
ИС “Маркировка”. МДЛП.

Протокол обмена интерфейсного уровня.

Версия 2.29

История изменений

Дата изменений	Версия	Описание изменений
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»: <ul style="list-style-type: none"> - добавлены поля failed и failed_entries в выходные данные - изменена функциональность выходного поля total, теперь в нем возвращается общее количество запрошенных записей </p>
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 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"> • «Получение списка исходящих документов»; • «Получение списка входящих документов»; • «Получение метаданных документа»
22.03.2019	2.26	<p>Обновлен список возможных статусов КИЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удален неиспользуемый статус <code>moved_to_warehouse</code> - добавлены статусы <code>change_owner</code>, <code>change_owner_state_gov</code>, <code>confirm_return_paused</code>, <code>experiment_outbound</code>, <code>in_partial_medical_use</code>, <code>in_partial_sale</code>, <code>in_partial_discount_prescription_sale</code>, <code>moved_to_eeu</code> <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"> • «Метод для поиска по реестру КИЗ»; • «Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений»; • «Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП»; • «Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'»; • «Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку» <p>добавлено новое поле <code>customs_point_id</code> (Идентификатор места нахождения товара в ЗТК)</p> <p>В описание формата объекта <code>Sgtin</code> добавлен реквизит «Идентификатор места нахождения товара в ЗТК»</p> <p>Дополнены требования к полю <code>request_id</code> (раздел «Идентификатор <code>request_id</code>»)</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 <code>REESTR_OWNED_SSCC_SGTIN</code> 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 <code>Sgtin</code> пренесено в раздел "Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций"</p> <p>Расширен список полей объекта <code>OutcomeDocument</code>: добавлены поля <code>device_id</code> и <code>skzkm_origin_msg_id</code></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 производство», расширена таблица 1 «Интервал вызова методов API в рамках пользователя»</p>
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'», «Метод</p>

		<p>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. 1.2. Общие требования по использованию методов</p> <p>Добавлено описание ограничений страничного 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 п 3.4</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 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>

		Добавлено поле position для методов «Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)» и «Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)»
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 товаров" (GUID)» для методов: - GET <endpoint>/<version>/documents/request/{request_id} - POST <endpoint>/<version>/documents/income</p>
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 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 <code>date</code>.</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 (для резидентов страны)» исправлено имя реквизита <code>middle_name</code>.</p> <p>В методе «Метод для регистрации пользователей учетной системы (для нерезидентов страны)» удален неиспользуемый реквизит <code>confirmPassword</code>.</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 <code>WarehouseEntry</code>.</p> <p>Изменён раздел «Метод для получения списка стран», в объект <code>CountryInfo</code> добавлен параметр и уточнена кардинальность параметров.</p> <p>Изменён раздел «Метод для получения списка субъектов РФ», в объекте <code>Region</code> уточнена кардинальность параметров и заменено описание параметра.</p> <p>В методе «Фильтрация по реестру ЕСКЛП» исправлены описания параметров объекта <code>EsklpFilter</code>, параметра <code>PROD_D</code>, в объекте <code>InfoEsklp</code> 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 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 регистрация 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"> • Метод для получения ссылки на квитанцию к документу • Получение электронной подписи исходящего документа
04.06.2018	2.12	<p>Для следующих методов добавлено описание параметра doc_id:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получение метаданных документа • Получение документа по идентификатору <p>Для метода добавлено описание параметра request_id:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получение списка документов по идентификатору запроса

		<p>Добавлены разделы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Формат квалифицированного сертификата для ЭЦП ● Список возможных статусов КИЗ <p>В методе для получения информации о правах текущего пользователя изменен формат возвращаемого значения, 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 GUID:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для получения информации об адресах текущего участника ● Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов <p>Из описания атрибута id объектов BranchEntry и WarehouseEntry убрано ограничение на GUID для методов соответственно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру ● Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру <p>В объект Member добавлено поле chiefs - Информация о руководителях организации – для следующего метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь (members/current) <p>Был 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"> ● MANAGE_FOREIGN_COUNTERPARTY ● REESTR_COUNTERPARTY <p>Добавлены новые разделы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Формат объекта ForeignAddress ● Требования по отравке подписываемых с помощью ЭЦП документов

