

## ИС "Маркировка". МДЛП

Протокол обмена интерфейсного уровня.

## ИС "Маркировка". МДЛП

Протокол обмена интерфейсного уровня.

Версия 3.08.1

[К содержанию](#)

### История изменений

Дата изменений	Версия	Описание изменений
26.06.2020	3.08.1	<p>В методы "Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки" и "Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки для нескольких SSCC" в выходные параметры добавлены поля:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>"owner_id" — Идентификатор текущего владельца упаковки;</li><li>"owner_organization_name" — Наименование организации текущего владельца упаковки.</li></ul> <p>В методе "Получение сводной информации распределения ЛП" в выходных параметрах (объект BatchStatusInfo) добавлены новые поля "total_income", "total_outcome", "balance".</p> <p>Добавлено новое ограничение на форматы полей данных MskDateTime.</p> <p>Изменен тип данных на MskDateTime в полях формата объекта DocFilter:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>"start_date" — Дата начала периода фильтрации;</li><li>"end_date" — Дата окончания периода фильтрации;</li><li>"processed_date_from" — Дата обработки документа: начало периода;</li><li>"processed_date_to" — Дата обработки документа: окончание периода.</li></ul> <p>Для метода "Метод для получения информации о КИЗ, вложенных</p>

		<p>в третичную упаковку" из входных параметров удалено поле "filter", параметры "gnvlp" и "vzn_drug" перенесены на верхний уровень входных параметров.</p>
08.06.2020	3.08	<p>Из раздела «История изменений» версии 3.07 от 19.05.2020 удалена ошибочная запись об изменении "Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений".</p> <p>Для раздела "Ограничения по использованию методов аутентификации и авторизации пользователей" изменено описание жизни токена с учетом значения "время простоя".</p> <p>В методах "Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки" и "Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки для нескольких SSCC" в выходных параметрах и примерах исправлено имя поля "Номер производственной серии".</p> <p>Добавлено примечание к полю country в структуре данных PartnersFilter раздела "Метод фильтрации по субъектам обращения".</p> <p>Объявлены устаревшими входные поля в методе "Метод для поиска по реестру КИЗ". Устаревшие поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• emission_type</li> <li>• release_date_from</li> <li>• release_date_to</li> <li>• sourceType</li> <li>• gnvlp</li> <li>• vzn_drug</li> <li>• prod_name</li> <li>• sell_name</li> <li>• pack3_id</li> </ul> <p>Объявлены устаревшими входные поля в методе "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'". Устаревшие поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• emission_type</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pack3_id</li> <li>• release_date_from</li> <li>• release_date_to</li> <li>• vzn_drug</li> <li>• gnvlp</li> <li>• prod_name</li> <li>• sell_name</li> </ul> <p>Объявлены устаревшими входные поля в методе "Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку". Устаревшие поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vzn_drug</li> <li>• gnvlp</li> </ul>
19.05.2020	3.07	<p>Добавлена таблица "Статусы кодов маркировки в производственной серии".</p> <p>Добавлены методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки для нескольких SSCC";</li> <li>• "Получение сводной информации распределения ЛП".</li> </ul> <p>В таблицу "Интервал вызова методов API в рамках пользователя" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлено ограничение на вызовы методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки для нескольких SSCC";</li> <li>• "Получение сводной информации распределения ЛП".</li> </ul> <p>Изменен формат объекта SGTIN. Добавлено поле:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "sys_id" — Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП».</li> </ul> <p>Добавлено описание ответа в методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод добавления доверенного контрагента".</li> </ul>

		<p>В список прав пользователей учетных систем (RightsEnum) добавлено право "DELETE_DRAFTS".</p> <p>Удалён параметр "billing_info" из входных параметров методов (был добавлен ошибочно):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> <li>"Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'".</li> </ul> <p>Исправлен тип выходных данных в методах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки".</li> </ul>
06.05.2020	3.06.1	<p>Добавлены новые поля "prod_norm_name", "prod_d_norm_name", "prod_form_norm_name" в выходной формат, дополнено описание полей "prod_name", "prod_d_name", "prod_form_name", обновлены примеры методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП";</li> <li>"Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП";</li> <li>"Метод для получения публичной информации о производимом ЛП".</li> </ul> <p>Добавлены новые поля "prod_name", "prod_norm_name", "prod_d_norm_name", "prod_form_norm_name" в выходной формат, дополнено описание полей "prod_d_name", "prod_form_name", обновлен пример метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП".</li> </ul> <p>Добавлены новые поля "PROD_D_NORM_NAME", "PROD_NORM_NAME", "PROD_FORM_NORM_NAME" в выходной формат, дополнено описание полей "PROD_D_NAME", "PROD_NAME", "PROD_FORM_NAME", обновлен пример метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Фильтрация по реестру ЕСКЛП".</li> </ul> <p>Объявлено устаревшим выходное поле "reg_status" в методах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для получения информации из реестра производимых</li> </ul>

		<p>организацией ЛП";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП";</li> <li>• "Фильтрация по реестру ЕСКЛП";</li> <li>• "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП";</li> <li>• "Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП".</li> </ul> <p>Обновлены тестовые данные участников-резидентов.</p>
14.04.2020	3.06	<p>Добавлен метод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки".</li> </ul> <p>В таблицу "Интервал вызова методов API в рамках пользователя" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлено ограничение на вызов метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки".</li> </ul> <p>Добавлено новое поле "statuses" во входную информацию метода "Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру".</p> <p>Изменен формат объектов User и GroupedUser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлены поля: <ul style="list-style-type: none"> <li>– "status" — Статус пользователя;</li> <li>– "status_change_reason" — Причина, по которой пользователь переведен в статус;</li> <li>– "last_login_time" — Дата и время последнего входа.</li> </ul> </li> </ul> <p>Добавлена таблица:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Типы эмиссии";</li> <li>• "Список статусов пользователя (UserStatus)";</li> <li>• "Список причин смены статуса пользователя"</li> </ul>

		<p>(UserStatusReason)".</p> <p>Во входные и выходные данные метода "Получение информации из реестра мест таможенного контроля" добавлено новое поле "hasPharmLicense" - Наличие лицензии на фармацевтическую деятельность.</p> <p>Обновлен список возможных статусов КИЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнено описание статусов "released_foreign", "released_foreign_not_paid" в зависимости от значения типа эмиссии;</li> <li>• Добавлены статусы "transferred_to_customs", "transferred_to_importer", "in_arbitration", "waiting_confirmation", "transfer_to_production", "waiting_change_property", "eliminated".</li> </ul> <p>Изменен формат объекта DocFilter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изменен тип данных в полях: <ul style="list-style-type: none"> <li>– "processed_date_from" — Дата обработки документа: начало периода;</li> <li>– "processed_date_to" — Дата обработки документа: окончание периода.</li> </ul> </li> <li>• Добавлены поля: <ul style="list-style-type: none"> <li>– "skzkm_report_id" - Идентификатор отчета СУЗ.</li> </ul> </li> </ul> <p>Изменен формат объекта OutcomeDocument:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлены поля: <ul style="list-style-type: none"> <li>– "skzkm_report_id" - Идентификатор отчета СУЗ.</li> </ul> </li> </ul> <p>Изменен формат объекта SgtnExtended:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлены поля: <ul style="list-style-type: none"> <li>– "packing_id" — Идентификатор упаковщика во вторичную/третичную упаковку;</li> <li>– "control_id" — Идентификатор производителя стадии выпускающий контроль качества.</li> </ul> </li> <li>• Изменены описания полей:</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– "packing_inn" — ИНН/ITIN упаковщика во вторичную/третичную упаковку;</li> <li>– "packing_name" — Наименование упаковщика во вторичную/третичную упаковку;</li> <li>– "control_inn" — ИНН/ITIN производителя стадии выпускающий контроль качества;</li> <li>– "control_name" — Наименование производителя стадии выпускающий контроль качества.</li> </ul> <p>Изменен формат объекта SGTIN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлены поля: <ul style="list-style-type: none"> <li>– "halt_doc_date" — Дата решения о приостановке;</li> <li>– "halt_date" — Дата вступления в силу решения о приостановке;</li> <li>– "halt_doc_num" — Номер решения о приостановке;</li> <li>– "halt_id" — Идентификатор решения о приостановке;</li> </ul> </li> <li>• Исправлено описание полей: <ul style="list-style-type: none"> <li>– "emission_type" — перечисление типов эмиссии заменено ссылкой на общий список "Типы эмиссии";</li> <li>– "source_type" — исправлены ограничение и примечание.</li> </ul> </li> </ul> <p>Изменен формат входного объекта SgtnFilter в "Методе для поиска по реестру КИЗ":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "emission_type" — перечисление типов эмиссии заменено ссылкой на общий список "Типы эмиссии";</li> <li>• "source_type" — исправлены ограничение и примечание.</li> </ul> <p>Изменен формат входного объекта SgtnOnHoldFilter в "Методе для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "emission_type" — перечисление типов эмиссии заменено ссылкой на общий список "Типы эмиссии".</li> </ul> <p>Обновлены примеры для методов:</p>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> <li>• "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'".</li> <li>• "Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку".</li> </ul> <p>Добавлены новые поля "is_withdrawal_via_document_allowed", "has_pharm_license", "has_prod_license" и "has_med_license" во входной формат метода "Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру".</p> <p>Добавлены новые поля "is_withdrawal_via_document_allowed", "has_pharm_license", "has_prod_license" и "has_med_license" в выходной формат, обновлены примеры методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру";</li> <li>• "Получение информации о конкретном месте осуществления деятельности".</li> </ul> <p>Исправлено описание входного параметра "filter" метода "Фильтрация по реестру регистраторов выбытия".</p> <p>Обновлен раздел "Коды завершения операций":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удален код 408;</li> <li>• Добавлено описание кода 503.</li> </ul>
18.03.2020	3.05.1	<p>Обновлен список типов групп прав (GroupTypeEnum):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изменено название группы прав с типом 6 - "Держатель регистрационного удостоверения"</li> </ul>
26.02.2020	3.05	<p>В список прав пользователей учетных систем (RightsEnum) добавлено право "VIEW_BATCH_GRAF".</p> <p>Добавлено новое входное поле "type" и объявлено устаревшим входное поле "is_admin" в описании метода "Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру".</p> <p>Добавлено новое поле "type" и объявлено устаревшим поле</p>



	<p>"is_admin" в формате объекта Group.</p> <p>Добавлен список типов групп прав (GroupTypeEnum).</p> <p>Добавлен метод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота через РВ".</li> </ul> <p>Добавлено ограничение постраничного вывода для метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота через РВ".</li> </ul> <p>В таблицу "Интервал вызова методов API в рамках пользователя" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлено ограничение на вызов метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота через РВ".</li> </ul> <p>Для метода "Фильтрация по реестру ЕСКЛП" обновлен пример и следующие выходные поля объявлены устаревшими: "PACK_2_3_NAME", "PACK_2_3_CODE", "PACK_2_3_CODE_F", "COUNTRY_PACK_2_3", "ADDRESS", "ADDRESS_FIAS", "QA_NAME", "QA_CODE", "QA_CODE_F", "QA_COUNTRY", "QA_ADDRESS_NAME", "QA_ADDRESS_FIAS", "pack_1", "pack_2_3", "QA".</p> <p>Для метода "Метод получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП" обновлен пример и следующие выходные поля объявлены устаревшими: "PACK_2_3_NAME", "PACK_2_3_CODE", "COUNTRY_PACK_2_3", "PACK_2_3_ADDRESS", "QA_NAME", "QA_CODE", "QA_COUNTRY", "QA_ADDRESS_NAME", "pack_1", "pack_2_3", "QA".</p> <p>Для метода "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП" обновлен пример и следующие выходные поля объявлены устаревшими: "PACKER_ADDRESS", "pack_1", "pack_2_3", "QA".</p> <p>Для метода "Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП" обновлен пример и следующие выходные поля объявлены устаревшими: "PACK_2_3_NAME", "PACK_2_3_CODE", "PACK_2_3_ADDRESS", "COUNTRY_PACK_2_3", "PACKER_ADDRESS", "QA_NAME", "QA_CODE", "QA_COUNTRY", "QA_ADDRESS_NAME", "pack_1", "pack_2_3", "QA".</p>
--	---

		<p>Изменен формат объекта SgtnExtended. Добавлены поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "packing_inn" - ИНН/ИТИН производителя - упаковщика;</li> <li>• "packing_name" - Наименование производителя - упаковщика;</li> <li>• "control_inn" - ИНН/ИТИН производителя - выпускающего контроля;</li> <li>• "control_name" - Наименование производителя - выпускающего контроля.</li> </ul> <p>Обновлены примеры для методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> <li>• "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'".</li> </ul> <p>Расширен список используемых обозначений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлено описание для аббревиатуры "КМ".</li> </ul>
22.01.2020	3.04	<p>Добавлено входное поле "gnvlp" в методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ".</li> </ul> <p>Добавлены входные поля "gnvlp" и "vzn_drug" в метод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для получения списка КИЗ, вложенных в третичную упаковку".</li> </ul> <p>Изменен формат объекта Sgtn. Добавлены поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "gnvlp" - Признак наличия в ЖНВЛП.</li> </ul> <p>Изменен формат объекта MedProductsFilter. Добавлены поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "gnvlp" - Признак наличия в ЖНВЛП;</li> <li>• "vzn_drug" - Признак, отображающий, относится ли ЛП к списку 7ВЗН.</li> </ul> <p>Расширен выходной формат "Метод для получения информации из</p>

		<p>реестра производимых организацией ЛП", добавлено поле "prod_name".</p> <p>Добавлен метод "Прослеживание документов по отчёту из СУЗ".</p> <p>Добавлено новое право VIEW_SKZKM_REPORT в "Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum)".</p> <p>В таблицу "Интервал между вызовами методов API" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлены ограничения на вызовы методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Прослеживание документов по отчёту из СУЗ".</li> </ul> <p>Добавлены ограничения постраничного вывода для методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Прослеживание документов по отчёту из СУЗ".</li> </ul> <p>Добавлены входные поля "start_date" и "end_date" а так же выходное поле "registration_date" в методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру";</li> <li>• "Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру".</li> </ul> <p>Исправлен пример для метода "Получение информации о конкретном месте осуществления деятельности".</p> <p>Дополнено описание входной информации в методе "Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов", добавлено описание ограничений для поля "license_type".</p>
15.01.2020	3.03	<p>Добавлены методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Фильтрация по реестру решений о приостановке КИЗ";</li> <li>• "Получение перечня КИЗ по конкретному решению о приостановке".</li> </ul> <p>Добавлены ограничения постраничного вывода для методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Фильтрация по реестру решений о приостановке КИЗ";</li> <li>• "Получение перечня КИЗ по конкретному решению о</li> </ul>

		<p>приостановке".</p> <p>В таблицу "Интервал между вызовами методов API" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлены ограничения на вызовы методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Фильтрация по реестру решений о приостановке КИЗ";</li> <li>• "Получение перечня КИЗ по конкретному решению о приостановке".</li> </ul> <p>Добавлено новое право REESTR_PAUSED_CIRCULATION_DECISION в "Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum)".</p> <p>Расширен список используемых обозначений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлено описание для аббревиатуры "МНН".</li> </ul> <p>Добавлено новое поле "reg_holder" в выходной формат метода "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП".</p> <p>Изменен формат объекта MedProductsFilter. Добавлены поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "reg_holder" - Наименование держателя РУ;</li> <li>• "glf_name" - Производитель готовой ЛФ.</li> </ul> <p>Для единообразия требований была уточнена кардинальность входных полей метода "Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов".</p>
27.11.2019	3.02	<p>Добавлено примечание к полям адреса установки РЭ в таблицу выходной информации метода "Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии".</p> <p>Переименован "Метод для получения детальной информации об производимом организацией ЛП" в "Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП".</p> <p>Переименован пункт "Устаревшие методы в документации" в "Устаревшие методы и поля в методах в документации".</p> <p>Добавлен новый формат объекта MedProductsFilter в раздел "Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций".</p> <p>Добавлено новое поле "drug_code" во входную информацию</p>

		<p>метода "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП".</p> <p>Добавлены новые поля "drug_code" и "drug_code_version" в выходной формат метода "Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП".</p> <p>Добавлены новые поля "drug_code", "gnvlp", "prod_desc", "prod_sell_name" и "prod_d_name" в выходной формат метода "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП".</p> <p>Добавлено новое поле "drug_code_version" в выходной формат метода "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП".</p> <p>Добавлены новые поля "drug_code_version", "cost_limit", "glf_name", "glf_country", "prod_pack_1_name", "prod_pack_1_ed", "prod_pack1_ed_name" в выходной формат метода "Метод для получения публичной информации о производимом ЛП".</p> <p>Изменено описание и объявлено устаревшим поле prod_desc_label в методах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП;</li> <li>• Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП;</li> <li>• Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП.</li> </ul> <p>Изменено описание поля prod_desc в методах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП;</li> <li>• Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП.</li> </ul> <p>Расширен выходной формат, добавлено поле "DRUG_CODE_VERSION" в метод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фильтрация по реестру ЕСКЛП.</li> </ul> <p>Удалено ограничение "Имя группы" для поля groups объекта GroupedUser в разделе "Общие структуры данных, ограничения и</p>
--	--	---

		<p>коды завершения операций".</p> <p>Добавлено описание ограничения ACTION_ID в пункте "Ограничения на форматы полей данных".</p> <p>Расширены входной и выходной форматы метода "Метод фильтрации по субъектам обращения": изменено требование для поля "federal_subject_code".</p> <p>Обновлен пример для метода "Метод для получения информации о текущем пользователе".</p> <p>Расширен список используемых обозначений. Добавлено описание для аббревиатур "ЛФ" и "ОКТМО".</p> <p>Переименовано поле "telephone" в "phone" для метода "Метод для изменения данных организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь".</p>
23.10.2019	3.01	<p>Добавлен "Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП".</p> <p>Добавлено ограничение постраничного вывода для метода "Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП".</p> <p>В таблицу "Интервал между вызовами методов API" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлено ограничение на вызовы метода "Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП".</p> <p>В документацию внесено уточнение описания формата объекта Packer1 раздела "Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кардинальность поля COUNTRY_PACK_1.</li> </ul> <p>Добавлено поле "Контактный телефон" во входную информацию методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)";</li> <li>• "Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)".</li> </ul> <p>Добавлено поле phone в формат объекта UserEditProfileEntry, User, GroupedUser в раздел "Общие структуры данных, ограничения и</p>

		<p>коды завершения операций".</p> <p>Добавлены новые статусы КИЗ в главу "Список возможных статусов КИЗ".</p> <p>Метод "Метод для получения информации об адресах текущего участника" помечен как устаревший.</p>
27.09.2019	3.00	<p>Формат документации был полностью переработан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Исправлены описания форматов объектов: ограничения, тип поля в JSON, кардинальность;</li> <li>• Заменены стили документа;</li> <li>• Обновлено и исправлены примеры запросов;</li> <li>• Добавлена глава "Используемые обозначения";</li> <li>• Добавлена ссылка на содержание до истории изменений;</li> <li>• Добавлен формат ответа об ошибке;</li> <li>• Переработана таблица "Ограничения на форматы полей данных";</li> <li>• Стандартизированы типы объектов. Тип GUID заменён на UUID.</li> </ul>
25.09.2019	2.36	<p>Добавлены методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод фильтрации лицензий на производство";</li> <li>• "Метод фильтрации лицензий на фарм. деятельность".</li> </ul> <p>Добавлено ограничение постраничного вывода для методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод фильтрации лицензий на производство";</li> <li>• "Метод фильтрации лицензий на фарм. деятельность".</li> </ul> <p>В таблицу "Интервал вызова методов API в рамках пользователя" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлены ограничения на вызовы методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод фильтрации лицензий на производство";</li> <li>• "Метод фильтрации лицензий на фарм. деятельность".</li> </ul> <p>В методе "Получение информации о лицензиях на фарм.</p>

		<p>деятельность":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>исправлен Endpoint с POST на GET;</li> <li>исправлена кардинальность для поля "invalid_fias_code" в возвращаемых атрибутах.</li> </ul> <p>В методы "Метод для поиска по реестру КИЗ" и "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'" в формат выходного объекта добавлено описание полей "billing_info" и "vzn_drug".</p> <p>В метод "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП" в формат выходного объекта добавлено описание поля "vzn_drug".</p> <p>Расширены входной и выходной форматы методов "Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии" и "Фильтрация по реестру регистраторов выбытия": добавлены поля "device_vendor" и "device_model".</p> <p>Расширен выходной формат "Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь": добавлено поле "org_short_name".</p> <p>Расширен входной формат "Метода для изменения данных организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь", добавлены поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Номер контактного телефона;</li> <li>Адрес электронной почты;</li> <li>Информация о банковских реквизитах участника: <ul style="list-style-type: none"> <li>Номер расчетного счета;</li> <li>Наименование банка;</li> <li>Номер корреспондентского счета;</li> <li>Основание для действий руководителя;</li> <li>БИК банка;</li> <li>Подписант.</li> </ul> </li> </ul>
27.08.2019	2.35	<p>Добавлен пример запроса КИЗа, содержащего спец. символы в идентификаторе в "Метод для получения детальной информации о</p>



		<p>КИЗ и связанным с ним ЛП".</p> <p>Добавлены новые форматы объектов SgtnExtended, SgtnBillingInformation, SgtnPaymentInformation в раздел "Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций".</p> <p>Расширен входной формат, добавлено поле oms_order_id в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'".</li> </ul> <p>Изменен выходной формат, вместо SGTIN используется SgtnExtended для следующих методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> <li>• "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'".</li> </ul> <p>Добавлен метод "Метод для получения информации о лицевых счетах".</p> <p>Добавлены новые права в главу "Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum)".</p> <p>Расширен выходной формат метода "Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь", добавлено поле "vzn_vendor".</p> <p>Расширен формат объекта "SGTIN", — добавлены поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oms_order_id;</li> <li>• billing_info;</li> <li>• billing_state.</li> </ul> <p>Исправлен тип и ограничение для поля "batch". Явное описание заменено на тип из таблицы из главы "3.1. Ограничение на формат полей данных":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> <li>• "Метод поиска по общедоступному реестру КИЗ по списку</li> </ul>
--	--	---

		<p>значений";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'".</li> </ul> <p>Исправлен тип и ограничение для поля "SSCC". Явное описание заменено на тип из таблицы из главы "3.1. Ограничение на формат полей данных":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Формат объекта SGTIN";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'";</li> <li>• "Метод для получения информации об иерархии вложенности третичной упаковки";</li> <li>• "Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку".</li> </ul> <p>Исправлен тип и ограничение для поля "SGTIN". Явное описание заменено на тип из таблицы из главы "3.1. Ограничение на формат полей данных":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Формат объекта SGTIN";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> <li>• "Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений";</li> <li>• "Метод поиска по общедоступному реестру КИЗ по списку значений";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота по чеку от контрольно-кассовой техники (ККТ)".</li> </ul> <p>Исправлено форматирование таблиц в главах 1, 2 и 3.</p> <p>Исправлено форматирование текста в главах 2 и 7.</p>
14.08.2019	2.34	<p>Расширен входной формат:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов</li> </ul>

		<p>страны)": добавлено поле middle_name</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру": добавлен параметр фильтрации "Статус"</li> <li>"Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру": добавлены параметры фильтрации "Статус", "Уникальный идентификатор дома"</li> </ul>
23.07.19	2.33	<p>Добавлен "Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота по чеку от контрольно-кассовой техники (ККТ)"</p> <p>В таблицу "Интервал вызова методов API в рамках пользователя" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлено ограничение вызова нового метода</p> <p>Добавлено ограничение постраничного вывода для нового метода</p>
15.07.19	2.32	<p>Расширен выходной формат "Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь": добавлены поля email, entity_type</p>
08.07.19	2.31	<p>Расширен выходной формат "Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь": добавлены поля agreements_info, banking_info, phone, org_address</p>
25.06.19	2.30	<p>Обновлено описание возможных значений выходного поля entity_type в "Метод для получения информации о всех местах осуществления деятельности и местах ответственного хранения участника"</p> <p>Изменены типы выходных полей packer_address и min_zdrav в "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП"</p> <p>Формат объекта SGTIN расширен полями prod_d_name, drug_code, prod_form_name.</p> <p>Обновлены примеры в разделах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для поиска по реестру КИЗ"</li> <li>"Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений"</li> <li>"Метод для получения детальной информации о КИЗ и</li> </ul>

		<p>связанным с ним ЛП"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'"</li> <li>"Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку"</li> </ul> <p>Добавлено входное/выходное поле placement_type в метод "Фильтрация по реестру регистраторов выбытия"</p>
05.06.19	2.29	<p>Изменена ссылка на тестовый УЦ КриптоПро в разделе "Установка защищенного соединения к API по TLS (HTTPS)"</p> <p>Добавлен "Метод для получения публичной информации о производимом ЛП"</p> <p>В таблицу "Интервал вызова методов API в рамках пользователя" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлены ограничения вызова новых методов</p> <p>Добавлено строковое представление адреса установки в выходные данные метода "Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии"</p> <p>В "Метод поиска по общедоступному реестру КИЗ по списку значений":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>добавлены поля failed и failed_entries в выходные данные</li> <li>изменена функциональность выходного поля total, теперь в нем возвращается общее количество запрошенных записей</li> </ul>
24.05.2019	2.28	<p>Добавлен метод "Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии"</p> <p>Добавлен метод "Фильтрация по реестру регистраторов выбытия"</p> <p>Добавлен метод "Фильтрация по реестру виртуального склада"</p> <p>Добавлен "Метод поиска по общедоступному реестру КИЗ по списку значений"</p> <p>Добавлено ограничение постраничного вывода у методов "Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии", "Фильтрация по реестру регистраторов выбытия", "Фильтрация по реестру виртуального склада"</p> <p>Добавлены новые типы DeviceContractInfoEntry, SgtinsFilter в раздел "Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций", описание SgtinsFilter перенесено из раздела "Метод</p>

		<p>поиска по реестру КИЗ по списку значений"</p> <p>В таблицу "Интервал вызова методов API в рамках пользователя" раздела "Общие требования по использованию методов" добавлены ограничения вызова новых методов</p> <p>Добавлено новое ограничение DeviceID в таблицу "Ограничения на формат полей данных"</p> <p>Добавлены новые права REESTR_REGISTRATION_DEVICES, REESTR_VIRTUAL_STORAGE в раздел "Список прав пользователей учетной системы"</p>
17.04.2019	2.27	<p>Переименован раздел 2 в "Общая информация о методах интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»".</p> <p>Выделен в подраздел "Доступ к методам интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»"</p> <p>Добавлен раздел "Получение локализованных сообщений". Обновлены примеры запросов в "Метод для получения кода аутентификации" и "Метод для получения ключа сессии"</p> <p>Добавлено новое поле "Версия документа" в описание объекта Document, обновлены примеры запросов в методах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Получение списка исходящих документов";</li> <li>• "Получение списка входящих документов";</li> <li>• "Получение метаданных документа"</li> </ul>
22.03.2019	2.26	<p>Обновлен список возможных статусов КИЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• удален неиспользуемый статус moved_to_warehouse</li> <li>• добавлены статусы change_owner, change_owner_state_gov, confirm_return_paused, experiment_outbound, in_partial_medical_use, in_partial_sale, in_partial_discount_prescription_sale, moved_to_eeu</li> </ul> <p>Добавлен реквизит "Идентификатор места нахождения товара в ЗТК" в фильтр метода "Получение информации из реестра мест таможенного контроля", обновлен пример использования</p> <p>В выходные данные следующих методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ";</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений";</li> <li>• "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП";</li> <li>• "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'";</li> <li>• "Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку"</li> </ul> <p>Добавлено новое поле customs_point_id (Идентификатор места нахождения товара в ЗТК)</p> <p>В описание формата объекта SGTIN добавлен реквизит "Идентификатор места нахождения товара в ЗТК"</p> <p>Дополнены требования к полю request_id (раздел "Идентификатор request_id")</p> <p>Добавлено описание требуемых прав доступа для каждого метода</p> <p>Добавлены "Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку" и "Метод для получения информации об иерархии вложенности третичной упаковки"</p>
11.03.2019	2.25	<p>Добавлен "Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений"</p> <p>Добавлено новое право доступа REESTR_OWNED_SSCC_SGTIN в список прав пользователей</p>
26.02.2019	2.24	<p>В разделе "Коды завершения операций" добавлены коды 301 и 429</p> <p>Описание объекта SGTIN пренесено в раздел "Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций"</p> <p>Расширен список полей объекта OutcomeDocument: добавлены поля device_id и skzkm_origin_msg_id</p> <p>Обновлены примеры использования методов "Получение списка исходящих документов" и "Получение метаданных документа"</p> <p>Добавлены "Метод для получения информации о настройках профиля текущего пользователя" и "Метод для изменения настроек профиля текущего пользователя"</p> <p>Добавлены "Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на фарм. деятельность" и "Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на"</p>

		производство", расширена таблица 1 "Интервал вызова методов API в рамках пользователя"
31.01.2019	2.23	<p>В главу "Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций" добавлен пункт "Описание идентификаторов, используемых в системе «ИС "Маркировка". МДЛП»"</p> <p>Добавлено поле "статус" в "Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру", "Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру", "Метод фильтрации по субъектам обращения", обновлены примеры</p> <p>Добавлены поля language и registration_federal_subject_code в "Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь"</p> <p>Добавлен "Метод для изменения данных организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь"</p> <p>Добавлено право MANAGE_MEMBER в "Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum)"</p> <p>Изменены названия реквизитов в методе "Получение информации из реестра КИЗ"</p> <p>Добавлено описание реквизита emission_type во входных аргументах методов "Метод для поиска по реестру КИЗ", "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'"</p> <p>Добавлены пояснения относительно использования HTTPS протокола в разделах "Установка защищенного соединения к API по TLS (HTTPS)" и "Аутентификация и авторизация пользователей"</p> <p>В "Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру" и "Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру" добавлено выходное поле suspension_date</p>
07.12.2018	2.22	<p>В методе "Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь" добавлено выходное поле ogrnip, изменена кардинальность поля ogrn</p> <p>В методах "Метод для поиска по реестру КИЗ", "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'",</p>

		<p>"Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП" добавлено выходное поле last_tracing_op_date</p> <p>Обновлена информация о тестовых Участниках (идентификаторы, пользователи, список ЛП, список МД) в разделе "Примеры авторизации на тестовых участниках"</p> <p>Обновлена информация раздела "Установка защищенного соединения к API по TLS (HTTPS)"</p> <p>Добавлено необязательное поле email в формат объекта UserEditProfileEntry</p> <p>Уточнены значения интервалов в п. "Общие требования по использованию методов"</p> <p>Добавлено описание ограничений постраничного вывода</p> <p>Исправлены наименования параметров в методах "Метод для поиска УС по фильтру", "Метод фильтрации доверенных контрагентов"</p>
19.11.2018	2.21	<p>В методах "Фильтрация по реестру ЕСКЛП", "Метод для получения детальной информации об производимом организацией ЛП", "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП", "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП" добавлено поле pack_1 и обновлены примеры. Вынесены в структуры данных форматы объектов Packer1, Packer2_3, QA</p> <p>Добавлен метод фильтрации по реестру, "Реестр мест таможенного контроля"</p> <p>Обновлено описание параметров методов "Метод для поиска по реестру КИЗ", "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП" и ""Метод для загрузки документа большого объема"</p>
29.10.2018	2.20	<p>Обновлена информация о параметрах подключения к API.</p> <p>Обновлены ссылки на host в используемых примерах вызовов методов</p>
19.10.2018	2.19	<p>Добавлены поля GLF_NAME, GLF_COUNTRY в выходные данные метода "Получение информации из реестра ЕСКЛП"</p> <p>Добавлены поля glf_name, glf_country в выходные данные методов "Получение информации из реестра производимых ЛП", "Метод</p>



		<p>для получения детальной информации об производимом организацией ЛП"</p> <p>Изменён раздел "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП", в объект GtinInfo добавлены поля glf_name, glf_country.</p>
05.10.2018	2.18	<p>Обновлены примеры для методов "Метод для поиска по реестру КИЗ", "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП", "Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'"</p> <p>Добавлено поле position для методов "Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)" и "Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)"</p>
27.09.2018	2.17	<p>Добавлено поле is_admin в фильтре в "Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру"</p> <p>Добавлено поле is_admin в форматы данных Group и GroupFilter</p> <p>Добавлено поле login в форматы User и GroupedUser</p>
11.09.2018	2.16	<p>Исправлен пример использования метода "Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)".</p> <p>Выполнено логическое разделение типа Document на OutcomeDocument и IncomeDocument для методов API (реализация не затронута).</p> <p>Обновлен тип выходной информации методов, ранее возвращавших Document</p> <p>Добавлено поле "Идентификатор отправителя документа в «ИС "Маркировка". МДЛП»" для методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Получение списка документов по идентификатору запроса"</li> <li>• "Получение списка входящих документов"</li> </ul>
21.08.2018	2.15	<p>В методах "Получение информации о конкретном месте осуществления деятельности" и "Получение информации о конкретном месте ответственного хранения" изменен выходной формат</p> <p>В методах "Фильтрация по реестру ЕСКЛП", "Метод для получения детальной информации об производимом организацией ЛП", "Метод для поиска по реестру КИЗ", "Получение информации из</p>

		<p>реестра производимых ЛП", "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП", "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП" обновлен список выходных данных и пример</p> <p>В методе "Метод для регистрации учетной системы" обновлен пример использования</p> <p>В методе "Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)" изменен заголовок</p> <p>В методе "Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)" изменен заголовок</p> <p>В методах "Отправка документа", "Отправка документа большого объема" исправлено описание входных параметров</p> <p>Обновлен пример использования метода "Отправка документа большого объема"</p> <p>Обновлен раздел часто задаваемых вопросов</p>
03.08.2018	2.14	<p>Добавлен разделы "Общие требования и ограничения по использованию методов интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»", "Ограничения по использованию методов аутентификации и авторизации пользователей"</p> <p>Исправлен заголовок раздела "Требования к отправке документов, подписываемых ЭЦП".</p> <p>Изменён раздел "Формат объекта GroupedUser", добавлены параметры.</p> <p>В методе "Отмена отправки документа" исправлен URL примера на <code>api/v1/documents/cancel</code>.</p> <p>В методе "Получение списка исходящих документов" исправлено написание имени реквизита в формате JSON "count".</p> <p>В примерах методов "Получение списка исходящих документов" и "Получение списка входящих документов" исправлено значение реквизита date.</p> <p>В разделе "Аутентификация и авторизация пользователей" исправлен номер пункта "Метода получения информации об ограничении размера небольших документов" с 2.4 на 2.5.</p> <p>В методе "Метод для регистрации пользователей учетной системы"</p>

	<p>(для резидентов страны)" исправлено имя реквизита middle_name.</p> <p>В методе "Метод для регистрации пользователей учетной системы (для нерезидентов страны)" удален неиспользуемый реквизит confirmPassword.</p> <p>Изменён раздел "Получение информации о лицензиях на производство", добавлены выходные параметры.</p> <p>Изменён раздел "Получение информации о лицензиях на фарм. Деятельность", исправлена кардинальность выходных параметров.</p> <p>Изменён раздел "Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру", добавлены параметры объекту WarehouseEntry.</p> <p>Изменён раздел "Метод для получения списка стран", в объект CountryInfo добавлен параметр и уточнена кардинальность параметров.</p> <p>Изменён раздел "Метод для получения списка субъектов РФ", в объекте Region уточнена кардинальность параметров и заменено описание параметра.</p> <p>В методе "Фильтрация по реестру ЕСКЛП" исправлены описания параметров объекта EsklpFilter, параметра PROD_D, в объекте InfoEsklp уточнён состав параметров.</p> <p>Изменён раздел "Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП", в объекте GtinInfo исправлена кардинальность параметров.</p> <p>Изменён раздел "Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП", в объекте MedProduct исправлена кардинальность параметров.</p> <p>Изменён раздел "Метод для получения детальной информации об производимом организацией ЛП", исправлена кардинальность выходных параметров.</p> <p>Изменён раздел "Метод для просмотра заявок на регистрацию иностранных контрагентов", в объекте ForeignCounterpartyEntry исправлена кардинальность параметров.</p> <p>Изменён раздел "Метод фильтрации по субъектам обращения", в объекте PartnersFilter исправлено описание параметра, в объект ForeignCounterparty добавлен параметр, в объекте RegistrationEntry</p>
--	---

		<p>добавлены параметры и уточнена кардинальность параметров, обновлен пример использования.</p> <p>Добавлен раздел "Часто задаваемые вопросы".</p> <p>Добавлен формат объекта UserEditProfileEntry. Изменен тип входного аргумента у метода в разделе "Метод для изменения данных профиля пользователя" с User на UserEditProfileEntry.</p> <p>Изменено описание реквизита в "Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру" в структуре данных BranchFilter у поля federal_district_code. Добавлены ограничения для federal_district_code.</p> <p>Удалён входной параметр branch_id в "Метод для регистрации места осуществления деятельности".</p> <p>Удалён входной параметр warehouse_id в "Метод для регистрации места ответственного хранения".</p> <p>Исправлен пример в разделе "Отправка документа" (убран параметр doc_type).</p> <p>В разделе "Аутентификация и авторизация пользователей" удалены номера из ссылок на разделы.</p>
19.06.2018	2.13	<p>Добавлены следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для получения ссылки на квитанцию к документу</li> <li>• Получение электронной подписи исходящего документа</li> </ul>
04.06.2018	2.12	<p>Для следующих методов добавлено описание параметра doc_id:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение метаданных документа</li> <li>• Получение документа по идентификатору</li> </ul> <p>Для метода добавлено описание параметра request_id:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение списка документов по идентификатору запроса</li> </ul> <p>Добавлены разделы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Формат квалифицированного сертификата для ЭЦП</li> <li>• Список возможных статусов КИЗ</li> </ul> <p>В методе для получения информации о правах текущего пользователя изменен формат возвращаемого значения,</p>

		<p>исправлен пример использования данного метода.</p> <p>В методе для получения списка стран поправлен путь, по которому надо вызывать метод</p> <p>Из описания атрибута address_id объекта RegistrationAddress убрано ограничение на UUID:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для получения информации об адресах текущего участника</li> <li>• Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов</li> </ul> <p>Из описания атрибута id объектов BranchEntry и WarehouseEntry убрано ограничение на UUID для методов соответственно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру</li> <li>• Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру</li> </ul> <p>В объект Member добавлено поле chiefs - Информация о руководителях организации — для следующего метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь (members/current)</li> </ul> <p>Удален раздел, дублирующий описание метода для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь.</p> <p>В разделе "Доступ к методам интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП» убраны номера у методов, которым не требуются наличия токена в заголовке запроса.</p> <p>В методе "Получить информацию об ограничении размера небольших документов" в примере использования убран из заголовка запроса авторизационный токен.</p>
16.05.2018	2.11	<p>В список прав пользователей учетных систем (RightsEnum) добавлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MANAGE_FOREIGN_COUNTERPARTY</li> <li>• REESTR_COUNTERPARTY</li> </ul>

		<p>Добавлены новые разделы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Формат объекта ForeignAddress</li> <li>• Требования по отправке подписываемых с помощью ЭЦП документов</li> </ul> <p>Добавлены новые методы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для регистрация места осуществления деятельности</li> <li>• Метод для получения информации об адресах текущего участника</li> <li>• Метод для регистрации места ответственного хранения</li> <li>• Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов</li> <li>• Метод для получения списка стран</li> <li>• Метод для получения списка субъектов РФ</li> <li>• Метод фильтрации по субъектам обращения</li> <li>• Метод для регистрации иностранного контрагента</li> </ul> <p>Добавлено описание входного параметра request_id для методов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отправка документа</li> <li>• Отправка документа большого объема</li> </ul>
28.04.2018	2.10	<p>В список прав пользователей учетной системы (RightsEnum) добавлен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REESTR_SGTIN</li> <li>• REESTR_MED_PRODUCTS</li> <li>• MANAGE_TRUSTED_PARTNERS</li> <li>• VIEW_TRUSTED_PARTNERS</li> <li>• MANAGE_BRANCH</li> <li>• MANAGE_SAFE_WAREHOUSE</li> <li>• VIEW_REGISTRATION_FOREIGN_COUNTERPARTY_LOG</li> </ul>

