142	Обеспечение молочными продуктами питания детей от 2 до 3 лет	804	5
143	Обеспечение молочными продуктами питания беременных женщин	805	5
144	Обеспечение молочными продуктами питания кормящих женщин	806	5
145	Состояние после операций на коронарных артериях: аортокоронарного шунтирования и баллонной вазодилатации и установки стента в сосуд	901	6
146	Состояние после перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения	902	6
147	Состояние после катетерной абляции по поводу сердечно-сосудистых заболеваний	903	6
148	Инфаркт миокарда (первые 12 месяцев)	904	6

2.2.2. Справочник прикрепления/открепления льготников

№ п/п	Код прикрепления/открепления	Наименование
1	1	Поставлен на учет
2	2	Снят с учета

2.2.3. Справочник причин прикрепления/открепления льготников

№ п/п	Код причины	Код прикрепления/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	Иногородный 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

2.3. Описание сервисов

2.3.1. Адреса сервисов

Сервис	Тестовый адрес	Альфа-контур	Продуктивный адрес (КСПД)
1	2	3	4
прием данных от МО	http://10.86.11.96:6666/lputormis.svc?wsdl	http://10.86.11.96:6668/LpuToRmis/svc?wsdl	http://10.86.11.80/lputormis/svc?wsdl
Предоставление данных для МО	http://10.86.11.96:6666/lpufromrmis.svc?wsdl	http://10.86.11.96:6668/LpuFromRmis/svc?wsdl	http://10.86.11.80/lpufromrmis/svc?wsdl
прием данных от ССД Асулон	http://10.86.11.96:6666/asulontormisfacade.svc?wsdl	http://10.86.11.96:6668/asulontormisfacade.svc?wsdl	http://10.86.11.80/asulontormisfacade/svc?wsdl
Предоставление данных для ССД Асулон	http://10.86.11.96:6666/rmistoasulon.svc?wsdl	http://10.86.11.96:6668/rmistoasulon.svc?wsdl	http://10.86.11.80/rmistoasulon/svc?wsdl

2.3.2. 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.

2.4. 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 от 14.01.2019 года №4н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения»; от 11.12.2019 года №1022н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения РФ от 14.01.2019 года №4н».

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 высокочатотным нозологиям граждан, больных гемофилией, муковисцидозом, гипопитарным нанизмом, болезнью 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, ведется БУ

«Медицинский информационно-аналитический центр» и предоставляется через ИСМЛП.

8.3. Регистр региональных льготников ведет МО в соответствии 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, 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.

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 «Рр.»:

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 Перечня групп населения и категорий заболеваний при амбулаторном лечении которых лекарственные средства и медицинские изделия отпускаются бесплатно или Перечня групп населения при амбулаторном лечении которых лекарственные препараты отпускаются со скидкой, утвержденный постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 27.02.2010 г. N 85-п (в ред. постановлений Правительства ХМАО – Югры от 23 декабря 2011 г. N 501-п, от 20.12.2013 г. № 562-п, от 29.12.2014 г. № 539-п, от 12.02.2016 г. № 29-п), 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 соответствии 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.

2.5. Список МО

№ п/п	Код	Полное наименование медицинской организации
149	01001	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Белоярская районная больница»
150	02008	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Берёзовская районная больница»

151	02016	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Березовский противотуберкулезный диспансер»
152	02009	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Игримская районная больница»
153	03017	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Кондинская районная больница»
154	03025	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр общей врачебной практики»
155	04032	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нефтеюганская районная больница»
156	05039	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовская районная больница»
157	05040	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Новоаганская районная больница»
158	06058	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Октябрьская районная больница»
159	07062	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Пионерская районная больница»
160	07060	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Советская психоневрологическая больница»
161	07059	Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Советская районная больница»
162	08076	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Лянторская городская больница»
163	08074	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Фёдоровская городская больница»
164	08064	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Поликлиника посёлка Белый Яр»
165	08073	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижнесортымская участковая больница»
166	08068	Казённое учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Угутская участковая больница»
167	09157	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты–Мансийская районная больница»
168	10088	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Когалымская городская больница»
169	11089	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Лангепасская городская больница»
170	12090	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Мегионская городская больница»
171	12093	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Психоневрологическая больница имени Святой преподобномученицы Елизаветы»
172	13094	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нефтеюганская окружная больница имени В.И.Яцкив»
173	14010	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижневартовский противотуберкулезный диспансер»