		<p>Добавлены новые методы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для регистрация места осуществления деятельности ● Метод для получения информации об адресах текущего участника ● Метод для регистрации места ответственного хранения ● Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов ● Метод для получения списка стран ● Метод для получения списка субъектов РФ ● Метод фильтрации по субъектам обращения ● Метод для регистрации иностранного контрагента <p>Добавлено описание входного параметра request_id для методов</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Отправка документа ● Отправка документа большого объема
28.04.2018	2.10	<p>В список прав пользователей учетной системы (RightsEnum) добавлен:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● REESTR_SGTIN ● REESTR_MED_PRODUCTS ● MANAGE_TRUSTED_PARTNERS ● VIEW_TRUSTED_PARTNERS ● MANAGE_BRANCH ● MANAGE_SAFE_WAREHOUSE ● VIEW_REGISTRATION_FOREIGN_COUNTERPARTY_LOG <p>Добавлен новый статус документа</p> <ul style="list-style-type: none"> ● FAILED_RESULT_READY <p>В объект DocFilter добавлены новые поля</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Тип загрузки в систему ● Дата обработки документа: начало периода ● Дата обработки документа: окончание периода ● Уникальный идентификатор отправителя ● Уникальный идентификатор получателя <p>В объект Document добавлены новые поля</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Дата обработки документа ● Получатель документа. Применимо для входящих документов ● Тип загрузки в систему <p>Добавлены новые разделы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Устаревшие методы в документации ● Формат объекта GroupedUser <p>Добавлены новые методы</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для добавления электронной подписи (ЭП) пользователя (для резидентов) ● Метод для удаления ЭП пользователя (для резидентов) ● Метод для поиска по реестру КИЗ