		<p>Добавлен новый статус документа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FAILED_RESULT_READY</li> </ul> <p>В объект DocFilter добавлены новые поля</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип загрузки в систему</li> <li>• Дата обработки документа: начало периода</li> <li>• Дата обработки документа: окончание периода</li> <li>• Уникальный идентификатор отправителя</li> <li>• Уникальный идентификатор получателя</li> </ul> <p>В объект Document добавлены новые поля</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дата обработки документа</li> <li>• Получатель документа. Применимо для входящих документов</li> <li>• Тип загрузки в систему</li> </ul> <p>Добавлены новые разделы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устаревшие методы в документации</li> <li>• Формат объекта GroupedUser</li> </ul> <p>Добавлены новые методы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для добавления электронной подписи (ЭП) пользователя (для резидентов)</li> <li>• Метод для удаления ЭП пользователя (для резидентов)</li> <li>• Метод для поиска по реестру КИЗ</li> <li>• Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП</li> <li>• Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'</li> <li>• Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь</li> <li>• Метод для получения информации из реестра производимых организацией лекарственных препаратов (ЛП)</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП</li> <li>• Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь</li> <li>• Метод загрузки документов большого объема в WebDAV - Загрузка документа большого объема</li> <li>• Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах текущего пользователя</li> <li>• Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах пользователя</li> <li>• Метод для получения информации о всех местах осуществления деятельности и местах ответственного хранения</li> <li>• Метод для получения информации о правах текущего пользователя</li> <li>• Метод для изменения данных профиля пользователя</li> <li>• Метод для просмотра заявок на регистрацию иностранных контрагентов</li> <li>• Метод добавления доверенного контрагента</li> <li>• Метод удаления доверенного контрагента</li> <li>• Метод фильтрации доверенных контрагентов</li> </ul> <p>Следующие методы помечены как устаревшие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для поиска по зарегистрированным пользователям</li> <li>• Метод для получения списка групп прав пользователей</li> <li>• Метод для поиска по учетным системам (УС)</li> <li>• Получение информации о местах осуществления деятельности</li> <li>• Метод для получения информации о местах ответственного хранения</li> </ul> <p>Добавлены новые методы для замены устаревших:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для поиска зарегистрированных пользователей по</li> </ul>
--	--	---



		<p>фильтру</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру</li> <li>• Метод для поиска УС по фильтру</li> <li>• Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру</li> <li>• Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру</li> </ul> <p>Удалены следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод для изменения ЭП пользователя (для резидентов)</li> </ul> <p>Изменения в существующих методах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В методе фильтрации по реестру ЕСКЛП входные параметры поиска перемещены в Json атрибут filter</li> <li>• У параметра client_secret убрано ограничение UUID</li> <li>• Изменено описание идентификатора сертификата для метода для получения кода аутентификации</li> <li>• В метод отправки документа добавлено примечание для поля document</li> <li>• В формате объекта AccountSystem поле api_key переименовано в client_id.</li> <li>• В методе получения информации о конкретном месте осуществления деятельности возвращаемая информация имеет формат объекта BranchEntry</li> <li>• В методе получения информации о конкретном месте ответственного хранения возвращаемая информация имеет формат объекта WarehouseEntry</li> <li>• В методе для регистрации пользователей учетной системы (для резидентов страны) во входных параметрах добавлено обязательное поле email</li> <li>• В методе для регистрации пользователей учетной системы (для нерезидентов страны) во входных параметрах добавлено обязательное поле email</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>В методе для получения кода аутентификации в поле user_id для auth_type PASSWORD (аутентификация по паролю) теперь необходимо вводить email</li> <li>В методе загрузки документа большого объема добавлена рекомендация по использованию WebDAV клиента для загрузки файлов</li> <li>В методе отправки документа большого объема во входных параметрах убран параметр doc_type</li> </ul>
02.02.2018	2.9	<p>Обновлена выходная информация (добавлено поле account_system_id) для метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Метод для регистрации учетной системы</li> </ul> <p>Добавлен новый раздел</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Установка защищенного соединения к API по TLS (HTTPS)</li> </ul> <p>Добавлено примечание к полю Тип подписи в разделе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Формат электронной цифровой подписи</li> </ul> <p>Добавлены описания использования ключей для подписи и отправки документов с помощью следующих методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отправка документа</li> <li>Отправка документа большого объема</li> </ul>
09.01.2018	2.8	<p>Изменен формат шаблона Date;</p> <p>Данные по документам при вызове "метода получения списка исходящих документов" и "метода получение списка входящих документов" сортируются по дате;</p> <p>Фильтруются документы схемы 200 из "метода получение списка входящих документов";</p>
13.12.2017	2.7	<p>Добавлены для каждого метода пример использования (запрос и ответ)</p> <p>Из DocFilter убран параметр sys_id</p> <p>Изменена выходная информация для метода поиска налоговой задолженности — вместо массива объектов возвращается один объект</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Получение информации о задолженности</li> </ul> <p>Добавлено примечание для параметра <code>public_cert</code> в методах</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Метод регистрации пользователей учетной системы (для резидентов страны)</li> <li>Метод Изменение ЭП пользователя (для резидентов)</li> </ul>
30.11.2017	2.6	<p>Добавлены раздел с описанием формата подписи, используемой в методах отправки документов и авторизации пользователей-резидентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Формат электронной цифровой подписи</li> </ul> <p>Добавлено описание идентификатора сертификата для метода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Метод для получения кода аутентификации</li> </ul> <p>Обновлена выходная информация (добавлен <code>user_id</code>) для методов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Метод регистрации пользователей учетной системы (для резидентов страны)</li> <li>Метод регистрации пользователей учетной системы (для нерезидентов страны)</li> </ul>
27.11.2017	2.5	<p>Добавлен раздел с примерами авторизации на тестовых участниках.</p>
17.11.2017	2.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Во всех методах параметр <code>token</code> удален из списка передаваемых в теле запроса. Авторизация проводится по HTTP header'у <i>Authorization</i></li> <li>Во разделе "Аутентификация и авторизация пользователей" добавлена информация о методах требующих авторизации и не требующих ее</li> <li>В следующих методах HTTP метод заменен с GET на POST: <ul style="list-style-type: none"> <li>Получение текстового адреса по идентификаторам ФИАС</li> </ul> </li> <li>В методе "Получение данных записи ЕГРИП" изменен путь на <code>&lt;endpoint&gt;/&lt;version&gt;/reestr/egrip</code></li> <li>Добавлен "Метод получения документа по идентификатору"</li> <li>В формат объекта AccountSystem добавлен реквизит в</li> </ul>

		<p>формате JSON:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– account_system_id</li> <li>• В формате объекта User для поля <i>groups</i> тип данных JSON сменился на Array of Strings — список имен групп</li> <li>• Справочники расширены методом получения информации из реестра ЕСКЛП</li> </ul>
28.10.2017	2.3	Исправления опечаток
27.10.2017	2.2	<p>В следующих методах в контекстном пути <i>user</i> заменен на <i>users</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод удаление пользователей учетной системы</li> <li>• Метод Изменение ЭП пользователя (для резидентов)</li> <li>• Метод изменение пароля пользователя (для нерезидентов)</li> <li>• Метод поиск по зарегистрированным пользователям</li> </ul> <p>В следующих методах HTTP метод заменен с POST на PUT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод Изменение ЭП пользователя (для резидентов)</li> <li>• Метод изменение пароля пользователя (для нерезидентов)</li> </ul> <p>Для следующего метода добавлен блок выходных данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метод получение информации о пользователе</li> </ul> <p>В методе изменение пароля пользователя (для нерезидентов) исправлено описание реквизита password: <i>Хэш пароля</i> заменен на <i>Пароль</i></p> <p>Коды завершения операций заменены на HTTP коды в ответах на HTTP запросы.</p> <p>Во всех методах, в выходных данных которых встречался реквизит <i>Статус операции</i> в формате JSON, данный реквизит удален.</p> <p>Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum) изменен для управления учетными записями:</p> <p>следующие права</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• registration_resident_user</li> <li>• registration_nonresident_user</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• registration_account_system</li> <li>• set_rights</li> <li>• delete_user</li> </ul> <p>заменены на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manage_accounts</li> <li>• view_accounts</li> </ul>
19.10.2017	2.1	<p>Добавлены следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• получение информации из реестра лицензий на производство (по своим лицензиям);</li> <li>• получение информации из реестра лицензий на фармацевтическую деятельность (по своим лицензиям);</li> <li>• получение информации из реестра;</li> <li>• получение списка собственных мест осуществления деятельности;</li> <li>• получение списка собственных складов ответственного хранения.</li> </ul>

## Содержание

- 1. Используемые обозначения
- 2. Общие требования и ограничения по использованию методов интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»
  - 2.1. Требования к квалификации разработчиков
  - 2.2. Общие требования по использованию методов
- 3. Общая информация о методах интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»
  - 3.1. Доступ к методам интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»
    - 3.1.1. Ограничения по использованию методов аутентификации и авторизации пользователей
  - 3.2. Получение локализованных сообщений
- 4. Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций
  - 4.1. Ограничения на форматы полей данных
  - 4.2. Ограничения страничного вывода
  - 4.3. Коды завершения операций
  - 4.4. Устаревшие методы и поля в методах в документации
  - 4.5. Установка защищенного соединения к API по TLS (HTTPS)

- 4.6. Формат электронной цифровой подписи
- 4.7. Формат квалифицированного сертификата для ЭЦП
- 4.8. Требования к отправке документов, подписываемых ЭЦП
- 4.9. Описание идентификаторов, используемых в системе «ИС "Маркировка". МДЛП»
  - 4.9.1. Идентификатор request\_id
  - 4.9.2. Идентификатор operation\_id
  - 4.9.3. Идентификатор document\_id
  - 4.9.4. Идентификатор session\_ui
  - 4.9.5. Идентификатор original\_id
- 4.10. Формат ошибки
- 4.11. Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum)
- 4.12. Список статусов документа (DocStatusEnum)
- 4.13. Список типов групп прав (GroupTypeEnum)
- 4.14. Список типов аутентификации (AuthType)
- 4.15. Список статусов пользователя (UserStatus)
- 4.16. Список причин смены статуса пользователя (UserStatusReason)
- 4.17. Формат объекта Document
- 4.18. Формат объекта OutcomeDocument
- 4.19. Формат объекта IncomeDocument
- 4.20. Формат объекта DocFilter
- 4.21. Формат объекта Group
- 4.22. Формат объекта GroupInfo
- 4.23. Формат объекта User
- 4.24. Формат объекта GroupedUser
- 4.25. Формат объекта UserInfo
- 4.26. Формат объекта AccountSystem
- 4.27. Формат объекта RightsInfo
- 4.28. Формат объекта Address
- 4.29. Формат объекта ForeignAddress
- 4.30. Формат объекта UserEditProfileEntry
- 4.31. Формат объекта Packer1
- 4.32. Формат объекта Packer2\_3
- 4.33. Формат объекта QA
- 4.34. Формат объекта SGTIN
- 4.35. Формат объекта SgtinExtended
- 4.36. Формат объекта SgtinBillingInformation
- 4.37. Формат объекта SgtinPaymentInformation
- 4.38. Формат объекта DeviceContractInfoEntry

- 4.39. Формат объекта SgtinsFilter
  - 4.40. Формат объекта LicenseEntry
  - 4.41. Формат объекта LicenseApiFilter
  - 4.42. Формат объекта MedProductsFilter
  - 4.43. Список возможных статусов КИЗ
  - 4.44. Типы эмиссии
  - 4.45. Статусы кодов маркировки в производственной серии
- 5. Загрузка документов
  - 5.1. Отправка документа
  - 5.2. Отправка документа большого объема
  - 5.3. Загрузка документа большого объема
  - 5.4. Завершение отправки документа
  - 5.5. Получение информации об ограничении размера небольших документов
  - 5.6. Отмена отправки документа
  - 5.7. Получение списка исходящих документов
  - 5.8. Получение списка входящих документов
  - 5.9. Получение метаданных документа
  - 5.10. Получение документа по идентификатору
  - 5.11. Получение списка документов по идентификатору запроса
  - 5.12. Получение квитанции по номеру исходящего документа
  - 5.13. Получение электронной подписи исходящего документа
  - 5.14. Прослеживание документов по отчёту из СУЗ
- 6. Пользователи и учетные системы
  - 6.1. Регистрация учетной системы и пользователей
    - 6.1.1. Метод для регистрации учетной системы
    - 6.1.2. Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)
    - 6.1.3. Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)
    - 6.1.4. Метод для получения информации о пользователе
    - 6.1.5. Метод для получения информации о настройках профиля текущего пользователя
    - 6.1.6. Метод для изменения данных профиля пользователя
    - 6.1.7. Метод для получения информации о текущем пользователе
    - 6.1.8. Метод для изменения настроек профиля текущего пользователя
    - 6.1.9. Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах текущего пользователя
    - 6.1.10. Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах пользователя
    - 6.1.11. Метод для получения информации об УС

- 6.2. Аутентификация и авторизация пользователей
  - 6.2.1. Метод для получения кода аутентификации
  - 6.2.2. Метод для получения ключа сессии
  - 6.2.3. Метод для выхода из системы
- 6.3. Удаление учетных систем и пользователей учетной системы
  - 6.3.1. Метод для удаления пользователей учетной системы
  - 6.3.2. Метод для удаления учетной системы
- 6.4. Изменение ЭП пользователя (для резидентов)
  - 6.4.1. Метод для добавления ЭП пользователя (для резидентов)
  - 6.4.2. Метод для удаления ЭП пользователя (для резидентов)
- 6.5. Изменение пароля пользователя (для нерезидентов)
  - 6.5.1. Метод для изменения пароля пользователя (для нерезидентов)
- 6.6. Группы прав пользователей
  - 6.6.1. Метод для получения информации о существующих правах
  - 6.6.2. Метод для получения информации о правах текущего пользователя
  - 6.6.3. Метод для создания группы прав пользователей
  - 6.6.4. Метод для получения информации о группе прав пользователей
  - 6.6.5. Метод для получения информации о пользователях группы
  - 6.6.6. Метод для изменения группы прав пользователей
  - 6.6.7. Метод для удаления группы прав пользователей
  - 6.6.8. Метод для добавления пользователя в группу прав пользователей
  - 6.6.9. Метод для удаления пользователя из группы прав пользователей
  - 6.6.10. Метод для получения списка групп прав пользователей (Устарел)
  - 6.6.11. Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру
- 6.7. Поиск по зарегистрированным пользователям
  - 6.7.1. Метод для поиска по зарегистрированным пользователям (Устарел)
  - 6.7.2. Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру
- 6.8. Поиск по УС
  - 6.8.1. Метод для поиска по УС (Устарел)
  - 6.8.2. Метод для поиска УС по фильтру
- 7. Получение справочной информации
  - 7.1. Получение информации из реестра ЕГРЮЛ
    - 7.1.1. Получение данных записи ЕГРЮЛ
  - 7.2. Получение информации из реестра ЕГРИП
    - 7.2.1. Получение данных записи ЕГРИП



- 7.3. Получение информации из реестра аккредитованных филиалов и представительств
  - 7.3.1. Получение записи реестра РАФП
- 7.4. Получение информации из реестра налоговой задолженности
  - 7.4.1. Получение информации о задолженности (**Устарел**)
- 7.5. Получение информации из реестра ФИАС
  - 7.5.1. Получение объекта ФИАС по идентификатору адресного объекта
  - 7.5.2. Получение объекта ФИАС по идентификатору дома
  - 7.5.3. Получение текстового адреса по идентификаторам ФИАС
- 7.6. Получение информации из реестра лицензий на производство
  - 7.6.1. Получение информации о лицензиях на производство
  - 7.6.2. Метод фильтрации лицензий на производство
  - 7.6.3. Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на производство
- 7.7. Получение информации из реестра лицензий на фармакологическую деятельность
  - 7.7.1. Получение информации о лицензиях на фарм. деятельность
  - 7.7.2. Метод фильтрации лицензий на фарм. деятельность
  - 7.7.3. Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на фарм. деятельность
- 7.8. Получение информации из реестра адресов
  - 7.8.1. Метод для получения информации о всех местах осуществления деятельности и местах ответственного хранения участника
- 7.9. Получение информации из реестра стран и субъектов РФ
  - 7.9.1. Метод для получения списка стран
  - 7.9.2. Метод для получения списка субъектов РФ
- 7.10. Получение информации из реестра ЕСКЛП
  - 7.10.1. Фильтрация по реестру ЕСКЛП
- 7.11. Получение информации из реестра мест таможенного контроля
  - 7.11.1. Фильтрация по реестру
- 8. Получение и управление информацией в реестрах «ИС "Маркировка". МДЛП»
  - 8.1. Реестр мест осуществления деятельности
    - 8.1.1. Получение информации о местах осуществления деятельности (**Устарел**)
    - 8.1.2. Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру
    - 8.1.3. Получение информации о конкретном месте осуществления деятельности
    - 8.1.4. Метод для регистрация места осуществления деятельности

- 8.1.5. Метод для получения информации об адресах текущего участника (Устарел)
- 8.2. Реестр мест ответственного хранения
  - 8.2.1. Получение информации о местах ответственного хранения (Устарел)
  - 8.2.2. Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру
  - 8.2.3. Получение информации о конкретном месте ответственного хранения
  - 8.2.4. Метод для регистрации места ответственного хранения
  - 8.2.5. Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов
- 8.3. Получение информации из реестра КИЗ
  - 8.3.1. Метод для поиска по реестру КИЗ
  - 8.3.2. Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений
  - 8.3.3. Метод поиска по общедоступному реестру КИЗ по списку значений
  - 8.3.4. Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП
  - 8.3.5. Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'
  - 8.3.6. Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота по чеку от контрольно-кассовой техники (ККТ)
  - 8.3.7. Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота через РВ
- 8.4. Получение информации о третичной упаковке
  - 8.4.1. Метод для получения информации об иерархии вложенности третичной упаковки
  - 8.4.2. Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку
  - 8.4.3. Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки
  - 8.4.4. Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки для нескольких SSCC
- 8.5. Получение информации из реестра производимых ЛП
  - 8.5.1. Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП
  - 8.5.2. Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП

- 8.5.3. Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП
  - 8.5.4. Метод для получения публичной информации о производимом ЛП
- 8.6. Реестр регистрации иностранных контрагентов
  - 8.6.1. Метод для регистрации иностранного контрагента
  - 8.6.2. Метод для просмотра заявок на регистрацию иностранных контрагентов
- 8.7. Получение информации из реестра доверенных контрагентов
  - 8.7.1. Метод добавления доверенного контрагента
  - 8.7.2. Метод удаления доверенного контрагента
  - 8.7.3. Метод фильтрации доверенных контрагентов
- 8.8. Получение информации о субъектах обращения (участниках ИС "Маркировка")
  - 8.8.1. Метод фильтрации по субъектам обращения
- 8.9. Получение информации об участнике
  - 8.9.1. Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь
  - 8.9.2. Метод для изменения данных организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь
  - 8.9.3. Метод для получения информации о лицевых счетах
- 8.10. Получение информации из реестра регистраторов
  - 8.10.1. Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии
  - 8.10.2. Фильтрация по реестру регистраторов выбытия
- 8.11. Получение информации из реестра виртуального склада
  - 8.11.1. Фильтрация по реестру виртуального склада
- 8.12. Получение информации из реестра решений о приостановке КИЗ
  - 8.12.1. Фильтрация по реестру решений о приостановке КИЗ
  - 8.12.2. Получение перечня КИЗ по конкретному решению о приостановке
- 8.13. Получение информации из реестра производственных серий
  - 8.13.1. Получение сводной информации распределения ЛП
- 9. Примеры авторизации на тестовых участниках
  - 9.1. Тестовые данные участника резидента №1
    - 9.1.1. Места деятельности
    - 9.1.2. Места ответственного хранения
    - 9.1.3. ЛП тестового участника №1
    - 9.1.4. Пример авторизации для тестового участника №1
  - 9.2. Тестовые данные участника резидента №2
    - 9.2.1. Места деятельности

- 9.2.2. Места ответственного хранения
- 9.2.3. ЛП тестового участника №2
- 9.2.4. Пример авторизации для тестового участника №2
- 10. Часто задаваемые вопросы

## 1. Используемые обозначения

### **7ВЗН**

Программа 7 высокзатратных нозологий по централизованной закупке препаратов для больных гемофилией, муковисцидозом, гипофизарным нанизмом, болезнью Гоше, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и рассеянным склерозом.

### **API**

Application Programming Interface (англ.) — Программный интерфейс приложения

### **GS1**

Международная организация, ведающая вопросами стандартизации учёта и штрихового кодирования логистических единиц.

### **GTIN**

Global Trade Item Number (англ.) — Глобальный идентификационный номер, присваиваемый единице товара (продукции) национальной организацией GS1 в соответствии с правилами, установленными стандартами системы GS1, наносимый в виде штрихового кода на каждую единицу товара (продукции) в целях ее однозначной идентификации в мировом экономическом пространстве.

### **ITIN**

Individual Taxpayer Identification Number (англ.) — Индивидуальный идентификационный номер налогоплательщика, выданный Налоговым управлением США (IRS). Это уникальный номер, присваиваемый лицам, которые обязаны оплачивать подоходный налог в Соединенных Штатах, но при этом не имеют Номер социального страхования (SSN) и не имеют права получить этот номер. В «ИС "Маркировка". МДЛП» используется как аналог ИНН для всех участников-нерезидентов.

### **SGTIN**

Serialized Global Trade Item Number (англ.) — Индивидуальный идентификационный код потребительской упаковки для прослеживаемости в «ИС "Маркировка". МДЛП» (GTIN + индивидуальный серийный номер вторичной (потребительской) упаковки или первичной упаковки, в случае отсутствия вторичной).

### **SSCC**

Serial Shipping Container Code (англ.) — Индивидуальный серийный номер групповой третичной заводской транспортной упаковки, КИЗ в виде линейного штрихового кода Code128.

**WebDAV**

Web Distributed Authoring and Versioning (англ.) — набор расширений и дополнений к протоколу HTTP, поддерживающих совместную работу пользователей над редактированием файлов и управление файлами на удаленных веб-серверах.

**БД**

База данных.

**БИК**

Банковский идентификационный код — уникальный идентификатор банка, используемый в платежных документах на территории Российской Федерации.

**ЕАЭС**

Евразийский экономический союз.

**ЕГРИП**

Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей.

**ЕГРЮЛ**

Единый государственный реестр юридических лиц.

**ЕСКЛП**

Единый справочник-каталог лекарственных препаратов МинЗдрава России.

**ЖНВЛП**

Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты.

**ЗТК**

Зона таможенного контроля.

**ИНН**

Идентификационный номер налогоплательщика.

**ИС "Маркировка". МДЛП**

Информационная система "Маркировка движения лекарственных препаратов".

**ИС МП**

Информационная система маркировки и прослеживаемости — информационная система, созданная в целях автоматизации задач мониторинга движения товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, включая различные товарные группы.

**ИС**

Информационная система.

**КИЗ**

Контрольно-идентификационный знак. В терминах «ИС "Маркировка". МДЛП» это SGTIN и SSCC.

**ККТ**

Контрольно-кассовая техника.

**КМ**

Код маркировки.

**ИТИН**

См. [ITIN](#).

**КПП**

Код причины постановки на учет.

**ЛП**

Лекарственный препарат.

**ЛФ**

Лекарственная форма.

**МД**

Место деятельности. Сокращённая форма аббревиатуры "МОД".

**МНН**

Международное непатентованное наименование.

**МОД**

Место осуществления деятельности.

**МОХ**

Место ответственного хранения.

**ОГРН**

Основной государственный регистрационный номер.

**ОГРНИП**

Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя.

**ОКТМО**

Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований.

**ОФД**

Оператор фискальных данных.

**ПО**

Программное обеспечение.

**РВ**

Регистратор выбытия.

**РУ**

Регистрационное удостоверение.

**РЭ**

Регистратор эмиссии, устройство автоматизированной СКЗКМ, предназначенное для заказа кодов маркировки и регистрации сведений о выпуске маркированных товаров.

**СВХ**

Склад временного хранения.

**СКЗКМ**

Система криптографической защиты кодов маркировки.

**СМЭВ**

Система межведомственного электронного взаимодействия.

**СУЗ**

Станция управления заказами кодов маркировки.

**ТНВЭД ЕАЭС**

Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза.

**ТС**

Таможенная служба.

**УКЭП**

Усиленная квалифицированная электронная подпись.

**УС**

Учётная система.

**УСО**

Универсальная система обмена.

**УЭО**

Уполномоченный экономический оператор — любое юридическое лицо, вовлеченное в международное движение товаров и признанное национальным таможенным органом или от его имени как соответствующее стандартам безопасности ВТамО или аналогичной системы поставок.

**ФИАС**

Федеральная информационная адресная система.

**ФТС**

Федеральная таможенная служба.

## 2. Общие требования и ограничения по использованию методов интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»

### 2.1. Требования к квалификации разработчиков

Данное руководство предполагает, что разработчик программного обеспечения (далее - ПО), используемого участником обращения лекарственных препаратов (далее - Участник), использующий описанные ниже методы интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП» (далее - API), удовлетворяет следующим требованиям:

- владение навыками разработки клиентской части для REST API сервисов;
- знание протоколов HTTP, HTTPS, SSL (RSA и ГОСТ алгоритмы);
- знание принципов работы систем крипто защиты информации (далее - СКЗИ) и использования усиленной квалифицированной электронной подписи (далее - УКЭП).

### 2.2. Общие требования по использованию методов

Принципы взаимодействия с ИС "Маркировка" носят информационный характер, в этой связи использование методов API подразумевает, что разрабатываемое ПО на стороне Участника, будет выполнять следующие требования:

- обрабатывать статус ответа методов API;
- для методов, указанных в таблице ниже, соблюдать временной интервал между вызовами.

**Обратить внимание:** Ограничения на временной интервал вызовов действуют в рамках учетной записи пользователя, а не Участника в целом.

Таблица 1. Интервал между вызовами методов API

№	Наименование метода	Интервал, секунда
1.	Отправка документа	0,5
2.	Отправка документа большого объема	0,5
3.	Загрузка документа большого объема	0,5
4.	Завершение отправки документа	0,5
5.	Отмена отправки документа	0,5
6.	Получить информацию об ограничении размера небольших документов	0,5
7.	Получение списка исходящих документов	1



8.	Получение списка входящих документов	1
9.	Получение метаданных документа	0,5
10.	Получение документа по идентификатору	0,5
11.	Получение списка документов по идентификатору запроса	0,5
12.	Получение квитанции по номеру исходящего документа	0,5
13.	Получение электронной подписи исходящего документа	0,5
14.	Метод для регистрации учетной системы	0,5
15.	Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)	0,5
16.	Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)	0,5
17.	Метод для получения информации о пользователе	0,5
18.	Метод для изменения данных профиля пользователя	0,5
19.	Метод для получения информации о текущем пользователе	0,5
20.	Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах текущего пользователя	0,5
21.	Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах пользователя	0,5
22.	Метод для получения информации об УС	0,5
23.	Метод для получения кода аутентификации	1 сек (не более 10000 запросов в сутки на пользователя)
24.	Метод для получения ключа сессии	1 сек (не более 10000 запросов в сутки на пользователя)
25.	Метод для выхода из системы	1 сек (не более 10000

		запросов в сутки на пользователя)
26.	Метод для удаления пользователей учетной системы	0,5
27.	Метод для удаления учетной системы	0,5
28.	Метод для добавления ЭП пользователя (для резидентов)	0,5
29.	Метод для удаления ЭП пользователя (для резидентов)	0,5
30.	Метод для изменения пароля пользователя (для нерезидентов)	0,5
31.	Метод для получения информации о существующих правах	0,5
32.	Метод для получения информации о правах текущего пользователя	0,5
33.	Метод для создания группы прав пользователей	0,5
34.	Метод для получения информации о пользователях группы	0,5
35.	Метод для получения информации о группе прав пользователей	0,5
36.	Метод для изменения группы прав пользователей	0,5
37.	Метод для удаления группы прав пользователей	0,5
38.	Метод для добавления пользователя в группу прав пользователей	0,5
39.	Метод для удаления пользователя из группы прав пользователей	0,5
40.	Метод для получения списка групп прав пользователей	0,5
41.	Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру	0,5
42.	Метод для поиска по зарегистрированным пользователям	0,5
43.	Метод для поиска зарегистрированных пользователей	0,5

	по фильтру	
44.	Метод для поиска по УС	0,5
45.	Метод для поиска УС по фильтру	0,5
46.	Получение данных записи ЕГРЮЛ	0,5
47.	Получение данных записи ЕГРИП	0,5
48.	Получение записи реестра РАФП	0,5
49.	Получение информации о задолженности	0,5
50.	Получение объекта ФИАС по идентификатору адресного объекта	0,5
51.	Получение объекта ФИАС по идентификатору дома	0,5
52.	Получение текстового адреса по идентификаторам ФИАС	0,5
53.	Получение информации о лицензиях на производство	0,5
54.	Получение информации о лицензиях на фарм. деятельность	0,5
55.	Получение информации о местах осуществления деятельности	0,5
56.	Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру	0,5
57.	Получение информации о конкретном месте осуществления деятельности	0,5
58.	Метод для регистрация места осуществления деятельности	0,5
59.	Метод для получения информации об адресах текущего участника	0,5
60.	Получение информации о местах ответственного хранения	0,5
61.	Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру	0,5

62.	Получение информации о конкретном месте ответственного хранения	0,5
63.	Метод для регистрации места ответственного хранения	0,5
64.	Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов	0,5
65.	Метод для получения информации о всех местах осуществления деятельности и местах ответственного хранения участника	0,5
66.	Метод для получения списка стран	0,5
67.	Метод для получения списка субъектов РФ	0,5
68.	Фильтрация по реестру ЕСКЛП	0,5
69.	Метод для поиска по реестру КИЗ	0,5
70.	Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений	5
71.	Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП	0,5
72.	Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'	0,5
73.	Метод для получения информации об иерархии вложенности третичной упаковки	5
74.	Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку	5
75.	Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП	0,5
76.	Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП	0,5
77.	Метод для регистрации иностранного контрагента	0,5
78.	Метод для просмотра заявок на регистрацию иностранных контрагентов	0,5
79.	Метод добавления доверенного контрагента	0,5

80.	Метод удаления доверенного контрагента	0,5
81.	Метод фильтрации доверенных контрагентов	0,5
82.	Метод фильтрации по субъектам обращения	0,5
83.	Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь	0,5
84.	Фильтрация по реестру мест таможенного контроля	0,5
85.	Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии	1
86.	Фильтрация по реестру регистраторов выбытия	1
87.	Фильтрация по реестру виртуального склада	1
88.	Метод поиска по общедоступному реестру КИЗ по списку значений	1
89.	Метод для получения публичной информации о производимом ЛП	1
90.	Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота по чеку от контрольно-кассовой техники (ККТ)	1
91.	Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на производство	86400 (1 сутки)
92.	Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на фарм. деятельность	86400 (1 сутки)
93.	Метод фильтрации лицензий на фарм. деятельность	0,5
94.	Метод фильтрации лицензий на производство	0,5
95.	Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП	5
96.	Фильтрация по реестру решений о приостановке КИЗ	1
97.	Получение перечня КИЗ по конкретному решению о приостановке	1
98.	Прослеживание документов по отчёту из СУЗ	1
99.	Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих	1

	вывода из оборота через РВ	
100.	Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки	30
101.	Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки для нескольких SSCC	30
102.	Получение сводной информации распределения ЛП	1

### 3. Общая информация о методах интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»

#### 3.1. Доступ к методам интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»

Все методы интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП», кроме [раздел 6.2.1, “Метод для получения кода аутентификации”](#), [раздел 6.2.2, “Метод для получения ключа сессии”](#) и [раздел 5.5, “Получение информации об ограничении размера небольших документов”](#) требуют установленного заголовка:

Authorization: token <token\_id>

где <token\_id> — это ключ сессии, полученный с помощью [раздел 6.2.2, “Метод для получения ключа сессии”](#).

**Обратить внимание:** Если Участник, к которому относится пользователь, *Резидент*, то после процедур аутентификации и авторизации все методы API должны вызываться с использованием HTTPS протокола. Для взаимодействия по HTTPS используется ГОСТ Р 34.10-2012 сертификат.

##### 3.1.1. Ограничения по использованию методов аутентификации и авторизации пользователей

Время жизни токена соответствует значению параметру `life_time` метода [раздел 6.2.2, “Метод для получения ключа сессии”](#).

ПО Участника должно само отслеживать необходимость получения токена, но получать новый токен желательно не чаще, чем истечет время жизни предыдущего.

Время простоя составляет 30 минут.

Если Участник не совершал отправок на сервер, в течение указанного времени простоя, то система потребует получить новый токен.

ПО Участника должно обрабатывать статус ответа методов аутентификации и авторизации, и получив код ошибки, предпринимать действия по ее анализу перед повторным вызовом. Например, если при вызове [раздел 6.2.1, “Метод для получения кода аутентификации”](#) от сервера пришел ответ 401 "поле `user_id` введено не верно",

то необходимо прервать выполнение и использовать корректный user\_id, а не продолжать бесконтрольно отправлять тот же запрос каждую секунду.

## 3.2. Получение локализованных сообщений

Методы интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП» возвращают сообщения в соответствии с установленным у пользователя языком. Проверить настройки можно с помощью [раздел 6.1.5, “Метод для получения информации о настройках профиля текущего пользователя”](#). По умолчанию установлен русский язык.

В методах, не требующих авторизованного пользователя, таких как [раздел 6.2.1, “Метод для получения кода аутентификации”](#), [раздел 6.2.2, “Метод для получения ключа сессии”](#) и [раздел 5.5, “Получение информации об ограничении размера небольших документов”](#) а также в других методах, когда авторизация невозможна по неким причинам (например, неверный формат передаваемого токена), для уточнения языка сообщений необходимо в запросе указать заголовок Accept-Language. На данный момент, поддерживаются следующие значения для этого заголовка:

- ru
- en

## 4. Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций

### 4.1. Ограничения на форматы полей данных

Общими ограничениями на форматы полей данных входных запросов являются:

Таблица 2. Ограничения на форматы полей данных

Обозначение	Описание	Формат	Ограничения	Шаблон
SysID	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	36 символов	Согласно RFC 4122: [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}
UserID	Идентификатор пользователя в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	36 символов	Согласно RFC 4122: [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}
BranchID	Идентификатор места деятельности субъекта обращения — субъекта	String	14 символов	[0-9]{14}

	учёта в «ИС "Маркировка". МДЛП»			
GTIN	Идентификационный номер для идентификации товаров	String	14 символов	[0-9]{14}
SGTIN	Индивидуальный серийный номер вторичной упаковки	String	27 символов	[0-9]{14}[!-&%-/0-9A-Z_a-z]{13}
SSCC	Индивидуальный серийный номер третичной/транспортной упаковки	String	18 символов	[0-9]{18}
UUID	Универсальный уникальный идентификатор	String	36 символов	Согласно RFC 4122: [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}
DateTime	Формат даты со временем с обязательным указанием часового пояса (или в формате UTC)	String		Согласно RFC 3339: ^\d\d\d\d-[0-1]\d-[0-3]\d[t\s][0-2]\d:[0-5]\d:[0-5]\d(?:\.\d+)?(?:z [-+]\d\d:\d\d)\$
MskDateTime	Формат даты с московским временем (UTC+3) без указания часового пояса	String		^\d\d\d\d-[0-1]\d-[0-3]\d[T\s][0-2]\d:[0-5]\d:[0-5]\d(?:\.\d+)?\$
Date	Дата в формате ГГГГ-ММ-ДД	String	10 символов	Согласно RFC 3339: ^\d\d\d\d-(\d\d)-(\d\d)\s[0-2]\d:[0-5]\d:[0-5]\d\$
BatchNumber	Номер производственной серии	String	1-20 символов	\S+(*\S+)*
TNVED4	Код из ТНВЭД ЕАЭС (первые 4 символа кода)	String	4 символа	[0-9]{4}
INNFL	Идентификационный номер	String	12 символов	[0-9]{1}[1-9]{1} [1-



	налогоплательщика — физического лица			9{1}[0-9]{1}[0-9]{10}
INNUL	Идентификационный номер налогоплательщика — юридического лица	String	10 символов	[0-9]{1}[1-9]{1} [1-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{8}
ITIN	Идентификационный номер налогоплательщика — иностранный производитель	String	1-50 символов	.{1,50}
KPP	Код причины постановки на учет	String	9 символов	[0-9]{1}[1-9]{1} [1-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{7}
DocNumber	Номер документа (не более 200 символов)	String	1-200 символов	.{1,200}
DocName	Название документа (не более 200 символов)	String	1-200 символов	.{1,200}
Price	Цена (в копейках)	Number		\d+
FTSCC	Код таможенного органа	String	2, 5 или 8 символов	
FTSDdecision	Код принятого решения таможенного органа	String	2 символа	
DeviceID	Идентификатор устройства	String	16 символов	
ACTION_ID	Идентификатор операции. Значение берётся из XSD схемы	Number	"0" (ноль), 3 цифры или 5 цифр	^(0 \d{3} \d{5})\$

## 4.2. Ограничения постраничного вывода

Все нижеперечисленные методы интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП» с постраничным выводом информации имеют ограничение по количеству выводимых записей за одну страницу. В случае запроса большего количества записей вернётся максимально разрешённое записей.

Таблица 3. Ограничения постраничного вывода

№	Наименование метода	Ограничение, шт.
1.	Метод для получения списка входящих документов	100
2.	Метод для получения списка исходящих документов	100
3.	Метод для получения списка стран	100
4.	Метод для получения списка субъектов РФ	100
5.	Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру	100
6.	Метод фильтрации реестра мест в зоне таможенного контроля	100
7.	Метод для получения информации из реестра ЕСКЛП	100
8.	Метод для просмотра заявок на регистрацию иностранных контрагентов	100
9.	Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП	100
10.	Метод фильтрации по субъектам обращения	100
11.	Метод фильтрации доверенных контрагентов	100
12.	Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру	100
13.	Метод для получения информации об адресах, на которые возможно зарегистрировать место ответственного хранения	100
14.	Метод для поиска по реестру КИЗ	100
15.	Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'	100
16.	Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку	100
17.	Метод для поиска УС по фильтру	100
18.	Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру	100
19.	Метод для получения информации о зарегистрированных	100

	сертификатах текущего пользователя	
20.	Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах пользователя	100
21.	Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру	100
22.	Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии	100
23.	Фильтрация по реестру регистраторов выбытия	100
24.	Фильтрация по реестру виртуального склада	100
25.	Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота по чеку от контрольно-кассовой техники (ККТ)	100
26.	Метод фильтрации лицензий на производство	100
27.	Метод фильтрации лицензий на фарм. деятельность	100
28.	Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП	100
29.	Фильтрация по реестру решений о приостановке КИЗ	100
30.	Получение перечня КИЗ по конкретному решению о приостановке	100
31.	Прослеживание документов по отчёту из СУЗ	100
32.	Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота через РВ	100

### 4.3. Коды завершения операций

Методы сервисов возвращают HTTP коды как REST сервисы в результате завершения операции:

Таблица 4. Коды завершения операций

Значение кода	Расшифровка кода	Описание
200	OK	Успешное завершение операции
204	NO_CONTENT	Успешное завершение операции. Ответ отсутствует
301	MOVED_PERMANENTLY	Перенаправление на URL, который необходимо использовать для доступа к ресурсу. Адрес нового

		месторасположения указывается в поле Location в заголовке ответа сервера
307	TEMPORARY_REDIRECT	Аналогично коду 301
400	BAD_REQUEST	Некорректные данные запроса
401	NOT_AUTHORIZED	Требуется авторизация. См. <a href="#">раздел 3.1, “Доступ к методам интерфейса «ИС "Маркировка". МДЛП»”</a>
403	FORBIDDEN	Недостаточно прав для осуществления операции
404	NOT_FOUND	Запрашиваемый ресурс не найден
429	TOO_MANY_REQUESTS	Нарушено ограничение на временной интервал между вызовами
500	INTERNAL_SERVER_ERROR	Внутренняя ошибка системы при выполнении операции
503	SERVICE_UNAVAILABLE	Превышено максимальное время обработки запроса

#### 4.4. Устаревшие методы и поля в методах в документации

Все методы и/или поля в методах, которые в данной документации помечаются словом **Устарел**, заменяются на новые методы и/или поля в методах или удаляются. У новых методов могут отличаться входные, выходные параметры, а так же путь доступа к методу. Устаревший метод и/или поля в методах находятся в API в течение 6 месяцев с момента получения данной отметки. По истечению данного периода метод и/или поля в методах из API удаляются, остаются только новые (при наличии).