174	14099	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижеварттовская городская поликлиника»
175	14097	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижеварттовская городская детская поликлиника»
176	14102	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижеварттовская психоневрологическая больница»
177	14101	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижеварттовский онкологический диспансер»
178	14103	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Нижеварттовский кожно-венерологический диспансер»
179	15108	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Няганская городская детская поликлиника»
180	15106	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Няганская городская поликлиника»
181	16111	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Покачёвская городская больница»
182	17112	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Пыть-Яхская окружная клиническая больница»
183	18113	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Радужнинская городская больница»
184	19115	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр по профилактике и борьбе со СПИД»
185	19122	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника № 1»
186	19123	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника № 2»
187	19125	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская поликлиника № 3»
188	19159	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская поликлиника № 4»
189	19160	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская городская поликлиника № 5»
190	19077	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская окружная клиническая больница»
191	19121	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский клинический кожно-венерологический диспансер»
192	19118	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутская клиническая психоневрологическая больница»
193	19013	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский противотуберкулезный диспансер»
194	19148	Негосударственное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Отделенческая клиническая больница на станции Сургут открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
195	20125	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Урайская городская больница»
196	21126	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Окружная клиническая больница»

197	21127	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийский клинический кожно-венерологический диспансер»
198	21128	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская клиническая психоневрологическая больница»
199	21129	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийский противотуберкулезный диспансер»
200	22131	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Югорская городская больница»

2.6. Спецификация штрих-кода машиночитаемого рецептурного бланка формы №148-1/у-04(л)

2.6.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая спецификация описывает обязательные правила (протокол) при формировании, нанесении, чтении и обработке штрих-кода на машиночитаемой форме рецепта, формат передачи данных и рекомендуемые методики при реализации указанного протокола.

Настоящая спецификация описывает формат штрих-кода версии 6 и используется при дополнительном лекарственном обеспечении отдельных категорий граждан в соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 №178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (в редакции Федерального закона от 22.08.2004 №122-ФЗ), а также при дополнительном лекарственном обеспечении за счет территориальных и муниципальных источников финансирования.

2.

Штрих-код версии 7 (Поле версии имеет обязательное значение 7).

Версия использует кодировку лекарственных средств (код международного непатентованного или торгового наименования) 2006 года, утвержденную приказом Росздравнадзора от 15.11.2005 г. № 2578-Пр/05.

Таблица 1

№ п/п	Название поля	Количество знаков		Размер в битах
		десятичных	Сим-вольных	
1	Код врача	Нет	7	56
2	Код ЛПУ	Нет	7	56
3	Серия рецепта	Нет	14	112
4	Номер рецепта	20	Нет	64
5	Код заболевания (по МКБ-10)	нет	7	56*
6	Источник финансирования	1	нет	2
7	Процент льготы рецепта	1	нет	1
8	Признак МНН(0)/ТоргНаим(1)	1	Нет	1
9	Код МНН/ТоргНаим	13	нет	44**
10	СНИЛС	11	Нет	37***

11	Код пациента*****	Нет	16	128
12	Количество единиц	7	Нет	24*****
13	Код категории гражданина	3		10***
14	Срок действия рецепта (дней)	3	Нет	9
15	Дата выписки рецепта Год Месяц День	7 0-128 (2000 г – 2128 г) 1-12 1-31	нет	16 7 4 5
16	Признак наличия протокола ВК	1		1
17	Программа (согласно кодировке АСУЛОН)	2		5
18	Версия Указываем версию=7	3	нет	8

Примечания:

* данные заполняются в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации информационного взаимодействия между участниками лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан при обязательном медицинском страховании (с изменениями и дополнениями)».

** используется кодировка лекарственных средств (код международного непатентованного или торгового наименования) 2006 года, в соответствии с приказом Росздравнадзора от 15.11.2005 г. № 2578-Пр/05.

*** данные берутся из регионального сегмента федерального регистра лиц имеющих право на государственную социальную помощь

**** Количество единиц хранится как целое число, которое получается умножением на 1000 исходного количества единиц в рецепте.