		<ul style="list-style-type: none"> ● Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП ● Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен' ● Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь ● Метод для получения информации из реестра производимых организацией лекарственных препаратов (ЛП) ● Метод для получения детальной информации о производимом организацией ЛП ● Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь ● Метод загрузки документов большого объема в webdav - Загрузка документа большого объема ● Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах текущего пользователя ● Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах пользователя ● Метод для получения информации о всех местах осуществления деятельности и местах ответственного хранения ● Метод для получения информации о правах текущего пользователя ● Метод для изменения данных профиля пользователя ● Метод для просмотра заявок на регистрацию иностранных контрагентов ● Метод добавления доверенного контрагента ● Метод удаления доверенного контрагента ● Метод фильтрации доверенных контрагентов <p>Следующие методы помечены как устаревшие:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для поиска по зарегистрированным пользователям ● Метод для получения списка групп прав пользователей ● Метод для поиска по учетным системам (УС) ● Получение информации о местах осуществления деятельности ● Метод для получения информации о местах ответственного хранения <p>Добавлены новые методы для замены устаревших:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру ● Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру ● Метод для поиска УС по фильтру ● Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру ● Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру <p>Удалены следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для изменения ЭП пользователя (для резидентов) <p>Изменения в существующих методах:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● В методе фильтрации по реестру ЕСКЛП входные параметры поиска перемещены в Json атрибут filter
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> ● У параметра client_secret убрано ограничение GUID ● Изменено описание идентификатора сертификата для метода для получения кода аутентификации ● В метод отправки документа добавлено примечание для поля document ● В формате объекта AccountSystem поле api_key переименовано в client_id. ● В методе получения информации о конкретном месте осуществления деятельности возвращаемая информация имеет формат объекта BranchEntry ● В методе получения информации о конкретном месте ответственного хранения возвращаемая информация имеет формат объекта WarehouseEntry ● В методе для регистрации пользователей учетной системы (для резидентов страны) во входных параметрах добавлено обязательное поле email ● В методе для регистрации пользователей учетной системы (для нерезидентов страны) во входных параметрах добавлено обязательное поле email ● В методе для получения кода аутентификации в поле user_id для auth_type PASSWORD (аутентификация по паролю) теперь необходимо вводить email ● В методе загрузки документа большого объема добавлена рекомендация по использованию webDav клиента для загрузки файлов ● В методе отправки документа большого объема во входных параметрах убран параметр doc_type
02.02.2018	2.9	<p>Обновлена выходная информация (добавлено поле account_system_id) для метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для регистрации учетной системы <p>Добавлен новый раздел</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Установка защищенного соединения к API по TLS (https) <p>Добавлено примечание к полю Тип подписи в разделе</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Формат электронной цифровой подписи <p>Добавлены описания использования ключей для подписи и отправки документов с помощью следующих методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Отправка документа ● Отправка документа большого объема
09.01.2018	2.8	<p>Изменен формат шаблона Date;</p> <p>Данные по документам при вызове outcome/income сортируются по дате;</p> <p>Фильтруются документы схемы 200 из income;</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"> ● Получение информации о задолженности <p>Добавлено примечание для параметра <code>public_cert</code> в методах</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод регистрации пользователей учетной системы (для резидентов страны) ● Метод Изменение ЭП пользователя (для резидентов)
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"> ● Формат электронной цифровой подписи <p>Добавлено описание идентификатора сертификата для метода</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод для получения кода аутентификации <p>Обновлена выходная информация (добавлен <code>user_id</code>) для методов</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод регистрации пользователей учетной системы (для резидентов страны) ● Метод регистрации пользователей учетной системы (для нерезидентов страны)
27.11.2017	2.5	Добавлен раздел с примерами авторизации на тестовых участниках.
17.11.2017	2.4	<p>1) Во всех методах параметр <code>token</code> удален из списка передаваемых в теле запроса. Авторизация проводится по <code>http header'y Authorization</code></p> <p>2) Во разделе 3.2. Аутентификация и авторизация пользователей добавлена информация о методах требующих авторизации и не требующих ее</p> <p>3) в следующих методах <code>http</code> метод заменен с GET на POST:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Получение текстового адреса по идентификаторам ФИАС <p>4) в методе «Получение данных записи ЕГРИП» изменен путь на <code><endpoint>/<version>/reestr/egrip</code></p> <p>5) Добавлен "Метод получения документа по идентификатору»</p> <p>6) в формат объекта <code>AccountSystem</code> добавлен реквизит в формате JSON:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <code>account_system_id</code> <p>7) в формате объекта <code>User</code> для поля <code>groups</code> тип данных JSON сменился на <code>Array of Strings</code> – список имен групп</p> <p>8) Справочники расширены методом получения информации из реестра ЕСКЛП</p>
28.10.2017	2.3	Исправления опечаток
27.10.2017	2.2	<p>В следующих методах в контекстном пути <code>user</code> заменен на <code>users</code>:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод удаление пользователей учетной системы ● Метод Изменение ЭП пользователя (для резидентов) ● Метод изменение пароля пользователя (для нерезидентов) ● Метод поиск по зарегистрированным пользователям <p>В следующих методах <code>http</code> метод заменен с POST на PUT:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● Метод Изменение ЭП пользователя (для резидентов) ● Метод изменение пароля пользователя (для нерезидентов) <p>Для следующего метода добавлен блок выходных данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Метод получение информации о пользователе <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: следующие права</p> <ul style="list-style-type: none"> ● registration_resident_user ● registration_nonresident_user ● registration_account_system ● set_rights ● delete_user <p>заменены на:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● manage_accounts ● view_accounts
19.10.2017	2.1	<p>Добавлены следующие методы:</p> <p>получение информации из реестра лицензий на производство (по своим лицензиям);</p> <p>получение информации из реестра лицензий на фармацевтическую деятельность (по своим лицензиям);</p> <p>получение информации из реестра;</p> <p>получение списка собственных мест осуществления деятельности;</p> <p>получение списка собственных складов ответственного хранения.</p>

Содержание

1.	Общие требования и ограничения по использованию методов интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП»	21
1.1.	Требования к квалификации разработчиков	21
1.2.	Общие требования по использованию методов	21
2.	Общая информация о методах интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП»	25
2.1.	Доступ к методам интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП»	25
2.2.	Получение локализованных сообщений	25
3.	Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций	26
3.1.	Ограничения на формат полей данных	26
3.2.	Ограничения постраничного вывода	28
3.3.	Коды завершения операций	28
3.4.	Устаревшие методы в документации	29
3.5.	Установка защищенного соединения к API по TLS (https)	29
3.6.	Формат электронной цифровой подписи	30
3.7.	Формат квалифицированного сертификата для ЭЦП	31
3.8.	Требования к отправке документов, подписываемых ЭЦП	32
3.9.	Описание идентификаторов, используемых в системе «ИС «Маркировка». МДЛП»	32
3.9.1.	Идентификатор request_id	32
3.9.2.	Идентификатор operation_id	32
3.9.3.	Идентификатор document_id	32
3.9.4.	Идентификатор session_ui	32
3.9.5.	Идентификатор original_id	32
3.10.	Список прав пользователей учетной системы (RightsEnum)	33
3.11.	Список статусов документа (DocStatusEnum)	35
3.12.	Список типов аутентификации (AuthType)	35
3.13.	Формат объекта Document	36
3.14.	Формат объекта OutcomeDocument	37
3.15.	Формат объекта IncomeDocument	37
3.16.	Формат объекта DocFilter	38
3.17.	Формат объекта Group	40
3.18.	Формат объекта GroupInfo	40
3.19.	Формат объекта User	41
3.20.	Формат объекта GroupedUser	41
3.21.	Формат объекта UserInfo	42
3.22.	Формат объекта AccountSystem	42
3.23.	Формат объекта RightsInfo	43