#### 4.5. Установка защищенного соединения к API по TLS (HTTPS)

**Обратить внимание:** Если Участник, к которому относится пользователь — *Резидент*, то после процедур аутентификации и авторизации все методы API должны вызываться с использованием HTTPS протокола. Для взаимодействия по HTTPS используется ГОСТ Р 34.10-2012 сертификат.

Перед установкой соединения необходимо выполнить следующие настройки:

##### 1. Общие настройки:

- В операционной системе Windows (7, 10) добавить запись DisableClientExtendedMasterSecret (dword) в реестре HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL со значением 1 (т.к. Windows по-умолчанию блокирует подобные соединения).

## 2. Настройки для продуктового контура:

- Адреса API:
  - <http://api.mdlp.crpt.ru>
  - <https://api.mdlp.crpt.ru>
- Для взаимодействия по HTTPS используется ГОСТ сертификат от Крипто-Про. Сертификаты Головного удостоверяющего центра можно скачать по ссылкам:
  - <http://api.mdlp.crpt.ru/static/minkomsvyaz.cer>
  - <http://api.mdlp.crpt.ru/static/cryptopro.cer>

## 3. Настройки для "Тестового стенда API":

- Адреса API:
  - <http://api.stage.mdlp.crpt.ru>
  - <https://api.stage.mdlp.crpt.ru>
- Добавить в хранилище доверенных сертификатов тестовый корневой сертификат от КриптоПро. Ссылка для загрузки:  
<http://testca.cryptopro.ru/certsrv/certcarc.asp>
- В файл hosts добавить запись:  
  
185.196.171.27 api.stage.mdlp.crpt.ru

## 4. Настройки для тестового контура "Песочница":

- Адреса API:
  - <http://api.sb.mdlp.crpt.ru>
  - <https://api.sb.mdlp.crpt.ru>
- Добавить в хранилище доверенных сертификатов тестовый корневой сертификат от КриптоПро. Ссылка для загрузки:  
<http://testca.cryptopro.ru/certsrv/certcarc.asp>

Используемые протоколы и шифры для соединения (SSL шифры были выбраны с учетом требований к информационной безопасности по предоставлению публичного API для доступа к государственной информационной системе):

ssl\_protocols: TLSv1  
ssl\_ciphers: GOST2012-GOST8912-GOST8912

## 4.6. Формат электронной цифровой подписи

Подпись данных используется в разных разделах API (пример: отправка документов, авторизация для резидентов). Подпись должна поступать в API в формате BASE64 (RFC2045) и иметь следующие параметры:

Таблица 5. Формат электронной цифровой подписи

Параметр	Значение	Примечание
Стандарт	PKCS7	
Тип подписи	Открепленная	Подпись должна содержать сертификат подписанта
Алгоритм подписи (OID)	1.2.643.7.1.1.3.3	<p>В крипто-про соответствует GOST_SIGN_2012_512_OID, GOST3410DH_2012_512, GOST3410_2012_512.</p> <p>Так же будет поддерживаться более старый и менее надежный алгоритм 1.2.643.7.1.1.3.2 (GOST_SIGN_2012_256_OID, GOST3410DH_2012_256, GOST3410_2012_256).</p> <p>Так же поддерживаются алгоритмы 2001 года.</p>
Дайджест (OID)	1.2.643.7.1.1.2.3	<p>В крипто-про соответствует GOST_DIGEST_2012_512_OID, GOST3410DH_2012_512, GOST3410_2012_512..</p> <p>Так же будет поддерживаться более старый и менее надежный дайджест 1.2.643.7.1.1.2.2 (GOST_DIGEST_2012_256_OID, GOST3410DH_2012_256, GOST3410_2012_256).</p> <p>Так же поддерживаются алгоритмы 2001 года.</p>
Публичный ключ (OID)	1.2.643.7.1.1.1.2	<p>В крипто-про соответствует GOST_PARAMS_SIG_2012_512_KEY_OID, GOST3410DH_2012_512, GOST3410_2012_512.</p> <p>Так же будет поддерживаться более старый и менее надежная версия 1.2.643.7.1.1.1.1 (GOST_PARAMS_SIG_2012_256_KEY_OID, GOST3410DH_2012_256, GOST3410_2012_256).</p> <p>Так же поддерживаются алгоритмы 2001 года.</p>

Крипто провайдер	Любой сертифицированный в РФ	Пример: CryptoPro JCP, VipNet CSP и др.
---------------------	------------------------------------	---

#### 4.7. Формат квалифицированного сертификата для ЭЦП

Сертификат для создания ЭЦП должен удовлетворять требованиям по формату, описанным ниже в документах:

- Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. N63-ФЗ "Об электронной подписи": <http://ivo.garant.ru/#/document/12184522/paragraph/455:2>
- Приказ ФСБ РФ от 27 декабря 2011 г. N 795 "Об утверждении Требований к форме квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи": <http://ivo.garant.ru/#/document/70133464/paragraph/1:5>
- Методические рекомендации по составу квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи: <http://smev.gosuslugi.ru/portal/api/files/get/2832>

#### 4.8. Требования к отправке документов, подписываемых ЭЦП

Документы, которые требуются отправить в API, должны подписываться ЭЦП с использованием того же сертификата, что был использован при получении авторизационного токена (значение параметра `auth_type` - `SIGNED_CODE`). Авторизационный токен, полученный с помощью логина и пароля (значение параметра `auth_type` - `PASSWORD`), не должен быть использован для отправки в API подписанных документов.

#### 4.9. Описание идентификаторов, используемых в системе «ИС "Маркировка". МДЛП»

##### 4.9.1. Идентификатор `request_id`

Содержит уникальное значение идентификатора запроса на обработку документа в системе. Является обязательным идентификатором и используется системой для отслеживания процесса обработки документа. Формат `request_id` должен соответствовать UUID версии 4 (RFC 4122).

##### 4.9.2. Идентификатор `operation_id`

Содержит уникальное значение идентификатора операции, произведённой системой. В случае, если система не произвела никаких действий (например, в связи с некорректным входным документом), то данный идентификатор не заполняется.

#### 4.9.3. Идентификатор document\_id

Является уникальным идентификатором обрабатываемого или созданного системой документа.

#### 4.9.4. Идентификатор session\_ui

Является идентификатором сессии информационного обмена и не управляется системой. Данный атрибут является необязательным и при наличии используется для объединения всех документов в рамках одной сессии.

#### 4.9.5. Идентификатор original\_id

Является идентификатором предыдущей (родительской) сессии информационного обмена. Данный атрибут также является необязательным и его следует проставлять на основе значения, полученного из идентификатора session\_ui входящего документа. Если session\_ui не был проставлен во входящем документе, то original\_id не заполняется.

### 4.10. Формат ошибки

В случае ошибки обработки запроса формируется ответ, состоящий из HTTP кода об ошибке (4xx, 5xx) и опционального содержимого по следующему формату:

Таблица 6. Формат ошибки

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
error_description	Текст ошибки	String		1	

### 4.11. Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum)

Таблица 7. Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum)

Наименование права	Тип операции	Расшифровка права
UPLOAD_DOCUMENT	Загрузка документа	Позволяет загружать документ
OUTCOME_LIST	Информация о исходящем документе	Позволяет получить информацию о исходящих документах



INCOME_LIST	Информация о входящих документах	Позволяет получить информацию о входящих документах
DOWNLOAD_DOCUMENT	Получение ссылки на документ	Позволяет по идентификатору документа получить ссылку на документ.
MANAGE_ACCOUNTS	Управление учетными записями	Позволяет управлять учетными системами, пользователями, группами прав пользователей
VIEW_ACCOUNTS	Просмотр учетных записей	Позволяет просматривать учетные системы, пользователей, группы прав пользователей
REESTR_ALL	Доступ к реестрам	Позволяет получить доступ ко всем справочникам
REESTR_FEDERAL_SUBJECT	Реестр субъектов РФ	Получение информации из реестра субъектов Российской Федерации
REESTR_EGRUL	Реестр ЕГРЮЛ	Получение информации из реестра ЕГРЮЛ
REESTR_EGRIP	Реестр ЕГРИП	Получение информации из реестра ЕГРИП

REESTR_REFP	Реестр аккредитованных филиалов и представительств	Получение информации из реестра аккредитованных филиалов и представительств
REESTR_DUES	Реестр налоговой задолженности	Получение информации из реестра налоговой задолженности
REESTR_PROD_LICENSES	Реестр лицензий на производство	Получение информации из реестра лицензий на производство
REESTR_PHARM_LICENSES	Реестр лицензий на фарм. деятельность	Получение информации из реестра лицензий на фармацевтическую деятельность
REESTR_ESKLP	Реестр ЕСКЛП	Получение информации из реестра ЕСКЛП
REESTR_GS1	Реестр ГС1 (GS1)	Получение информации из реестра ГС1 (GS1)
REESTR_FIAS	Реестр ФИАС	Получение информации из реестра ФИАС
VIEW_BILLING_PRIORITY_RULES	Просмотр реестра приоритетной оплаты	Получение данных из реестра приоритетной оплаты
MANAGE_BILLING_PRIORITY_RULES	Редактирование реестра приоритетной оплаты	Получение и редактирование данных в реестре приоритетной

		оплаты
REESTR_SGTIN	Реестр КИЗ	Получение информации из реестра КИЗ
REESTR_SGTIN_BILLING	Реестр КИЗ для биллинга	Получение информации из реестра КИЗ для биллинга
REESTR_OWNED_SSCC_SGTIN	Реестр КИЗ и реестр третичных упаковок	Получение информации из реестра КИЗ и по третичной упаковке с учетом текущего владельца
REESTR_MED_PRODUCTS	Реестр производимых ЛП	Получение информации из реестра производимых ЛП
MANAGE_TRUSTED_PARTNERS	Реестр доверенных контрагентов	Позволяет управлять доверенными контрагентами
VIEW_TRUSTED_PARTNERS	Реестр доверенных контрагентов	Позволяет просматривать информацию по доверенным контрагентам
MANAGE_BRANCH	Реестр мест деятельности (МД)	Позволяет добавлять МД
MANAGE_SAFE_WAREHOUSE	Реестр складов/мест ответственного хранения СОХ/МОХ	Позволяет добавлять СОХ/МОХ
VIEW_REGISTRATION_FOREIGN_COUNTERPARTY_L	Реестр заявок на	Позволяет

OG	регистрацию иностранных контрагентов	получать информацию о заявках на регистрацию иностранных контрагентов
MANAGE_FOREIGN_COUNTERPARTY	Управление иностранными контрагентами	Позволяет регистрировать иностранных контрагентов
MANAGE_MEMBER	Управление организацией	Позволяет управлять организацией
REESTR_COUNTERPARTY	Реестр контрагентов	Получение информации из реестра контрагентов
REESTR_REGISTRATION_DEVICES	Реестр РЭ/РВ	Получение информации из реестра регистраторов эмиссии/выбытия
REESTR_VIRTUAL_STORAGE	Реестр виртуального склада	Получение информации из реестра виртуального склада
MEMBER_PAYMENT_INFO	Финансовая информация	Позволяет взаимодействовать с финансовыми данными участника
REESTR_PAUSED_CIRCULATION_DECISION	Реестр решений о приостановке КИЗ	Получение информации из реестра решений о приостановке КИЗ

VIEW_SKZKM_REPORT	Прослеживание документов по отчёту из СУЗ	Позволяет получать информацию по документом по отчёту СУЗ
VIEW_BATCH_GRAF	Просмотр дерева по производственной серии	Позволяет получать информацию по распространению производственной серии для производителя
DELETE_DRAFTS	Удаление черновиков	Позволяет удалять черновики

#### 4.12. Список статусов документа (DocStatusEnum)

Таблица 8. Список статусов документа

Наименование статуса	Тип операции	Расшифровка статуса
UPLOADING_DOCUMENT	Загрузка документа	Документ загружается
PROCESSING_DOCUMENT	Первичная обработка документа	Документ принят и обрабатывается трансформатором
CORE_PROCESSING_DOCUMENT	Обработка документа системой	Документ обработан трансформатором и принят на обработку системой
CORE_PROCESSED_DOCUMENT	Подготовка ответа	Документ обработан системой и трансформатор подготавливает ответ
PROCESSED_DOCUMENT	Документ обработан, ответ подготовлен	Документ обработан трансформатором и готов для загрузки
FAILED	Ошибка обработки	Произошла ошибка во время обработки документа
FAILED_RESULT_READY	Ошибка обработки, ответ	Произошла ошибка во время обработки документа. Квитанция для документа с информацией о причине

	подготовлен	сбоя сформирована и может быть получена по request_id
--	-------------	---

#### 4.13. Список типов групп прав (GroupTypeEnum)

Таблица 9. Список типов групп прав

Номер типа	Тип группы прав	Примечание
0	Пользовательская группа прав	Создаётся пользователем. Только над группами прав с этим типом разрешены операции модификации (удаление, редактирование, добавление/удаление пользователей).
1	Системная группа прав	Создается автоматически при регистрации участника. В нее входят пользователи, состоящие в реестрах ЕГРИП/ЕГРЮЛ/РАФП (администраторы).
2	Группа прав "Производитель"	Создается автоматически у представительства, иностранного участника или участника при наличии производственной лицензии. Позволяет работать с заявлениями и анкетами на устройства регистрации эмиссии, а также с реестрами биллинга.
3	Группа прав "Медицинская деятельность"	Создается автоматически у участника при наличии медицинской лицензии. Позволяет работать с заявлениями и анкетами на устройства регистрации выбытия.
4	Группа прав "Заказчик КМ"	Создается по заявке. Позволяет работать с заявлениям на коды маркировки.
5	Группа прав "Фармацевтическая организация"	Создается автоматически у участника при наличии фармацевтической лицензии. Позволяет работать с заявлениями и анкетами на устройства регистрации выбытия.
6	Группа прав "Держатель регистрационного удостоверения"	Создается по заявке. Позволяет работать с заявлениями и анкетами на устройства регистрации эмиссии, а также с реестрами биллинга.

#### 4.14. Список типов аутентификации (AuthType)

Таблица 10. Список типов аутентификации

Наименование типа	Расшифровка статуса
-------------------	---------------------

PASSWORD	Аутентификация с помощью пароля
SIGNED_CODE	Аутентификация с помощью подписанного одноразового кода

#### 4.15. Список статусов пользователя (UserStatus)

Таблица 11. Список статусов пользователя

Статус	Описание
ACTIVE	Активен
BLOCKED	Заблокирован
DELETED	Удален

#### 4.16. Список причин смены статуса пользователя (UserStatusReason)

Таблица 12. Список причин смены статуса пользователя

Причина	Описание
MANUAL_BLOCK	Заблокирован вручную
TEMPORARY_BLOCK	Временно заблокирован по причине превышения количества неверных попыток входа
INACTIVE_BLOCK	Заблокирован по причине длительного бездействия
PASSWORD_EXPIRED	Заблокирован по причине истечения срока действия пароля

#### 4.17. Формат объекта Document

Таблица 13. Формат объекта Document

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	UUID	1	
document_id	Уникальный идентификатор документа	String	UUID	1	
date	Дата получения	String	Date	1	

	документа				
processed_date	Дата обработки документа	String	Date	1	
sender	Отправитель документа	String	SysID или BranchID	1	
receiver	Получатель документа	String	SysID или BranchID	1	Применимо для входящих документов
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	1	
doc_type	Тип документа	Number	ACTION_ID	1	Соответствует номеру схемы XSD
doc_status	Статус документа	String	DocStatusEnum	1	
file_uploadtype	Тип загрузки в систему	Number	{0-4}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — УСО</li> <li>• 1 — Личный кабинет</li> <li>• 2 — API</li> <li>• 3 — ОФД (Оператор фискальных данных)</li> <li>• 4 — СКЗКМ</li> </ul>



					/ ИС МП
version	Версия документа	String		0	

#### 4.18. Формат объекта OutcomeDocument

Объект OutcomeDocument наследует все поля объекта Document и добавляет следующие:

Таблица 14. Формат объекта OutcomeDocument

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
device_id	Уникальный идентификатор регистратора событий	String		0	Для документов, полученных от регистраторов событий
skzkm_origin_msg_id	Уникальный идентификатор системы сформировавшей сообщение	String		0	Для документов, полученных от регистраторов событий
skzkm_report_id	Идентификатор отчета СУЗ	String		0	Для документов, полученных от регистраторов событий

#### 4.19. Формат объекта IncomeDocument

Объект IncomeDocument наследует все поля объекта Document и добавляет следующие:

Таблица 15. Формат объекта IncomeDocument

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

sender_sys_id	Идентификатор отправителя документа в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	1	
---------------	---	--------	-------	---	--

#### 4.20. Формат объекта DocFilter

Содержит информацию для фильтрации списка документов.

Таблица 16. Формат объекта DocFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
start_date	Дата начала периода фильтрации	String	MskDateTime	0	
end_date	Дата окончания периода фильтрации	String	MskDateTime	0	
document_id	Уникальный идентификатор документа	String	UUID	0	
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	UUID	0	
doc_type	Тип документа	Number	ACTION_ID	0	Соответствует номеру схемы XSD
doc_status	Статус документа	String	DocStatusEnum	0	
file_uploadtype	Тип загрузки в систему	Number	{0-4}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — УСО</li> <li>1 — Личный кабинет</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 — API</li> <li>• 3 — ОФД (Оператор фискальных данных)</li> <li>• 4 — СКЗКМ / ИС МП</li> </ul>
processed_date_from	Дата обработки документа: начало периода	String	MskDateTime	0	
processed_date_to	Дата обработки документа: окончание периода	String	MskDateTime	0	
sender_id	Уникальный идентификатор отправителя	String	SysID или BranchID	0	Идентификатор места осуществления деятельности, места ответственного хранения или идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»
receiver_id	Уникальный идентификатор получателя	String	SysID или BranchID	0	Идентификатор места осуществления

					деятельности , места ответственного хранения или идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП». Применимо для входящих документов.
skzkm_report_id	Идентификатор отчета СУЗ	String	UUID	0	Для документов, полученных от регистраторов в событий

#### 4.21. Формат объекта Group

Таблица 17. Формат объекта Group

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_name	Имя группы	String		1	
rights	Права пользователей , состоящих в данной группе	Array of Strings	RightsEnum	1	
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	UUID	1	
users	Пользователи, состоящие в	Array of Objects	User	1	

	данной группе				
is_admin (Устарел)	Признак системной группы прав	Boolean		1	Вместо этого поля следует использовать type
type	Тип группы прав	Number	GroupTypeEnum	1	

## 4.22. Формат объекта GroupInfo

Таблица 18. Формат объекта GroupInfo

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_name	Имя группы	String		0	
rights	Права пользователей, состоящих в данной группе	Array of Strings	RightsEnum	0	

## 4.23. Формат объекта User

Таблица 19. Формат объекта User

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	SysID	1	
first_name	Имя пользователя	String		1	
last_name	Фамилия пользователя	String		1	

middle_name	Отчество пользователя	String		0	
phone	Контактный телефон пользователя	String	\d{1,15}	0	
status	Статус пользователя	String	UserStatus	0	
status_change_reason	Причина, по которой пользователь переведен в статус	String	UserStatusReason	0	
last_login_time	Дата и время последнего входа	DateTime		0	

#### 4.24. Формат объекта GroupedUser

Таблица 20. Формат объекта GroupedUser

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	SysID	1	
first_name	Имя пользователя	String		1	
last_name	Фамилия пользователя	String		1	
middle_name	Отчество пользователя	String		0	
groups	Группы прав, в которых состоит	Array of Strings		1	

	пользователь				
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	1	
position	Должность	String		0	
is_admin	Признак администратора участника	Boolean		1	
phone	Контактный телефон пользователя	String	\d{1,15}	0	
status	Статус пользователя	String	UserStatus	0	
status_change_reason	Причина, по которой пользователь переведен в статус	String	UserStatusReason	0	
last_login_time	Дата и время последнего входа	DateTime		0	

#### 4.25. Формат объекта UserInfo

Таблица 21. Формат объекта UserInfo

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
first_name	Имя пользователя	String		0	
last_name	Фамилия пользователя	String		0	
middle_name	Отчество	String		0	

	пользователя				
--	--------------	--	--	--	--

#### 4.26. Формат объекта AccountSystem

Таблица 22. Формат объекта AccountSystem

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_system_id	Уникальный идентификатор учетной системы	String	UUID	1	
name	Имя УС	String		1	
client_id	Идентификатор клиента - API ключ безопасности	String	UUID	1	Используется как client_id при регистрации УС и при получении кода аутентификации

#### 4.27. Формат объекта RightsInfo

Таблица 23. Формат объекта RightsInfo

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
right	Псевдоним права в системе	String	RightsEnum	1	
description	Описание права	String		1	

#### 4.28. Формат объекта Address

Таблица 24. Формат объекта Address

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	------------	-------------	----------------	------------



		x JSON			
aoguid	Уникальный идентификатор адресного объекта (ФИАС)	String	UUID	1	
houseguid	Уникальный идентификатор дома (ФИАС)	String	UUID	1	
address_description	Текстовый адрес объекта	String		1	

#### 4.29. Формат объекта ForeignAddress

Таблица 25. Формат объекта ForeignAddress

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
city	Город	String		0	
country_code	Код страны	String		0	
postal_code	Почтовый индекс	String		0	
region	Регион	String		0	
locality	Населённый пункт	String		0	
street	Улица	String		0	
house	Дом	String		0	
corpus	Корпус	String		0	
litera	Литера	String		0	
room	№ помещения (квартиры)	String		0	

#### 4.30. Формат объекта UserEditProfileEntry

Таблица 26. Формат объекта UserEditProfileEntry

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
position	Должность	String		0	
first_name	Имя пользователя	String		1	
last_name	Фамилия пользователя	String		1	
middle_name	Отчество пользователя	String		0	
email	Электронная почта	String		0	
phone	Контактный телефон пользователя	String	\d{1,15}	0	

#### 4.31. Формат объекта Packer1

Таблица 27. Формат объекта Packer1

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
COUNTRY_PACK_1	Страна производителя-упаковщика	String		0	
PACK_1_NAME	Наименование производителя-упаковщика	String		1	

#### 4.32. Формат объекта Packer2\_3

Таблица 28. Формат объекта Packer2\_3

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

COUNTRY_PACK_2_3	Страна регистрации упаковщика во вторичную / третичную упаковку	String		1	
PACK_2_3_NAME	Наименование упаковщика во вторичную / третичную упаковку	String		1	

#### 4.33. Формат объекта QA

Таблица 29. Формат объекта QA

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
QA_COUNTRY	Страна регистрации производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	
QA_NAME	Наименование производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	

#### 4.34. Формат объекта SGTIN

Таблица 30. Формат объекта SGTIN

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Уникальный	String	SGTIN	1	

	идентификатор				
inn	ИНН владельца	String		1	
gtin	GTIN	String	GTIN	1	
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	1	
status	Статус	String		1	См. <a href="#">раздел 4.43</a> , “Список возможны х статусов КИЗ”
status_date	Дата последней смены статуса	String	DateTime	1	
batch	Номер производствен ной серии	String	BatchNumber	1	
owner	Наименование владельца	String		1	
emission_type	Тип эмиссии	Number		0	См. <a href="#">раздел 4.44</a> , “Типы эмиссии”
release_date	Дата изготовления	String	DateTime	1	
emission_operation_date	Дата регистрации	String	DateTime	1	
federal_subject_code	Код субъекта РФ	String		0	
federal_subject_name	Местонахождение ЛП	String		1	
expiration_date	Срок годности	String	DateTime	0	
prod_name	Торговая марка (бренд)	String		0	
sell_name	Торговое	String		0	

	наименование				
full_prod_name	Полное наименование товара	String		0	
reg_holder	Держатель рег. Удостоверения	String		0	
pack1_desc	Полное наименование товара	String		0	
pack3_id	Идентификационный код третичной упаковки	String	SSCC	0	
last_tracing_op_date	Дата последней операции	String	DateTime	0	
source_type	Источник финансирования	Number	{1,2,3}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — собственные средства</li> <li>• 2 — средства федерального бюджета</li> <li>• 3 — средства регионального бюджета</li> </ul>

drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		0	
prod_form_name	Лекарственная форма	String		0	
prod_d_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата (строковое представление)	String		0	
customs_point_id	Идентификатор места нахождения товара в ЗТК	String	SysID	0	
oms_order_id	Идентификатор заказа системы управления заказами (СУЗ)	String	UUID	0	
billing_info	Информация о биллинге	Object	SgtinBillingInformation	0	
billing_state	Состояние оплаты SGTIN	Number	{0,1,2,3,4}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — успешно оплачен</li> <li>• 1 — выбран для перемещения в очередь на</li> </ul>

					оплату <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 — помещается в очередь на оплату</li> <li>• 3 — помещён в очередь на оплату</li> <li>• 4 — не оплачен в установленные сроки</li> </ul>
vzn_drug	Признак, отображающий, относится ли ЛП к списку 7ВЗН	Boolean		1	
gnvlp	Признак наличия в ЖНВЛП	Boolean		1	
halt_doc_date	Дата решения о приостановке	String	DateTime	0	
halt_date	Дата вступления в силу решения о приостановке	String	DateTime	0	
halt_doc_num	Номер решения о	String		0	

	приостановке				
halt_id	Идентификатор решения о приостановке	String	UUID	0	
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID или BranchID	1	

#### 4.35. Формат объекта SgtinExtended

Объект SgtinExtended наследует все поля объекта SGTIN и добавляет следующие:

Таблица 31. Формат объекта SgtinExtended

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
oms_order_id	Идентификатор заказа системы управления заказами (СУЗ)	String	UUID	0	
packing_inn	ИНН/ИТН упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		0	
packing_name	Наименование упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		0	
packing_id	Идентификатор упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String	UUID	0	
control_inn	ИНН/ИТН производителя стадии	String		0	



	выпускающий контроль качества				
control_name	Наименование производителя стадии выпускающий контроль качества	String		0	
control_id	Идентификатор производителя стадии выпускающий контроль качества	String	UUID	0	

#### 4.36. Формат объекта **SgtinBillingInformation**

Таблица 32. Формат объекта *SgtinBillingInformation*

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальнос ть	Примечан ия
is_prepaid	Признак предоплаты	Boolean		1	
free_code	Признак бесплатного кода	Boolean		1	
is_paid	Статус оплаты	Boolean		1	
contains_v zn	Признак вхождения в список высокозатратн ых нозологий	Boolean		1	
payments	Список информации о платежах	Array of Objects	SgtinPaymentInformat ion	0	

#### 4.37. Формат объекта SgtnPaymentInformation

Таблица 33. Формат объекта SgtnPaymentInformation

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
created_date	Дата создания платежа	String	DateTime	0	
payment_date	Дата оплаты платежа	String	DateTime	0	
tariff	Тариф оплаты	Number		0	

#### 4.38. Формат объекта DeviceContractInfoEntry

Таблица 34. Формат объекта DeviceContractInfoEntry

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
doc_num	Номер договора	String		0	
doc_date	Дата договора	String	Date	0	

#### 4.39. Формат объекта SgtinsFilter

Таблица 35. Формат объекта SgtinsFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtins	SGTIN (КИЗ)	Array of Strings	SGTIN	1	Список КИЗ, по которым запрашивается информация

#### 4.40. Формат объекта LicenseEntry

Таблица 36. Формат объекта LicenseEntry

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор записи в реестре	String		1	
inn	ИНН юридического лица	String		1	
org_name	Название организации, которой выдана лицензия	String		1	
l_num	Номер лицензии	String		1	
start_date	Дата начала действия лицензии	String	Date	1	
end_date	Дата окончания действия лицензии	String	Date	0	
l_status	Статус лицензии	String		1	
address	Адрес действия лицензии	Object	Address	1	
work_list	Перечень работ/услуг согласно лицензии	Array of Strings		1	
invalid_fias_code	Признак невалидности	Boolean		1	

	кода ФИАС				
objects	Адрес СМЭВ	String		1	

#### 4.41. Формат объекта LicenseApiFilter

Таблица 37. Формат объекта LicenseApiFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
l_num	Номер лицензии	String		1	
l_status	Статус лицензии	String		1	
start_date_from	Дата начала действия лицензии: начало временного периода	String	Date	0	
start_date_to	Дата начала действия лицензии: окончание временного периода	String	Date	0	

#### 4.42. Формат объекта MedProductsFilter

Таблица 38. Формат объекта MedProductsFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
gtin	Идентификатор GTIN	String	GTIN	0	
reg_date_from	Дата гос. Регистрации, начальная дата	String	Date	0	

reg_date_to	Дата гос. Регистрации, конечная дата	String	Date	0	
reg_id	Номер регистрационного удостоверения	String		0	
prod_desc_label (Устарел)	Торговое наименование лекарственного препарата	String		0	Вместо этого поля следует использовать prod_sell_name
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		0	При передаче в фильтре обоих полей prod_desc_label и prod_sell_name для фильтрации будет использоваться значение из prod_sell_name
drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		0	
reg_holder	Наименование держателя РУ	String		0	
glf_name	Производитель готовой ЛФ	String		0	
gnvlp	Признак наличия в	Boolean		0	

	ЖНВЛП				
vzn_drug	Признак, отображающий, относится ли ЛП к списку 7В3Н	Boolean		0	

#### 4.43. Список возможных статусов КИЗ

Таблица 39. Статусы КИЗ

Статус	Описание статуса
marked	Ожидает выпуска
lp_sampled	Отобран образец
moved_for_disposal	Передан на уничтожение
disposed	Уничтожен
out_of_circulation	Выведен из оборота
transferred_to_owner	Ожидает подтверждения получения собственником
shipped	Отгружен в РФ
arrived	Ввезен на территорию РФ
declared	Задекларирован
in_circulation	В обороте
in_realization	Отгружен
paused_circulation	Оборот приостановлен
in_sale	Продан в розницу
in_discount_prescription_sale	Отпущен по льготному рецепту
in_medical_use	Выдан для медицинского применения
relabeled	Перемаркирован
reexported	Резэкспорт
released_contract	Ожидает передачи собственнику
released_foreign*	<ul style="list-style-type: none"> <li>для типа эмиссии 3 — Ожидает отгрузки в РФ</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>для типа эмиссии 4 — Маркирован в ЗТК</li> </ul>
moved_to_unregistered	Отгружен на незарегистрированное место деятельности
expired	Срок годности истек
change_owner	Ожидает подтверждения смены собственника
change_owner_state_gov	Ожидает подтверждения получения новым владельцем
confirm_return_paused	Ожидает подтверждения возврата приостановленных лекарственных препаратов
experiment_outbound	Выведен из оборота (накопленный в рамках эксперимента)
in_partial_medical_use	Частично выдан для медицинского применения
in_partial_sale	Частично продан в розницу
in_partial_discount_prescription_sale	Частично отпущен по льготному рецепту
moved_to_eeu	Отгружен в ЕАЭС
moved_to_warehouse	Принят на склад из ЗТК
emission	Эмитирован
ofd_retail_error	Продан в розницу с использованием ККТ с ошибкой
ofd_discount_prescription_error	Отпущен по льготному рецепту с использованием ККТ с ошибкой
transferred_for_release	Ожидает подтверждения получения собственником до ввода в оборот
waiting_for_release	Ожидает ввода в оборот собственником
emitted	Эмитирован
marked_not_paid	Ожидает выпуска, не оплачен
released_foreign_not_paid*	<ul style="list-style-type: none"> <li>для типа эмиссии 3 — Ожидает отгрузки в РФ, не оплачен</li> <li>для типа эмиссии 4 — Маркирован в ЗТК, не оплачен</li> </ul>

expired_not_paid	Истек срок ожидания оплаты
emitted_paid	Эмитирован, готов к использованию
discount_prescription_error	Отпущен по льготному рецепту с использованием РВ с ошибкой
med_care_error	Выдан для медицинского применения с использованием РВ с ошибкой
declared_warehouse	Принят на склад из ЗТК
transferred_to_customs	Передан для маркировки в ЗТК
transferred_to_importer	Ожидает подтверждения импортером
in_arbitration	В арбитраже
waiting_confirmation	Ожидает подтверждения
transfer_to_production	Ожидает подтверждения возврата
waiting_change_property	Ожидает подтверждения корректировки
eliminated	Не использован

\* — Значение статуса зависит от типа эмиссии и определяется парой "статус-тип эмиссии".

#### 4.44. Типы эмиссии

Таблица 40. Типы эмиссии

Значение	Описание
1	Собственное производство
2	Контрактное производство
3	Иностранное производство
4	Маркирован в зоне таможенного контроля

#### 4.45. Статусы кодов маркировки в производственной серии

Таблица 41. Статусы кодов маркировки в производственной серии

Имя	Описание
PRODUCTION	Производство
IMPORT	Импорт



PURCHASE_IN_RUSSIA	Закупка в России
RETAIL_SALE	Розничные продажи
DISCOUNT_SALE	Отпуск по льготным рецептам
MEDICAL_USE	Отпуск для оказания мед. помощи
WHOLESALE	Оптовые продажи
OTHER	Прочий вывод

## 5. Загрузка документов

Для загрузки документов в API следует учитывать требования, описанные в разделе: [раздел 4.8, “Требования к отправке документов, подписываемых ЭЦП”](#)

### 5.1. Отправка документа

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/documents/send

**Необходимые права доступа:** UPLOAD\_DOCUMENT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
document	Документ	String	BASE64	1	Документ закодированный в формате BASE64 (RFC2045)
sign	Открепленная подпись документа	String	BASE64	1*	См. <a href="#">раздел 4.6, “Формат электронной цифровой подписи”</a>
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	UUID	1	Случайно сгенерированное значение, удовлетворяюще

					е формату UUID в соответствии с форматом из <a href="#">раздел 4.9.1</a> , "Идентификатор request_id"
--	--	--	--	--	---

\* — Обязателен в случае, если участник — резидент, для участника-нерезидента реквизит необязателен.

### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
document_id	Уникальный идентификатор документа	String	UUID	1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/documents/send HTTP/1.1
Host: api.sb.mdip.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "document":
    "PGRvY3VtZW50cyB2ZXJzaW9uPSIxLjE2IiA+DQoJPHF1ZXJ5X2tpe19pbmZvIGFjdGlvb19pZD0iMjEwIj4NCgkJPHN1YmplY3RfawQ+MDAwMDAwMDAwMDA1NjE8L3N1YmplY3RfawQ+DQoJCTxzZ3Rpbj4xMTE3MDAxMjYxMDE1MTAwMDAwMDAwYTAwMTE8L3NndGluPg0KCTwvcXVlcnlfa2l6X2luZm8+DQo8L2RvY3VtZW50cz4=",
  "sign":
    "UEdSdlkzVnRaVzUwY3lCMlpYSnphVz1lUFNJeExqRTJJJaUErRFFvSlBIRjFaWEo1WDJ0cGVsOXBi bVp2SudGamRHbHZibDlwWkQwaU1qRXdJajROQ2drSlBITjFZbXBsWTNSZmFXUStNREF3TURBd01EQ XdNREExTmFOEwzTjFZbXBsWTNSZmFXUStEUW9KQ1R4eloZUnBiajR4TVRFM01EQXhNa1l4TURFMU 1UQXdNREF3TURBd1lUQXdNVEU4TDNObmRHbHVQZzZBLQ1R3dmNYVmxjbmxmYTJsNlgybHVabTgrRFF vOEwyUnZZM1Z0Wlc1MGN6ND0=",
  "request_id": "fa257672-a902-4dbd-499f-15aed1c105c7"
}
```

Получение результата:

```
{
  "document_id": "cc7890a8-39ac-4ba9-ae9a-b20f406a781c"
}
```

Документ должен подписываться зарегистрированным для пользователя сертификатом (ключом).

## 5.2. Отправка документа большого объема

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/documents/send\_large

**Необходимые права доступа:** UPLOAD\_DOCUMENT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sign	Открепленная подпись документа	String	BASE64	1*	См. <a href="#">раздел 4.6</a> , “Формат электронной цифровой подписи”
hash_sum	Хэш сумма документа	String		1	Хэш сумма документа вычисленная по алгоритму <b>SHA-256</b>
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	UUID	1	Случайно сгенерированное значение, удовлетворяющее формату UUID в соответствии с форматом из <a href="#">раздел 4.9.1</a> , “Идентификатор request_id”

\* — Обязателен в случае, если участник — резидент, для участника-нерезидента реквизит необязателен.

### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
link	Ссылка на WebDAV для загрузки документа	String	URL	1	
document_id	Id документа	String	UUID	1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/documents/send_large HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "sign":
    "UEdSdlkzVnRaVzUwY3lCMlpYSnphVz11UFNJeExqRTJJJaUErRFFvSlBIRjFaWEo1WDJ0cGVsOXBi
    bVp2SUdGamRHbHZibDlwWkQwaU1qRXdJajROQ2drSlBITjFZbXBsWTNSZmFXUStNREF3TURBd01EQ
    XdNREExTmpFOEwzTjFZbXBsWTNSZmFXUStEUW9KQ1R4eloZUnBiajR4TVRFRM01EQXhNa1l4TURFMU
    1UQXdNREF3TURBd1lUQXdNVEU4TDN0bmRHbHVQZzBLQ1R3dmNYVmxjbmxmYTJsNlgybHVabTgrRFF
    vOEwyUnZZM1Z0Wlc1MGN6ND0=",
  "hash_sum":
    "7a3a0686c6561e039c1319ac0c2337f808ac5e8870ef7b02296043fdce1aa254",
  "request_id": "4f44aec6-aab4-4198-b567-7555f5129e9f"
}
```

Получение результата:

```
{
  "document_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e93",
  "link": "http://api.sb.mdlp.crpt.ru:80/webdav/upload/434bc499-4b85-4775-
  8c19-bf6dbf730e93/434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e93"
}
```

Документ должен подписываться зарегистрированным для пользователя сертификатом (ключом).

### 5.3. Загрузка документа большого объема

**Endpoint:** PUT <endpoint>/webdav/upload/{doc\_id}/{doc\_id}

**Необходимые права доступа:** UPLOAD\_DOCUMENT

Для загрузки на WebDAV больших документов необходимо использовать не просто HTTP клиент, а WebDAV клиент. Он позволяет загружать большие документы целиком или по частям, в отличие от обычного HTTP клиента.

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
doc_id	Уникальный идентификатор документа	String	UUID	1	Параметр пути (path param)

В теле запроса передаётся загружаемый документ в формате XML.

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
PUT webdav/upload/434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e93/434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e93 HTTP/1.1
```

```
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
```

```
Content-Type: application/xml
```

```
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<documents xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  version="1.19">
  <receive_order action_id="416">
    <subject_id>00000000000000</subject_id>
    <shipper_id>00000000000000</shipper_id>
    <operation_date>2017-10-26T15:02:00+05:00</operation_date>
    <doc_num>dok 1</doc_num>
    <doc_date>27.10.2017</doc_date>
```

```
<receive_type>1</receive_type>
<contract_type>1</contract_type>
<order_details>
  <union>
    <sgtin>000000000000000000000000</sgtin>
    <cost>1.0</cost>
  </union>
</order_details>
</receive_order>
</documents>
```

Получение результата:

HTTP код 201 Created

#### 5.4. Завершение отправки документа

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/documents/send\_finished

**Необходимые права доступа:** UPLOAD\_DOCUMENT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
document_id	Id документа	String	UUID	1	

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	UUID	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/documents/send_finished HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "document_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e93"
}
```

Получение результата:

```
{
  "request_id": "4f44aec6-aab4-4198-b567-7555f5129e9f"
}
```

## 5.5. Получение информации об ограничении размера небольших документов

Возвращает максимальный размер документа в байтах, который может быть отправлен без WebDAV.