***** УНРЗ (для ВЗН), ЮКОД (для ОЗ), для федеральных и региональных заполняется СНИЛС пациента.

Источник финансирования кодируется следующим образом:

1 – Федеральный.

2 – Субъект РФ.

Программы (базовая поставка):

Для ИФ=1 (федеральный)

1 – Федеральный

4 – 7 Нозологий

Для ИФ=2 (Региональный)

2 – Региональный

3 – Орфанный

6 – Кардиология

Поле процента льготы рецепта равно «0» – в случае 100% льготы и равно «1» – 50% льготы.

Поле СНИЛС формируется только из цифр СНИЛС пациента, в результате чего получается число из 11 знаков («123-456-789 12» преобразуется в 12345678912).

Срок действия рецепта указывается в днях!

2.6.2. Методика формирования штрих-кода

Порядок кодирования данных:

1. Все поля Таблицы 1 преобразуются в двоичную форму, строки преобразуются в битовый формат ASCII.

2. Полученные битовые поля соединяются в той последовательности, которая описана в Таблице 1.

3. Объединенная последовательность бит расширяется до кратности 8 нулями, путем добавления нулей между полями «Программа (согласно кодировке АСУЛОИ)» и «Версия штрих-кода». В результате последние 8 бит всегда занимает версия штрих-кода.

4. Расширенная последовательность бит преобразуется алгоритмом base64 в последовательность символов.

5. К полученной последовательности символов слева добавляется контрольный символ 'р' (строчная латинская буква 'p').

6. Вся строка преобразуется в штрих-код согласно ГОСТ Р 51294.9-2002 (ИСО/МЭК 15438-2001) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики PDF417 (ПДФ417)».

2.6.3. Методика формирования штрих-кода PDF-417

Символ PDF-417 состоит из нескольких (от 3 до 90) строк, выровненных по вертикали. Любая строка должна содержать не менее одного знака символа (но не более 30), без учета столбцов знаков СТАРТ, СТОП, и столбцов индикатора строк. Символ должен включать свободные зоны со всех четырех сторон.

Каждая строка должна содержать:

- начальную свободную зону;
- знак СТАРТ;
- знак символа левого индикатора строки;
- от 1 до 30 знаков символа;
- знак символа правого индикатора строки;
- знак СТОП;
- конечную свободную зону.

Знак символа PDF-417 состоит из четырех штрихов и четырех пробелов между ними. Ширина каждого штриха или пробела может быть от 1 до 6 модулей. Совокупная ширина 4 штрихов и 4 пробелов должна составлять 17 модулей.

Последовательность знаков символа может быть длиной до 928 элементов (знаков символа). Каждый из них соответствует своему кодовому слову. Кодовое слово – числовое представление знака символа. Каждое кодовое слово может являться числом от 0 до 928.

Подробнее структура и о формирование символов штрих-кода PDF-417 определено в документе: ГОСТ Р 51294.9-2002 (ИСО/МЭК 15438-2001) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики PDF417 (ПДФ417)».

Для печати штрих-кода PDF-417 используется шрифт «PDF 417 Font».

Символы этого шрифта содержат штрихи и пробелы различной ширины (от 1 до 6 модулей). Кроме того, среди символов шрифта есть знаки СТАРТ и СТОП.

Соответствие символов шрифта и кодов ASCII приведено в Таблице 2.

Таблица 2

Символ ASCII	Символ PDF-417 Font
1	штрих, шириной 1 модуль
2	штрих, шириной 2 модуля
3	штрих, шириной 3 модуля
4	штрих, шириной 4 модуля
5	штрих, шириной 5 модулей
6	штрих, шириной 6 модулей
A	пробел, шириной 1 модуль
B	пробел, шириной 2 модуля
C	пробел, шириной 3 модуля
D	пробел, шириной 4 модуля
E	пробел, шириной 5 модулей
F	пробел, шириной 6 модулей
+	знак СТАРТ
-	знак СТОП