3.24.	Формат объекта ADDRESS	43
3.25.	Формат объекта ForeignAddress	44
3.26.	Формат объекта UserEditProfileEntry	44
3.27.	Формат объекта Packer1	45
3.28.	Формат объекта Packer2_3	45
3.29.	Формат объекта QA	46
3.30.	Формат объекта Sgtin	46
3.31.	Формат объекта DeviceContractInfoEntry	48
3.32.	Формат объекта SgtinsFilter	48
3.33.	Список возможных статусов КИЗ	49
4.	Загрузка документов	51
4.1.	Отправка документа	51
4.2.	Отправка документа большого объема	53
4.3.	Загрузка документа большого объема	55
4.4.	Завершение отправки документа	56
4.5.	Получить информацию об ограничении размера небольших документов	57
4.6.	Отмена отправки документа	58
4.7.	Получение списка исходящих документов	59
4.8.	Получение списка входящих документов	61
4.9.	Получение метаданных документа	63
4.10.	Получение документа по идентификатору	65
4.11.	Получение списка документов по идентификатору запроса	66
4.12.	Получение квитанции по номеру исходящего документа	67
4.13.	Получение электронной подписи исходящего документа	68
5.	Пользователи и учетные системы	71
5.1.	Регистрация учетной системы и пользователей	71
5.1.1.	Метод для регистрации учетной системы	71
5.1.2.	Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)	72
5.1.3.	Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)	74
5.1.4.	Метод для получения информации о пользователе	76
5.1.5.	Метод для получения информации о настройках профиля текущего пользователя	77
5.1.6.	Метод для изменения данных профиля пользователя	78
5.1.7.	Метод для получения информации о текущем пользователе	79
5.1.8.	Метод для изменения настроек профиля текущего пользователя	80
5.1.9.	Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах текущего пользователя	81

5.1.10.	Метод для получения информации о зарегистрированных сертификатах пользователя	83
5.1.11.	Метод для получения информации об УС	85
5.2.	Аутентификация и авторизация пользователей	86
5.2.1.	Ограничения по использованию методов аутентификации и авторизации пользователей	86
5.2.2.	Метод для получения кода аутентификации	87
5.2.3.	Метод для получения ключа сессии	89
5.2.4.	Метод для выхода из системы	91
5.3.	Удаление учетных систем и пользователей учетной системы	92
5.3.1.	Метод для удаления пользователей учетной системы	92
5.3.2.	Метод для удаления учетной системы	93
5.4.	Изменение ЭП пользователя (для резидентов)	93
5.4.1.	Метод для добавления ЭП пользователя (для резидентов)	93
5.4.2.	Метод для удаления ЭП пользователя (для резидентов)	94
5.5.	Изменение пароля пользователя (для нерезидентов)	96
5.5.1.	Метод для изменения пароля пользователя (для нерезидентов)	96
5.6.	Группы прав пользователей	97
5.6.1.	Метод для получения информации о существующих правах	97
5.6.2.	Метод для получения информации о правах текущего пользователя	99
5.6.3.	Метод для создания группы прав пользователей	100
5.6.4.	Метод для получения информации о группе прав пользователей	101
5.6.5.	Метод для получения информации о пользователях группы	102
5.6.6.	Метод для изменения группы прав пользователей	104
5.6.7.	Метод для удаления группы прав пользователей	105
5.6.8.	Метод для добавления пользователя в группу прав пользователей	106
5.6.9.	Метод для удаления пользователя из группы прав пользователей	107
5.6.10.	Метод для получения списка групп прав пользователей - Устарел	108
5.6.11.	Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру	109
5.7.	Поиск по зарегистрированным пользователям	112
5.7.1.	Метод для поиска по зарегистрированным пользователям - Устарел	112
5.7.2.	Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру	113
5.8.	Поиск по УС	115
5.8.1.	Метод для поиска по УС - Устарел	115
5.8.2.	Метод для поиска УС по фильтру	117
6.	Получение информации из справочников	119
6.1.	Получение информации из реестра ЕГРЮЛ	119