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/documents/doc\_size

**Необходимые права доступа:** не требуются

*Параметры метода*

Никакой входной информации предоставлять не требуется

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
doc_size	Максимальный размер документа в байтах	Number		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/documents/doc_size HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
```

Получение результата:

```
{
  "doc_size": 1048576
}
```

## 5.6. Отмена отправки документа

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/documents/cancel

**Необходимые права доступа:** UPLOAD\_DOCUMENT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
document_id	Идентификатор документа	String	UUID	1	
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	UUID	1	

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/documents/cancel HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "document_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e93",
  "request_id": "4f44aec6-aab4-4198-b567-7555f5129e9f"
}
```



## 5.7. Получение списка исходящих документов

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/documents/outcome

**Необходимые права доступа:** OUTCOME\_LIST

*Параметры получения*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр списка документов	Object	DocFilter	1	
start_from	Индекс первой записи в списке возвращаемых документов	Number		1	
count	Количество записей в списке возвращаемых документов	Number		1	

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
documents	Список документов*	Array of Objects	OutcomeDocument	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

\* — Результаты отсортированы по дате.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/documents/outcome HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT",
    "skzkm_report_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e91"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "documents": [
    {
      "request_id": "996f487c-d902-4dbd-b99f-76aef2d904dc",
      "document_id": "6e491238-d4a9-495b-8d37-45181916c846",
      "date": "2017-11-23 05:48:15",
      "sender": "935ba7bc-b022-11e7-abc4-cec278b6b50a",
      "sys_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "doc_type": 0,
      "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT",
      "version": "1.28",
      "skzkm_report_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e91"
    },
    {
      "request_id": "fa257672-a902-4dbd-499f-15aed1c105c7",
      "document_id": "cc7890a8-39ac-4ba9-ae9a-b20f406a781c",
      "date": "2017-12-01 10:12:56",
      "sender": "000000000000561",
      "sys_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "doc_type": 210,
      "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT",
      "skzkm_report_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e91"
    },
    {
      "request_id": "ac91de6e-f6ae-49e6-8a6d-c4ea008480d4",
      "document_id": "1683a4c0-9d2c-4da7-b63b-3784b80a6f62",
      "date": "2018-12-30 11:00:20",
      "sender": "935ba7bc-b022-11e7-abc4-cec278b6b50a",
      "sys_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "doc_type": 10311,
      "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT",
    }
  ]
}
```

```

    "device_id": "1230000011111111",
    "skzkm_origin_msg_id": "e2cb20c1-1d5b-4ab6-b8dd-9297bec23f63",
    "skzkm_report_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e91"
  }
],
"total": 3
}

```

## 5.8. Получение списка входящих документов

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/documents/income

**Необходимые права доступа:** INCOME\_LIST

*Параметры получения*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр списка документов	Object	DocFilter	1	
start_from	Индекс первой записи в списке возвращаемых документов	Number		1	
count	Количество записей в списке возвращаемых документов	Number		1	

*Выходная информация*

Результат запроса - входящие документы, отсортированные по дате (за исключением документов по по схеме 200).

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
documents	Список	Array of	IncomeDocument	1	

	документов	Objects			
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/documents/income HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {},
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "documents": [
    {
      "request_id": "dc6b4629-7400-437a-92e3-8f92a950adc4",
      "document_id": "08ceee27-46d7-40ae-93df-1befcb74fbac",
      "date": "2017-11-10 05:48:15",
      "sender": "935ba7bc-b022-11e7-abc4-cec278b6b50a",
      "sys_id": "7a9eb56a-6d44-41b5-8a97-fc91bf9f89fa",
      "doc_type": 607,
      "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT",
      "file_uploadtype": 1,
      "sender_sys_id": "a1281468-f4ae-4a61-b439-d63febcf77e4",
      "version": "1.28"
    },
    {
      "request_id": "ead5dc44-0999-4352-aabb-13ad505b8fcb",
      "document_id": "a208c35f-96f4-46f1-be3e-7d3af31c5fa6",
      "date": "2017-11-09 10:12:56",
      "sender": "935ba7bc-b022-11e7-abc4-cec278b6b50a",
      "sys_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "doc_type": 609,
      "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT",
      "file_uploadtype": 1,
      "sender_sys_id": "a1281468-f4ae-4a61-b439-d63febcf77e4"
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "total": 2
}

```

## 5.9. Получение метаданных документа

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/documents/{docId}

**Необходимые права доступа:** DOWNLOAD\_DOCUMENT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
doc_id	Уникальный идентификатор документа	String	UUID	1	Параметр пути (path param)

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
document	Документ, соответствующий данному id	Object	OutcomeDocument либо IncomeDocument в зависимости от типа документа	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```

GET api/v1/documents/b88bcb04-45fd-4204-91c8-446cc7f31a38 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```

Получение результата:

```
{
  "request_id": "3f4d586c-d901-4dbd-b99f-73aed1d903ca",
  "document_id": "b88bcb04-45fd-4204-91c8-446cc7f31a38",
  "date": "2017-11-01",
  "sender": "935ba7bc-b022-11e7-abc4-cec278b6b50a",
  "sys_id": "7a9eb56a-6d44-41b5-8a97-fc91bf9f89fa",
  "doc_type": 0,
  "doc_status": "UPLOADING_DOCUMENT",
  "device_id": "1230000011111111",
  "skzkm_origin_msg_id": "e2cb20c1-1d5b-4ab6-b8dd-9297bec23f63",
  "version": "1.28"
}
```

### 5.10. Получение документа по идентификатору

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/documents/download/{docId}

**Необходимые права доступа:** DOWNLOAD\_DOCUMENT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
doc_id	Уникальный идентификатор документа	String	UUID	1	Параметр пути (path param)

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
link	Ссылка на WebDAV для загрузки документа	String	URL	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/documents/download/75012095-7f56-4653-8aa1-dfa40ee19b7a HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "link": "http://api.sb.mdlp.crpt.ru/webdav/upload/75012095-7f56-4653-8aa1-dfa40ee19b7a/75012095-7f56-4653-8aa1-dfa40ee19b7a"
}
```

### 5.11. Получение списка документов по идентификатору запроса

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/documents/request/{request\_id}

**Необходимые права доступа:** DOWNLOAD\_DOCUMENT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	UUID	1	Параметр пути (path param)

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
documents	Список документов	Array of Objects	OutcomeDocument либо IncomeDocument в зависимости от типа документа	1	
total	Общее количество	Number		1	

	записей по запросу				
--	--------------------	--	--	--	--

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/documents/request/ca738a54-37be-4e28-9c39-a55cac2611b1 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "documents": [
    {
      "request_id": "ca738a54-37be-4e28-9c39-a55cac2611b1",
      "document_id": "2c96e354-7c5c-440d-b750-79c35d761465",
      "date": "2017-12-01",
      "sender": "000000000000374",
      "sys_id": "6be50ba4-c20c-4b90-90a4-c6edbb97fe06",
      "doc_type": 415,
      "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT"
    },
    {
      "request_id": "ca738a54-37be-4e28-9c39-a55cac2611b1",
      "document_id": "75012095-7f56-4653-8aa1-dfa40ee19b7a",
      "date": "2017-12-01",
      "sender": "000000000000374",
      "sys_id": "6be50ba4-c20c-4b90-90a4-c6edbb97fe06",
      "doc_type": 200,
      "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT",
      "sender_sys_id": "6be50ba4-c20c-4b90-90a4-c6edbb97fe06"
    }
  ],
  "total": 2
}
```

## 5.12. Получение квитанции по номеру исходящего документа

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/documents/{docId}/ticket

**Необходимые права доступа:** DOWNLOAD\_DOCUMENT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя	Описание	Тип	Ограничения	Кардинальность	Примечания
-----	----------	-----	-------------	----------------	------------



реквизита в формате JSON	реквизита	данных JSON			
docId	Номер исходящего документа	String	UUID	1	Параметр пути (path param)

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
link	Ссылка на документ-квитанцию	String	URL	1	

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/documents/97877d07-c949-4e98-9c26-49d9cb4d9fbd/ticket HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "link": "http://api.sb.mdlp.crpt.ru:80/webdav/upload/97877d07-c949-4e98-9c26-49d9cb4d9fbd/ticket_97877d07-c949-4e98-9c26-49d9cb4d9fbd"
}
```

### 5.13. Получение электронной подписи исходящего документа

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/documents/{docId}/signature

**Необходимые права доступа:** DOWNLOAD\_DOCUMENT

#### *Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
-------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

JSON					
docId	Номер исходящего документа	String	UUID	1	Параметр пути (path param)

### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

В теле запросе строка в формате BASE64, кодирующая открепленную подпись документа в формате CMS.

### *Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/documents/64037f8a-c816-4555-88ab-a00f74f7b222/signature HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: text/plain
Authorization: token c59a91ad-9452-4041-b625-1395b513ec61
```

Получение результата:

```
MIIJzQYJKoZIhvcNAQcCoIIJvjCCCboCAQExDDAKBgYqhQMCAGkFADALBgkqhkiG9w0BBwGgggdk
MIIHYDCCBw+gAwIBAgIQDZk4XRUAzoDnEXRwQRuZBDAIBgYqhQMCAGMwXzEwMBQGBSsFA2QDEgsw
MDAwMDAwMDAwMDEYMBYGBSsFA2QDEgswMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
MDAwMDAwMDEPMA0GA1UEAwGQ0FURVNUMB4XDTE3MDcyNDEzMTg0NlloXDTE4MDcyNDEzMTg0Nllo
ggJXMRyWFAyFkoUDZAMSCzExMjIzMzQ0NTk1MRgwFgYFkoUDZAESDTE4MDcyNDEzMTg0Nllo
BggqhQMDgQMBARIMMDA5MjAzMDAxMTY1MR0wGwYJKoZIhvcNAQkBFg5lbWVpYyB1bWVpYyB1bWVp
MAKGA1UEBhMCU1UxHDAaBgNVBAGMEzc3INCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAxGDAWBgNVBACMD9CzLtCc
0L7RgdC60LLQsDE4MDYGA1UECgwwItCe0J7QniAiItCi0JXQn9Cb0J7Qn9Cg0JjQkdCe0KDQodCV
0KDQktCY0KEiIiIXODA2BgNVBASMLyLQntCe0J4gIiLQotCV0J/Qm9Ce0J/QoNCY0JHQNtCg0KHQ
ldCg0JLQmNChIiIiMTgwNgYDVQDDC8i0J7QntCe0Ii0KLQldCf0JvQntCf0KDQmNCR0J7QoNCh
0JXQoNCS0JjQoSiIiJ4MDYGA1UECQwwLmuINCc0L7RgdC60LLQsCwg0JDQdNGA0LXRgdC+0LIg
0L/QtdGALiWg0LQuIDgxPjA8BgkqhkiG9w0BQCIML0L0Tj05MjAzMDAxMTY1L0tQUD05MjAzMDEw
MDEvT0dStj0xMTQ5MjAzMDA3NzU0MTAwLgYDVQQMDCFQk9C10L3QtdGA0LDQu9GM0L3Ri9C5INC0
0LjRgNC10LrRgtC+0YAXmJAwBgNVBCoMKdCQ0LvRjNCx0LXRgNGCINCQ0LvQtdC60YHQsNC90LTR
gNC+0LLQuNGHMRUwEwYDVQQEDAzQntGB0LjQv9C+0LIwYzAcBgYqhQMCahMwEgYHkoUDAgIkAAYH
KoUDAgIeAQNDAARADYNXAfrKPa1r0x2y/83/tSQ9muynQy4/KXjbU15ca+zCcvTzEEcHeGONR1PD
gDQQW/H3XKw20HA+GfB2MK5c5q0CA6kwgg01MA4GA1UdDwEB/wQEAwIE8DBfBgNVHSUEWDBWBggr
BgEFBQCDAgYIKwYBBQUHAWQGBYqFAwICIGYGCCqFAwYtAQEBBggqhQMGLAEBAQYGGKoUDBigBBggq
hQMGKQEBAQYIKoUDBioFBQUGBYqFAwMGAAwNgYFkoUDZG8ELQwrItCa0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQ
viBDU1AiICjQstC10YDRgdC40Y8gMy45KTAeBgkrBgEEAYI3FQcEETAPBgqhQMDBgMMAGEBAGEA
MIGYBgNVHSMegZAwgY2AFJp0AYvF7EuL8c/3w0ZLOlulz9keow0kYTBfMRyWFAyFkoUDZAMSCzAw
MDAwMDAwMDAwMRgwFgYFkoUDZAESDTAwMDAwMDAwMDAwMDAxGjAYBggqhQMDgQMBARIMMDAwMDAw
MDAwMDAwMQ8wDQYDVQDDAZDQVRFU1SCEA2Z0F0VALyA5Heq9HUtsRYwHQYDVR00BBYEFg5+Q/nw
WFCp5uX4ZHogKQtrEWCHMB0GA1UdIAQWMBQwCAYGKoUDZHEBMAgGBiqFA2RxAJA8BgNVHRAEJDAi
gA8yMDE3MDcyNDEzMTg0NlloBDzIwMTgwNgYDVQDDC8i0J7QntCe0Ii0KLQldCf0JvQntCf0KDQm
vNC80L3Qvi3QsNC/0L/QsNGA0LDRgtC90YvQuSDQutC+0LzQv9C70LXQutGBICLQo9C00L7RgdGC
```

0L7QstC10YDRj9G00YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAgItCa0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQviDQo9CmIiDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTI1Mzkg0L7RgiAxNS4wMS4yMDE1DE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTI40DEg0L7RgiAxMi4wNC4yMDE2MCoGA1UdHwQjMCEwH6AdoBuGGWh0dHA6Ly9jaTc3LnJlL2NhdGVzdC5jcwwwNQYIKwYBQQUHAQEETAnMCUGCCsGAQUFBzACHhloDHRwOi8vY2k3Ny5ydS9jYXRlc3QuY2VyMAgGBiqFAwICAwNBAFJRwyTep87dMOYQCb4qHd6m6AHEg6cDfB9LyACwya5RxhEQM0z4qvs3yadA9M00AhuNphxkZL6nG4MZJSofl4xggIwMIICLAIBATBzMF8xFjAUBgUqhQNKaXILMDAwMDAwMDAwMDAxGDAWBgUqhQNKARINMDAwMDAwMDAwMDAwMDEaMBGgCCqFAw0BAwEBEgwwMDAwMDAwMDAwMDAxDzANBgNVBAMMBkNBVEVTVAIQDZk4XRUAzoDnEXRwQRuZBDAKBgYqhQMCAGkFAKCCAVYwGAYJKoZIhvcNAQkDMQsGCSqGSIb3DQEHATAcBgkqhkiG9w0BCQUxDxcNMTgwNjE1MTA0MTUyWjAqBgorBgEEAYI3WAIBMRwEGkQAbwBjAHUAbQBlAG4AdAAgAE4AYQBtAGUAMC8GCSqGSIb3DQEJBDEiBCC0miFAFUSYGMbXwGFMi3rsJqkOG01Cj3NtQG4buBAjFjCBvgYlKoZIhvcNAQkQAi8xga4wgaswgagwgaUwCAYGKoUDAgIJBCD1gMACdEZ1WP0z99r3gfiE0X6fQnLnvY0WxKV/K9g5fzB3MG0kYTBfMRYwFAYFKoUDZAMSCzAwMDAwMDAwMDAwMRgwFgYFKoUDZAESDTAwMDAwMDAwMDAwMDAxGjAYBggqhQMDgQMBARIMMDAwMDAwMDAwMDAwMQ8wDQYDVQDDAZDQVRFU1QCEA2Z0F0VAM6A5xFOcEEbmQQwCgYGKoUDAgITBQAEQCxAhVx4wVA/CjE10ki9xw3PBQwVgCi/YmmdHzdAt5/fFCMJoaU0jr+E9S4XF7EDlgqsLNQwDBwYYSJ8YrXJbU4=

## 5.14. Прослеживание документов по отчёту из СУЗ

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/documents/skzkm-traces/filter

**Необходимые права доступа:** VIEW\_SKZKM\_REPORT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр списка документов	Object	SkzkmTraceFilter	1	
start_from	Индекс первой записи в списке возвращаемых документов	Number		1	
count	Количество записей в списке возвращаемых документов	Number		1	

Структура данных SkzkmTraceFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
skzkm_report_id	Идентификатор отчета СУЗ	String	UUID	1	

#### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
items	Список документов*	Array of Objects	MarkingDocument	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Структура данных MarkingDocument:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
document_id	Идентификатор документа	String	UUID	1	
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	UUID	1	
date	Дата и время получения документа	String	DateTime	1	
doc_type	Тип документа	Number	ACTION_ID	1	Соответствует номеру схемы XSD

processing_document_status	Статус обработки документа	String	{PROCESSING, ACCEPTED, PARTIAL, REJECTED, TECH_ERROR}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROCESSING — В процессе обработки;</li> <li>ACCEPTED — Обработка;</li> <li>PARTIAL — Обработка частично;</li> <li>REJECTED — Отклонен;</li> <li>TECH_ERROR — Техническая ошибка;</li> </ul>
processed_date	Дата и время обработки документа	String	DateTime	0	
sgtin_count	Кол-во КиЗ в документе	Number		1	

\* — Результаты отсортированы по атрибуту date.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST /api/v1/documents/skzkm-traces/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token c59a91ad-9452-4041-b625-1395b513ec61
```

```
{
  "filter":{"skzkm_report_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e93"},
  "start_from": 0,
```

```
    "count": 10
  }
```

Получение результата:

```
{
  "items": [
    {
      "document_id": "8033d6aa-1ccd-4e76-9e86-c10c522f6201",
      "request_id": "ca738a54-37be-4e28-9c39-a55cac2611b1",
      "date": "2018-11-16T13:22:06",
      "doc_type": 10311,
      "processing_document_status": "ACCEPTED",
      "processed_date": "2018-11-16T13:22:16",
      "sgtin_count": 2
    },
    {
      "document_id": "d3d9e71c-fe73-45a0-9909-1f3d1e7d8829",
      "request_id": "ca738a54-37be-4e28-9c39-a55cac2611b1",
      "date": "2019-01-28T10:57:07",
      "doc_type": 10311,
      "processing_document_status": "ACCEPTED",
      "processed_date": "2019-01-28T10:58:05",
      "sgtin_count": 1
    },
    {
      "document_id": "28fee8f4-9717-424a-8016-8835a1ffc0b5",
      "request_id": "ca738a54-37be-4e28-9c39-a55cac2611b1",
      "date": "2019-01-28T12:50:18",
      "doc_type": 10311,
      "processing_document_status": "ACCEPTED",
      "processed_date": "2019-01-28T12:50:37",
      "sgtin_count": 3
    }
  ],
  "total": 3
}
```

## 6. Пользователи и учетные системы

### 6.1. Регистрация учетной системы и пользователей

#### 6.1.1. Метод для регистрации учетной системы

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/registration/accounting\_system

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	1	
name	Название учетной системы	String		1	

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
client_secret	Секретный ключ	String		1	
client_id	Идентификатор клиента	String	UUID	1	
account_system_id	Уникальный идентификатор УС	String	UUID	1	

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/registration/accounting_system HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "sys_id": "6ea38541-ffc9-4db0-b963-7e3b0f9043e4",
  "name": "Тестовая УС для компании ООО Медицина"
}
```

Получение результата:

```
{
  "client_secret": "49781b3a-19d5-4ad7-b1b6-abb57e598d41",
  "client_id": "7df0d06f-6510-44fe-a378-76cb53e2605f",
  "account_system_id": "8425caca-a2fd-42b0-be02-3cdd1d262454"
}
```

### 6.1.2. Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/registration/user\_resident

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	1	
public_cert	Публичный сертификат пользователя	String	BASE64	1	Необходимо использовать публичный сертификат, а не публичный ключ
first_name	Имя пользователя	String		1	
last_name	Фамилия пользователя	String		1	
middle_name	Отчество пользователя	String		0	
email	Электронная почта	String		1	



phone	Контактный телефон	String	\d{1,15}	0	
position	Должность	String		0	

### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/registration/user_resident HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "sys_id": "6ea38541-ffc9-4db0-b963-7e3b0f9043e4",
  "public_cert":
  "MIIBjjCCAT2gAwIBAgIEWwJzHzAIBgYqhQMCAgMwMTElMAkGA1UEBhMCU1UxEjAQBGNVBAoMCUNy
  eXB0b1BybzEOMAwGA1UEAwwFQWxpYXNmWWhcNMTcxMTEzMTEzMjI4WhcNMTgxMTEzMTEzMjI4WjAxM
  QswCQYDVQQGEwJSVTEsMBAGA1UECgwJQ3J5cHRvUHJvMQ4wDAYDVQQDDAVBbG1hczBjMBwGBiqFAw
  ICEzASBgqhQMCAiQABgcqhQMCAh4BA0MABEAIWARzAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvGCBTp
  LduYtbTwLOWmGfcZzw9bwsxQpALqhcdRHxtx1UEeNKJuMozswOTA0BgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwEwYD
  VR0lBAwwCgYIKwYBBQUHAWIwEgYDVROTAQH/BAGwBgEB/wIBBTAIBgYqhQMCAgMDQQBL9CrIk0Egn
  MVr1J5dKbfXVFrhJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+C17GSJrWgMgq+UZ",
  "first_name": "Иван",
  "last_name": "Иванов",
  "middle_name": "Иванович",
  "email": "test@mail.ru",
  "position": "Директор"
}
```

Получение результата:

```
{
  "user_id": "8415ce27-2471-4597-9871-ae6b4734da9a"
}
```

### 6.1.3. Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/registration/user\_nonresident

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	1	
email	Электронная почта	String		1	
phone	Контактный телефон	String	\d{1,15}	0	
password	Пароль	String		1	
first_name	Имя пользователя	String		1	
last_name	Фамилия пользователя	String		1	
middle_name	Отчество пользователя	String		0	
position	Должность	String		0	

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/registration/user_nonresident HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "sys_id": "6ea38541-ffc9-4db0-b963-7e3b0f9043e4",
  "password": "password123",
  "first_name": "Петр",
  "last_name": "Петров",
  "middle_name": "Петрович",
  "email": "test@mail.ru",
  "position": "Директор"
}
```

Получение результата:

```
{
  "user_id": "5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f"
}
```

#### 6.1.4. Метод для получения информации о пользователе

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/users/{user\_id}

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	Параметр пути (path param)
---------	---------------------------------------	--------	--------	---	----------------------------

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user	Пользователь	Object	GroupedUser	1	

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/users/5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "user": {
    "user_id": "5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f",
    "first_name": "Петр",
    "last_name": "Петров",
    "groups": []
  }
}
```

#### **6.1.5. Метод для получения информации о настройках профиля текущего пользователя**

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/users/current/preferences

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

language	Язык интерфейса пользователя	String	^[a-z]{2}\$	1	Доступные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>ru</li> <li>en</li> </ul>
----------	------------------------------	--------	-------------	---	--

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/users/current/preferences HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "language": "ru"
}
```

#### 6.1.6. Метод для изменения данных профиля пользователя

**Endpoint:** PUT <endpoint>/<version>/users/{user\_id}

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	Параметр пути (path param)
user	Данные для изменения профиля пользователя	Object	UserEditProfileEntry *	1	

- Нерезидентам при смене электронной почты необходимо пройти процедуру восстановления пароля

### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

### Пример использования метода

Запрос:

```
PUT api/v1/users/5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "user": {
    "first_name": "Петр",
    "last_name": "Петров",
    "email": "test@mail.ru"
  }
}
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

### 6.1.7. Метод для получения информации о текущем пользователе

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/users/current

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

### Параметры метода

Входная информация не требуется.

### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user	Пользователь	Object	GroupedUser	1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/users/current HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "user": {
    "user_id": "5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f",
    "sys_id": "4b73cb20-69fb-44e6-ab17-65a9314e6068",
    "first_name": "Петр",
    "last_name": "Петров",
    "is_admin": false,
    "groups": []
  }
}
```

#### 6.1.8. Метод для изменения настроек профиля текущего пользователя

**Endpoint:** PUT <endpoint>/<version>/users/current/preferences

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
language	Язык интерфейса пользователя	String	^[a-z]{2}\$	1	Доступные значения: <ul style="list-style-type: none"><li>ru</li><li>en</li></ul>

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
PUT api/v1/users/current/preferences HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
```

Content-Type: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{  
  "language": "ru"  
}
```

Получение результата:

HTTP код 204 No Content

#### 6.1.9. Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах текущего пользователя

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/users/current/keys

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
certs	Сертификаты (ключи) пользователя	Array of Objects	UserCert	1	
total	Общее количество записей по	Number		1	



	запросу				
--	---------	--	--	--	--

#### Формат объекта UserCert

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
public_cert_serial_number	Серийный номер публичного сертификата пользователя	String		1	
public_cert_thumbprint	Отпечаток публичного сертификата пользователя	String		1	
valid_from	Действует с	String		1	
valid_to	Действует до	String		1	
org_name	Наименование организации	String		1	
owner	Владелец	String		1	
inn	ИНН	String		1	
position	Должность	String		0	
owner_fio	Выписан на	String		1	
issuer_name	Выдан	String		1	

#### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/users/current/keys HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "certs": [
    {
      "public_cert_serial_number": "323385993632669155411514647635072627598",
      "public_cert_thumbprint": "E58510F9623B5352D114A3D58D07F9C2427266B6",
      "valid_from": "17-03-2017 07:36:00",
      "valid_to": "17-06-2018 07:36:00",
      "org_name": "АО \"ТАБЛЕТКИ\"",
      "owner": "АО \"ТАБЛЕТКИ\"",
      "owner_fio": "ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ",
      "issuer_name": "УЦ1 ЗАО \"ПФ \"СКБ КОНТУР\""
    }
  ]
}
```

#### 6.1.10. Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах пользователя

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/users/{user\_id}/keys

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	Параметр пути (path param)
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
certs	Сертификаты (ключи) пользователя	Array of Objects	UserCert	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Формат объекта UserCert описан выше.

### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/users/5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f/keys HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "certs": [
    {
      "public_cert_serial_number": "323385993632669155411514647635072627598",
      "public_cert_thumbprint": "E58510F9623B5352D114A3D58D07F9C2427266B6",
      "valid_from": "17-03-2017 07:36:00",
      "valid_to": "17-06-2018 07:36:00",
      "org_name": "АО \"ТАБЛЕТКИ\"",
      "owner": "АО \"ТАБЛЕТКИ\"",
      "owner_fio": "ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ",
      "issuer_name": "УЦ1 ЗАО \"ПФ \"СКБ КОНТУР\""
    }
  ]
}
```

```
}  
]
```

#### 6.1.11. Метод для получения информации об УС

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/account\_systems/{account\_system\_id}

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_system_id	Уникальный идентификатор УС	String	UUID	1	Параметр пути (path param)

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_system	УС	Object	AccountSystem	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/account_systems/7baf5610-554f-4887-8f41-1fc7f07449d5 HTTP/1.1  
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru  
Accept: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{  
  "account_system": {  
    "account_system_id": "7baf5610-554f-4887-8f41-1fc7f07449d5",  
    "name": "Тестовая УС для компании ООО Медицина",  
    "client_id": "7df0d06f-6510-44fe-a378-76cb53e2605f"  
  }  
}
```

## 6.2. Аутентификация и авторизация пользователей

### 6.2.1. Метод для получения кода аутентификации

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/auth

**Необходимые права доступа:** отсутствуют

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
client_id	Идентификатор клиента	String	UUID	1	
client_secret	Секретный ключ	String		1	
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String		1	Если идентификация идет для резидента, то это поле заполняется идентификатором сертификата*, если для нерезидента, то — email.
auth_type	Тип аутентификации	String	AuthType	1	<ul style="list-style-type: none"><li>SIGNED_CODE - ЭЦП (резиденты)</li><li>PASSWORD - пароль (нерезиденты)</li></ul>

\* — Идентификатор сертификата — это серийный номер сертификата в десятичной форме либо отпечаток сертификата (требуемый алгоритм хэширования — SHA1). Так же допускается использование идентификатора пользователя user\_id, который

возвращается в выходных данных [раздел 6.1.2, “Метод для регистрации пользователей \(для резидентов страны\)”](#).

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
code	Код для аутентификации	String	UUID	1	

#### *Пример использования метода с логином*

Запрос:

```
POST api/v1/auth HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
```

```
{
  "client_id": "7df0d06f-6510-44fe-a378-76cb53e2605f",
  "client_secret": "49781b3a-19d5-4ad7-b1b6-abb57e598d41",
  "user_id": "user",
  "auth_type": "PASSWORD"
}
```

Получение результата:

```
{
  "code": "acf5c2c8-6d2c-41e5-ae75-6f98d3123d36"
}
```

#### *Пример использования метода с подписью*

Запрос:

```
POST api/v1/auth HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
```

```
{
  "client_id": "7df0d06f-6510-44fe-a378-76cb53e2605f",
  "client_secret": "49781b3a-19d5-4ad7-b1b6-abb57e598d41",
  "user_id": "1865725612",
}
```

```
"auth_type": "SIGNED_CODE"
}
```

Получение результата:

```
{
  "code": "d41c2054-8c95-4367-aded-41d16d20888c"
}
```

## 6.2.2. Метод для получения ключа сессии

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/token

**Необходимые права доступа:** аутентифицированный пользователь

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
code	Код для аутентификации	String	UUID	1	
signature	Открепленная подпись кода для аутентификации	String	BASE64	0	Обязательный для типа SIGNED_CODE  См. <a href="#">раздел 4.6, “Формат электронной цифровой подписи”</a>
password	Пароль пользователя	String		0	Обязательный для типа PASSWORD

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
-------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

JSON					
token	Ключ сессии УС	String	UUID	1	
life_time	Время жизни ключа сессии	Number		1	В минутах

*Пример использования метода с логином*

Запрос:

```
POST api/v1/token HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
```

```
{
  "code": "acf5c2c8-6d2c-41e5-ae75-6f98d3123d36",
  "password": "password123"
}
```

Получение результата:

```
{
  "token": "64193f26-8564-49c1-b1f4-4d84880ebaa7",
  "life_time": 30
}
```

*Пример использования метода с подписью*

Запрос:

```
POST api/v1/token HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
```

```
{
  "code": "d41c2054-8c95-4367-aded-41d16d20888c",
  "signature":
  "MIAGCSqGSIB3DQEHAqCAMIACAQExDDAKBgYqhQMCAgkFADCABgkqhkiG9w0BBwEAAKCAMIIBjjCC
  AT2gAwIBAgIEWWJzHzAIBgYqhQMCAgMwMTELMAGGA1UEBhMCU1UxEjAQBgNVBAoMCUNyeXB0b1Byb
  zEOMAwGA1UEAwwFQWxpYXNwHhcNMTCxMTEzMTczMjI4WncNMTEzMTczMjI4WjAQMCAgNVBAGc
  QGEwJSTESMBAGA1UECgwJQ3J5cHRvUHJvMQ4wDAYDVQQDDAVBbG1hczBjMBwGBiqFAwICEzASBg
  qhQMCAiQABgcqhQMCAh4BA0MABEAIWARzAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvgCBTPlduYtbTwL
  OwmgFcZzw9bwsxQpALqhcDRHxtx1UEeNKJuMozsw0TA0BgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwEwYDVR01BAwwC
  gYIKWYBBQUHAWIwEgYDVVR0TAQH/BAgwBgEB/wIBBTAIBgYqhQMCAgMDQQL9CrIk0EgnMVR1J5dKb
  fXVFrhJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+C17GSJrWgMgq+UZAAXggEFMII
  BAQIBATA5MDExCzAJBgNVBAYTA1JVMRIwEAYDVQQKDA1DcnlwdG9Qcm8xDjAMBgNVBAMMBUFsaWFz
  AgrZYnMfMAoGBiqFAwICCQUAoGkwGAYJKoZIhvcNAQkDMQsGCsqGSIB3DQEHAQAcBgkqhkiG9w0BC
```



```
QUxDxcNMTcxMTMwMDkyMTU5WjAvBgkqhkiG9w0BCQQxIgQg+vo77XxU6eHIpoZxOwIk+gWY+JSv91fa1TgOM/UW8aowCAYGKoUDAgIDBECJhWsLOQ1Wn4KntnGNL8KNZSpbpJ35E8NjyEio+Im5dLiLoqZotxGFlWmYvBaPy8FHcAsTqaEEJna7+CecOi/AAAAAAA"
```

Получение результата:

```
{
  "token": "cb33fd3a-1104-48de-88b2-1a64434f1eb5",
  "life_time": 30
}
```

### 6.2.3. Метод для выхода из системы

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/auth/logout

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/auth/logout HTTP/1.1
Host: api.sb.mdip.crpt.ru
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

## 6.3. Удаление учетных систем и пользователей учетной системы

### 6.3.1. Метод для удаления пользователей учетной системы

**Endpoint:** DELETE <endpoint>/<version>/users/{user\_id}

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита	Описание	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
---------------	----------	------------	-------------	----------------	------------

в формате JSON	реквизита	JSON			
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	Параметр пути (path param)

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
DELETE api/v1/users/5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

### **6.3.2. Метод для удаления учетной системы**

**Endpoint:** DELETE <endpoint>/<version>/account\_systems/{account\_system\_id}

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

#### *Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_system_id	Идентификатор учетной системы	String	UUID	1	Параметр пути (path param)

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

Запрос:

DELETE api/v1/account\_systems/7baf5610-554f-4887-8f41-1fc7f07449d5 HTTP/1.1  
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

Получение результата:

HTTP код 200 OK

## 6.4. Изменение ЭП пользователя (для резидентов)

### 6.4.1. Метод для добавления ЭП пользователя (для резидентов)

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/users/{user\_id}/add\_key

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	Параметр пути (path param)
public_cert	Публичный сертификат пользователя	String	BASE64	1	Необходимо использовать публичный сертификат, а не публичный ключ

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

POST api/v1/users/5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f/add\_key HTTP/1.1  
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru  
Content-Type: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{
  "public_cert":
  "MIIBjjCCAT2gAwIBAgIEWWJzHzAIBgYqhQMCAGMwMTElMAkGA1UEBhMCU1UxEjAQBgNVBAoMCUNyeXB0b1BybzEOMAwGA1UEAwwFQWxpYXNmHhcNMTcxMTEzMTCzMjI4WhcNMTgxMTEzMTCzMjI4WjAxMQswCQYDVQQGEwJSVTE5MBAGA1UECgwJQ3J5cHRvUHJvMQ4wDAYDVQQDDAVBbG1hczBjMBwGBiqFAwICEzASBgqhQMCAiQABgcqhQMAh4BA0MABEAIWARzAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvGCBTpLduYtbTwLOwmGFcZzw9bwsxQpALqhcdRHxtx1UEeNKJuMozswOTA0BgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwEwYDVR01BAwwCgYIKwYBBQUHAWIwEgYDVROTAQH/BAGwBgEB/wIBBTAIBgYqhQMCAGMDQQBL9CrIk0EgnMVR1J5dKbfXVFRhJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+C17GSJrWgMgq+UZ"
}
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

#### 6.4.2. Метод для удаления ЭП пользователя (для резидентов)

**Endpoint:** DELETE <endpoint>/<version>/users/{user\_id}/delete\_key

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	Параметр пути (path param)
public_cert	Публичный сертификат пользователя *	String	BASE64	1	

\* — Необходимо использовать публичный сертификат, а не публичный ключ. Так же допускается использование серийного номера сертификата в десятичной форме или отпечатка сертификата

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

DELETE api/v1/users/5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f/delete\_key HTTP/1.1  
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru  
Content-Type: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{
  "public_cert":
  "MIIBjjCCAT2gAwIBAgIEWWJzHzAIBgYqhQMCAgMwMTElMAkGA1UEBhMCU1UxEjAQBgNVBAoMCUNy
eXB0b1BybzEOMAwGA1UEAwFQWxpYXNwHhcNMTcxMTEzMTEzMjI4WjcNMTgxMTEzMTEzMjI4WjAxM
QswCQYDVQQGEWJSVTEsBAGIA1UECgwJQ3J5cHRvUHJvMQ4wDAYDVQQDDAVBbG1hczBjMBwGBiqFAw
ICEzASBgqhQMCAiQABgcqhQMCAh4BA0MABEAIWARzAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvGCBTp
LduYtbTwLOwmGFcZzw9bwsxQpALqhcdRHxtx1UEeNKJuMozswOTA0BgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwEwYD
VR0lBAwwCgYIKwYBBQUHAWIwEgYDVROTAQH/BAGwBgEB/wIBBTAIBgYqhQMCAgMDQQBL9CrIk0Egn
MVR1J5dKbfXVFrhJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+C17GSJrWgMgq+UZ"
}
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

## 6.5. Изменение пароля пользователя (для нерезидентов)

### 6.5.1. Метод для изменения пароля пользователя (для нерезидентов)

**Endpoint:** PUT <endpoint>/<version>/users/{user\_id}/change\_password

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	Параметр пути (path param)
password	Пароль	String		1	

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
PUT api/v1/users/5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f/change_password
HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "password": "password1234"
}
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

## 6.6. Группы прав пользователей

### 6.6.1. Метод для получения информации о существующих правах

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/rights/about

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
rights	Права и описание	Array of Objects	RightsInfo	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/rights/about HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "rights": [
```

```

{
  "right": "OUTCOME_LIST",
  "description": "Позволяет получить информацию о исходящих документах"
},
{
  "right": "UPLOAD_DOCUMENT",
  "description": "Позволяет загружать документ"
},
{
  "right": "REESTR_EGRIP",
  "description": "Получение информации из реестра ЕГРИП"
},
{
  "right": "MANAGE_ACCOUNTS",
  "description": "Позволяет управлять учетными системами, пользователями,
группами прав пользователей"
},
{
  "right": "VIEW_ACCOUNTS",
  "description": "Позволяет просматривать учетные системы, пользователей,
группы прав пользователей"
},
{
  "right": "INCOME_LIST",
  "description": "Позволяет получить информацию о входящих документах"
},
{
  "right": "DOWNLOAD_DOCUMENT",
  "description": "Позволяет по идентификатору документа получить ссылку
на документ."
},
{
  "right": "REESTR_ALL",
  "description": "Позволяет получить доступ ко всем справочникам"
},
{
  "right": "REESTR_FEDERAL_SUBJECT",
  "description": "Получение информации из реестра субъектов Российской
Федерации"
},
{
  "right": "REESTR_EGRUL",
  "description": "Получение информации из реестра ЕГРЮЛ"
},
{
  "right": "REESTR_REFP",
  "description": "Получение информации из реестра аккредитованных
филиалов и представительств"
},
{

```

```

    "right": "REESTR_DUES",
    "description": "Получение информации из реестра налоговой
задолженности"
  },
  {
    "right": "REESTR_PROD_LICENSES",
    "description": "Получение информации из реестра лицензий на
производство "
  },
  {
    "right": "REESTR_PHARM_LICENSES",
    "description": "Получение информации из реестра лицензий на
фармацевтическую деятельность"
  },
  {
    "right": "REESTR_ESKLP",
    "description": "Получение информации из реестра ЕСКЛП"
  },
  {
    "right": "REESTR_GS_1",
    "description": "Получение информации из реестра ГС1 (GS1)"
  },
  {
    "right": "REESTR_FIAS",
    "description": "Получение информации из реестра ФИАС"
  }
]
}

```

#### 6.6.2. Метод для получения информации о правах текущего пользователя

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/rights/current

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
rights	Права и описание	Array of Strings		1	



### Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/rights/current HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "rights": [
    "OUTCOME_LIST",
    "UPLOAD_DOCUMENT",
    "MANAGE_ACCOUNTS",
    "VIEW_ACCOUNTS",
    "INCOME_LIST",
    "DOWNLOAD_DOCUMENT",
    "REESTR_ALL"
  ]
}
```

### 6.6.3. Метод для создания группы прав пользователей

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/rights/create\_group

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

#### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_name	Имя группы	String		1	
rights	Права пользователей, принадлежащих этой группе	Array of Strings	RightsEnum	1	

#### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита	Описание	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
---------------	----------	------------	-------------	----------------	------------

в формате JSON	реквизита	JSON			
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	UUID	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/rights/create_group HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "group_name": "Тестовая группа",
  "rights": [
    "MANAGE_ACCOUNTS",
    "VIEW_ACCOUNTS"
  ]
}
```

Получение результата:

```
{
  "group_id": "a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9"
}
```

#### 6.6.4. Метод для получения информации о группе прав пользователей

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/rights/{group\_id}

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	UUID	1	Параметр запроса (Path param)

### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group	Объект типа Group	Object	Group	1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "group": {
    "group_id": " a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9",
    "group_name": "Тестовая группа",
    "rights": [
      "MANAGE_ACCOUNTS",
      "VIEW_ACCOUNTS"
    ]
  }
}
```

### 6.6.5. Метод для получения информации о пользователях группы

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/rights/{group\_id}/users

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_id	Уникальный идентификатор	String	UUID	1	Параметр запроса (Path)

	группы				param)
--	--------	--	--	--	--------

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
users	Пользователи, состоящие в данной группе	Array of Objects	User	1	

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9/users HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "users": [
    {
      "user_id": "5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f",
      "first_name": "Петр",
      "last_name": "Петров",
      "groups": [
        "Тестовая группа"
      ]
    }
  ]
}
```

#### **6.6.6. Метод для изменения группы прав пользователей**

**Endpoint:** PUT <endpoint>/<version>/rights/{group\_id}

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

#### *Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя	Описание	Тип	Ограничения	Кардинальность	Примечания
-----	----------	-----	-------------	----------------	------------

реквизита в формате JSON	реквизита	данных JSON			
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	UUID	1	Параметр запроса (Path param)
group_change	Объект типа GroupInfo	Object	GroupInfo	1	

### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group	Объект типа Group	Object	Group	1	

### *Пример использования метода*

Запрос:

```
PUT api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "group_change": {
    "group_name": "Тестовая группа2",
    "rights": [
      "OUTCOME_LIST",
      "MANAGE_ACCOUNTS",
      "VIEW_ACCOUNTS"
    ]
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "group": {
    "group_id": " a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9",
    "group_name": "Тестовая группа2",
    "rights": [
```

```
        "OUTCOME_LIST",
        "MANAGE_ACCOUNTS",
        "VIEW_ACCOUNTS"
    ]
}
```

#### 6.6.7. Метод для удаления группы прав пользователей

**Endpoint:** DELETE <endpoint>/<version>/rights/{group\_id}

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	UUID	1	Параметр запроса (Path param)

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
DELETE api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

#### 6.6.8. Метод для добавления пользователя в группу прав пользователей

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/rights/{group\_id}/user\_add

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	UUID	1	Параметр запроса (Path param)
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9/user_add HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "user_id": "5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f"
}
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

### **6.6.9. Метод для удаления пользователя из группы прав пользователей**

**Endpoint:** DELETE <endpoint>/<version>/rights/{group\_id}/{user\_id}

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_ACCOUNTS

#### *Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

group_id	Уникальный идентификатор группы	String	UUID	1	Параметр пути (path param)
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	UserID	1	Параметр пути (path param)

#### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

#### Пример использования метода

Запрос:

```
DELETE api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9/5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

#### 6.6.10. Метод для получения списка групп прав пользователей (Устарел)

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/rights/list

Важно	Данный метод является <b>устаревшим</b> и подлежит удалению. Необходимо использовать новый метод: <a href="#">раздел 6.6.11, “Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру”</a>
-------	---

#### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_filter	Объект типа GroupInfo	Object	GroupInfo	1	
start_from	Индекс первой записи в списке возвращаемых	Number		1	



	документов				
count	Количество записей в списке возвращаемых документов	Number		1	

### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
groups	Найденные группы	Array of Objects	Group	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/rights/list HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "group_filter": {
    "group_name": "Тестовая группа"
  },
  "start_from": "0",
  "count": "10"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "groups": [
    {
      "group_id": " a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9",
```

```

    "group_name": "Тестовая группа2",
    "rights": [
        "OUTCOME_LIST",
        "MANAGE_ACCOUNTS",
        "VIEW_ACCOUNTS"
    ],
    "is_admin": false
  }
]
}

```

#### 6.6.11. Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/rights/filter

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Объект типа GroupInfo	Object	GroupFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Формат объекта GroupFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_name	Имя группы	String		0	
user_id	Уникальный идентификатор	String	UserID	0	

	пользователя				
rights	Права пользователей , состоящих в данной группе	Array of Strings	RightsEnum	0	
is_admin (Устарел)	Признак системной группы прав	Boolean		0	Вместо этого поля следует использовать type
type	Тип группы прав	Number	GroupTypeEnum	0	

### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
groups	Найденные группы	Array of Objects	Group	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/rights/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "group_name": "Тестовая группа",
    "type": 0
  },
  "start_from": "0",
```

```
"count": "10"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "groups": [
    {
      "group_id": " a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9",
      "group_name": "Тестовая группа2",
      "rights": [
        "OUTCOME_LIST",
        "MANAGE_ACCOUNTS",
        "VIEW_ACCOUNTS"
      ],
      "is_admin": false,
      "type": 0
    }
  ]
}
```

## 6.7. Поиск по зарегистрированным пользователям

### 6.7.1. Метод для поиска по зарегистрированным пользователям (Устарел)

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/users/find

Важно	Данный метод является <b>устаревшим</b> и подлежит удалению. Необходимо использовать новый метод: <a href="#">раздел 6.7.2, “Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру”</a>
-------	---

#### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_filter	Данные для поиска пользователя	Object	UserInfo	1	
start_from	Индекс первой записи в списке возвращаемых документов	Number		1	

count	Количество записей в списке возвращаемых документов	Number		1	
-------	---	--------	--	---	--

### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
users	Пользователи	Array of Objects	GroupedUser	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/users/find HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "user_filter": {
    "first_name": "Петр"
  },
  "start_from": "0",
  "count": "10"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "users": [
    {
      "user_id": "5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f",
      "first_name": "Петр",
      "last_name": "Петров",
```

```

    "groups": [
      "Тестовая группа2"
    ]
  }
]
}

```

### 6.7.2. Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/users/filter

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Данные для поиска пользователя	Object	UserFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Формат объекта UserFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
first_name	Имя пользователя	String		0	
last_name	Фамилия пользователя	String		0	
middle_name	Отчество пользователя	String		0	

login	Логин пользователя	String		0	
is_admin	Признак администратора участника	Boolean		0	
statuses	Статусы пользователя	Array of Strings	UserStatus	0	

### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
users	Пользователи	Array of Objects	GroupedUser	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/users/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "first_name": "Петр",
    "is_admin": false
  },
  "start_from": "0",
  "count": "10"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "users": [
    {
      "user_id": "5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f",
      "first_name": "Петр",
      "last_name": "Петров",
      "middle_name": "Петрович",
      "position": "Директор",
      "groups": [
        "Тестовая группа2"
      ]
    }
  ]
}
```

## 6.8. Поиск по УС

### 6.8.1. Метод для поиска по УС (Устарел)

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/account\_systems/find

Важно	Данный метод является <b>устаревшим</b> и подлежит удалению. Необходимо использовать новый метод: <a href="#">раздел 6.8.2, “Метод для поиска УС по фильтру”</a>
-------	---

#### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
name	Название УС	String		1	
start_from	Индекс первой записи в списке возвращаемых документов	Number		1	
count	Количество записей в списке возвращаемых документов	Number		1	

#### Выходная информация



По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_systems	Учетные системы	Array of Objects	AccountSystem	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/account_systems/find HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "name": "Тестовая УС",
  "start_from": "0",
  "count": "10"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "account_systems": [
    {
      "account_system_id": "7baf5610-554f-4887-8f41-1fc7f07449d5",
      "name": "Тестовая УС для компании ООО Медицина",
      "client_id": "7df0d06f-6510-44fe-a378-76cb53e2605f"
    }
  ]
}
```

## 6.8.2. Метод для поиска УС по фильтру

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/account\_systems/filter

**Необходимые права доступа:** VIEW\_ACCOUNTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Данные для поиска УС	Object	AccountSystemFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Формат объекта AccountSystemFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
name	Название УС	String		1	

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_systems	Учетные системы	Array of Objects	AccountSystem	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/account_systems/find HTTP/1.1
Host: api.sb.md1p.crpt.ru
```

Accept: application/json  
Content-Type: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{
  "filter": {
    "name": "Тестовая УС"
  },
  "start_from": "0",
  "count": "10"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "account_systems": [
    {
      "account_system_id": "7baf5610-554f-4887-8f41-1fc7f07449d5",
      "name": "Тестовая УС для компании ООО Медицина",
      "client_id": "7df0d06f-6510-44fe-a378-76cb53e2605f"
    }
  ]
}
```

## 7. Получение справочной информации

Здесь содержится информация из сторонних сервисов. Данная информация меняется редко или не меняется совсем.

### 7.1. Получение информации из реестра ЕГРЮЛ

#### 7.1.1. Получение данных записи ЕГРЮЛ

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/egrul

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_EGRUL

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

id	Идентификатор записи в ЕГРЮЛ	String		1	
inn	ИНН юридического лица	String		1	
OGRN	ОГРН	String		1	
KPP	КПП	String		1	
FIRST_NAME	Имя	String		1	
MIDDLE_NAME	Отчество	String		1	
LAST_NAME	Фамилия	String		1	
ORG_NAME	Наименование организации	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/egrul HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "id": "59ee5850763afe8ac1a26b90",
  "inn": "7720672100",
  "OGRN": "1025213731937",
  "KPP": "525351001",
  "FIRST_NAME": "Дмитрий",
  "MIDDLE_NAME": "Дмитриевич",
  "LAST_NAME": "Дмитриев",
  "ORG_NAME": "Акционерное общество \"Медицина\""
}
```

## 7.2. Получение информации из реестра ЕГРИП

### 7.2.1. Получение данных записи ЕГРИП

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/egrip

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_EGRIP

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор записи в ЕГРИП	String		1	
inn	ИНН индивидуального предпринимателя	String		1	
FIRST_NAME	Имя	String		1	
MIDDLE_NAME	Отчество	String		1	
LAST_NAME	Фамилия	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/egrip HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "id": "59ee5850762afe8ac1a26c0f",
  "inn": "402507520623",
  "FIRST_NAME": "Иван",
  "MIDDLE_NAME": "Иванович",
  "LAST_NAME": "Иванов"
}
```

## 7.3. Получение информации из реестра аккредитованных филиалов и представительств

### 7.3.1. Получение записи реестра РАФП

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/rafp

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_REFP

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор записи в ЕГРЮЛ	String		1	
inn	ИНН юридического лица	String		1	
FIRST_NAME	Имя	String		1	
MIDDLE_NAME	Отчество	String		1	
LAST_NAME	Фамилия	String		1	
KPP	КПП	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

GET api/v1/reestr/rafp HTTP/1.1

Host: api.sb.mdpl.crpt.ru

Accept: application/json

Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

Получение результата:

```
{
  "id": "59ee5850763afe8ac1a26b90",
  "inn": "7720672100",
  "KPP": "525351001",
  "FIRST_NAME": "Дмитрий",
  "MIDDLE_NAME": "Дмитриевич",
  "LAST_NAME": "Дмитриев"
}
```

## 7.4. Получение информации из реестра налоговой задолженности

### 7.4.1. Получение информации о задолженности (Устарел)

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/dues

Важно	Данный метод является <b>устаревшим</b> и подлежит удалению.
-------	--

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_DUES

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор записи в ЕГРЮЛ	String		1	
inn	ИНН юридического лица	String		1	
BACKLOG_SUM	Сумма задолженности	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

GET api/v1/reestr/dues HTTP/1.1

Host: api.sb.mdpl.crpt.ru

Accept: application/json

Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

Получение результата:

```
{
  "id": "59ee5850762afe8ac1a26c18",
  "inn": "4025075206",
  "BACKLOG_SUM": "1000000"
}
```

## 7.5. Получение информации из реестра ФИАС

### 7.5.1. Получение объекта ФИАС по идентификатору адресного объекта

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/fias/addrobj/{addrobj}

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FIAS

*Параметры метода*

Данный метод имеет следующие входные параметры:

Параметр	Тип	Ограничения	Описание
addrobj	String	UUID	Уникальный идентификатор адресного объекта. Параметр пути (path param)

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/fias/addrobj/353b7aed-0f1b-4f44-8ce3-245083e17526 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "REGIONCODE": "01",
  "IFNSUL": "0101",
  "CURRSTATUS": "0",
  "OFFNAME": "Широкая",
  "SHORTNAME": "ул",
  "_id": "52ae9761-4b20-4334-9163-949a39485914",
  "IFNSFL": "0101",
  "AOLEVEL": "7",
  "EXTRCODE": "0000",
  "AOGUID": "353b7aed-0f1b-4f44-8ce3-245083e17526",
  "AREACODE": "003",
  "CENTSTATUS": "0",
  "PLACECODE": "024",
  "POSTALCODE": "385336",
}
```



```

"OKATO": "79218000024",
"PREVID": "9890d854-0056-49cf-a1f2-4410e464ba9e",
"CITYCODE": "000",
"STARTDATE": "2015-02-02",
"AUTOCODE": "0",
"ENDDATE": "2079-06-06",
"UPDATEDATE": "2015-02-03",
"OPERSTATUS": "21",
"OKTMO": "79618420111",
"ACTSTATUS": "1",
"PARENTGUID": "03614edb-f287-4b59-a3b3-056e160d1035",
"LIVESTATUS": "1",
"SEXTCODE": "000",
"CTARCODE": "000",
"PLANCODE": "0000",
"PLAINCODE": "010030000240001",
"STREETCODE": "0001",
"FORMALNAME": "Широкая",
"CODE": "01003000024000100",
"NEXTID": null,
"AOID": null
}

```

### 7.5.2. Получение объекта ФИАС по идентификатору дома

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/fias/house/{houseobj}

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FIAS

*Параметры метода*

Данный метод имеет следующие входные параметры:

Параметр	Тип	Ограничения	Описание
houseobj	String	UUID	Уникальный идентификатор дома. Параметр пути (path param)

*Пример использования метода*

Запрос:

```

GET api/v1/reestr/fias/house/ba1c2f28-a455-47e2-95e5-000003a0023d HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```

Получение результата:

```

{
  "IFNSFL": "6225",

```

```

"STATSTATUS": "0",
"ESTSTATUS": "2",
"UPDATEDATE": "2012-03-15",
"TERRIFNSFL": "6212",
"OKATO": "61226861001",
"ENDDATE": "2014-01-04",
"OKTMO": "61626424",
"_id": "ba1c2f28-a455-47e2-95e5-000003a0023d",
"STRSTATUS": "0",
"IFNSUL": "6225",
"COUNTER": "2",
"AOGUID": "fce962f2-dff8-4eea-8413-5c94e0e69dec",
"DIVTYPE": "0",
"POSTALCODE": "391483",
"STARTDATE": "1900-01-01",
"HOUSEGUID": "ba1c2f28-a455-47e2-95e5-000003a0023d",
"HOUSENUM": "2",
"TERRIFNSUL": "6212",
"HOUSEID": null
}

```

### 7.5.3. Получение текстового адреса по идентификаторам ФИАС

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/fias/resolve

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FIAS

*Параметры метода*

Данный метод имеет следующие входные параметры:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
aoguid	Уникальный идентификатор адресного объекта (ФИАС)	String	UUID	1	
houseguid	Адрес установки (код ФИАС)	String	UUID	1	
room	Комната	String	1-50 символов	0	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
code	Код выполнения операции	String		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — операция выполнена успешно, адрес найден</li> <li>1 — адрес не может быть идентифицирован в БД ФИАС</li> </ul>
address	Текстовый адрес объекта	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/fias/resolve HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "aoguid": "353b7aed-0f1b-4f44-8ce3-245083e17526",
  "houseguid": "ba1c2f28-a455-47e2-95e5-000003a0023d",
  "room": "10"
}
```

Получение результата:

```
{
  "code": "0",
  "address": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, х Чумаков, ул Широкая, д 2, 10"
}
```

## 7.6. Получение информации из реестра лицензий на производство

### 7.6.1. Получение информации о лицензиях на производство

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/prod\_licenses

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_PROD\_LICENSES

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

Выходная информация содержит массив следующих данных:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор записи в реестре	String		1	
inn	ИНН юридического лица	String		1	
ORG_NAME	Название организации, которой выдана лицензия	String		1	
L_NUM	Номер лицензии	String		1	
START_DATE	Дата начала действия лицензии	String		1	
END_DATE	Дата окончания действия лицензии	String		0	
L_STATUS	Статус лицензии	String		1	
ADDRESS	Адрес действия лицензии	Object	Address	1	
WORK_LIST	Перечень работ/услуг	Array of		1	

	согласно лицензии	Strings			
INVALID_FIAS_CODE	Признак невалидности кода ФИАС	Boolean		1	
OBJECT	Адрес СМЭВ	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/prod_licenses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
[
  {
    "id": "59f6fa41762afe8ac12021c9",
    "inn": "4025175206",
    "ORG_NAME": "000 \"Медицина\"",
    "L_NUM": "00233-ЛС",
    "START_DATE": "2016-09-13T00:00:00.000Z",
    "END_DATE": null,
    "L_STATUS": "действует",
    "ADDRESS": {
      "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "houseguid": "0a7f6405-e4e8-41b2-811f-102711eddf8e"
    },
    "WORK_LIST": [
      "Производство, хранение и реализация нестерильных лекарственных препаратов"
    ]
  }
]
```

### 7.6.2. Метод фильтрации лицензий на производство

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/prod\_licenses

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_PROD\_LICENSES

**Обратить внимание:** перед использованием данного метода ознакомьтесь с требуемым временным интервалом, указанным в разделе "Общие требования по использованию методов"

### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру лицензий на производство	Object	LicenseApiFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	LicenseEntry	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/prod_licenses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "l_num": "00233-ЛС"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "59f6fa41762afe8ac12021c9",
      "inn": "4025175206",
      "org_name": "000 \"Медицина\"",
      "l_num": "00233-ЛС",
      "start_date": "2016-09-13T00:00:00.000Z",
      "end_date": null,
      "l_status": "действует",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "0a7f6405-e4e8-41b2-811f-102711eddf8e"
      },
      "work_list": [
        "Производство, хранение и реализация нестерильных лекарственных препаратов"
      ],
      "invalid_fias_code": false,
      "objects": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, х Чумаков, ул Широкая, д 2, 10"
    }
  ]
}
```

### 7.6.3. Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на производство

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/prod\_licenses/resync

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_MEMBER

**Обратить внимание:** перед использованием данного метода ознакомьтесь с требуемым временным интервалом, указанным в разделе "Общие требования по использованию методов"

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

### Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/prod_licenses/resync HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

HTTP код 204 No Content

## 7.7. Получение информации из реестра лицензий на фармакологическую деятельность

### 7.7.1. Получение информации о лицензиях на фарм. деятельность

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/pharm\_licenses

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_PHARM\_LICENSES

### Параметры метода

Входная информация не требуется.

### Выходная информация

Выходная информация содержит массив следующих данных:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор записи в реестре	String		1	
inn	ИНН юридического лица	String		1	
ORG_NAME	Название организации, которой выдана	String		1	



	лицензия				
L_NUM	Номер лицензии	String		1	
START_DATE	Дата начала действия лицензии	String		1	
END_DATE	Дата окончания действия лицензии	String		0	
L_STATUS	Статус лицензии	String		1	
ADDRESS	Адрес действия лицензии	Object	Address	1	
WORK_LIST	Перечень работ/услуг согласно лицензии	Array of Strings		1	
invalid_fias_code	Признак невалидности кода ФИАС	Boolean		0	
objects	Адрес СМЭВ	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/pharm_licenses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
[
  {
    "id": "59f6fa33762afe8ac1201f59",
    "inn": "4025175206",
    "ORG_NAME": "000 \"Медицина\"",
```

```

    "L_NUM": "ФС-91-32-002477",
    "START_DATE": "2012-06-27T00:00:00.000Z",
    "END_DATE": null,
    "L_STATUS": "Действует",
    "ADDRESS": {
      "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "houseguid": "0a7f6401-e3e8-41b2-811f-102711eddf8e"
    },
    "WORK_LIST": [
      "оптовая торговля лекарственными средствами"
    ]
  }
]

```

### 7.7.2. Метод фильтрации лицензий на фарм. деятельность

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/pharm\_licenses

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_PHARM\_LICENSES

**Обратить внимание:** перед использованием данного метода ознакомьтесь с требуемым временным интервалом, указанным в разделе "Общие требования по использованию методов"

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру лицензий на фарм. деятельность	Object	LicenseApiFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	LicenseEntry	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/pharm_licenses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "l_num": "ФС-91-32-002477"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "59f6fa33762afe8ac1201f59",
      "inn": "4025175206",
      "org_name": "ООО \"Медицина\"",
      "l_num": "ФС-91-32-002477",
      "start_date": "2012-06-27T00:00:00.000Z",
      "end_date": null,
      "l_status": "Действует",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "0a7f6401-e3e8-41b2-811f-102711eddf8e"
      },
      "work_list": [
```

```

        "оптовая торговля лекарственными средствами"
    ],
    "invalid_fias_code": false,
    "objects": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, х Чумаков, ул
Широкая, д 2, 10"
    }
]
}

```

### 7.7.3. Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на фарм. деятельность

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/pharm\_licenses/resync

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_MEMBER

**Обратить внимание:** перед использованием данного метода ознакомьтесь с требуемым временным интервалом, указанным в разделе "Общие требования по использованию методов"

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

*Пример использования метода*

Запрос:

```

POST api/v1/reestr/pharm_licenses/resync HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```

Получение результата:

HTTP код 204 No Content

## 7.8. Получение информации из реестра адресов

### 7.8.1. Метод для получения информации о всех местах осуществления деятельности и местах ответственного хранения участника

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/address/all

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FEDERAL\_SUBJECT

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Формат объекта AddressEntry

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
address_id	Идентификатор места осуществления деятельности или идентификатор места ответственного хранения	String		1	
address	Адрес места осуществления деятельности или идентификатор места ответственного хранения	Object	Address	1	
entity_type	Тип записи	Number	{0,1}	1	<ul style="list-style-type: none"><li>0 - место осуществления деятельности</li><li>1 - место ответственного хранения</li></ul>

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/address/all HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "address_id": "00000000000561",
  "address": {
    "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
  },
  "entity_type": 1
}
```

## 7.9. Получение информации из реестра стран и субъектов РФ

### 7.9.1. Метод для получения списка стран

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/area/countries

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из	Array of	CountryInfo	1	

	реестра	Objects			
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Структура данных CountryInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
iso	Код ISO	String		1	
alpha2	Двухзначное обозначение	String		1	
location	Расположение	String		1	
alpha3	Трехзначное обозначение	String		1	
fullname	Полное наименование	String		1	
location-precise	Точное расположение	String		1	
english	Англоязычное наименование	String		1	
name	Наименование	String		1	
id	Уникальный идентификатор	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

POST api/v1/reestr/area/countries HTTP/1.1

Host: api.sb.mdlp.crpt.ru

Accept: application/json

Content-Type: application/json

Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{
  "start_from": "0",
  "count": "1"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "iso": "895",
      "alpha2": "AB",
      "location": "Азия",
      "alpha3": "ABH",
      "id": "",
      "fullname": "Республика Абхазия",
      "location-precise": "Закавказье",
      "name": "Абхазия",
      "english": "Abkhazia"
    }
  ]
}
```

### 7.9.2. Метод для получения списка субъектов РФ

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/reestr/area/regions

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:



Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	Region	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Структура данных Region:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
title	Название	String		1	
code	Код субъекта	String		1	
key	Идентификатор субъекта	String		0	
children	Список идентификаторов дочерних субъектов	Array of Strings		0	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/reestr/area/regions HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "start_from": "0",
  "count": "1"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "title": "Приволжский ФО",
      "code": "5",
      "key": null,
      "children": [
        "02",
        "43",
        "12",
        "13",
        "52",
        "56",
        "58",
        "59",
        "63",
        "64",
        "16",
        "18",
        "73",
        "21"
      ]
    }
  ]
}
```

## 7.10. Получение информации из реестра ЕСКЛП

### 7.10.1. Фильтрация по реестру ЕСКЛП

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/esklp/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_ESKLP

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру КИЗ	Object	EsklpFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	

count	Максимальное количество записей	Number		1	
-------	---------------------------------	--------	--	---	--

#### Структура данных EskipFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
REG_DATE	Начало временного диапазона для даты государственной регистрации	String	DateTime	0	
REG_END_DATE	Конец временного диапазона для даты государственной регистрации	String	DateTime	0	
reg_id	Номер регистрационного удостоверения	String		0	Частичное вхождение, без учета регистра
REG_HOLDER	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String		0	Частичное вхождение, без учета регистра
PROD_SELL_NAME	Торговое наименование лекарственного препарата	String		0	Частичное вхождение, без учета регистра
PROD_NAME	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое	String		0	Частичное вхождение, без учета регистра

	наименование				
REG_HOLDER_CODE	Код налогоплательщика держателя регистрационного удостоверения для резидентов РФ	String		0	Частичное вхождение , без учета регистра
REG_STATUS	Статус действия регистрационного удостоверения	String		0	Частичное вхождение , без учета регистра

#### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	InfoEsklp	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Структура данных InfoEsklp:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Уникальный идентификатор	String			
reg_id	Номер регистрационного удостоверения	String			

PROD_NAME	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, стандартизованное значение (строковое представление)	String			
REG_HOLDER_CODE	Код держателя РУ	String			
PROD_PACK_1_ID	Первичная упаковка	String			
PROD_PACK_1_NAME	Первичная упаковка (строковое представление)	String			
PROD_PACK_1_ED	Ед. измерения массы/объема в первичной упаковке	String			
PROD_PACK_1_ED_NAME	Ед. измерения массы/объема в первичной упаковке (строковое представление)	String			
PACK_2_3_NAME (Устарел)	Наименование упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String			
PACK_2_3_CODE (Устарел)	Код налогоплательщика упаковщика во вторичную/третичную упаковку для резидентов РФ	String			

PACK_2_3_CODE_F (Устарел)	Код налогоплательщика упаковщика во вторичную/третичную упаковку в стране регистрации	String			
COUNTRY_PACK_2_3 (Устарел)	Страна регистрации упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String			
QA_CODE (Устарел)	Код налогоплательщика стадии выпускающий контроль качества для резидентов РФ	String			
QA_CODE_F (Устарел)	Код налогоплательщика стадии выпускающий контроль качества в стране регистрации	String			
PROD_PACK_2_ID	Вторичная (потребительская) упаковка	String			
PROD_PACK_2_NAME	Вторичная (потребительская) упаковка (строковое представление)	String			
QA_COUNTRY (Устарел)	Страна регистрации производителя стадии выпускающий	String			

	контроль качества				
REG_COUNTRY	Страна регистрации держателя регистрационного удостоверения	String			
QA_NAME (Устарел)	Наименование производителя стадии выпускающий контроль качества	String			
PROD_PACK_1_SIZE	Масса/объем в первичной упаковке	String			
PROD_D	Код лекарственной формы	String			
QA_ADDRESS_NAME (Устарел)	Адрес стадии выпускающий контроль качества (строкой)	String			
ADDRESS_FIAS (Устарел)	Адрес фасовщика/упаков щика во вторичную/третич ную упаковку (по ФИАС для резидентов РФ)	String			
QA_ADDRESS_FIAS (Устарел)	Адрес стадии выпускающий контроль качества (по ФИАС для резидентов РФ)	String			
ADDRESS (Устарел)	Адрес фасовщика/упаков щика во вторичную/третич	String			

	ную упаковку				
REG_HOLDER_CODE_F	Код налогоплательщика держателя регистрационного удостоверения в стране регистрации или его аналог	String			
TN_VED	Код ТНВЭД ЕАЭС	String			
PROD_D_NAME	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата, стандартизованное значение (строковое представление)	String			
PROD_FORM_NAME	Лекарственная форма, стандартизованное значение (строковое представление)	String			
PROD_ID	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование	String			
PROD_PACK_1	Наименование производителя стадии выпускающего контроля	String			



PROD_SELL_NAME	Торговое наименование лекарственного препарата	String			
MAX_GNVLP	Предельная зарегистрированная цена (для ЖНВЛП) (руб)	String			
PROD_PACK_1_2	Количество первичной упаковки в потребительской упаковке	String			
REG_DATE	Дата государственной регистрации	String			
REG HOLDER	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String			
GNVLP	Признак наличия в ЖНВЛП	String			
DRUG_CODE	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String			
DRUG_CODE_VERSION	Версия внутреннего идентификатора ЛП в реестре ЕСКЛП	Number	{1,2}		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — устаревшие данные ЕСКЛП</li> <li>• 2 — акту</li> </ul>

					альн ые данн ые ЕСКЛ П
REG_STATUS (Устарел)	Статус действия регистрационного удостоверения	String		1	Значение поля не заполняет ся и всегда является пустой строкой
pack_1* (Устарел)	Список производителей- упаковщиков	Array of Objec ts	Packer1		
pack_2_3* (Устарел)	Список упаковщиков во вторичную / третичную упаковку	Array of Objec ts	Packer2_3		
QA* (Устарел)	Список производителей стадии выпускающего контроля	Array of Objec ts	QA		
COMPLETENESS	Комплектность	String			
GLF_NAME	Производитель готовой ЛФ	String			
GLF_COUNTRY	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	String			
PROD_D_NORM_NA ME	Количество единиц измерения	String			

	дозировки лекарственного препарата, нормализованное значение (строковое представление)				
PROD_NORM_NAME	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, нормализованное значение	String			
PROD_FORM_NORM_NAME	Лекарственная форма, нормализованное значение (строковое представление)	String			

\* — Структура возвращаемых данных содержит поля для одного упаковщика/контролера, а также массивы для упаковщика и контролера. В случае нескольких упаковщиков/контролеров одиночные поля заполняются данными первой записи из массива.

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/esklp/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "PROD_SELL_NAME": "пример торгового наименования",
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```

{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "59ee5850762afe8ac1a26c23",
      "reg_id": "TECT-006593/08",
      "PROD_NAME": "ТЕСТ МНН",
      "REG_HOLDER_CODE": "НЕ УКАЗАНО",
      "PROD_PACK_1_ID": "3843",
      "PROD_PACK_1_NAME": "УПАКОВКА ЯЧЕЙКОВАЯ КОНТУРНАЯ",
      "PROD_PACK_1_ED": "0",
      "PROD_PACK_1_ED_NAME": "НЕ УКАЗАНО",
      "PACK_2_3_NAME": "НЕ УКАЗАНО",
      "PACK_2_3_CODE": "НЕ УКАЗАНО",
      "PACK_2_3_CODE_F": "НЕ УКАЗАНО",
      "COUNTRY_PACK_2_3": "НЕ УКАЗАНО",
      "QA_CODE": "НЕ УКАЗАНО",
      "QA_CODE_F": "НЕ УКАЗАНО",
      "PROD_PACK_2_ID": "1336",
      "PROD_PACK_2_NAME": "КАРТОННАЯ ПАЧКА",
      "QA_COUNTRY": "НЕ УКАЗАНО",
      "REG_COUNTRY": "Россия",
      "QA_NAME": "НЕ УКАЗАНО",
      "PROD_PACK_1_SIZE": "0.000",
      "PROD_D": "3663",
      "QA_ADDRESS_NAME": "НЕ УКАЗАНО",
      "ADDRESS_FIAS": "НЕ УКАЗАНО",
      "QA_ADDRESS_FIAS": "НЕ УКАЗАНО",
      "ADDRESS": "НЕ УКАЗАНО",
      "REG_HOLDER_CODE_F": "НЕ УКАЗАНО",
      "TN_VED": "НЕ УКАЗАНО",
      "PROD_D_NAME": "8 мг",
      "PROD_FORM_NAME": "КАПСУЛЫ",
      "PROD_ID": "3665",
      "PROD_PACK_1": "ФГУП НПО МИКРОГЕН МИНЗДРАВА РОССИИ",
      "PROD_SELL_NAME": "пример торгового наименования",
      "PROD_PACK_1_2": "1",
      "REG_DATE": "2008-08-14T00:00:00.000Z",
      "REG_HOLDER": "АО Биофарм УФП ТЕСТ",
      "REG_STATUS": "",
      "GNVLP": "1",
      "DRUG_CODE": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
      "DRUG_CODE_VERSION": 1,
      "pack_1": [
        {
          "COUNTRY_PACK_1": "НЕ УКАЗАНО",
          "PACK_1_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
        }
      ],
      "pack_2_3": [

```

```

    {
      "COUNTRY_PACK_2_3": "НЕ УКАЗАНО",
      "PACK_2_3_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
    }
  ],
  "QA": [
    {
      "QA_COUNTRY": "НЕ УКАЗАНО",
      "QA_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
    }
  ],
  "COMPLETENESS": "в комплекте с системами инфузионными со встроенным
  фильтром-2 шт.",
  "GLF_NAME": "НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ",
  "GLF_COUNTRY": "РОССИЯ",
  "PROD_D_NORM_NAME": "8 мг",
  "PROD_NORM_NAME": "ТЕСТ МНН",
  "PROD_FORM_NORM_NAME": "КАПСУЛЫ"
}
]
}

```

## 7.11. Получение информации из реестра мест таможенного контроля

### 7.11.1. Фильтрация по реестру

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/customs\_points/filter

**Необходимые права доступа:** авторизованный участник

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизит а в формате JSON	Описание реквизита	Тип данны х JSON	Ограничения	Кардинальност ь	Примечани я
filter	Фильтр субъектов обращения	Object	CustomPointsFilt er	1	
start_from	Индекс первой записи	Numbe r		1	
count	Максимально е количество	Numbe r		1	

	записей				
--	---------	--	--	--	--

Структура данных CustomPointsFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор места нахождения товара в ЗТК	String	SysID	0	
inn	ИНН владельца СВХ/ТС или УЭО	String		0	
regNum	Номер свидетельства о включении в реестр ФТС России	String		0	
warehouseType	Тип склада	String		0	
customCode	Код таможенного органа	String		0	
hasPharmLicense	Наличие лицензии на фармацевтическую деятельность	Boolean		0	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	CustomPointsInfoEntry	1	

Формат объекта CustomPointsInfoEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор места нахождения товара в ЗТК	String	SysID	1	
inn	ИНН владельца СВХ/ТС или УЭО	String		0	
orgName	Наименование владельца СВХ/ТС или УЭО	String		0	
regNum	Номер свидетельства о включении в реестр ФТС России	String		0	
warehouseAddress	Строковое представление адреса СВХ/ТС или склада УЭО	String		0	
customCode	Код таможенного органа	String		0	
customName	Наименование таможенного органа	String		0	
warehouseType	Тип склада	String		0	
hasPharmLicense	Наличие лицензии на фармацевтическую деятельность	Boolean		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/customs_points/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "start_from": 0,
  "count": 10,
  "filter": {
    "id": "5e078f9c-1c80-40d2-33d9-f9d817e12e14"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "5e078f9c-1c80-40d2-33d9-f9d817e12e14",
      "inn": "1111111110",
      "orgName": "АО \"АКРИХИН\"",
      "regNum": "10000/0034E",
      "warehouseAddress": "Адрес не может быть идентифицирован в БД ФИАС",
      "customCode": "",
      "customName": "",
      "warehouseType": "УЭО",
      "hasPharmLicense": true
    }
  ]
}
```

## 8. Получение и управление информацией в реестрах «ИС "Маркировка". МДЛП»

Здесь содержится информация относящаяся к процессам «ИС "Маркировка". МДЛП» в разрезе участников системы.

### 8.1. Реестр мест осуществления деятельности

#### 8.1.1. Получение информации о местах осуществления деятельности (Устарел)

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/branches

Важно	Данный метод является <b>устаревшим</b> и подлежит удалению. Необходимо использовать новый метод: " <a href="#">раздел 8.1.2, "Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру"</a> "
-------	---



### Параметры метода

Входная информация не требуется.

### Выходная информация

Выходная информация содержит массив следующих данных:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
branch_id	Идентификатор места осуществления деятельности	String	BranchID	1	
address	Адрес места осуществления деятельности	Object	Address	1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/branches HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
[
  {
    "branch_id": "00000000000561",
    "address": {
      "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
    }
  },
  {
    "branch_id": "00000000000560",
    "address": {
      "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "houseguid": "069f9710-6996-4320-9417-e9569e544968"
    }
  },
  {
    "branch_id": "00000000000559",
```

```

    "address": {
      "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "houseguid": "48286e15-0ca9-4228-bdf9-2451c3c1c494"
    }
  },
  {
    "branch_id": "00000000000162",
    "address": {
      "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "houseguid": "3a2dbcbf-4cfe-4e8a-a888-ab7fdf82531e"
    }
  }
]

```

### 8.1.2. Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/branches/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FEDERAL\_SUBJECT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по местам осуществления деятельности	Object	BranchFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Структура данных BranchFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
branch_id	Идентификатор места	String	BranchID	0	

	осуществления деятельности				
houseguid	Уникальный идентификатор дома	String	UUID	0	
federal_subject_code	Код субъекта РФ	String		0	
federal_district_code	Код округа РФ	String	^[0-9]\$	0	
status	Статус	Number	{0,1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — не действует</li> <li>• 1 — действует</li> <li>• 2 — в процессе приостановления</li> </ul>
start_date	Начало временного диапазона для фильтрации по дате регистрации	String	DateTime	0	
end_date	Конец временного диапазона для фильтрации по дате регистрации	String	DateTime	0	
is_withdrawal_via_docume	Возможность	Boole		0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• true —</li> </ul>

nt_allowed	вывода ЛП из оборота через РВ или соответствующий документ	an			вывод ЛП из оборота а возможен через РВ или документ • false — вывод ЛП из оборота а возможен только через РВ
has_pharm_license	Лицензия на фармацевтическую деятельность	Boolean		0	
has_prod_license	Лицензия на производственную деятельность	Boolean		0	
has_med_license	Лицензия на медицинскую деятельность	Boolean		0	

#### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

entries	Записи из реестра	Array of Objects	BranchEntry	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Структура данных BranchEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор места осуществления деятельности	String	BranchID	1	
federal_subject_code	Код субъекта РФ	String		1	
federal_subject_name	Название субъекта РФ	String		1	
org_name	Название организации	String		1	
work_list	Перечень работ/услуг согласно лицензии	Array of Strings		1	
address	Адрес места осуществления деятельности	Object	Address	1	
status	Статус	Number	{0,1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — не действует</li> <li>1 — действ</li> </ul>

					ует <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 — в процессе приостановления</li> </ul>
suspension_date	Дата приостановления	String	DateTime	0	
registration_date	Дата регистрации	String	DateTime	1	
is_withdrawal_via_document_allowed	Возможность вывода ЛП из оборота через РВ или соответствующий документ	Boolean		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• true — вывод ЛП из оборота возможен через РВ или документ</li> <li>• false — вывод ЛП из оборота возможен только через РВ</li> </ul>
has_pharm_license	Лицензия на фармацевтическую деятельность	Boolean		1	
has_prod_license	Лицензия на производстве	Boolean		1	

	нную деятельность	an			
has_med_license	Лицензия на медицинскую деятельность	Boole an		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/branches/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "branch_id": "00000000000464",
    "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6",
    "status": 1,
    "is_withdrawal_via_document_allowed": true,
    "start_date": "2019-11-01T00:00:00Z",
    "end_date": "2019-12-01T00:00:00Z"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "00000000000464",
      "federal_subject_code": "20000000",
      "federal_subject_name": "Воронежская область",
      "org_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
\"ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\"",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "31ce8785-05b2-4bb5-9033-28bb9319422b",
        "address_description": "Воронежская обл, р-н Борисоглебский, г  
Борисоглебск, ул Авиационная"
      },
      "work_list": [
        "оптовая торговля лекарственными средствами для медицинского  
применения. Хранение лекарственных средств для медицинского применения.  
Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.\n"
```