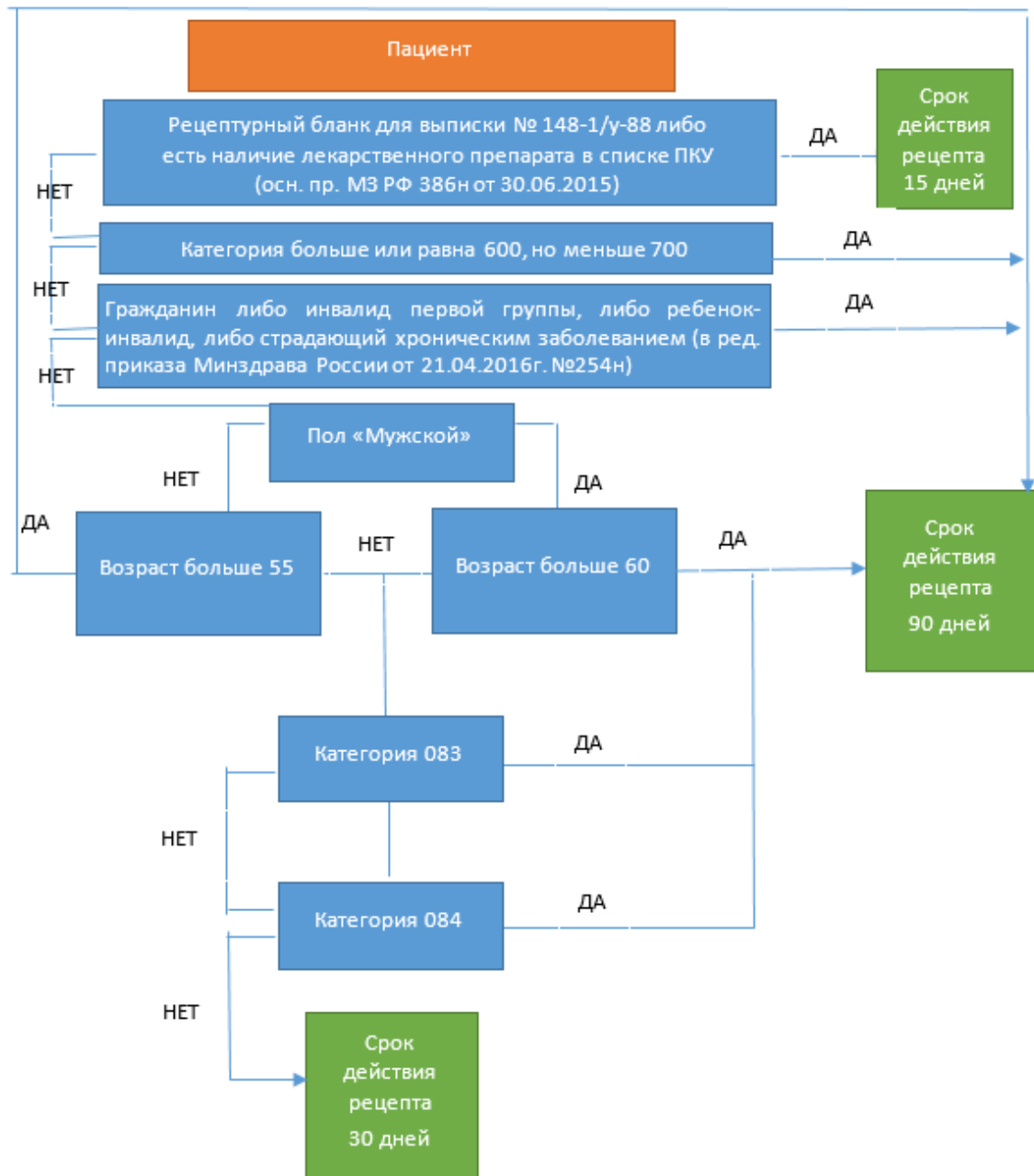
Последовательность печатных символов, полученная на этапе формирования информационной строки (см. п. 3), преобразуется в соответствии с алгоритмом PDF-417, с учетом следующих ограничений:

1. Вся последовательность кодируется в режиме байтового кодирования.
2. Уровень коррекции ошибок принимается равным 3.
3. Количество столбцов знаков символа PDF-417 равно 5.

В результате получается строка ASCII символов, состоящая из секций, разделенных символами #13#10. Каждая секция представляет собой одну строку символа PDF-417. Каждая секция начинается с ASCII символа '+' (знак СТАРТ) и заканчивается ASCII символом '-' (знак СТОП). Между ними находится последовательность знаков символа PDF-417 (в соответствии со спецификацией символики PDF-417), каждый из которых представлен восьмью ASCII символами. В этой последовательности из 8 символов на нечетных местах стоят цифры от 1 до 6 (при печати шрифтом «PDF 417 Font» будут напечатаны штрихи соответствующей ширины), на четных местах стоят буквы от A до H (при печати шрифтом «PDF 417 Font» будут напечатаны пробелы соответствующей ширины).