6.1.1.	Получение данных записи ЕГРЮЛ	119
6.2.	Получение информации из реестра ЕГРИП	120
6.2.1.	Получение данных записи ЕГРИП	120
6.3.	Получение информации из реестра аккредитованных филиалов и представительств	122
6.3.1.	Получение записи реестра РАФП	122
6.4.	Получение информации из реестра налоговой задолженности	123
6.4.1.	Получение информации о задолженности	123
6.5.	Получение информации из реестра ФИАС	124
6.5.1.	Получение объекта ФИАС по идентификатору адресного объекта	124
6.5.2.	Получение объекта ФИАС по идентификатору дома	125
6.5.3.	Получение текстового адреса по идентификаторам ФИАС	126
6.6.	Получение информации из реестра лицензий на производство	128
6.6.1.	Получение информации о лицензиях на производство	128
6.6.2.	Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на производство	130
6.7.	Получение информации из реестра лицензий на фармакологическую деятельность	130
6.7.1.	Получение информации о лицензиях на фарм. деятельность	130
6.7.2.	Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на фарм. деятельность	132
6.8.	Реестр мест осуществления деятельности	133
6.8.1.	Получение информации о местах осуществления деятельности- Устарел	133
6.8.2.	Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру	134
6.8.3.	Получение информации о конкретном месте осуществления деятельности	138
6.8.4.	Метод для регистрация места осуществления деятельности	139
6.8.5.	Метод для получения информации об адресах текущего участника	140
6.9.	Реестр мест ответственного хранения	142
6.9.1.	Получение информации о местах ответственного хранения- Устарел	142
6.9.2.	Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру	143
6.9.3.	Получение информации о конкретном месте ответственного хранения	146
6.9.4.	Метод для регистрации места ответственного хранения	148
6.9.5.	Метод получения информации об адресах искомого участника, для регистрации мест ответственного хранения или отправки документов	149
6.10.	Получение информации из реестра адресов	151
6.10.1.	Метод для получения информации о всех местах осуществления деятельности и местах ответственного хранения участника	151
6.11.	Получение информации из реестра стран и субъектов РФ	153
6.11.1.	Метод для получения списка стран	153

6.11.2.	Метод для получения списка субъектов РФ	155
6.12.	Получение информации из реестра ЕСКЛП	157
6.12.1.	Фильтрация по реестру ЕСКЛП	157
6.13.	Получение информации из реестра КИЗ	166
6.13.1.	Метод для поиска по реестру КИЗ	166
6.13.2.	Метод поиска по реестру КИЗ по списку значений	171
6.13.3.	Метод поиска по общедоступному реестру КИЗ по списку значений	174
6.13.4.	Метод для получения детальной информации о КИЗ и связанным с ним ЛП	177
6.13.5.	Метод для поиска по реестру КИЗ всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'	185
6.14.	Получение информации о третичной упаковке	190
6.14.1.	Метод для получения информации об иерархии вложенности третичной упаковки	190
6.14.2.	Метод для получения информации о КИЗ, вложенных в третичную упаковку	192
6.15.	Получение информации из реестра производимых ЛП	195
6.15.1.	Метод для получения информации из реестра производимых организацией ЛП	195
6.15.2.	Метод для получения детальной информации об производимом организацией ЛП	200
6.15.3.	Метод для получения публичной информации о производимом ЛП	206
6.16.	Реестр регистрации иностранных контрагентов	209
6.16.1.	Метод для регистрации иностранного контрагента	209
6.16.2.	Метод для просмотра заявок на регистрацию иностранных контрагентов	210
6.17.	Получение информации из реестра доверенных контрагентов	213
6.17.1.	Метод добавления доверенного контрагента	213
6.17.2.	Метод удаления доверенного контрагента	214
6.17.3.	Метод фильтрации доверенных контрагентов	216
6.18.	Получение информации о субъектах обращения (участниках ИС «Маркировка»)	218
6.18.1.	Метод фильтрации по субъектам обращения	218
6.19.	Получение информации об участнике	227
6.19.1.	Метод для получения информации об организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь	227
6.19.2.	Метод для изменения данных организации, в которой зарегистрирован текущий пользователь	231
6.20.	Получение информации из реестра мест таможенного контроля	232
6.20.1.	Фильтрация по реестру	232
6.21.	Получение информации из реестра регистраторов эмиссии	235
6.21.1.	Фильтрация по реестру регистраторов эмиссии	235
6.21.2.	Фильтрация по реестру регистраторов выбытия	239