```

    ],
    "status": 1,
    "registration_date": "2019-11-10T12:00:00",
    "is_withdrawal_via_document_allowed": true,
    "has_pharm_license": true,
    "has_prod_license": true,
    "has_med_license": true
  }
]
}

```

### 8.1.3. Получение информации о конкретном месте осуществления деятельности

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/branches/{branch\_id}

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FEDERAL\_SUBJECT

*Параметры метода*

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
branch_id	Идентификатор места осуществления деятельности	String	BranchID	1	Параметр пути (path param)

*Выходная информация*

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
branch_id	Идентификатор места осуществления деятельности	String	BranchID	1	
address	Адрес места осуществления деятельности	Object	Address	1	
is_withdrawal_via_document	Возможность вывода ЛП из	Boolean		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>true</li> <li>—</li> </ul>



t_allowed	оборота через РВ или соответствующий документ	an			<div> <div> <div>вывод ЛП из оборота возможен через РВ или документ</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>false — вывод ЛП из оборота возможен только через РВ</li> </ul> </div> </div> </div>
has_pharm_license	Лицензия на фармацевтическую деятельность	Boolean		1	
has_prod_license	Лицензия на производственную деятельность	Boolean		1	
has_med_license	Лицензия на медицинскую деятельность	Boolean		1	

#### Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/branches/0000000002220 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "branch_id": "0000000002220",
  "is_withdrawal_via_document_allowed": true,
  "is_pharmaceutical_organization": true,
  "is_producer": true,
  "is_medical_activities": true,
  "address": {
    "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "houseguid": "93c664d2-657c-4931-b962-1851ace5e699",
    "address_description": "Санкт-Петербург г, пр-кт Космонавтов, Дом 11,
Литер А"
  }
}
```

#### 8.1.4. Метод для регистрация места осуществления деятельности

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/branches/register

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_BRANCH

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
branch_addresses	Адрес места осуществления деятельности	Object	Address	1	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
---------------	--------------------	------------	-------------	----------------	------------

в формате JSON		JSON			
branch_id	Идентификатор места осуществления деятельности	String	BranchID	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/branches/register HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "branch_address": {
    "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "branch_id": "000000000000561"
}
```

#### 8.1.5. Метод для получения информации об адресах текущего участника (Устарел)

**Endpoint:** GET

<endpoint>/<version>/reestr/branches/available\_branches\_addresses

Важно	Данный метод является <b>устаревшим</b> и подлежит удалению.
-------	--

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FEDERAL\_SUBJECT

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
---------------	--------------------	------------	-------------	----------------	------------

в формате JSON		JSON			
entries	Записи из реестра	Array of Objects	RegistrationAddress	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Структура данных RegistrationAddress:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
address_id	Идентификатор адреса	String		1	
address	Адрес	Object	Address	1	
resolved_address	Адрес из лицензии	String		1	
license_type	Тип лицензии	String	{1,2}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 — лицензия на фарм. деятельность;</li> <li>2 — лицензия на производство.</li> </ul>
inn	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	String		0	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/branches/available_branches_addresses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "address_id": "5c10d59a417003e85675cb5e",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
      },
      "resolved_address": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, х Чумаков, ул  
Широкая, д 2, 10",
      "license_type": "1",
      "inn": "7720672100"
    }
  ]
}
```

## 8.2. Реестр мест ответственного хранения

### 8.2.1. Получение информации о местах ответственного хранения (Устарел)

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/warehouses

Важно	Данный метод является <b>устаревшим</b> и подлежит удалению. Необходимо использовать новый метод: <a href="#">раздел 8.2.2, “Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру”</a>
-------	--

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

Выходная информация содержит массив следующих данных:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
warehouse_id	Идентификатор места ответственного	String	BranchID	1	

	хранения				
address	Адрес места ответственного хранения	Object	Address	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/warehouses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
[
  {
    "warehouse_id": "00000000000600",
    "address": {
      "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "houseguid": "ba93d3dc-3798-47e2-92a7-7fde6810cсe8",
      "address_description": "Санкт-Петербург г, ул Мясная"
    }
  }
]
```

### 8.2.2. Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/warehouses/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FEDERAL\_SUBJECT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по местам ответственного хранения	Object	WarehouseFilter	1	
start_from	Индекс первой	Number		1	

	записи				
count	Максимальное количество записей	Number		1	

#### Структура данных WarehouseFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
warehouse_id	Идентификатор места ответственного хранения	String	BranchID	0	
houseguid	Уникальный идентификатор дома	String	UUID	0	
status	Статус	Number	{0,1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — не действует</li> <li>1 — действует</li> <li>2 — в процессе приостановления</li> </ul>
start_date	Начало временного диапазона для фильтрации по дате регистрации	String	DateTime	0	
end_date	Конец временного диапазона для фильтрации по дате регистрации	String	DateTime	0	

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	WarehouseEntry	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Структура данных WarehouseEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор места ответственного хранения	String	BranchID	1	
federal_subject_code	Код субъекта РФ	String		1	
federal_subject_name	Название субъекта РФ	String		1	
org_name	Название организации	String		1	
inn	ИНН юридического лица	String		0	
work_list	Перечень работ/услуг согласно лицензии	Array of Strings		1	



address	Адрес места осуществления деятельности	Object	Address	1	
warehouse_org_inn	ИНН владельца лицензии	String		1	
warehouse_org_name	Наименование владельца лицензии	String		1	
status	Статус	Number	{0,1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — не действует</li> <li>• 1 — действует</li> <li>• 2 — в процессе приостановления</li> </ul>
suspension_date	Дата приостановления	String	DateTime	0	
registration_date	Дата регистрации	String	DateTime	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/warehouses/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "warehouse_id": "00000000000561",
    "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6",
    "status": 0,
    "start_date": "2019-11-01T00:00:00Z",
```

```

    "end_date": "2019-12-01T00:00:00Z"
  }
}

```

Получение результата:

```

{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "000000000000561",
      "inn": "7720672100",
      "federal_subject_code": "63",
      "federal_subject_name": "Самарская область",
      "org_name": "АО \"ТАБЛЕТКИ\"",
      "work_list": [
        "оптовая торговля лекарственными средствами"
      ],
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
      },
      "warehouse_org_inn": "5024048111",
      "warehouse_org_name": "ЗАО \"Таблетки\"",
      "status": 0,
      "suspension_date": "2019-12-02T00:00:00",
      "registration_date": "2019-11-10T12:00:00"
    }
  ]
}

```

### 8.2.3. Получение информации о конкретном месте ответственного хранения

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/warehouses/{warehouse\_id}

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FEDERAL\_SUBJECT

*Параметры метода*

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
warehouse_id	Идентификатор места ответственного хранения	String	BranchID	1	Параметр пути (path param)

*Выходная информация*

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
warehouse_id	Идентификатор места осуществления деятельности	String	BranchID	1	
address	Адрес места осуществления деятельности	Object	Address	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/warehouses/00000000000551 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "warehouse_id": "00000000000551",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "ba93d3dc-3798-47e2-92a7-7fde6810cce8",
        "address_description": "Санкт-Петербург г, ул Мясная"
      }
    }
  ]
}
```

#### 8.2.4. Метод для регистрации места ответственного хранения

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/warehouses/register

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_SAFE\_WAREHOUSE

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в	Описание	Тип	Ограничени	Кардинальнос	Примечани
-----------------	----------	-----	------------	--------------	-----------

формате JSON	реквизита	данны х JSON	я	ть	я
warehouse_org_inn	ИНН организации, осуществляющей ответственное хранение	String		1	
warehouse_address	Адрес склада ответственного хранения	Object	Address	1	

### *Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
safe_warehouse_id	Идентификатор места ответственного хранения	String	BranchID	1	

### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/warehouses/register HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "warehouse_org_inn": "7732121736",
  "warehouse_address": {
    "houseguid": "5704f7df-be84-41e0-8e89-086e43ecb641",
    "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "safe_warehouse_id": "00000000000517"
}
```

### 8.2.5. Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов

**Endpoint:** POST

<endpoint>/<version>/reestr/warehouses/available\_safe\_warehouses\_addresses

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_FEDERAL\_SUBJECT

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность*	Примечания
inn	ИНН	String		0	
licence_number	Номер лицензии	String		0	

\* — должно быть заполнено хотя бы одно поле

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	RegistrationAddress	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Структура данных RegistrationAddress:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

address_id	Идентификатор адреса	String		1	
address	Адрес	Object	Address	1	
resolved_address	Адрес из лицензии	String		1	
license_type	Тип лицензии	String	{1,2}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — лицензия на фарм. деятельность;</li> <li>• 2 — лицензия на производство.</li> </ul>
inn	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	String		0	

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/warehouses/available_safe_warehouses_addresses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "inn": "7720672100"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "address_id": "00000000000561",
      "address": {
```

```

    "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
  },
  "resolved_address": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, х Чумаков, ул
Широкая, д 2, 10",
  "license_type": "1",
  "inn": "7720672100"
}
]
}

```

### 8.3. Получение информации из реестра КИЗ

#### 8.3.1. Метод для поиска по реестру КИЗ

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/sgtin/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру КИЗ	Object	SgtinFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Структура данных SgtinFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
status	Статус	Array of Strings		0	См. <a href="#">раздел 4.43</a> , "Список возможных статусов"

					КИЗ”
emission_type (Устарел)	Тип эмиссии	Array of Numbers		0	См. раздел 4.44, “Типы эмиссии”
prod_name (Устарел)	Наименование	String		0	
sell_name (Устарел)	Торговое наименование	String		0	
gtin	GTIN	String	GTIN	0	
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	0	
pack3_id (Устарел)	Ид. Код третичной упаковки	String	SSCC	0	
batch	Номер производственной серии	String	BatchNumber	0	
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка" . МДЛП»	String	SysID или BranchID	0	
release_date_from (Устарел)	Дата упаковки, начала временного диапазона — дата ввода в гражданский оборот	String	Date	0	
release_date_to (Устарел)	Дата упаковки, конец временного диапазона —	String	Date	0	



	дата окончания ввода в гражданский оборот				
emission_operation_date_from	Дата начала периода регистрации	String	Date	0	
emission_operation_date_to	Дата окончания периода регистрации	String	Date	0	
last_tracing_op_date_from	Дата начала периода выполнения последней операции	String	Date	0	
last_tracing_op_date_to	Дата окончания периода выполнения последней операции	String	Date	0	
source_type (Устарел)	Источник финансирован ия	Array of Numb ers	{1,2,3}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — собств енные средст ва</li> <li>• 2 — средс тва федер альног о бюдж ета</li> <li>• 3 — средс тва</li> </ul>

					регионального бюджета
oms_order_id	Идентификатор заказа системы управления заказами (СУЗ)	String	UUID	0	
vzn_drug (Устарел)	Признак, отображающий, относится ли ЛП к списку 7ВЗН	Boolean		0	
gnvlp (Устарел)	Признак наличия в ЖНВЛП	Boolean		0	

#### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	SgtinExtended	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

#### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/sgtin/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
```

Content-Type: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{  
  "filter": {},  
  "start_from": 0,  
  "count": 100  
}
```

Получение результата:

```
{  
  "total": 1,  
  "entries": [  
    {  
      "id": "611700126101510000000001311",  
      "inn": "9203001165",  
      "gtin": "04607028393860",  
      "sgtin": "611700126101510000000001311",  
      "status": "paused_circulation",  
      "status_date": "2018-07-20T13:04:37",  
      "batch": "100000031",  
      "owner": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
\\\"ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\\\"",  
      "emission_type": 1,  
      "federal_subject_code": "36",  
      "federal_subject_name": "Воронежская область",  
      "expiration_date": "2020-03-30T00:00:00",  
      "prod_name": "РИТУКСИМАБ",  
      "sell_name": "Ацеллбия®",  
      "full_prod_name": "концентрат для приготовления раствора для инфузий  
\\\"ацеллбия®\\\" 10 мг/мл",  
      "reg_holder": "ЗАО БИОКАД",  
      "pack1_desc": "1 флакон стекло 30 мл + инструкция",  
      "source_type": 1,  
      "last_tracing_op_date": "2018-07-20T10:08:05",  
      "drug_code": "42.70.32.983-000083-1-00065-1000000929984",  
      "prod_d_name": "10 мг/мл",  
      "prod_form_name": "КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ИНФУЗИЙ",  
      "billing_info": {  
        "is_prepaid": false,  
        "free_code": false,  
        "is_paid": false,  
        "contains_vzn": false,  
        "payments": []  
      },  
      "gnvlp": false,  
      "vzn_drug": true,  
      "packing_inn": "123456789012",  
      "packing_name": "Наименование упаковщика",  
    }  
  ]  
}
```

```

    "packing_id": "8637d197-9eae-4a90-b961-b27366dd7a4f",
    "control_inn": "1234567890",
    "control_name": "Наименование организации, осуществляющей контроль
ввоза",
    "control_id": "eef68e64-d141-40b0-a488-bb14d47a9845",
    "halt_doc_num": "2019-W13-5-684000000",
    "halt_doc_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
    "halt_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
    "halt_id": "4d6c7c82-ae8e-4859-ac8f-39aca0e0c43f",
    "sys_id": "00000000000560"
  }
]
}

```

### 8.3.2. Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/sgtin/sgtins-by-list

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_OWNED\_SSCC\_SGTIN

Метод возвращает список КИЗ для текущего владельца или участника операции акцептования, если КИЗ находится на этапе передачи.

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру КИЗ	Object	SgtinsFilter*	1	Фильтр поиска по реестру КИЗ

\* — Максимальное количество элементов в списке запрашиваемых КИЗ: 500

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
total	Общее количество запрошенных	Number		1	

	записей				
failed	Количество не найденных записей и записей не прошедших проверку	Number		1	
entries	Записи из реестра	Array of Objects	SGTIN	0	
failed_entries	Массив КИЗ, по которым поиск завершился с ошибкой	Array of Objects	FailedSgtin	0	

Объект FailedSgtin:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	1	
error_code	Код ошибки*	Number		1	
error_desc	Описание ошибки	String		1	

\* — Значения кодов:

- 2: "Запрашиваемые данные не найдены"
- 4: "Запрашиваемые данные доступны только текущему владельцу или контрагенту по операции"

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/sgtin/sgtins-by-list HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "sgtins": [
      "04620032570010TRACKING00000",
      "289011480058360121118000002"
    ]
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 2,
  "failed": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "04620032570010TRACKING00000",
      "gtin": "04620032570010",
      "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
      "status": "in_circulation",
      "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
      "batch": "Test-20171003-8814",
      "owner": "000 \"Таблетки\"",
      "emissionType": 3,
      "release_date": "2017-12-20T14:58:30",
      "emission_operation_date": "2017-12-20T14:58:01",
      "federal_subject_code": "63",
      "federal_subject_name": "Самарская область",
      "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
      "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
      "sell_name": "Зарегистрированное торговое наименование ЛП",
      "full_prod_name": "Наименование товара в соответствии с требованиями регуляторов",
      "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает правом владения регистрационным удостоверением",
      "pack1_desc": "Дополнительное описание содержимого вторичной (потребительской) упаковки. Например: \"внутри: АМПУЛА, СТЕКЛО, 50, МЛ + инструкция\" 0000000000000000000001",
      "pack3_id": null,
      "last_tracing_op_date": "2020-02-02T00:00:00",
      "customs_point_id": "9bd76c63-65cd-40b4-50a6-6877e97761dd",
      "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
      "prod_form_name": "КАПСУЛЫ",
      "prod_d_name": "8 мг",
      "vzn_drug": true,
      "gnvlp": true,
      "sys_id": "00000000000560"
    }
  ],
  "failed_entries": [
```

```
{
  {
    "sgtin": "289011480058360121118000002",
    "error_code": 2,
    "error_description": "Запрашиваемые данные не найдены"
  }
}
```

### 8.3.3. Метод поиска по общедоступному реестру КИЗ по списку значений

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/sgtin/public/sgtins-by-list

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру КИЗ	Object	SgtinsFilter*	1	Фильтр поиска по реестру КИЗ

\* — Максимальное количество элементов в списке запрашиваемых КИЗ: 500

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
total	Общее количество запрошенных записей	Number		1	
failed	Количество ненайденных записей	Number		1	
entries	Найденные записи из	Array of Objects	PublicSgtin	1	

	реестра				
failed_entries	Ненайденные записи из реестра	Array of Objects	SGTIN	1	

Объект PublicSgtin:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Примечания
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	
batch	Номер производственной серии	String	BatchNumber	
expiration_date	Срок годности	String	DateTime	
prod_name	Торговая марка(бренд)	String		
sell_name	Торговое наименование	String		
prod_d_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата	String		
prod_form_name	Лекарственная форма	String		
reg_date	Дата гос. Регистрации	String	DateTime	
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		
drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		
reg_holder	Держатель рег. Удостоверения	String		

*Пример использования метода*

Запрос:

POST api/v1/reestr/sgtin/public/sgtins-by-list HTTP/1.1  
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru  
Accept: application/json



Content-Type: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{
  "filter": {
    "sgtins": [
      "04620032570010TRACKING00000",
      "289011480058360121118000002"
    ]
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 2,
  "failed": 1,
  "entries": [
    {
      "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
      "batch": "Test-20171003-8814",
      "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
      "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
      "sell_name": "Зарегистрированное торговое наименование ЛП",
      "prod_d_name": "8 мг",
      "prod_form_name": "КАПСУЛЫ",
      "reg_date": "2008-08-14T00:00:00.000",
      "reg_number": "ТЕСТ-006593/08",
      "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
      "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает
        правом владения регистрационным удостоверением"
    }
  ],
  "failed_entries": [
    "289011480058360121118000002"
  ]
}
```

#### 8.3.4. Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/sgtin/{sgtin}

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
-------------------------------	-----------------------	---------------	-------------	----------------	------------

JSON		JSON			
sgtin	SGTIN	String	SGTIN	1	Параметр пути (path param). Значение должно быть закодировано с помощью <a href="#">Percent-Encoding</a>

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtin_info	Информация о КИЗ	Object	SgtinExtended	1	
gtin_info	Информация об ЛП	Object	GtinInfo	1	

Формат данных GtinInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Уникальный идентификатор	String		0	
gtin	GTIN	String	GTIN	1	
reg_status (Устарел)	Статус рег. Удостоверения	String		1	Значение поля не заполняется и всегда является пустой строкой
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		1	

reg_date	Дата гос. регистрации	String	Date	1	
prod_desc_label (Устарел)	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	Вместо этого поля следует использовать prod_sell_name
type_form	Лекарственная форма	String		1	
prod_pack1_ed_name	Количество (мера, ед. измерения) массы/объема в первичной упаковке	String		1	
packer_address	Адрес упаковщика	String		1	
prod_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование	String		1	
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	
prod_content	Содержимое лекарственного препарата	String		1	
prod_desc	Наименование товара на этикетке	String		0	
prod_pack_1_ed	Количество массы/объема в первичной упаковке	String		1	

reg_end_date	Дата окончания рег. удостоверения	String	Date	0	
prod_d_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата (строковое представление)	String		1	
prod_pack_1_name	Первичная упаковка (строковое представление)	String		1	
prod_pack_2_name	Вторичная (потребительская) упаковка (строковое представление)	String		1	
prod_pack_1_2	Количество первичной упаковки в потребительской упаковке	String		1	
tn_ved	Код ТНВЭД ЕАЭС	String		1	
gnvlp	Признак наличия в ЖНВЛП	String		1	
max_gnvlp	Предельная зарегистрированна я цена (для ЖНВЛП) (руб)	String		0	
max_gnvlp_reg_date	Дата регистрации предельной цены	String	Date	0	
reg_holder	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String		1	

reg_country	Страна регистрации держателя регистрационного удостоверения	String		1	
pack_2_3_name (Устарел)	Наименование упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
country_pack_2_3 (Устарел)	Страна регистрации упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
pack_2_3_code (Устарел)	Код налогоплательщика упаковщика во вторичную/третичную упаковку (ИНН/ИТИН)	String		1	
pack_2_3_addresses (Устарел)	Адрес фасовщика/упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
qa_name (Устарел)	Наименование производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	
qa_country (Устарел)	Страна регистрации производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	
qa_code (Устарел)	Код налогоплательщика стадии	String		1	

	выпускающий контроль качества (ИНН/ИТИН)				
qa_address_name (Устарел)	Адрес стадии выпускающий контроль качества	String		1	
prod_status	Статус лекарственного препарата	String		0	
min_zdrav	Признак регистрации в Минздраве	Boolean		1	
gs1	Признак регистрации в ГС1	Boolean		1	
cost_limit	Предельная зарегистрированная цена	String		0	
reg_inn	ИНН держателя регистрационного удостоверения	String		0	
completeness	Комплектность	String		0	
prod_form_name	Лекарственная форма (строковое представление)	String		1	
pack_1* (Устарел)	Список производителей- упаковщиков	Array of Objects	Packer1	1	
pack_2_3* (Устарел)	Список упаковщиков во вторичную / третичную упаковку	Array of Objects	Packer2_3	1	
QA* (Устарел)	Список производителей стадии	Array of Object	QA	1	

	выпускающего контроля	s			
glf_name	Производитель готовой ЛФ	String		0	
glf_country	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	String		0	
drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		0	
drug_code_version	Версия внутреннего идентификатора ЛП в реестре ЕСКЛП	Number	{1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — устаревшие данные ЕСКЛП</li> <li>• 2 — актуальные данные ЕСКЛП</li> </ul>

\* — Структура возвращаемых данных содержит поля для одного упаковщика/контролера, а также массивы для упаковщика и контролера. В случае нескольких упаковщиков/контролеров одиночные поля заполняются данными первой записи из массива.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/sgtin/046065560030TRACKING00000000 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```

{
  "sgtin_info": {
    "id": "04620032570010TRACKING00001",
    "gtin": "04620032570010",
    "sgtin": "04620032570010TRACKING00001",
    "status": "paused_circulation",
    "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
    "batch": "Test-20171003-8814",
    "owner": " 000 \"Таблетки \"",
    "emissionType": 3,
    "release_date": "2017-12-20T15:31:39",
    "emission_operation_date": "2017-12-20T15:29:57",
    "federal_subject_code": "63",
    "federal_subject_name": "Самарская область",
    "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
    "sell_name": "Зарегистрированное торговое наименование ЛП",
    "full_prod_name": "Наименование товара в соответствии с требованиями регуляторов",
    "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает правом владения регистрационным удостоверением",
    "pack1_desc": "Дополнительное описание содержимого вторичной (потребительской) упаковки. Например: \"внутри: АМПУЛА, СТЕКЛО, 50, МЛ + инструкция\"",
    "pack3_id": "NUEMOESSCC00000001",
    "source_type": 3,
    "last_tracing_op_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "customs_point_id": "9bd76c63-65cd-40b4-50a6-6877e97761dd",
    "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
    "prod_form_name": "УПАКОВКА ЯЧЕЙКОВАЯ КОНТУРНАЯ",
    "prod_d_name": "<1> - 500 ЕД",
    "oms_order_id": "a1281468-f4ae-4a61-b439-d63febcbf77e4",
    "packing_inn": "123456789012",
    "packing_name": "Наименование упаковщика",
    "packing_id": "8637d197-9eae-4a90-b961-b27366dd7a4f",
    "control_inn": "1234567890",
    "control_name": "Наименование организации, осуществляющей контроль ввоза",
    "control_id": "eef68e64-d141-40b0-a488-bb14d47a9845",
    "halt_doc_num": "2019-W13-5-68400000",
    "halt_doc_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
    "halt_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
    "halt_id": "4d6c7c82-ae8e-4859-ac8f-39aca0e0c43f",
    "sys_id": "00000000000560"
  },
  "gtin_info": {
    "gtin": "04620032570010",
    "reg_status": "",
    "reg_number": "Номер регистрационного удостоверения",
    "reg_date": "2017-01-10T00:00:00.000Z",
  }
}

```



[illegible]

```

        "QA_COUNTRY": "НЕ УКАЗАНО",
        "QA_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
    }
],
"glf_name": "НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ",
"glf_country": "РОССИЯ",
"drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
"prod_desc": "Название, таблетки, 100 мг",
"drug_code_version": 1
}
}

```

Пример запроса со спецсимволами:

```

GET api/v1/reestr/sgtin/18901148005836%21%22%25%26%27%28%29%2A%2B%2C-.%2F
HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```

Результат:

```

{
  "sgtin_info": {
    "id": "18901148005836!\'%&'()*+,-./",
    "gtin": "18901148005836",
    "sgtin": "18901148005836!\'%&'()*+,-./",
    "status": "paused_circulation",
    "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
    "batch": "Test-20171003-8814",
    "owner": " 000 \"Таблетки \"",
    "emissionType": 3,
    "release_date": "2017-12-20T15:31:39",
    "emission_operation_date": "2017-12-20T15:29:57",
    "federal_subject_code": "63",
    "federal_subject_name": "Самарская область",
    "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
    "sell_name": "Зарегистрированное торговое наименование ЛП",
    "full_prod_name": "Наименование товара в соответствии с требованиями регуляторов",
    "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает правом владения регистрационным удостоверением",
    "pack1_desc": "Дополнительное описание содержимого вторичной (потребительской) упаковки. Например: \"внутри: АМПУЛА, СТЕКЛО, 50, мл + инструкция\"",
    "pack3_id": "NUEMOESSCC00000001",
    "source_type": 3,
    "last_tracing_op_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "customs_point_id": "9bd76c63-65cd-40b4-50a6-6877e97761dd",
    "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
  }
}

```

[illegible]

```

    "min_zdrav": true,
    "gs1": true,
    "cost_limit": "",
    "completeness": "в комплекте с системами инфузионными со встроенным
    фильтром-2 шт.",
    "prod_form_name": "<18.4.> - ПАСТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЕМА
    ВНУТРЬ",
    "pack_1": [
      {
        "COUNTRY_PACK_1": "НЕ УКАЗАНО",
        "PACK_1_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
      }
    ],
    "pack_2_3": [
      {
        "COUNTRY_PACK_2_3": "НЕ УКАЗАНО",
        "PACK_2_3_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
      }
    ],
    "QA": [
      {
        "QA_COUNTRY": "НЕ УКАЗАНО",
        "QA_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
      }
    ],
    "glf_name": "НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ",
    "glf_country": "РОССИЯ",
    "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469"
  }
}

```

### 8.3.5. Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/sgtin/on\_hold

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру КИЗ	Object	SgtinOnHoldFilter	1	

	всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'				
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

#### Структура данных SgtnOnHoldFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данны х JSON	Ограниче ния	Кардинальн ость	Примеча ния
inn	ИНН владельца	String		0	
emission_type ( <b>Устарел</b> )	Тип эмиссии	Array of Numbers		0	См. <a href="#">раздел 4.44, “Типы эмиссии”</a>
prod_name ( <b>Устарел</b> )	Наименование	String		0	
sell_name ( <b>Устарел</b> )	Торговое наименование	String		0	
gtin	GTIN	String	GTIN	0	
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	0	
pack3_id ( <b>Устарел</b> )	Ид. Код третичной упаковки	String	SSCC	0	
batch	Номер производственной серии	String	BatchNumber	0	
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в	String	SysID или BranchID	0	

	«ИС "Маркировка". МДЛП»				
release_date_from (Устарел)	Дата упаковки, начала временного диапазона — дата ввода в гражданский оборот	String	Date	0	
release_date_to (Устарел)	Дата упаковки, конец временного диапазона — дата окончания ввода в гражданский оборот	String	Date	0	
emission_operation_date_from	Дата начала периода регистрации	String	Date	0	
emission_operation_date_to	Дата окончания периода регистрации	String	Date	0	
last_tracing_operation_date_from	Дата начала периода обновления последней операции	String	Date	0	
last_tracing_operation_date_to	Дата окончания периода обновления последней операции	String	Date	0	
oms_order_id	Идентификатор заказа	String	UUID	0	

	системы управления заказами (СУЗ)				
vzn_drug ( <b>Устарел</b> )	Признак, отображающий, относится ли ЛП к списку 7ВЗН	Boolean		0	
gnvlp ( <b>Устарел</b> )	Признак наличия в ЖНВЛП	Boolean		0	

#### *Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	SgtinExtended	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/sgtin/on_hold HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {},
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```

{
  "total": 2,
  "entries": [
    {
      "id": "04620032570010TRACKING00000",
      "gtin": "04620032570010",
      "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
      "status": "paused_circulation",
      "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
      "batch": "Test-20171003-8814",
      "owner": "000 \"Таблетки\"",
      "emissionType": 2,
      "release_date": "2017-12-20T14:58:30",
      "emission_operation_date": "2017-12-20T14:58:01",
      "federal_subject_code": "63",
      "federal_subject_name": "Самарская область",
      "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
      "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
      "sell_name": "Зарегистрированное торговое наименование ЛП",
      "full_prod_name": "Наименование товара в соответствии с требованиями регуляторов",
      "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает правом владения регистрационным удостоверением ",
      "pack1_desc": "Дополнительное описание содержимого вторичной (потребительской) упаковки. Например: \"внутри: АМПУЛА, СТЕКЛО, 50, МЛ + инструкция\" 000000000000000000000001",
      "pack3_id": null,
      "last_tracing_op_date": "2020-02-02T00:00:00",
      "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803460",
      "prod_form_name": "КАПСУЛЫ",
      "billing_info": {
        "is_prepaid": false,
        "free_code": false,
        "is_paid": false,
        "contains_vzn": false,
        "payments": []
      },
      "prod_d_name": "8 мг",
      "oms_order_id": "ffc8b743-f613-4fcc-be56-b46986816eff",
      "gnvlp": false,
      "vzn_drug": false,
      "packing_inn": "123456789012",
      "packing_name": "Наименование упаковщика",
      "packing_id": "8637d197-9eae-4a90-b961-b27366dd7a4f",
      "control_inn": "1234567890",
      "control_name": "Наименование организации, осуществляющей контроль ввоза",
      "control_id": "eef68e64-d141-40b0-a488-bb14d47a9845",
      "halt_doc_num": "2019-W13-5-684000000",
      "halt_doc_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
    }
  ]
}

```



```

    "halt_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
    "halt_id": "4d6c7c82-ae8e-4859-ac8f-39aca0e0c43f",
    "sys_id": "00000000000560"
  },
  {
    "id": "04620032570010TRACKING00001",
    "gtin": "04620032570010",
    "sgtin": "04620032570010TRACKING00001",
    "status": "paused_circulation",
    "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
    "batch": "Test-20171003-8814",
    "owner": " 000 \"Таблетки \"",
    "emissionType": 3,
    "release_date": "2017-12-20T15:31:39",
    "emission_operation_date": "2017-12-20T15:29:57",
    "federal_subject_code": "63",
    "federal_subject_name": "Самарская область",
    "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
    "sell_name": "Зарегистрированное торговое наименование ЛП",
    "full_prod_name": "Наименование товара в соответствии с требованиями регуляторов",
    "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает правом владения регистрационным удостоверением",
    "pack1_desc": "Дополнительное описание содержимого вторичной (потребительской) упаковки. Например: \"внутри: АМПУЛА, СТЕКЛО, 50, мл + инструкция\"",
    "pack3_id": "NUEMOESSCC00000001",
    "last_tracing_op_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "customs_point_id": "9bd76c63-65cd-40b4-50a6-6877e97761dd",
    "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
    "prod_form_name": "КАПСУЛЫ",
    "billing_info": {
      "is_prepaid": false,
      "free_code": false,
      "is_paid": false,
      "contains_vzn": false,
      "payments": []
    },
    "prod_d_name": "8 мг",
    "oms_order_id": "ffc8b743-f613-4fcc-be56-b46986816eff",
    "gnvlp": false,
    "vzn_drug": false,
    "packing_inn": "123456789012",
    "packing_name": "Наименование упаковщика",
    "packing_id": "8637d197-9eae-4a90-b961-b27366dd7a4f",
    "control_inn": "1234567890",
    "control_name": "Наименование организации, осуществляющей контроль ввоза",
    "control_id": "eef68e64-d141-40b0-a488-bb14d47a9845",

```

```

    "halt_doc_num": "2019-W13-5-685000000",
    "halt_doc_date": "2019-03-28T00:00:00Z",
    "halt_date": "2019-03-28T00:00:00Z",
    "halt_id": "4d6c7c82-ae8b-4859-ac8f-39aca0e0c43f",
    "sys_id": "00000000000560"
  }
]
}

```

### 8.3.6. Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота по чеку от контрольно-кассовой техники (ККТ)

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/sgtin/kkt/awaiting-withdrawal/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру записей, ожидающих вывода из оборота по чеку от контрольно-кассовой техники (ККТ)	Object	SgtinKktAwaitingWithdrawalFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

### Структура данных SgtinKktAwaitingWithdrawalFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
branch_id	Идентификатор места деятельности отправителя	String	BranchID	0	
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	0	
op_start_date	Дата операции из чека, начало периода фильтрации	String	Date	0	
op_end_date	Дата операции из чека, конец периода фильтрации	String	Date	0	

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	SgtinKktAwaitingWithdrawal	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

### Структура данных SgtinKktAwaitingWithdrawal

Имя реквизита в	Описание	Тип	Ограничения	Кардинальность	Примечания
-----------------	----------	-----	-------------	----------------	------------

формате JSON	реквизита	данных JSON		ть	ия
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	1	
sold_type	Тип реализации	Number	{0,1}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — розничная продажа</li> <li>• 1 — отпуск по льготному рецепту</li> </ul>
status	Статус обработки	Number	{0,1,2,3}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — принято</li> <li>• 1 — в обработке</li> <li>• 2 — завершено</li> <li>• 3 — завершено с ошибкой</li> </ul>
op_date	Дата операции из чека	String	DateTime	1	
inn	ИНН из чека	String		1	
last_check_status	Статус последней проверки	Object	LastCheckStatus	0	

price	Розничная цена, в коп.	Number	Price	0	Обязательно при sold_type = 0
vat_value	Сумма НДС (если сделка облагается НДС), в коп.	Number	Price	0	
sold_part	Доля от вторичной упаковки	String		0	Доля вида 1/2
discount	Сумма скидки, в коп.	Number	Price	0	
prescription_num	Номер льготного рецепта	String		0	
prescription_date	Дата льготного рецепта	String	Date	0	
prescription_series	Серия льготного рецепта	String		0	
device_id	Уникальный идентификатор РЭ или РВ	String	DeviceID	0	
skzkm_origin_msg_id	Уникальный идентификатор системы, сформировавшей сообщение	String		0	
subject_id	Идентификатор организации-отправителя	String		0	
xml_document_id	Идентификатор XML-документа	String	UUID	0	
op_exec_date	Дата фактического	String	DateTime	1	

	получения чека в системе				
--	-----------------------------	--	--	--	--

#### Структура данных LastCheckStatus

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничени я	Кардинальност ь	Примечания
date	Время последней проверки	String	DateTime	1	
violation_reasons	Список нарушени й при попытке обработки чека	Array of Numbers	{1-9}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 — нарушени е лицензион ных требовани й</li> <li>2 — повторны й вывод из оборота</li> <li>3 — отсутству ют сведения о вводе в оборот</li> <li>4 — не подлежит розничной реализаци и</li> <li>5 — нарушени е формата чека</li> <li>6 — нарушени</li> </ul>

					<p>е порядка предоставления сведений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 — нарушение права владения</li> <li>• 8 — истек срок годности</li> <li>• 9 — отсутствие информации о рецепте</li> </ul>
--	--	--	--	--	---

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/sgtin/kkt/awaiting-withdrawal/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "branch_id": "12345678901234",
    "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
    "op_start_date": "2019-04-07",
    "op_end_date": "2019-04-07"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
```

```

    "sold_type": 0,
    "status": 1,
    "op_date": "2019-07-20T00:00:00Z",
    "inn": "123456789012",
    "last_check_status": {
      "date": "2019-07-24T13:30:20.041Z",
      "violation_reasons": [
        6,
        7
      ]
    },
    "price": 10000,
    "vat_value": 1667,
    "sold_part": "1/5",
    "discount": 200,
    "prescription_num": "PHK491181",
    "prescription_date": "2019-07-10",
    "prescription_series": "12345",
    "device_id": "1230000011111111",
    "skzkm_origin_msg_id": "e2cb20c1-1d5b-4ab6-b8dd-9297bec23f63",
    "subject_id": "12345678901234",
    "xml_document_id": "da2d871e-5ce3-4181-b64a-b5877114a5e8",
    "op_exec_date": "2019-07-24T13:30:20.041Z"
  }
]
}

```

### 8.3.7. Метод для поиска по реестру КИЗ записей, ожидающих вывода из оборота через РВ

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/sgtin/device/awaiting-withdrawal/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру записей, ожидающих	Object	SgtinDeviceAwaitingWithdrawalFilter	1	



	вывода из оборота через РВ				
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Структура данных SgtnDeviceAwaitingWithdrawalFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	0	
branch_id	Идентификатор места деятельности отправителя	String	BranchID	0	
op_start_date	Дата операции, начало периода фильтрации	String	Date	0	
op_end_date	Дата операции, конец периода фильтрации	String	Date	0	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

entries	Записи из реестра	Array of Objects	SgtinDeviceAwaitingWithdrawal	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

#### Структура данных SgtinDeviceAwaitingWithdrawal

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String	SGTIN	1	
xml_document_type	Тип документа, по которому производится вывод через PB	Number	{10521,10531}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>10521 — Регистрация в ИС МДЛП сведений об отпуске лекарственного препарата по льготному рецепту (информация с СКЗКМ)</li> <li>10531 — Регистрация в ИС МДЛП сведений</li> </ul>

					й о выдаче лекарст венного препара та для оказани я медици нской помощи (инфор мация с СКЗКМ)
subject_id	Идентификатор организации- отправителя	String	SysID или BranchID	1	
op_date	Дата операции из документа	String	DateTime	1	
doc_num	Номер льготного рецепта/докуме нта, на основании которого осуществлена выдача	String		0	
doc_date	Дата льготного рецепта/докуме нта, на основании которого осуществлена выдача	String	Date	0	
doc_series	Серия льготного рецепта	String		0	
insertion_date	Дата фиксации КИЗа в очереди	String	DateTime	0	
xml_document_id	Идентификатор	String	UUID	0	

	XML-документа				
sold_part	Доля от вторичной упаковки	String		0	Доля вида 1/2
device_id	Уникальный идентификатор РВ	String	DeviceID	0	
skzkm_origin_msg_id	Уникальный идентификатор системы, сформировавшей сообщение	String		0	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/sgtin/device/awaiting-withdrawal/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
    "branch_id": "12345678901234",
    "op_start_date": "2019-04-07",
    "op_end_date": "2019-08-07"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
      "xml_document_type": 10521,
      "subject_id": "12345678901234",
      "op_date": "2019-07-20T00:00:00Z",
      "doc_num": "PHK491181",
      "doc_date": "2019-07-10",

```

```

    "doc_series": "12345",
    "insertion_date": "2019-07-24T13:30:20.041Z",
    "xml_document_id": "da2d871e-5ce3-4181-b64a-b5877114a5e8",
    "sold_part": "1/5",
    "device_id": "1230000011111111",
    "skzkm_origin_msg_id": "e2cb20c1-1d5b-4ab6-b8dd-9297bec23f63"
  }
]
}

```

## 8.4. Получение информации о третичной упаковке

### 8.4.1. Метод для получения информации об иерархии вложенности третичной упаковки

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/sscc/{sscc}/hierarchy

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_OWNED\_SSCC\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sscc	Идентификационный код третичной упаковки	String	SSCC	1	Параметр пути (path param)

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
up	Иерархия вложенности "вверх"*	Array of Objects	SsccInfo	1	
down	Иерархия вложенности "вниз"**	Array of Objects	SsccInfo	1	

error_code	Код ошибки***	Number	{2,4}	0	
error_desc	Описание ошибки***	String		0	

\* — Описывающий иерархию вложенности "вверх" массив упорядочен согласно уровням вложенности упаковки и в качестве первого элемента содержит описание для запрошенного идентификационного кода третичной упаковки, а в качестве последнего элемента — описание для идентификационного кода третичной упаковки самого верхнего уровня.