Таким образом, если полученную строку напечатать шрифтом «PDF 417 Font», можно получить символ штрих-кода PDF-417.

2.7. Алгоритм срока действия рецепта



2.8. Алгоритм подключения МИС к регламенту

При подключении МИС в регламенту в продуктивной режиме необходимо:

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

- getNSI
- getDrugsDictionary

Загрузить регистр льготников, используя метод getRegistrceпвиса **LpuFromRmis**.

Провести тестирование согласно п.2.10.

2.9. Методика тестирования взаимодействия МИС – ИСМЛП

Сервис LruFromRmis

getNSI (Получение справочников)

Запрос из МИС в ИСМЛП на получение справочника аптек:

```
<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: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>БюджетноеучреждениеХанты-Мансийскогоавтономногоокруга - Югры
"Няганскаяокружнаябольница"</ns10:FULLNAME>
<ns10:SHORTNAME>БУХМАО-Югры "Няганскаяокружнаябольница"</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:UNIQUECODE>200621</ns10:UNIQUECODE>
<ns10:DESTROYED>false</ns10:DESTROYED>
<ns10:TYPE_SUBDIV>3</ns10:TYPE_SUBDIV>
</ns10:SUBDIV>

...

<ns10:SUBDIV>
<ns10:EXTCODE>200541</ns10:EXTCODE>
<ns10:FULLNAME>БюджетноеучреждениеХанты-Мансийскогоавтономногоокруга - Югры
"Покачевскаягородскаябольница"</ns10:FULLNAME>
<ns10:SHORTNAME>БУХМАО-Югры "Покачевскаягородскаябольница"</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:UNIQUECODE>200541</ns10:UNIQUECODE>
<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:Envelopexmlns: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: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:xsd="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/PERSONREGREGISTR"
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+50мг табл. 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:NSP_PR>0</ns8:NSP_PR>
<ns8:PSIH>0</ns8:PSIH>
<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 50мг табл. 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:PSIH>0</ns8:PSIH>
<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/" 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>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/PERSONREGREGISTR"
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>Янтарная кислота</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+Therpentin oleum</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+Therpentin oleum</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/" xmlns: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:xsd="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/PERSONREGREGISTR">
        <FORMAT_GUID/>
        <VER>1.0</VER>
        <CREATE_BY/>
        <APP_BUILD/>
        <CREATE_TIME/>
        <TITLE/>
        <ECP/>
        <DATAMAIN>
          <DOCUMENTS>
            <PERSON_REG_REGISTR>
              <PERSON_DOC>
                <UNICODE>4403200000090</UNICODE>
                <PERSON_DATA>
                  <INFO_DATA>
                    <DATA>2016-10-10</DATA>
                    <FAM>СИДЮРОВ</FAM>
                    <IMA>СЕРГЕЙ</IMA>
                    <ОТС>ВАСИЛЬЕВИЧ</ОТС>
                    <DR>1966-01-12</DR>
                    <TIPDOC>0</TIPDOC>
                    <SERDOC/>
                    <NOMDOC/>
                    <SNILS>10587277170</SNILS>
                    <SEX>2</SEX>
                    <ADRPREG>Г НИЖНЕВАРТОВСК, УЛИЦА НЕ УКАЗАНА, Д.11, КВ.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>
                    <ADRPREG_DATA>
                      <DATA>2010-01-20</DATA>
                      <DADRPREG>86~~~~~11~~~</DADRPREG>
                    </ADRPREG_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_REGISTR>
</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/" xmlns: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/REGISTRREESTR">
        <FORMAT_GUID>{B619D0B6-7430-4840-9E35-C15BC1EF0E3D}</FORMAT_GUID>
        <PROTOCOL>REGISTR_REESTR</PROTOCOL>

        <VER>1.0</VER>
        <CREATE_BY>МАПльгота</CREATE_BY>
        <APP_BUILD>М-Аптека+ 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>
              </DOCTOR>
            </DOCTOR_DOC>
          </DOCUMENTS>
        </DATAMAIN>
      </MAIN>
    </ws:sendProfessionalRegistrRequestType>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

        <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" xmlns:ns10="http://esc.ru/NSIREESTR"
      xmlns:ns11="http://ws.hostco.ru" xmlns:ns2="http://ws.hostco.ru/types"
      xmlns:ns3="http://esc.ru/REGISTRREESTR" xmlns:ns4="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR"
      xmlns:ns5="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST" xmlns:ns6="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV"
      xmlns:ns7="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns: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/"
  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>
      </MAINFORM>
      <DOCUMENTS>
        <PERSON_REG_REGISTR>
        <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>11111111145</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>
      <TIPOCKAT>4</TIPOCKAT>
      <DOCKAT> 009330</DOCKAT>
      <ATABEG>2019-02-12</ATABEG>
      <DATAEND>9999-12-31</DATAEND>
      <MKB>C18.2</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, 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
    C_KAT=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>
                <UNICODE>1111111145</UNICODE>
                <PERSON_DATA>
                  <INFO_DATA>
                    <DATA>2019-02-12</DATA>
                    <FAM>ИВАНОВА</FAM>
                    <IMA>ИВАН</IMA>
                    <OTC>ИВАНОВИЧ</OTC>
                    <DR>1961-11-05</DR>
                    <TIPODOC>14</TIPODOC>
                    <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>1</RegistrType>
                    <ENP>0548830844000348</ENP>
                    <MCOD>19123</MCOD>
                  </INFO_DATA>
                  <LPU_DATA>
                    <LPU>19123</LPU>
                    <TYPELPU_DATA>
                      <DATA>2007-02-06</DATA>
                      <TYPEPR_LPU>1</TYPEPR_LPU>
                      <PRSOST>1</PRSOST>
                      <CPRSOST></CPRSOST>
                    </TYPELPU_DATA>
                    <KAT_DATA>
                      <NPP>1</NPP>
                      <KAT>081</KAT>
                      <TIPOCKAT>4</TIPOCKAT>