6.22.	Получение информации из реестра виртуального склада	242
6.22.1.	Фильтрация по реестру виртуального склада	242
7.	Примеры авторизации на тестовых участниках.	247
7.1.	Тестовые данные участника резидента №1	247
	Места деятельности	247
	Места ответственного хранения	248
	ЛП тестового участника 1	248
7.2.	Пример авторизации для тестового участника №1	249
7.3.	Тестовые данные участника резидента №2	249
	Места деятельности	250
	Места ответственного хранения	250
	ЛП тестового участника 2	251
7.4.	Пример авторизации для тестового участника №2	251
8.	Часто задаваемые вопросы	253

1. Общие требования и ограничения по использованию методов интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП»

1.1. 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).

1.2. 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 (см. Таблица 1 Интервал между вызовами методов API), 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 в рамках пользователя

№	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 по фильтру	0,5
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 об 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 актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на производство	86400 (1 сутки)
91.	Метод для актуализации данных текущего участника из реестра лицензий на фарм. деятельность	86400 (1 сутки)

Под обработкой статуса ответа имеется в виду, что ПО, получив код ошибки, предпримет действия по ее анализу перед повторным вызовом. Например, если при вызове метода /api/v1/auth от сервера пришел ответ 401 "поле user_id введено не верно", то это значит, что нужно прервать выполнение и использовать корректный user_id, а не продолжать бесконтрольно отправлять тот же запрос в бесконечном цикле.

При выявлении факта несоблюдения указанных требований, Администратор системы «ИС «Маркировка». МДЛП» может блокировать Участнику/пользователю доступ к API до исправления замечаний.

2. Общая информация о методах интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП»

2.1. Доступ к методам интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП»

Все методы интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП» кроме «Метода для получения кода аутентификации», «Метода для получения ключа сессии» и «Метода получения информации об ограничении размера небольших документов» требуют установленного заголовка:

```
Authorization: token <token_id>
```

где token_id – это ключ сессии получения через «Метода для получения ключа сессии» (5.2.3)

2.2. Получение локализованных сообщений

Методы интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП» возвращают сообщения в соответствии с установленным у пользователя языком. Проверить настройки можно с помощью «Метод для получения информации о настройках профиля текущего пользователя». По умолчанию установлен русский язык.

В методах, не требующих авторизованного пользователя, таких как «Метод для получения кода аутентификации» и «Метод для получения ключа сессии», и 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

3. Общие структуры данных, ограничения и коды завершения операций

3.1. Ограничения на формат полей данных

Общими ограничениями на форматы полей данных входных запросов являются:

Ограничение	Обозначение	Тип данных JSON	Формат
Идентификатор субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	SysID	String	36 символов Шаблон (согласно RFC4122): ([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})
Идентификатор места деятельности субъекта обращения – субъекта учёта в ИС "Маркировка товаров"	BranchID	String	14 символов Шаблон: [0-9]{14}
Идентификационный номер для идентификации товаров (GTIN)	GTIN	String	14 символов Шаблон: [0-9]{14}
Глобально-уникальный идентификатор	GUID	String	36 символов Шаблон (согласно RFC4122): ([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})
Формат даты со временем с обязательным указанием часового пояса (или в формате UTC)	Datetime	String	Шаблон (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\\d\\d])\$/i
Дата в формате ГГГГ-ММ-ДД	Date	String	10 символов Шаблон (согласно RFC 3339): ^\\d\\d\\d\\d-(\\d\\d)-(\\d\\d)\\s[0-2]\\d:[0-5]\\d:[0-5]\\d\$/i