\*\* — Иерархия вложенности "вниз" содержит информацию о вложенности третичной упаковки, начиная с запрошенного идентификационного кода третичной упаковки.

\*\*\* — В случае успешного поиска информация об ошибке отсутствует.

Значения кодов:

- 2 — "Запрашиваемые данные не найдены";
- 4 — "Запрашиваемые данные доступны только текущему владельцу или контрагенту по операции".

Объект SsccInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sscc	Идентификационный код третичной упаковки	String	SSCC	1	
release_date	Дата и время совершения операции упаковки	String	DateTime	1	
system_subj_id	Идентификатор субъекта обращения, осуществившего операцию упаковки	String	SysID или BranchID	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/sscc/201902251235570000/hierarchy HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "up": [
    {
      "sscc": "201902251235570000",
      "release_date": "2019-02-25T09:36:06",
      "system_subj_id": "00000000000456"
    },
    {
      "sscc": "201902251235570001",
      "release_date": "2019-02-25T09:36:06",
      "system_subj_id": "00000000000456"
    }
  ],
  "down": [
    {
      "sscc": "201902251235570000",
      "release_date": "2019-02-25T09:36:06",
      "system_subj_id": "00000000000456"
    }
  ]
}
```

#### 8.4.2. Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/sscc/{sscc}/sgtins

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_OWNED\_SSCC\_SGTIN

Метод возвращает список КИЗ, непосредственно вложенных в указанную третичную упаковку.

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизит а в формате JSON	Описание реквизита	Тип данны х JSON	Ограничени я	Кардинальност ь	Примечани я

sscc	Идентификационный код третичной упаковки	String	SSCC	1	Параметр пути (path param)
gnvlp (Устарел)	Признак наличия в ЖНВЛП	Boolean		0	
vzn_drug (Устарел)	Признак, отображающий, относится ли ЛП к списку 7ВЗН	Boolean		0	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

#### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	SGTIN	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	
error_code	Код ошибки*	Number	{2,4}	0	
error_desc	Описание ошибки*	String		0	

\* — В случае успешного поиска информация об ошибке отсутствует.

Значения кодов:

- 2 — "Запрашиваемые данные не найдены";
- 4 — "Запрашиваемые данные доступны только текущему владельцу или контрагенту по операции".



### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/sscc/201902251235570000/sgtins HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "start_from": 0,
  "count": 50
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 2,
  "entries": [
    {
      "id": "04620032570010TRACKING00000",
      "gtin": "04620032570010",
      "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
      "status": "paused_circulation",
      "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
      "batch": "Test-20171003-8814",
      "owner": "000 \"Таблетки\"",
      "emissionType": 2,
      "release_date": "2017-12-20T14:58:30",
      "emission_operation_date": "2017-12-20T14:58:01",
      "federal_subject_code": "63",
      "federal_subject_name": "Самарская область",
      "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
      "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
      "sell_name": "Зарегистрированное торговое наименование ЛП",
      "full_prod_name": "Наименование товара в соответствии с требованиями регуляторов",
      "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает правом владения регистрационным удостоверением",
      "pack1_desc": "Дополнительное описание содержимого вторичной (потребительской) упаковки. Например: \"внутри: АМПУЛА, СТЕКЛО, 50, мл + инструкция\" 000000000000000000000001",
      "pack3_id": "201902251235570000",
      "last_tracing_op_date": "2020-02-02T00:00:00",
      "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803460",
      "prod_form_name": "КАПСУЛЫ",
      "prod_d_name": "8 мг",
      "gnvlp": false,
      "vzn_drug": false,
    }
  ]
}
```

```

    "halt_doc_num": "2019-W13-5-684000000",
    "halt_doc_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
    "halt_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
    "halt_id": "4d6c7c82-ae8e-4859-ac8f-39aca0e0c43f"
  },
  {
    "id": "04620032570010TRACKING00001",
    "gtin": "04620032570010",
    "sgtin": "04620032570010TRACKING00001",
    "status": "in_circulation",
    "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
    "batch": "Test-20171003-8814",
    "owner": " 000 \"Таблетки \"",
    "emissionType": 3,
    "release_date": "2017-12-20T15:31:39",
    "emission_operation_date": "2017-12-20T15:29:57",
    "federal_subject_code": "63",
    "federal_subject_name": "Самарская область",
    "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
    "sell_name": "Зарегистрированное торговое наименование ЛП",
    "full_prod_name": "Наименование товара в соответствии с требованиями регуляторов",
    "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает правом владения регистрационным удостоверением",
    "pack1_desc": "Дополнительное описание содержимого вторичной (потребительской) упаковки. Например: \"внутри: АМПУЛА, СТЕКЛО, 50, МЛ + инструкция\"",
    "pack3_id": "201902251235570000",
    "source_type": 2,
    "last_tracing_op_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "customs_point_id": "9bd76c63-65cd-40b4-50a6-6877e97761dd",
    "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
    "prod_form_name": "КАПСУЛЫ",
    "prod_d_name": "8 мг",
    "gnvlp": false,
    "vzn_drug": false
  }
]
}

```

#### 8.4.3. Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/sscc/{sscc}/full-hierarchy

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_OWNED\_SSCC\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
SSCC	Идентификационный код третичной упаковки	String	SSCC	1	Параметр пути (path param)

#### *Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
up	Иерархия вложенности "вверх"*	Object	HierarchySscclInfo	1	
down	Иерархия вложенности "вниз"**	Object	HierarchySscclInfo	1	

\* — Иерархия вложенности "вверх" содержит информацию о вложенности идентификационного кода третичной упаковки, начиная с самого верхнего идентификационного кода третичной упаковки, по запрошенному идентификационному коду третичной упаковки. Данная информация представлена только по одной третичной упаковке на каждом уровне вложенности, информация по КИЗ не представлена.

\*\* — Иерархия вложенности "вниз" содержит информацию о вложенности третичной упаковки, начиная с запрошенного идентификационного кода третичной упаковки по вложенному КИЗ на самом нижнем уровне. Данная информация представлена по всем идентификационным кодам третичных упаковок и КИЗ на каждом уровне вложенности.

Объект HierarchySscclInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

sscc	Идентификационный код третичной упаковки	String	SSCC	1	
packing_date	Дата и время совершения операции упаковки	String	DateTime	1	
owner_id	Идентификатор текущего владельца упаковки	String	SysID или BranchID	1	
owner_organizational_name	Наименование организации текущего владельца упаковки	String		1	
childs	Список вложенных элементов в упаковку	Array of Objects	HierarchySscclInfo или HierarchySgtinInfo	1	В случае, если в упаковку вложена другая упаковка, то в списке она будет элементом типа "HierarchySscclInfo". В случае, если в упаковку вложен КИЗ, то в списке он будет элементом типа "HierarchySgtinInfo".

Объект HierarchySgtinInfo:

Имя реквизита	Описание	Тип	Ограничения	Кардинальн	Примеча
---------------	----------	-----	-------------	------------	---------

в формате JSON	реквизита	данных JSON		ость	ния
sgtin	Идентификатор SGTIN	String	SGTIN	1	
sscc	Номер транспортной упаковки	String	SSCC	1	
gtin	Идентификатор товара в GS1	String	GTIN	1	
status	Статус SGTIN	String		1	См. раздел 4.43, "Список возможных статусов КИЗ"
batch	Номер производственной серии	String	Batch	1	
expiration_date	Срок годности препарата	String	DateTime	1	
pause_decision_info	Информация о решении о приостановке	String	HierarchyPauseDecisionInfo	0	

Объект HierarchyPauseDecisionInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор решения	String	UUID	1	
number	Номер решения	String		1	
date	Дата решения	String	Date	1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/sscc/10000000000000200/full-hierarchy HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "up": {
    "sscc": "10000000000000100",
    "packing_date": "2020-02-14T15:04:08.059Z",
    "owner_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
    "owner_organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
\\ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\\",
    "childs": [
      {
        "sscc": "10000000000000200",
        "packing_date": "2020-02-14T15:04:08.059Z",
        "owner_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
        "owner_organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
\\ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\\"
      }
    ]
  },
  "down": {
    "sscc": "10000000000000200",
    "packing_date": "2020-02-14T15:04:08.059Z",
    "owner_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
    "owner_organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
\\ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\\",
    "childs": [
      {
        "sscc": "10000000000000300",
        "packing_date": "2020-02-14T15:04:08.059Z",
        "owner_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
        "owner_organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
\\ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\\",
        "childs": [
          {
            "sgtin": "04601907002768TESTTEST00001",
            "sscc": "10000000000000300",
            "gtin": "04601907002768",
            "status": "paused_circulation",
            "expiration_date": "2025-02-02T00:00:00Z",
            "batch": "BATCH101",
            "pause_decision_info": {
              "id": "9d1bd9c5-07aa-4a0e-b10d-061bb837584a",

```

```

    "date": "2018-08-21",
    "number": "AUTO 1534859443"
  }
}
]
}
]
}
}
}

```

#### 8.4.4. Метод для получения информации о полной иерархии вложенности третичной упаковки для нескольких SSCC

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/sscc/full-hierarchy

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_OWNED\_SSCC\_SGTIN

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Параметр	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sscc	Идентификационный код третичной упаковки	Array of String	SSCC*	1	Параметр запроса (query parameter)

\* — Максимальное количество элементов в списке запрашиваемых SSCC: 10

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
up	Иерархия вложенности "вверх"*	Object	HierarchySscclInfo	1	
down	Иерархия вложенности "вниз"***	Object	HierarchySscclInfo	1	

\* — Иерархия вложенности "вверх" содержит информацию о вложенности идентификационного кода третичной упаковки, начиная с самого верхнего идентификационного кода третичной упаковки, по запрошенному идентификационному коду третичной упаковки. Данная информация представлена только по одной третичной упаковке на каждом уровне вложенности, информация по КИЗ не представлена.

\*\* — Иерархия вложенности "вниз" содержит информацию о вложенности третичной упаковки, начиная с запрошенного идентификационного кода третичной упаковки по вложенному КИЗ на самом нижнем уровне. Данная информация представлена по всем идентификационным кодам третичных упаковок и КИЗ на каждом уровне вложенности.

Объект HierarchySscclInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sscc	Идентификационный код третичной упаковки	String	SSCC	1	
packing_date	Дата и время совершения операции упаковки	String	DateTime	1	
owner_id	Идентификатор текущего владельца упаковки	String	SysID или BranchID	1	
owner_organization_name	Наименование организации текущего владельца упаковки	String		1	
childs	Список вложенных элементов в упаковку	Array of Objects	HierarchySscclInfo или HierarchySgtinInfo	1	В случае, если в упаковку вложена другая упаковка, то в списке она будет элементом



					типа "HierarchySccInfo". В случае, если в упаковку вложен КИЗ, то в списке он будет элементом типа "HierarchySgtinInfo".
--	--	--	--	--	--

Объект HierarchySgtinInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtin	Идентификатор SGTIN	String	SGTIN	1	
sscc	Номер транспортной упаковки	String	SSCC	1	
gtin	Идентификатор товара в GS1	String	GTIN	1	
status	Статус SGTIN	String		1	См. <a href="#">раздел 4.43, "Список возможных статусов КИЗ"</a>
batch	Номер производственной серии	String	Batch	1	
expiration_date	Срок годности препарата	String	DateTime	1	

pause_decision_info	Информация о решении о приостановке	String	HierarchyPauseDecisionInfo	0	
---------------------	-------------------------------------	--------	----------------------------	---	--

Объект HierarchyPauseDecisionInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор решения	String	UUID	1	
number	Номер решения	String		1	
date	Дата решения	String	Date	1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/sscc/full-hierarchy?sscc=100000000000000200 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
[
  {
    "up": {
      "sscc": "100000000000000100",
      "packing_date": "2020-02-14T15:04:08.059Z",
      "owner_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "owner_organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \
\"ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\"",
      "childs": [
        {
          "sscc": "100000000000000200",
          "packing_date": "2020-02-14T15:04:08.059Z",
          "owner_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
          "owner_organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \
\"ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\""
        }
      ]
    },
    "down": {
      "sscc": "100000000000000200",
```

```

    "packing_date": "2020-02-14T15:04:08.059Z",
    "owner_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
    "owner_organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
\ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\\"",
    "childs": [
      {
        "sscc": "100000000000000300",
        "packing_date": "2020-02-14T15:04:08.059Z",
        "owner_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
        "owner_organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \ТЕПЛОПРИБОРСЕРВИС\\"",
        "childs": [
          {
            "sgtin": "04601907002768TESTTEST00001",
            "sscc": "100000000000000300",
            "gtin": "04601907002768",
            "status": "paused_circulation",
            "expiration_date": "2025-02-02T00:00:00Z",
            "batch": "BATCH101",
            "pause_decision_info": {
              "id": "9d1bd9c5-07aa-4a0e-b10d-061bb837584a",
              "date": "2018-08-21",
              "number": "AUTO 1534859443"
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
]

```

## 8.5. Получение информации из реестра производимых ЛП

### 8.5.1. Метод для получения информации из реестра производимых организаций ЛП

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/med\_products/current

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_MED\_PRODUCTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания

filter	Фильтр поиска по реестру производимых ЛП	Object	MedProductsFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

#### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	MedProduct	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Формат объекта MedProduct:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Уникальный идентификатор	String		0	
gtin	GTIN	String	GTIN	1	
reg_status (Устарел)	Статус рег. Удостоверения	String		1	Значение поля не заполняется и всегда является пустой

					строкой
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		1	
reg_date	Дата гос. регистрации	String	Date	1	
prod_desc_label (Устарел)	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	Вместо этого поля следует использовать prod_sell_name
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	
type_form	Лекарственная форма	String		1	
prod_pack_1_name	Первичная упаковка (строковое представление)	String		1	
prod_pack_1_ed	Количество массы/объема в первичной упаковке	String		1	
prod_pack1_ed_name	Количество (мера, ед. измерения) массы/объема в первичной упаковке	String		1	
packer_address (Устарел)	Адрес упаковщика	String		1	
min_zdrav	Признак регистрации в	Boolean		1	

	Минздраве				
gs1	Признак регистрации в ГС1	String		1	
cost_limit	Предельная зарегистрированная цена	String		0	
reg_inn	ИНН держателя регистрационного удостоверения	String		0	
pack_1* (Устарел)	Список производителей -упаковщиков	Array of Objects	Packer1	0	
pack_2_3* (Устарел)	Список упаковщиков во вторичную / третичную упаковку	Array of Objects	Packer2_3	0	
QA* (Устарел)	Список производителей стадии выпускающего контроля	Array of Objects	QA	0	
prod_form_name	Лекарственная форма, стандартизованное значение (строковое представление)	String		1	
glf_name	Производитель готовой ЛФ	String		0	
glf_country	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	String		0	

vzn_drug	Признак, отображающий, относится ли ЛП к списку 7ВЗН	Boolean		1	
prod_desc	Наименование товара на этикетке	String		0	
gnvlp	Признак наличия в ЖНВЛП	Boolean		1	
drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		0	
drug_code_version	Версия внутреннего идентификатора ЛП в реестре ЕСКЛП	Number	{1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — устаревшие данные ЕСКЛП</li> <li>• 2 — актуальные данные ЕСКЛП</li> </ul>
prod_d_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата, стандартизованное значение (строковое представление)	String		0	
reg_holder	Наименование держателя РУ	String		0	

prod_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, стандартизованное значение	String		1	
prod_d_norm_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата, нормализованное значение (строковое представление)	String		0	
prod_norm_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, нормализованное значение	String		0	
prod_form_norm_name	Лекарственная форма, нормализованное значение (строковое представление)	String		0	

\* — Структура возвращаемых данных содержит поля для одного упаковщика/контролера, а также массивы для упаковщика и контролера. В случае нескольких упаковщиков/контролеров одиночные поля заполняются данными первой записи из массива.



### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/med_products/current HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {},
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 2,
  "entries": [
    {
      "gtin": "04601908002799",
      "reg_status": "",
      "reg_number": "ЛС - 000533",
      "reg_date": "2009 - 03 - 17T00: 00: 00.000Z",
      "prod_desc_label": "Название®",
      "prod_sell_name": "Название®",
      "type_form": "ФЛАКОН",
      "prod_pack1_ed_name": "мл",
      "packer_address": "НЕ УКАЗАНО",
      "min_zdrav": true,
      "gs1": true,
      "cost_limit": "100",
      "pack_1": [
        {
          "COUNTRY_PACK_1": "НЕ УКАЗАНО",
          "PACK_1_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
        }
      ],
      "pack_2_3": [
        {
          "COUNTRY_PACK_2_3": "НЕ УКАЗАНО",
          "PACK_2_3_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
        }
      ],
      "QA": [
        {
          "QA_COUNTRY": "НЕ УКАЗАНО",
          "QA_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

[illegible]

```

    "drug_code": "21.20.10.184-000007-1-00003-2000000460449",
    "prod_desc": "Название, таблетки, 100 мг",
    "prod_name": "Международное непатентованное наименование",
    "prod_d_name": "500 мг",
    "prod_d_norm_name": "500 мг",
    "prod_form_norm_name": "ТАБЛЕТКИ ПОКРЫТЫЕ ПЛЕНОЧНОЙ ОБОЛОЧКОЙ",
    "prod_norm_name": "Международное непатентованное наименование"
  }
]
}

```

### 8.5.2. Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/med\_products/{gtin}

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_MED\_PRODUCTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
gtin	GTIN	String	GTIN	1	Параметр пути (path param)

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Уникальный идентификатор	String		0	
gtin	GTIN	String	GTIN	1	
reg_status (Устарел)	Статус пер. Удостоверения	String		1	Значение поля не заполняется и всегда является пустой

					строкой
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		1	
reg_date	Дата гос. регистрации	String	Date	1	
prod_desc_label (Устарел)	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	Вместо этого поля следует использовать prod_sell_name
type_form	Лекарственная форма	String		1	
prod_pack1_ed_name	Количество (мера, ед. измерения) массы/объема в первичной упаковке	String		1	
packer_address (Устарел)	Адрес упаковщика	String		1	
prod_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, стандартизованное значение	String		1	
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	
prod_content	Содержимое лекарственного препарата	String		1	

prod_desc	Наименование товара на этикетке	String		0	
prod_pack_1	Наименование производителя стадии выпускающего контроля	String		1	
prod_pack_1_ed	Количество массы/объема в первичной упаковке	String		1	
reg_end_date	Дата окончания рег. удостоверения	String	Date	0	
prod_d_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата, стандартизованно е значение (строковое представление)	String		1	
prod_pack_1_name	Первичная упаковка (строковое представление)	String		1	
prod_pack_2_name	Вторичная (потребительская) упаковка (строковое представление)	String		1	
prod_pack_1_2	Количество первичной упаковки в потребительской упаковке	String		1	

tn_ved	Код ТНВЭД ЕАЭС	String		1	
gnvlp	Признак наличия в ЖНВЛП	String		1	
max_gnvlp	Предельная зарегистрированная цена (для ЖНВЛП) (руб)	String		0	
max_gnvlp_reg_date	Дата регистрации предельной цены	String	Date	0	
reg_holder	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String		1	
reg_country	Страна регистрации держателя регистрационного удостоверения	String		1	
pack_2_3_name (Устарел)	Наименование упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
country_pack_2_3 (Устарел)	Страна регистрации упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
pack_2_3_code (Устарел)	Код налогоплательщика упаковщика во вторичную/третичную упаковку (ИНН/ИТИН)	String		1	
pack_2_3_address (Устарел)	Адрес фасовщика/упаковщика во вторичную/третич	String		1	

	ную упаковку				
qa_name (Устарел)	Наименование производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	
qa_country (Устарел)	Страна регистрации производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	
qa_code (Устарел)	Код налогоплательщик а стадии выпускающий контроль качества (ИНН/ИТИН)	String		1	
qa_address_name (Устарел)	Адрес стадии выпускающий контроль качества	String		1	
prod_status	Статус лекарственного препарата	String		0	
min_zdrav	Признак регистрации в Минздраве	Boole an		1	
gs1	Признак регистрации в ГС1	Boole an		1	
cost_limit	Предельная зарегистрированна я цена	String		0	
reg_inn	ИНН держателя регистрационного удостоверения	String		0	
pack_1* (Устарел)	Список производителей-	Array of	Packer1	0	

	упаковщиков	Objects			
pack_2_3* (Устарел)	Список упаковщиков во вторичную / третичную упаковку	Array of Objects	Packer2_3	0	
QA* (Устарел)	Список производителей стадии выпускающего контроля	Array of Objects	QA	0	
completeness	Комплектность	String		0	
prod_form_name	Лекарственная форма, стандартизованное значение (строковое представление)	String		1	
glf_name	Производитель готовой ЛФ	String		0	
glf_country	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	String		0	
drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		0	
drug_code_version	Версия внутреннего идентификатора ЛП в реестре ЕСКЛП	Number	{1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 — устаревшие данные ЕСКЛП</li> </ul>



					<ul style="list-style-type: none"> <li>2 — актуальные данные ЕСКЛП</li> </ul>
prod_d_norm_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата, нормализованное значение (строковое представление)	String		0	
prod_form_norm_name	Лекарственная форма, нормализованное значение (строковое представление)	String		0	
prod_norm_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, нормализованное значение	String		0	

\* — Структура возвращаемых данных содержит поля для одного упаковщика/контролера, а также массивы для упаковщика и контролера. В случае нескольких упаковщиков/контролеров одиночные поля заполняются данными первой записи из массива.

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/med_products/04620032570010 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdip.crpt.ru
```

Accept: application/json

Получение результата:

```

],
"pack_2_3": [
  {
    "COUNTRY_PACK_2_3": "НЕ УКАЗАНО",
    "PACK_2_3_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
  }
],
"QA": [
  {
    "QA_COUNTRY": "НЕ УКАЗАНО",
    "QA_NAME": "НЕ УКАЗАНО"
  }
],
"completeness": "в комплекте с системами инфузионными со встроенным
фильтром-2 шт.",
"glf_name": "НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ",
"glf_country": "РОССИЯ",
"prod_desc": "Название, таблетки, 100 мг",
"drug_code": "21.20.10.211-000019-1-00004-2000000064141",
"drug_code_version": 1,
"prod_d_norm_name": "500 ЕД",
"prod_form_norm_name": "ПАСТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЕМА
ВНУТРЬ",
"prod_norm_name": "ТАБЛЕТКИ"
}

```

### 8.5.3. Метод для поиска публичной информации в реестре производимых ЛП

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/med\_products/public/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_MED\_PRODUCTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизит а в формате JSON	Описание реквизита	Тип данны х JSON	Ограничения	Кардинальност ь	Примечани я
filter	Фильтр поиска по реестру производимых ЛП	Object	MedProductsFilt er	1	
start_from	Индекс первой записи	Numbe r		1	

count	Максимальное количество записей	Number		1	
-------	---------------------------------	--------	--	---	--

Выходная информация содержит следующее:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of objects	MedProductPublic	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Формат объекта MedProductPublic:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
reg_status (Устарел)	Статус рег. Удостоверения	String		1	Значение поля не заполняется и всегда является пустой строкой
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		1	
reg_date	Дата гос. регистрации	String	DateTime	1	
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	
gtin	Идентификатор	String	GTIN	1	

	GTIN				
drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		1	
drug_code_version	Версия внутреннего идентификатора ЛП в реестре ЕСКЛП	Number	{1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — устаревшие данные ЕСКЛП</li> <li>• 2 — актуальные данные ЕСКЛП</li> </ul>
type_form	Лекарственная форма	String		1	
gnvlp	Признак наличия в списке ЖНВЛП	Boolean		1	
vzn_drug	Признак, отображающий, относится ли ЛП к списку 7ВЗН	Boolean		1	
prod_desc	Наименование товара на этикетке	String		0	
prod_d_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного	String		0	

	препарата, стандартизованн ое значение (строковое представление)				
cost_limit	Предельная зарегистрирован ная цена	String		0	
prod_form_name	Лекарственная форма, стандартизованн ое значение (строковое представление)	String		1	
glf_name	Производитель готовой ЛФ	String		0	
glf_country	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	String		0	
prod_pack_1_name	Первичная упаковка (строковое представление)	String		1	
prod_pack_1_ed	Количество массы/объема в первичной упаковке	String		1	
prod_pack1_ed_na me	Количество (мера, ед. измерения) массы/объема в первичной упаковке	String		1	
prod_name	Международное непатентованное наименование, или	String		0	

	группировочное, или химическое наименование, стандартизованное значение				
prod_d_norm_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата, нормализованное значение (строковое представление)	String		0	
prod_form_norm_name	Лекарственная форма, нормализованное значение (строковое представление)	String		0	
prod_norm_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, нормализованное значение	String		0	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/med_products/public/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
```

```

    "reg_id": "ЛС - 000533"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 100
}

```

Получение результата:

```

{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "reg_status": "",
      "reg_number": "ЛС - 000533",
      "reg_date": "2009-03-17T00:00:00Z",
      "prod_sell_name": "Название®",
      "gtin": "04601908002799",
      "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
      "drug_code_version": 1,
      "type_form": "ФЛАКОН",
      "gnvlp": false,
      "vzn_drug": false,
      "prod_desc": "Название, таблетки, 100 мг",
      "prod_d_name": "100 мг",
      "cost_limit": "234550",
      "prod_form_name": "ТАБЛЕТКИ",
      "glf_name": "НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ",
      "glf_country": "РОССИЯ",
      "prod_pack_1_name": "БЛИСТЕР",
      "prod_pack_1_ed": "0",
      "prod_pack1_ed_name": "НЕ УКАЗАНО",
      "prod_name": "Международное непатентованное наименование",
      "prod_d_norm_name": "100 мг",
      "prod_form_norm_name": "ТАБЛЕТКИ",
      "prod_norm_name": "Международное непатентованное наименование"
    }
  ]
}

```

#### 8.5.4. Метод для получения публичной информации о производимом ЛП

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/reestr/med\_products/public/{gtin}

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_MED\_PRODUCTS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
--------------------	-----------------------	---------------	-------------	----------------	------------



формате JSON		JSON			
gtin	GTIN	String	GTIN	1	Параметр пути (path param)

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Примечания
gtin	GTIN	String	GTIN	
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		
reg_date	Дата гос. регистрации	String	Date	
prod_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, стандартизованное значение	String		
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		
prod_d_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата, стандартизованное значение (строковое представление)	String		
reg_holder	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String		

drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		
prod_form_name	Лекарственная форма, стандартизированное значение	String		
drug_code_version	Версия внутреннего идентификатора ЛП в реестре ЕСКЛП	Number	{1,2}	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — устарев шие данные ЕСКЛП</li> <li>• 2 — актуаль ные данные ЕСКЛП</li> </ul>
cost_limit	Предельная зарегистрированная цена	String		
glf_name	Производитель готовой ЛФ	String		
glf_country	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	String		
prod_pack_1_name	Первичная упаковка (строковое представление)	String		
prod_pack_1_ed	Количество массы/объема в первичной упаковке	String		
prod_pack1_ed_name	Количество (мера, ед. измерения) массы/объема в первичной упаковке	String		

prod_norm_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование, нормализованное значение	String		
prod_d_norm_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного препарата, нормализованное значение (строковое представление)	String		
prod_form_norm_name	Лекарственная форма, нормализованное значение	String		

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/med_products/public/04620032570010 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdip.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "gtin": "04620032570010",
  "reg_number": "Номер регистрационного удостоверения",
  "reg_date": "2017-01-10",
  "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
  "prod_sell_name": "Пример торгового наименования",
  "prod_d_name": "<1> - 500 ЕД",
  "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает
  правом владения регистрационным удостоверением",
  "drug_code": "83.64.61.077-000060-1-00052-4000000803469",
  "prod_form_name": "<18.4.> - ПАСТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЕМА
  ВНУТРЬ",
  "drug_code_version": 1,
  "cost_limit": "234550",
  "glf_name": "НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ",
  "glf_country": "РОССИЯ",
```

```

"prod_pack_1_name": "БУТЫЛОЧКА",
"prod_pack_1_ed": "0",
"prod_pack1_ed_name": "НЕ УКАЗАНО",
"prod_d_norm_name": "500 ЕД",
"prod_form_norm_name": "ПАСТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЕМА
ВНУТРЬ",
"prod_norm_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется"
}

```

## 8.6. Реестр регистрации иностранных контрагентов

### 8.6.1. Метод для регистрации иностранного контрагента

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/foreign\_counterparty/register

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_FOREIGN\_COUNTERPARTY

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
counterparty_itin	ИТИН	String	ITIN	1	
counterparty_name	Наименование субъекта обращения	String		1	
counterparty_address	Адрес субъекта обращения	Object	ForeignAddress	1	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
counterparty_id	Уникальный идентификатор, присвоенный контрагенту по результатам регистрации	String	UUID	1	

### Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/foreign_counterparty/register HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "counterparty_itin": "56887455222582",
  "counterparty_name": "ГМ ПХАРМАЦЕУТИЦАЛС",
  "counterparty_address": {
    "city": "city",
    "region": "region",
    "locality": "locality",
    "street": "street",
    "house": "house",
    "corpus": "corpus",
    "litera": "litera",
    "room": "room",
    "country_code": "GE",
    "postal_code": "148000"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "counterparty_id": "e579d5cb-47c9-431a-953b-74077f9f9ba9"
}
```

### 8.6.2. Метод для просмотра заявок на регистрацию иностранных контрагентов

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/foreign\_counterparty/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL,  
VIEW\_REGISTRATION\_FOREIGN\_COUNTERPARTY\_LOG

### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизит а в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальнос ть	Примечани я
---	-----------------------	-----------------------	-------------	--------------------	----------------

filter	Фильтр поиска по реестру заявок на регистрацию иностранных контрагентов	Object	ForeignCounterpartyFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

#### Структура данных ForeignCounterpartyFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
reg_date_from	Дата регистрации, начальная дата	String	Date	0	
reg_date_to	Дата регистрации, конечная дата	String	Date	0	
inn	ИНН/ITIN организации	String		0	
org_name	Название организации	String		0	
country_code	Страна регистрации	String		0	

#### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизит а в формате JSON	Описание реквизита	Тип данны х JSON	Ограничения	Кардинальност ь	Примечани я
entries	Записи из реестра	Array of Objects	ForeignCounterpartyEntr y	1	
total	Общее количество записей по запросу	Numbe r		1	

Формат объекта ForeignCounterpartyEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данны х JSON	Ограничени я	Кардинальност ь	Примечани я
country_code	Страна регистрации	String		1	
system_subj_i d	Идентификато р контрагента как субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	UUID	0	
op_date	Время подачи заявки	String	Date	1	
detailed_code	Описание результата операции	Numbe r		0	
code	Результат операции	Numbe r		1	
inn	ИНН/ITIN организации контрагента	String		1	

org_name	Название организации	String		1	
op_exec_date	Время выполнения заявки	String	Date	0	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/foreign_counterparty/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {},
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "country_code": "GE",
      "op_date": "2018-02-08T14:35:45Z",
      "code": 1,
      "inn": "56887455222582",
      "org_name": "ГМ ПХАРМАЦЕУТИЦАЛС"
    }
  ]
}
```

## 8.7. Получение информации из реестра доверенных контрагентов

### 8.7.1. Метод добавления доверенного контрагента

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/trusted\_partners/add

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_TRUSTED\_PARTNERS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:



Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
trusted_partners	Список из идентификаторов контрагентов	Array of Strings	ИНН, или SysID, или BranchID	1	Идентификатором контрагента может быть: <ul style="list-style-type: none"> <li>ИНН контрагента;</li> <li>Идентификатор контрагента как субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»</li> </ul>

#### Выходная информация

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
code	Код завершения операции	Number	{0,100}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — успешное завершение</li> <li>100 — в запросе имеются некорректные идентификаторы, которые не были добавлены</li> </ul>
failed_partners	Список некорректных	Array of	ИНН, или SysID, или	0	Присутствует, если code = 100

	идентификатор ов контрагентов*	Strings	BranchID		
--	--------------------------------------	---------	----------	--	--

\* — Список идентификаторов контрагентов, которые либо не зарегистрированы в системе, либо являются иностранными участниками, и, как следствие, не могут быть добавлены

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/trusted_partners/add HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "trusted_partners": [
    "0c291e4a-aabb-41ae-8ef2-ce462561ce7f"
  ]
}
```

Получение результата:

В случае успеха:

```
{
  "code" : 0
}
```

В случае ошибки:

```
{
  "code" : 100,
  "failed_partners" : [
    "0c291e4a-aabb-41ae-8ef2-ce462561ce7f"
  ]
}
```

### 8.7.2. Метод удаления доверенного контрагента

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/trusted\_partners/delete

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_TRUSTED\_PARTNERS

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя	Описание	Тип	Ограничен	Кардинально	Примечания
-----	----------	-----	-----------	-------------	------------

реквизита в формате JSON	реквизита	данных JSON	ия	сть	
trusted_partners	Список из идентификаторов контрагентов	Array of Strings	ИНН, или SysID, или BranchID	1	Идентификатором контрагента может быть: <ul style="list-style-type: none"> <li>ИНН контрагента;</li> <li>Идентификатор контрагента как субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»</li> </ul>

#### *Выходная информация*

По результатам выполнения клиент получает HTTP код завершения операции с пустым телом ответа.

#### *Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/trusted_partners/delete HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "trusted_partners": [
    "0c291e4a-aabb-41ae-8ef2-ce462561ce7f"
  ]
}
```

Получение результата:

HTTP код 200 OK

### **8.7.3. Метод фильтрации доверенных контрагентов**

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/trusted\_partners/filter

**Необходимые права доступа:** VIEW\_TRUSTED\_PARTNERS

### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру доверенных контрагентов	Object	TrustedPartnersFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

### Структура данных TrustedPartnersFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
trusted_inn	ИНН контрагента	String		0	
trusted_sys_id	Идентификатор контрагента как субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	0	

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита	Описание реквизита	Тип данных	Ограничения	Кардинальность	Примечания
---------------	--------------------	------------	-------------	----------------	------------

в формате JSON		JSON			
entries	Записи из реестра	Array of Objects	TrustedPartnerEntry	1	
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	

Формат объекта TrustedPartnerEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sys_id	Идентификатор доверенного контрагента как субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	1	
inn	ИНН доверенного контрагента	String		1	
org_name	Наименование доверенного контрагента	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/trusted_partners/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {},
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "sys_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "inn": "5260910010",
      "org_name": "Акционерное общество \"Таблетки\""
    }
  ]
}
```

## 8.8. Получение информации о субъектах обращения (участниках ИС "Маркировка")

### 8.8.1. Метод фильтрации по субъектам обращения

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr\_partners/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_COUNTERPARTY

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр субъектов обращения	Object	PartnersFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Структура данных PartnersFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

system_subj_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	0	
federal_subject_code	Код ОКТМО субъекта Российской Федерации	String	[0-9]{8}	0	
federal_district_code	Код округа Российской Федерации	String		0	
country	Код страны	String		0	Для поиска участников, зарегистрированных на территории РФ (country=RU), необходимо использовать поле reg_entity_type
org_name	Наименование организации	String		0	
inn	ИНН	String		0	
kpp	КПП	String		0	
ogrn	ОГРН	String		0	
start_date	Начало временного диапазона для даты заявки на регистрацию	String	DateTime	0	
end_date	Конец временного	String	DateTime	0	

	диапазона для даты заявки на регистрацию				
reg_entity_type	Тип участника	Number	{1,2,3,8}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — резидент РФ</li> <li>• 2 — представительство иностранного держателя регистрационного удостоверения</li> <li>• 3 — иностранный держатель регистрационного удостоверения</li> <li>• 8 — иностранный контрагент</li> </ul>
op_exec_date_start	Начало временного диапазона для даты фактической регистрации в системе	String	DateTime	0	
op_exec_date_end	Конец временного диапазона для даты фактической регистрации	String	DateTime	0	



	в системе				
--	-----------	--	--	--	--

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filtered_records	Записи из реестра	Array of Objects	ForeignCounterparty либо RegistrationEntry*	1	
filtered_records_count	Общее количество записей по запросу	Number		1	

\* — в зависимости от значения поля reg\_entity\_type (Тип участника) возвращаемое значение будет отличаться. Для значения 8 (иностранный контрагент) возвращаемые данные будут соответствовать формату объекта *ForeignCounterparty*, для всех остальных случаев, в том числе и при отсутствии значения, данные будут соответствовать формату объекта *RegistrationEntry*.