```

```

        <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:xsd="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: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/>
          <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:R SERIES>10</typ:R SERIES>
          <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: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:Recipe>
        <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>18086</typ:PCOD>
          <typ:R SERIES>10</typ:R SERIES>
          <typ:RNUMBER>18008161</typ:RNUMBER>
          <typ:RDATE>2010-04-28</typ:RDATE>
          <typ:PNUMBER>8611960057200161</typ:PNUMBER>
          <typ:DATEBIRTH>1960-05-22</typ:DATEBIRTH>
          <typ:GENDER>1</typ:GENDER>
          <typ:OKATO>71137</typ:OKATO>
          <typ:CATEGORYTYPE>2</typ:CATEGORYTYPE>
          <typ:CATEGORYCODE>519</typ:CATEGORYCODE>
          <typ:FINSOURCECODE>2</typ:FINSOURCECODE>
          <typ:PERCENT>100</typ:PERCENT>
          <typ:MKBCODE>E11.9</typ:MKBCODE>
          <typ:TRNCODE>1111</typ:TRNCODE>
          <typ:DRUGFORMCODE>15</typ:DRUGFORMCODE>
          <typ:DOSAGE>200</typ:DOSAGE>
          <typ:QUANTITY>1</typ:QUANTITY>
          <typ:VALIDITY>20</typ:VALIDITY>
          <typ:SP_PROD>10</typ:SP_PROD>
          <typ:SP_KOL>2</typ:SP_KOL>
          <typ:SP_PRIEM>1</typ:SP_PRIEM>
        </typ:Recipe>
      </typ:RecipeList>
    </ws:sendLpuRecipesRequestType>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ ИСМЛП содержит информацию о количестве принятых данных:

```

<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" xmlns:ns10="http://esc.ru/NSIREESTR"
xmlns:ns11="http://ws.hostco.ru" xmlns:ns2="http://ws.hostco.ru/types"
xmlns:ns3="http://esc.ru/REGISTRREESTR" xmlns:ns4="http://esc.ru/DOPPLANZAKREESTR"
xmlns:ns5="http://esc.ru/DOCSCLADREESTROST" xmlns:ns6="http://esc.ru/NSIREESTRSPTOV"
xmlns:ns7="http://esc.ru/PHARMACYREESTR" xmlns: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, со ошибками: 0</ns2:ErrorText>
</ns11:integrationResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

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