Формат объекта ForeignCounterparty:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
system_subj_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	UUID	1	
counterparty_itin	ИТИН	String	ITIN	1	
counterparty_name	Наименование субъекта обращения	String		1	

counterparty_address	Адрес субъекта обращения	Object	ForeignAddress	1	
op_date	Дата регистрации	Object	OperationDate	1	
id	Уникальный идентификатор	String	UUID	0	

Формат объекта OperationDate:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
\$date	Дата	String	DateTime	1	

Формат объекта RegistrationEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
system_subj_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	UUID	1	
branches	Список мест осуществления деятельности	Array of Objects	ResolvedFiasAddress	1	
safe_warehouses	Список мест ответственного хранения	Array of Objects	ResolvedFiasAddress	1	
inn	ИНН субъекта обращения в «ИС "Маркировка"	String		0	

	". МДЛП»				
KPP	КПП	String		0	
ORG_NAME	Наименование субъекта обращения в «ИС "Маркировка ". МДЛП»	String		1	
OGRN	ОГРН	String		0	
FIRST_NAME	Имя руководителя организации	String		1	
MIDDLE_NAME	Отчество руководителя организации	String		1	
LAST_NAME	Фамилия руководителя организации	String		1	
entity_type	Тип участника	String	{1,2,3}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — резидент РФ</li> <li>• 2 — представительство иностранного держателя регистрационного удостоверения</li> <li>• 3 — иностранный держатель</li> </ul>

					регистрац ионного удостовер ения
op_date	Дата заявки на регистрацию	Object	OperationDate	1	
op_exec_date	Дата фактической регистрации в системе	String	Date	1	
country_code	Код страны	String		0	
federal_subject_code	Код субъекта РФ	String	[0-9]{2}	0	
itin	ИТИН	String	ITIN	0	
regNum	Регистрацион ный номер	String		0	
org_address	Адрес организации	Object	ForeignAddress	0	Формат объекта ForeignAddress описан выше
kpp	КПП	String		0	
ogrn	ОГРН	String		0	
regDate	Дата регистрации	String		0	

Формат объекта ResolvedFiasAddress:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данны х JSON	Ограничения	Кардинальнос ть	Примечания
id	Идентификат ор	String		1	
address_fias	Адрес ФИАС	Object	AddressFias	1	

address_resolved	Адрес	Object	AddressResolved	1	
Status	Статус	Number	{0,1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — не действует</li> <li>1 — действует</li> <li>2 — в процессе приостановления</li> </ul>

Формат объекта AddressFias:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
aoguid	Уникальный идентификатор адресного объекта (ФИАС)	String	UUID	1	
houseguid	Адрес установки (код ФИАС)	String	UUID	1	
room	Комната	String	1-50 символов	0	

Формат объекта AddressResolved:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
code	Код выполнения операции	Number	{0,1}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — операция выполнена успешно, адрес найден</li> <li>1 — адрес не может быть идентифицирован</li> </ul>

					ован в БД ФИАС
address	Текстовый адрес объекта	String		1	

*Пример использования метода*

Для поиска субъекта РФ

Запрос:

```
POST api/v1/reestr_partners/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "reg_entity_type": 1
  },
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
{
  "filtered_records_count": 1,
  "filtered_records": [
    {
      "inn": "5260910010",
      "system_subj_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "branches": [
        {
          "id": "000000000000561",
          "address_fias": {
            "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6",
            "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
          },
          "address_resolved": {
            "address": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, х Чумаков, ул  
Широкая, д 2, 10",
            "code": 0
          },
          "status": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "safe_warehouses": [
      {
        "id": "000000000000551",
        "address_fias": {
          "houseguid": "0a7f6405-e4e8-41b2-811f-102711eddf8e",
          "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
        },
        "address_resolved": {
          "address": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, х Чумаков, ул  
Широкая, д 2, 10",
          "code": 0
        },
        "status": 0
      }
    ],
    "KPP": "525350001",
    "ORG_NAME": "Акционерное общество \"Таблетки\"",
    "OGRN": "1025203731937",
    "FIRST_NAME": "Дмитрий",
    "MIDDLE_NAME": "Валерьевич",
    "LAST_NAME": "Ефимов",
    "entity_type": 1,
    "op_date": {
      "$date": "2017-06-01T15:39:01.000Z"
    },
    "op_exec_date": "2017-06-01T15:39:01.000Z",
    "country_code": "RU",
    "federal_subject_code": "52"
  }
]
}

```

Для поиска иностранного контрагента

Запрос:

```

POST api/v1/reestr_partners/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```

```

{
  "filter": {
    "entity_type": 8,
    "inn": "56887455222582"
  },
  "start_from": 0,

```

```
"count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "filtered_records_count": 1,
  "filtered_records": [
    {
      "counterparty_itin": "56887455222582",
      "counterparty_name": "ГМ ПХАРМАЦЕУТИЦАЛС",
      "system_subj_id": "e579d5cb-47c9-431a-953b-74077f9f9ba9",
      "counterparty_address": {
        "country_code": "GE",
        "postal_code": "148000"
      },
      "op_date": {
        "$date": "2017-10-25T00:00:00.000Z"
      }
    }
  ]
}
```

## 8.9. Получение информации об участнике

### 8.9.1. Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/members/current

**Необходимые права доступа:** авторизованный пользователь

*Параметры метода*

Входная информация не требуется.

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
member	Информация об организации	Object	Member	1	

Формат объекта Member:



Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»	String	SysID	1	
inn	ИНН	String		1	
ogrn	ОГРН	String		0	
ogrnip	ОГРНИП	String		0	
kpp	КПП	String		1	
first_name	Имя руководителя организации	String		1	
middle_name	Отчество руководителя организации	String		1	
last_name	Фамилия руководителя организации	String		1	
org_name	Наименование организации	String		1	
is_resident	Признак Резидента РФ	String		1	

Debts	Сведения о задолженности организации	String		1	
tax_authority_code	Код налогового органа	String		0	
status_code	Код статуса	String		0	
status_name	Наименование статуса	String		0	
esklp_codes	Коды внесения записи в ЕГРЮЛ	Array of String		0	
activity_description	Подробное описание деятельности организации	String		0	
chiefs	Информация о руководителях организации	Array of Objects	ChiefInfo	0	
language	Код языка квитанций	String		1	
registration_federal_subject_code	Код субъекта Российской Федерации (код места юридической регистрации)	String		0	

	участника)				
agreements_info	Информация о договорах и заявлениях участника	Object	AgreementInfo	1	
banking_info	Информация о банковских реквизитах участника	Object	BankingInfo	0	
phone	Номер контактного телефона	String		0	
email	Адрес электронной почты	String		0	
entity_type	Тип участника	Number	{1,2,3,8}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — резидент РФ</li> <li>• 2 — представительство иностранного держателя регистрационного удостоверения</li> <li>• 3 — иностранный держатель регистрационного</li> </ul>

					удостоверение <ul style="list-style-type: none"> <li>8 — иностранный контрагент</li> </ul>
vzn_vendor	Признак поставщика высокотрастных нозологий	Boolean		1	
org_address	Адрес юридической регистрации участника	String		0	
org_short_name	Краткое наименование организации	String		0	

Формат объекта AgreementsInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
contract_join	Договор о присоединении	Object	AgreementInfoEntry	0	
contract_billing	Договор о платности	Object	AgreementInfoEntry	0	
contract_withdrawal_registrator	Договор о безвозмездном использовании	Object	AgreementInfoEntry	0	

	нии РВ				
contract_emission_registrato r	Договор о безвозмез дном использова нии РЭ	Objec t	AgreementInf oEntry	0	
contract_remote_emission_r egistrator	Договор о безвозмез дном использова нии РЭ с удаленным доступом	Objec t	AgreementInf oEntry	0	
application_withdrawal_regis trator	Заявление на предоставл ение оборудова ния (на основании анкет на РВ, к договору о безвозмез дном использова нии РВ)	Objec t	AgreementInf oEntry	0	
application_emission_registr ator	Заявление на предоставл ение оборудова ния (на основании анкет на РЭ, к договору о безвозмез дном использова	Objec t	AgreementInf oEntry	0	

	нии РЭ)				
application_remote_emission_registrator	Заявление на предоставление оборудования (на основании анкет на РЭ, к договору о безвозмездном использовании РЭ с удаленным доступом)	Object	AgreementInfoEntry	0	

Формат объекта AgreementInfoEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
status	Статус документа	Number	{0,1}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — не подписан</li> <li>1 — подписан</li> </ul>
op_date	Дата последней смены статуса	String	DateTime	1	Если статус еще не менялся, будет возвращена дата регистрации участника

Формат объекта BankingInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

checking_account	Номер расчетного счета	String		0	
bank	Наименование банка	String		0	
correspondent_account	Номер корреспондентского счета	String		0	
authorized_by	Основание для действий руководителя	Number	{1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 — доверенность</li> <li>2 — учредительные документы</li> </ul>
bic	БИК банка	String		0	
signer	Подписант	String		0	

Формат объекта ChiefInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
first_name	Имя руководителя организации	String		1	
middle_name	Отчество руководителя организации	String		1	
last_name	Фамилия руководителя организации	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

GET api/v1/members/current HTTP/1.1  
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru  
Accept: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

Получение результата:

```
{
  "member": {
    "sys_id": "13baa6c6-e26d-4013-a01f-9908fa7df7aa",
    "inn": "7720672100",
    "ogrn": "1025213731937",
    "kpp": "525351001",
    "first_name": "Дмитрий",
    "middle_name": "Дмитриевич",
    "last_name": "Дмитриев",
    "org_name": "Акционерное общество \"Медицина\"",
    "is_resident": true,
    "debts": "0",
    "tax_authority_code": "1234",
    "status_code": "111",
    "status_name": "Название статуса",
    "esklp_codes": [
      "111332344"
    ],
    "activity_description": "Описание деятельности",
    "language": "ru",
    "registration_federal_subject_code": "17",
    "chiefs": [
      {
        "first_name": "Дмитрий",
        "middle_name": "Дмитриевич",
        "last_name": "Дмитриев"
      },
      {
        "first_name": "Иван",
        "middle_name": "Иванович",
        "last_name": "Иванов"
      }
    ],
    "agreements_info": {
      "contract_join": {
        "status": 1,
        "op_date": "2019-07-03T12:12:12Z"
      },
      "contract_billing": {
        "status": 1,
        "op_date": "2019-07-03T12:12:12Z"
      },
      "contract_withdrawal_registrator": {
```



```

        "status": 1,
        "op_date": "2019-07-03T12:12:12Z"
    },
    "contract_emission_registrator": {
        "status": 1,
        "op_date": "2019-07-03T12:12:12Z"
    },
    "contract_remote_emission_registrator": {
        "status": 1,
        "op_date": "2019-07-03T12:12:12Z"
    },
    "application_withdrawal_registrator": {
        "status": 1,
        "op_date": "2019-07-03T12:12:12Z"
    },
    "application_emission_registrator": {
        "status": 1,
        "op_date": "2019-07-03T12:12:12Z"
    },
    "application_remote_emission_registrator": {
        "status": 1,
        "op_date": "2019-07-03T12:12:12Z"
    }
},
"banking_info": {
    "checking_account": "111111111",
    "bank": "Банк",
    "correspondent_account": "222222222",
    "authorized_by": 2,
    "bic": "123456789",
    "signer": "Иванов"
},
"phone": "+71234567890",
"email": "thecompany@somedomain.com",
"entity_type": 1,
"org_address": "Юридический адрес участника",
"org_short_name": "АО \"Медицина\""
}
}

```

### 8.9.2. Метод для изменения данных организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь

**Endpoint:** PUT <endpoint>/<version>/members/current

**Необходимые права доступа:** MANAGE\_MEMBER

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность*	Примечания
language	Код языка квитанций	String	^[a-z]{2}\$	0	
registration_federal_subject_code	Код субъекта Российской Федерации (код места юридической регистрации участника)	String	^[0-9]{2}\$	0	
phone	Номер контактного телефона	String		0	
email	Адрес электронной почты	String		0	
banking_info	Информация о банковских реквизитах участника	Object	BankingInfo	0	

\* — должно быть заполнено хотя бы одно поле

Формат объекта BankingInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

checking_account	Номер расчетного счета	String		1	
bank	Наименование банка	String		1	
correspondent_account	Номер корреспондентского счета	String		1	
authorized_by	Основание для действий руководителя	Number	{1,2}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — доверенность,</li> <li>• 2 — учредительные документы</li> </ul>
bic	БИК банка	String		1	
signer	Подписант	String		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
PUT api/v1/members/current HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "language": "ru",
  "registration_federal_subject_code": "17",
  "phone": "+71234567890",
  "email": "thecompany@somedomain.com",
  "banking_info": {
    "checking_account": "111111111",
    "bank": "Банк",
    "correspondent_account": "222222222",
    "authorized_by": 2,
    "bic": "123456789",
    "signer": "Иванов"
  }
}
```

Получение результата:

HTTP код 204 No Content

### 8.9.3. Метод для получения информации о лицевых счетах

**Endpoint:** GET <endpoint>/<version>/members/current/billing/info

**Необходимые права доступа:** MEMBER\_PAYMENT\_INFO

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
accounts	Список лицевых счетов	Array of Objects	BillingAccount		

Формат объекта BillingAccount:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_number	Идентификатор лицевого счёта	String		1	
balance	Баланс лицевого счёта	Number		0	Может быть не заполнен, если данной информации не поступало в ИС "МДЛП"
last_update	Дата последнего обновления баланса лицевого счёта	String	DateTime	0	Может быть не заполнена, если данная информация не поступало в

					ИС "МДЛП"
--	--	--	--	--	-----------

*Пример использования метода*

Запрос:

```
GET api/v1/members/current/billing/info HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Получение результата:

```
{
  "accounts": [
    {
      "account_number": "r78gyfq1h-n3o4itgnj103jg",
      "balance": 1000000,
      "last_update": "2019-09-17T19:00:00.000"
    }
  ]
}
```

## 8.10. Получение информации из реестра регистраторов

### 8.10.1. Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/registration-devices/emission/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_REGISTRATION\_DEVICES

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр регистраторов эмиссии	Object	EmissionDeviceFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	

count	Максимальное количество записей	Number		1	
-------	---------------------------------	--------	--	---	--

#### Структура данных EmissionDeviceFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
device_id	Идентификатор устройства	String	DeviceID	0	
provision_start_date	Дата предоставления, начало периода фильтрации	String	Date	0	
provision_end_date	Дата предоставления, конец периода фильтрации	String	Date	0	
placement_type	Тип размещения	Number	{0,1,2}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — по месту использования</li> <li>1 — ЦОД оператора</li> <li>2 — по адресу МД</li> </ul>
status	Статус	Number	{0,1}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — активный</li> <li>1 — неактивный</li> </ul>

device_vendor	Производитель устройства	String		0	
device_model	Модель устройства	String		0	

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of Objects	EmissionDeviceInfoEntry	1	

Формат объекта EmissionDeviceInfoEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
device_id	Идентификатор устройства	String	DeviceID	1	
serial_number	Серийный (индивидуальный) номер устройства	String		1	
device_name	Наименование (модель) устройства	String		1	
placement_type	Тип размещения	Number	{0,1,2}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — по месту использования</li> <li>1 — ЦОД оператор</li> </ul>

					ора <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 — по адресу МД</li> </ul>
houseguid	Адрес установки (код ФИАС)	String	UUID	0	Отсутствует в случае размещения в ЦОД оператора
device_address	Текстовое представление адреса установки	String		0	Отсутствует в случае размещения в ЦОД оператора
usage_type	Тип использования	Number	{0,1}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — основной</li> <li>• 1 — резерв</li> </ul>
provision_date	Дата предоставления	String	Date	1	
contract_info	Информация о договоре	Object	DeviceContractInfoEntry	1	
status	Статус	Number	{0,1}	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — активный</li> <li>• 1 — неактивный</li> </ul>
device_vendor	Производитель устройства	String		1	
device_model	Модель устройства	String		1	

*Пример использования метода*



Запрос:

```
POST api/v1/reestr/registration-devices/emission/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "provision_start_date": "2019-04-07",
    "provision_end_date": "2019-05-08",
    "device_vendor": "ЦППТ",
    "device_model": "1.0"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 2,
  "entries": [
    {
      "device_id": "0000000099990033",
      "serial_number": "76EA00000077",
      "device_name": "ASUS A620A",
      "placement_type": 0,
      "houseguid": "005a1430-09fc-44c1-801c-7d71c18627b5",
      "device_address": "г. Москва, ул. Малая Большая",
      "usage_type": 0,
      "provision_date": "2019-04-10",
      "contract_info": {
        "doc_num": "ABC12345",
        "doc_date": "2019-04-10"
      },
      "status": 0,
      "device_vendor": "ЦППТ",
      "device_model": "1.0"
    },
    {
      "device_id": "0000000099990055",
      "serial_number": "76EA00000091",
      "device_name": "ASUS A620A",
      "placement_type": 1,
      "usage_type": 0,
      "provision_date": "2019-04-11",
      "contract_info": {
        "doc_num": "N120",

```

```

        "doc_date": "2019-04-11"
    },
    "status": 0,
    "device_vendor": "ЦРПТ",
    "device_model": "1.0"
}
]
}

```

### 8.10.2. Фильтрация по реестру регистраторов выбытия

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/registration-devices/withdrawal/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_REGISTRATION\_DEVICES

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр регистраторов выбытия	Object	WithdrawalDeviceFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Структура данных WithdrawalDeviceFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
device_id	Идентификатор устройства	String	DeviceID	0	
provision_start_date	Дата предоставлен	String	Date	0	

	ия, начало периода фильтрации				
provision_end_date	Дата предоставления, конец периода фильтрации	String	Date	0	
branch_id	Идентификатор места деятельности согласно лицензии	String	BranchID	0	
placement_type	Тип размещения	Number	{0,1,2}		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — по месту использования</li> <li>• 1 — ЦОД оператора</li> <li>• 2 — по адресу МД</li> </ul>
status	Статус	Number	{0,1}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — активный</li> <li>• 1 — неактивный</li> </ul>
device_vendor	Производитель устройства	String		0	
device_model	Модель устройства	String		0	

#### *Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизит а в формате JSON	Описани е реквизит а	Тип данн ых JSON	Ограничения	Кардинальност ь	Примечани я
entries	Записи из реестра	Array of Objects	WithdrawalDeviceInfoEnt ry	1	

Формат объекта WithdrawalDeviceInfoEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данн ых JSON	Ограничения	Кардинально сть	Примечани я
device_id	Идентификато р устройства	String	DeviceID		
serial_num ber	Серийный (индивидуальн ый) номер устройства	String			
device_name	Наименование (модель) устройства	String			
branch_id	Идентификато р места деятельности согласно лицензии	String	BranchID		
provision_da te	Дата предоставлени я	String	Date		
contract_info	Информация о договоре	Object	DeviceContractInfo Entry		
placement_t ype	Тип размещения	Num ber	{0,1,2}		<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — по месту исполь зовани</li> </ul>

					я <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — ЦОД оператора</li> <li>• 2 — по адресу МД</li> </ul>
status	Статус	Number	{0,1}		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — активный</li> <li>• 1 — неактивный</li> </ul>
device_vendor	Производитель устройства	String			
device_model	Модель устройства	String			

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/registration-devices/withdrawal/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "device_id": "0000000099990033",
    "provision_start_date": "2019-04-07",
    "provision_end_date": "2019-05-08",
    "placement_type": 1,
    "device_vendor": "ЦРПТ",
    "device_model": "1.0"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "device_id": "0000000099990033",
      "serial_number": "76EA00000077",
      "device_name": "ASUS A620A",
      "branch_id": "00000000000464",
      "provision_date": "2019-04-10",
      "contract_info": {
        "doc_num": "ABC12345",
        "doc_date": "2019-04-10"
      },
      "status": 0,
      "placement_type": 1,
      "device_vendor": "ЦРПТ",
      "device_model": "1.0"
    }
  ]
}
```

## 8.11. Получение информации из реестра виртуального склада

### 8.11.1. Фильтрация по реестру виртуального склада

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/virtual-storage/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_VIRTUAL\_STORAGE

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизит а в формате JSON	Описание реквизита	Тип данны х JSON	Ограничения	Кардинальност ь	Примечани я
filter	Фильтр реестра виртуального склада	Object	VirtualStorageFilt er	1	
start_from	Индекс первой записи	Numbe r		1	

count	Максимальное количество записей	Number		1	
-------	---------------------------------	--------	--	---	--

Структура данных VirtualStorageFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
storage_id	Идентификатор МД/МОХ	String	BranchID	1	
start_date	Начало выбранного периода	String	Date	0	
end_date	Конец выбранного периода	String	Date	0	
gtin	GTIN	String	GTIN	0	
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String	^\w{3,200}\$	0	
prod_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование	String	^\w{3,200}\$	0	
reg_holder	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String	^\w{3,200}\$	0	

#### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя	Описание	Тип	Ограничения	Кардинальность	Примечания
-----	----------	-----	-------------	----------------	------------

реквизита в формате JSON	реквизита	данных JSON			
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	
entries	Записи из реестра	Array of Objects	VirtualStorageEntry	1	

Формат объекта VirtualStorageEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничени я	Кардинальнос ть	Примечани я
gtin	GTIN	String	GTIN	1	
storage_id	Идентификатор МД/МОХ	String	BranchID	1	
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	
prod_name	Международно е непатентованно е наименование, или группировочное , или химическое наименование	String		1	
reg_holder	Наименование держателя регистрационно го удостоверения	String		1	
total_income	Приход (всего),	Numbe		1	



	шт.	r			
total_outcome	Выбытие (всего) , шт.	Number		1	
retail_sale	Розничные продажи (выбытие) , шт.	Number		1	
discount_sale	Отпуск по льготному рецепту (выбытие) , шт.	Number		1	
medical_use	Медицинское применение (выбытие) , шт.	Number		1	
wholesale	Оптовые продажи (выбытие) , шт.	Number		1	
other	Прочее (выбытие) , шт.	Number		1	
production	Производство (приход) , шт.	Number		1	
purchase_in_russia	Закупка в РФ (приход) , шт.	Number		1	
import	Импорт (приход) , шт.	Number		1	
opening_balance	Баланс на входе, шт.	Number		1	
ending_balance	Баланс на выходе, шт.	Number		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/virtual-storage/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
```

Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c

```
{
  "filter": {
    "storage_id": "00000000000551"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "gtin": "04607143560390",
      "storage_id": "00000000000551",
      "prod_sell_name": "пример торгового наименования",
      "prod_name": "Товарная марка, под которой изделие реализуется",
      "reg_holder": "Наименование предприятия/организации, которая обладает
      правом владения регистрационным удостоверением",
      "total_income": 0,
      "total_outcome": 0,
      "retail_sale": 0,
      "discount_sale": 0,
      "medical_use": 0,
      "wholesale": 0,
      "other": 0,
      "production": 0,
      "purchase_in_russia": 0,
      "import": 0,
      "opening_balance": 47109,
      "ending_balance": 47109
    }
  ]
}
```

## 8.12. Получение информации из реестра решений о приостановке КИЗ

### 8.12.1. Фильтрация по реестру решений о приостановке КИЗ

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/paused-circulation-decisions/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL,  
REESTR\_PAUSED\_CIRCULATION\_DECISION

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр реестра решений о приостановке ЛП	Object	PausedCirculationDecisionFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

#### Структура данных PausedCirculationDecisionFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
inn	ИНН участника	String		0	
halt_type	Тип решения	Number	{0,1}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — временный вывод из обращения</li> <li>1 — отмена временного вывода из обращения</li> </ul>

halt_doc_num	Номер решения	String		0	
halt_id	Идентификатор решения	UUID		0	
batch	Номер производственной серии	String	BatchNumber	0	
gtin	GTIN	String	GTIN	0	
start_halt_doc_date	Дата решения, начало периода фильтрации	String	Date	0	
end_halt_doc_date	Дата решения, конец периода фильтрации	String	Date	0	
start_halt_date	Дата вступления в силу, начало периода фильтрации	String	Date	0	
end_halt_date	Дата вступления в силу, конец периода фильтрации	String	Date	0	

#### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	
entries	Записи из	Array of	PausedCirculationDecision	1	

	реестра	Objects	n		
--	---------	---------	---	--	--

Формат объекта PausedCirculationDecision:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtin_count	Количество SGTIN	Number		0	
gtin	GTIN	String	GTIN	0	
inn	ИНН участника	String		0	
org_name	Наименование организации	String		0	
halt_doc_date	Дата решения	String	DateTime	0	
halt_date	Дата вступления в силу	String	DateTime	0	
op_date	Дата приостановки/отмены приостановки SGTIN	String	DateTime	0	
batch	Номер производственной серии	String	BatchNumber	0	
halt_doc_num	Номер решения	String		0	
halt_id	Идентификатор решения	UUID		1	
halt_type	Тип решения	Number	{0,1}	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 — временный вывод из обращения</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>1 — отмена временного вывода из обращения</li> </ul>
owner_address	Адрес места деятельности (ФИАС)	UUID		0	
reg_date	Дата РУ	String	DateTime	0	
reg_num	Номер РУ	String		0	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/paused-circulation-decisions/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "filter": {
    "inn": "1234567890",
    "halt_type": 1,
    "halt_doc_num": "2019-W13-5-684000000",
    "halt_id": "4d6c7c82-ae8e-4859-ac8f-39aca0e0c43f",
    "batch": "core-201903291431-WA",
    "gtin": "04607028393877",
    "start_halt_doc_date": "2019-03-29",
    "end_halt_doc_date": "2019-03-29",
    "start_halt_date": "2019-03-29",
    "end_halt_date": "2019-03-29"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "inn": "1234567890",
      "sgtin_count": 1,
      "gtin": "04607028393877",
      "halt_doc_num": "2019-W13-5-684000000",
      "halt_doc_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
      "halt_date": "2019-03-29T00:00:00Z",
      "op_date": "2019-03-29T11:31:10.684Z",
      "batch": "core-201903291431-WA",
      "halt_type": 1,
      "halt_id": "4d6c7c82-ae8e-4859-ac8f-39aca0e0c43f",
      "reg_num": "2019-W13-5-683000000",
      "reg_date": "2019-03-29T00:00:00Z"
    }
  ]
}
```

### 8.12.2. Получение перечня КИЗ по конкретному решению о приостановке

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/paused-circulation-decisions/{halt\_id}/sgtins/filter

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, REESTR\_PAUSED\_CIRCULATION\_DECISION

*Параметры метода*

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

*Выходная информация*

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизит	Описание реквизита	Тип данны	Ограничения	Кардинальность	Примечания
--------------	--------------------	-----------	-------------	----------------	------------

а в формате JSON		x JSON			
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	
entries	Записи из реестра	Array of Objects	PausedCirculationSgtin	1	

Формат объекта PausedCirculationSgtin:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных x JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtin	SGTIN	String	SGTIN	1	
gtin	GTIN	String	GTIN	0	
batch	Номер производственной серии	String	BatchNumber	0	
owner_id	Идентификатор текущего владельца	String	SysID или BranchID	0	
address	Местонахождение - адрес	String		0	
federal_subject_code	Местонахождение - код субъекта РФ	String		0	
owner_inn	ИНН текущего владельца	String		0	
owner_name	Текущий владелец	String		0	
product_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		0	



product_name	MHH	String		0	
--------------	-----	--------	--	---	--

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/paused-circulation-decisions/4d6c7c82-ae8e-4859-ac8f-39aca0e0c43f/sgtins/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "sgtin": "04607028393877AUT009iX0vwFD",
      "gtin": "18901148005836",
      "batch": "f33e2ba5-a",
      "owner_id": "00000000000238",
      "product_sell_name": "Найз",
      "product_name": "НИМЕСУЛИД",
      "address": "Брянская обл, р-н Карачевский, г Карачев, ул Пушкина, Дом
99",
      "federal_subject_code": "32",
      "owner_inn": "3214000532",
      "owner_name": "ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
\\\"ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА\\\"\"
    }
  ]
}
```

## 8.13. Получение информации из реестра производственных серий

### 8.13.1. Получение сводной информации распределения ЛП

Метод возвращает информацию по распределению ЛП по МД, МОХ или участнику в разрезе статуса и места получения этого статуса.

**Endpoint:** POST <endpoint>/<version>/reestr/batches/short-distribution

**Необходимые права доступа (любое из):** REESTR\_ALL, VIEW\_BATCH\_GRAF

### Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
gtin	GTIN	String	GTIN	1	
batches	Номер производственной серии	Array of Strings	BATCH	1	На данный момент возможно запрашивать информацию только по одной серии (ограничения текущей реализации)

### Выходная информация

Выходная информация содержит следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
total	Общее количество записей по запросу	Number		1	
entries	Записи из реестра	Array of Objects	ShortDistribution	1	

Формат объекта ShortDistribution:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
------------------------------	--------------------	-----------------	-------------	----------------	------------

gtin	GTIN	String	GTIN	1	
batches	Информация о производственных сериях	Array of Objects	BatchInfo	1	

Формат объекта BatchInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
batch	Номер производственной серии	String	BATCH	1	
registration_date	Дата регистрации производственной серии	String	DateTime	1	
size	Количество кодов маркировки в производственной серии	Number		1	
statuses	Информация по статусам кодов маркировки в производственной серии	Array of Objects	BatchStatusInfo	1	

Формат объекта BatchStatusInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
status	Статус кодов маркировки в производственной серии	String	BatchStatus	1	См. <a href="#">раздел 4.45</a> , “Статусы кодов маркировки в производственной серии”

organization_name	Наименование организации	String		1	
address	Адрес МД/МОХ	String		0	
total_income	Всего пришло	Number		1	
total_outcome	Всего ушло	Number		1	
balance	Баланс	Number		1	
sgtin_amount	Количество кодов маркировки в данном статусе	Number		1	

*Пример использования метода*

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/batches/short-distribution HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

```
{
  "gtin": "04620032570010",
  "batches": [
    "070919017"
  ]
}
```

Получение результата:

```
{
  "gtin": "04620032570010",
  "batches": [
    {
      "batch": "070919017",
      "registration_date": "2020-02-26T14:29:18",
      "size": 20,
      "statuses": [
        {
          "status": "IMPORT",
          "organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
```

```

\ "ВИНЕГРЕТ\ " ,
    "address": "г Санкт-Петербург, пр-кт Космонавтов, Дом 15, Литера
А",
    "total_income": 20,
    "total_outcome": 10,
    "balance": 10,
    "sgtin_amount": 10
},
{
    "status": "OTHER",
    "organization_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
\ "ВИНЕГРЕТ\ " ,
    "address": "г Санкт-Петербург, пр-кт Космонавтов, Дом 15, Литера
А",
    "total_income": 20,
    "total_outcome": 10,
    "balance": 10,
    "sgtin_amount": 10
},
{
    "status": "PRODUCTION",
    "organization_name": "Д-р Редди'с Лабораторис Лтд.",
    "total_income": 20,
    "total_outcome": 20,
    "balance": 0,
    "sgtin_amount": 20
}
]
}
]
}

```

## 9. Примеры авторизации на тестовых участниках

**Обратить внимание:** Для работы в API вам необходимо зарегистрировать своих пользователей используя тестовых пользователей, описанных ниже.

### 9.1. Тестовые данные участника резидента №1

*Пользователь тестового участника резидента 1 (логин/пароль):* **starter\_resident\_1 / password**

```

{
  "member": {
    "sys_id": "9dedee17-e43a-47f1-910e-3a88ff6bc81b",
    "inn": "7720672100",
    "ogrn": "1034004204959",
    "kpp": "402501001;",
    "first_name": "Иван",
    "middle_name": "Алексеевич",

```

```

    "last_name": "Аптечный1",
    "org_name": "Аптечный1",
    "is_resident": true,
    "debts": "0",
    "chiefs": []
  }
}

```

#### 9.1.1. Места деятельности

```

{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "00000000100930",
      "federal_subject_code": "45000000",
      "federal_subject_name": "Москва",
      "org_name": "Аптечный1",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "986f2934-be05-438f-a30e-c15b90e15dbc",
        "address_description": "Москва г, ул Щипок, дом 9/26, строение 3"
      },
      "work_list": [
        "Производство, хранение и реализация лекарственных препаратов"
      ]
    }
  ]
}

```

#### 9.1.2. Места ответственного хранения

```

{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "00000000100931",
      "federal_subject_code": "45000000",
      "federal_subject_name": "Москва",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "986f2934-be05-438f-a30e-c15b90e15dbc",
        "address_description": "Москва г, ул Щипок, дом 9/26, строение 3"
      },
      "inn": "7720672100",
      "org_name": "Аптечный1",
      "work_list": [
        "Производство, хранение и реализация лекарственных препаратов"
      ],
      "warehouse_org_inn": "7720672100",
      "warehouse_org_name": "Аптечный1"
    }
  ]
}

```

```
]
}
```

### 9.1.3. ЛП тестового участника №1

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "gtin": "04607028394287",
      "reg_status": "",
      "reg_number": "ЛП-003403",
      "reg_date": "2015-12-31T00:00:00Z",
      "prod_desc_label": "Гертикад®",
      "type_form": "ФЛАКОН",
      "prod_pack_1_name": "ФЛАКОН",
      "prod_pack_1_ed": "0",
      "prod_pack1_ed_name": "НЕ УКАЗАНО",
      "packer_address": "143422, Московская обл., Красногорский район, с.
Петрово-Дальнее",
      "min_zdrav": true,
      "gs1": true,
      "pack_1": [
        {
          "PACK_1_NAME": "ЗАО БИОКАД"
        }
      ],
      "pack_2_3": [
        {
          "COUNTRY_PACK_2_3": "Россия",
          "PACK_2_3_NAME": "ЗАО БИОКАД"
        }
      ],
      "QA": [
        {
          "QA_COUNTRY": "Россия",
          "QA_NAME": "ЗАО БИОКАД"
        }
      ],
      "prod_form_name": "ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА ДЛЯ
ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ИНФУЗИЙ"
    }
  ]
}
```

### 9.1.4. Пример авторизации для тестового участника №1

/auth

```
{
  "client_id": "01db16f2-9a4e-4d9f-b5e8-c68f12566fd5",
```

```

    "client_secret": "9199fe04-42c3-4e81-83b5-120eb5f129f2",
    "user_id": "starter_resident_1",
    "auth_type": "PASSWORD"
}

```

В ответе метода будет параметр code, который потребуется на следующем шаге авторизации.

client\_id и client\_secret получены в результате регистрации учетной системы для данного участника.

/token

```

{
  "code": "7386a68f-c1e5-42c6-8ed5-5b933017c66c",
  "password": "password"
}

```

где code - значение из ответа на /auth

## 9.2. Тестовые данные участника резидента №2

*Пользователь тестового участника резидента 2 (логин/пароль):* **starter\_resident\_2 / password**

```

{
  "member": {
    "sys_id": "6f6fa779-b637-4234-9117-8ac4c1a9a81c",
    "inn": "7826043900",
    "ogrn": "1149102018361",
    "kpp": "910201001",
    "first_name": "Петр",
    "middle_name": "Петрович",
    "last_name": "Иванов",
    "org_name": "Петрович",
    "is_resident": true,
    "debts": "0",
    "chiefs": []
  }
}

```

### 9.2.1. Места деятельности

```

{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "00000000100928",
      "federal_subject_code": "45000000",
      "federal_subject_name": "Москва",
      "org_name": "Петрович",
      "address": {

```



```

        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "986f2934-be05-438f-a30e-c15b90e15dbc",
        "address_description": "Москва г, ул Щипок, дом 9/26, строение 3"
    },
    "work_list": [
        "Производство, хранение и реализация лекарственных препаратов"
    ]
}
]
}

```

### 9.2.2. Места ответственного хранения

```

{
    "total": 1,
    "entries": [
        {
            "id": "00000000100929",
            "federal_subject_code": "45000000",
            "federal_subject_name": "Москва",
            "address": {
                "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
                "houseguid": "986f2934-be05-438f-a30e-c15b90e15dbc",
                "address_description": "Москва г, ул Щипок, дом 9/26, строение 3"
            },
            "inn": "7826043900",
            "org_name": "Петрович",
            "work_list": [
                "Производство, хранение и реализация лекарственных препаратов"
            ],
            "warehouse_org_inn": "7826043900",
            "warehouse_org_name": "Петрович"
        }
    ]
}

```

### 9.2.3. ЛП тестового участника №2

```

{
    "total": 1,
    "entries": [
        {
            "gtin": "04620027300035",
            "reg_status": "",
            "reg_number": "ТЕСТ-006593/08",
            "reg_date": "2008-08-14T00:00:00Z",
            "prod_desc_label": "пример торгового наименования",
            "type_form": "УПАКОВКА ЯЧЕЙКОВАЯ КОНТУРНАЯ",
            "prod_pack_1_name": "УПАКОВКА ЯЧЕЙКОВАЯ КОНТУРНАЯ",
            "prod_pack_1_ed": "0",
            "prod_pack1_ed_name": "НЕ УКАЗАНО",
            "packer_address": "г Москва, ул Щипок, д. 9/26 стр. 3",

```

```

    "min_zdrav": true,
    "gs1": true,
    "pack_1": [
      {
        "PACK_1_NAME": "АО Биофарм УФП ТЕСТ"
      }
    ],
    "pack_2_3": [
      {
        "COUNTRY_PACK_2_3": "Россия",
        "PACK_2_3_NAME": "АО Биофарм УФП ТЕСТ"
      }
    ],
    "QA": [
      {
        "QA_COUNTRY": "Россия",
        "QA_NAME": "АО Биофарм УФП ТЕСТ"
      }
    ],
    "prod_form_name": "КАПСУЛЫ"
  }
]
}

```

#### 9.2.4. Пример авторизации для тестового участника №2

/auth

```

{
  "client_id": "c9c307fd-dcb0-4505-8178-13ba2f362339",
  "client_secret": "4d3a2f91-992f-4604-a8a1-71378a1eb75e",
  "user_id": "starter_resident_2",
  "auth_type": "PASSWORD"
}

```

В ответе метода будет параметр code, который потребуется на следующем шаге авторизации.

client\_id и client\_secret получены в результате регистрации учетной системы для данного участника.

/token

```

{
  "code": "51f6c284-b4b6-4a29-a230-2ea54e84023e",
  "password": "password"
}

```

где code - значение из ответа на /auth

## 10. Часто задаваемые вопросы

### 1. *Для чего нужна учетная система (УС)?*

Учетная система используется только для авторизации пользователей в API (получение токена авторизации). Каждая учетная система привязана только к одному участнику (одной организации) с конкретным `sys_id` (идентификатором субъекта обращения в «ИС "Маркировка". МДЛП»). У организации может быть зарегистрировано в API несколько учетных систем, с реквизитами которых можно авторизовать пользователей. Никакой дополнительной функциональной нагрузки зарегистрированная учетная система на данный момент не несет и не имеет связи с пользователями участника. Она не используется в фильтрации списка исходящих/входящих документов, она не используется в фильтрации поиска пользователей, групп прав, других учетных систем — единственным критерием фильтрации в поиске является `sys_id` зарегистрированного пользователя, чей авторизационный токен используется в запросах.

### 2. *Не могли бы вы привести пример кода на языке X / платформе Y, как можно реализовать вызов метода Z?*

Нет, таких примеров мы не даем.

### 3. *Какие данные мне использовать, чтобы получить доступ тестовому стенду API?*

Данные для подключения приведены в документации по API. Рекомендуется, используя учетные записи тестовых пользователей, создавать учетные записи для своих пользователей и учетных систем.

### 4. *Как получить доступ к справочнику ГС1 (GS1)?*

ГС1 - закрытый (платный) реестр, в публичном открытом АПИ он не предусмотрен. Запросы к данному реестру должны выполняться отдельно на стороне разработчиков учетных систем.

### 5. *Для чего может понадобиться метод "Получение списка исходящих документов"?*

Метод может использоваться для просмотра истории отправленных документов.

### 6. *Как долго хранится информация об исходящих документах?*

Информация об отправленных документах хранится постоянно и не удаляется.

### 7. *Помечается ли документ как прочитанный и возможно ли его скачивать несколько раз?*

Документ никогда не помечается прочитанным. Если имеется входящий документ для данного участника, то он всегда будет присутствовать в его списке входящих документов.

8. *Все ли документы возвращаются методом "Получение списка входящих документов"?*

Данный метод возвращает информацию по всем входящим документам, за исключением квитанций об обработке документов (схемы документов 200, 201 и 211).

9. *Каким образом можно получить квитанции об обработке документов, если они отсутствуют в ответе метода "Получение списка входящих документов"?*

Квитанции об обработке документов можно получить, используя метод "Получение списка документов по идентификатору запроса".

10. *Можно ли использовать один request\_id для нескольких отправок документов?*

Нет, вернется ошибка. Уникальность request\_id контролируется.

11. *На тестовом стенде (судя по тестовым данным в конце описания API) можно авторизоваться только с паролем (test\_non\_resident). Если хочется проверить авторизацию резидента, нужно подключаться к песочнице?*

Используя тестовую учетную запись test\_non\_resident, вы можете создавать своих пользователей и осваивать работу с API на них. Подключаться к "Песочнице" рекомендуется уже после того, как работа с API освоена на максимальном количестве методов на тестовом стенде.

12. *При уже полученном токене какая будет реакция системы на попытку повторной авторизации?*

При повторной отправке запроса на токен с тем же кодом система вернет ошибку.

13. *Существует ли какой-то рекомендованный механизм проверки связи и общей работоспособности API?*

На данный момент единого механизма не существует.

14. *Если мы авторизуемся как нерезидент, дальше система нам даст возможность отправлять подписанные документы?*

Пользователи участника-нерезидента авторизуются по логину/паролю, поэтому они могут отправлять только неподписанные документы.

15. *Метод "Завершение отправки документа" должен выполняться только после отправки документа большого размера или для всех типов документов?*

Метод "Завершение отправки документа" необходимо вызывать только для документов большого размера.

16. *Что именно является размером документа: размер содержимого документа, документа в BASE64 или всего запроса в формате JSON?*

Размером является весь запрос в JSON: документ, подпись в BASE64 и т.д.

17. *Отмена отправки документа может выполняться только для документов большого размера или для всех типов документов?*

Отмена может быть выполнена только для больших документов до вызова метода "Завершение отправки документа".

18. *Сколько времени даётся на загрузку документа большого объёма?*

Ссылка на загрузку документа становится недействительной через 2 часа.

19. *Требуется ли клиентский сертификат для установки TLS-соединения?*

Клиентский сертификат для TLS соединения не требуется. Требуется установить корневой сертификат в список доверенных сертификатов с сайта КриптоПро.

20. *Можно ли через одно TLS-соединение посылать данные разных клиентов?*

Можно.

21. *Можно ли использовать сертифицированное ПО без аппаратных токенов?*

Можно.

22. *После успешной авторизации на любой вызов метода по HTTPS приходит ответ с HTTP кодом 307. В чем может быть причина?*

HTTP коды 3xx сигнализируют о необходимости выполнять запрос по другому URL. Новый URL указывается в HTTP заголовке ответа Location и большинство HTTP клиентов умеют в автоматическом режиме перенаправлять такие запросы по указанному в URL, прозрачно для пользователя.

23. *Попытались получить квитанцию по ссылке, которую уже однажды использовали, но запрос завершился неудачно. Ссылка недействительна?*

Время жизни ссылки — 2 часа. Для скачивания документа необходимо получать новую ссылку каждый раз, когда старая становится недействительной.

24. *Как определить, что отправленный ранее документ был обработан системой?*

Документ, обработанный системой, имеет статус PROCESSED\_DOCUMENT или FAILED\_RESULT\_READY в зависимости от статуса обработки. Более подробную информацию о статусе обработки документа можно узнать из его квитанции.