Номер производственной серии	BatchNumber	String	1-20 символов Шаблон: \S+(*\S+)*
Код из ТН ВЭД ЕАЭС (первые 4 символа кода)	TNVED4	String	4 символа Шаблон: [0-9]{4}
Идентификационный номер налогоплательщика - физического лица	INNFL	String	12 символов Шаблон: ([0-9]{1}[1-9]{1} [1-9]{1}[0-9]{1})[0-9]{10}
Идентификационный номер налогоплательщика - юридического лица	INNUL	String	10 символов Шаблон: ([0-9]{1}[1-9]{1} [1-9]{1}[0-9]{1})[0-9]{8}
Идентификационный номер налогоплательщика – иностранный производитель	ITIN	String	1-50 символов Шаблон: .{1,50}
Код причины постановки на учет (КПП)	KPP	String	9 символов Шаблон: ([0-9]{1}[1-9]{1} [1-9]{1}[0-9]{1})[0-9]{7}
Номер документа (не более 200 символов)	DocNumber	String	1-200 символов Шаблон: .{1,200}
Название документа (не более 200 символов)	DocName	String	1-200 символов Шаблон: .{1,200}
Цена	Price	Number	Значение в копейках
Код таможенного органа	FTSCC	String	2, 5 или 8 символов
Код принятого решения таможенного органа	FTSDDecision	String	2 символа
Идентификатор устройства	Deviceld	String	16 символов

3.2. 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.

№	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 сертификатах текущего пользователя	100
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

3.3. Коды завершения операций

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

Значение кода	Расшифровка кода	Описание
---------------	------------------	----------

200	OK	Успешное завершение операции
301	MOVED_PERMANENTLY	Перенаправление на URL, который необходимо использовать для доступа к ресурсу. Адрес нового месторасположения указывается в поле Location в заголовке ответа сервера.
400	BAD_REQUEST	Ошибка при выполнении операции
403	FORBIDDEN	Недостаточно прав для осуществления операции
429	TOO_MANY_REQUESTS	Нарушено ограничение на временной интервал между вызовами

3.4. Устаревшие методы в документации

Все методы, которые в данной документации помечаются словом **Устарел**, заменяются на новые методы. У новых методов могут отличаться входные, выходные параметры, а так же путь доступа к методу. Устаревший метод находится в API в течение 6 месяцев с момента получения данной отметки. По истечению данного периода метод из API удаляется, остается только новый.

3.5. 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 Продуктивного контура
 - адрес API
http://api.mdlp.crpt.ru
https://api.mdlp.crpt.ru
 - **Обратите внимание:** 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

- добавить в хранилище доверенных сертификатов тестовый корневой сертификат от КриптоПро. Ссылка для загрузки
<http://testca.cryptopro.ru/certsrv/certcarc.asp>
 - в файл hosts должна быть добавлена запись
185.196.171.27 api.stage.mdlp.crpt.ru
- 4) Точки доступа для тестового стенда Песочница:
- <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

3.6. 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

Параметр	Значение	Примечание
Стандарт	PKCS7	
Тип подписи	Открепленная	Подпись должна содержать сертификат подписанта
Алгоритм подписи (OID)	1.2.643.7.1.1.3.3	В крипто-про соответствует GOST_SIGN_2012_512_OID, GOST3410DH_2012_512, GOST3410_2012_512 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) Так же поддерживаются алгоритмы 2001 года

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.

3.7. 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>

3.8. 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.

3.9. Описание идентификаторов, используемых в системе «ИС «Маркировка» МДЛП»

3.9.1. 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).

3.9.2. 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.

3.9.3. Идентификатор `document_id`

Является уникальным идентификатором обрабатываемого или созданного системой документа.

3.9.4. 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.

3.9.5. 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.

3.10. 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
REESTR_SGTIN	Реестр КИЗ	Получение информации из реестра КИЗ
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_LOG	Реестр заявок на регистрацию иностранных контрагентов	Позволяет 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

3.11. Список статусов документа (DocStatusEnum)

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 подготовлен	Произошла ошибка во время обработки документа. Квитанция для документа с информацией о причине сбоя сформирована и может быть получена по request_id

3.12. Список типов аутентификации (AuthType)

Наименование типа	Расшифровка статуса
PASSWORD	Аутентификация с помощью пароля

SIGNED_CODE	Аутентификация с помощью подписанного одноразового кода
-------------	---

3.13. Формат объекта Document

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	GUID	1	
document_id	Уникальный идентификатор документа	String	GUID	1	
date	Дата получения документа	String	Date	1	
processed_date	Дата обработки документа	String	Date	1	
sender	Отправитель документа	String		1	
receiver	Получатель документа	String		1	Применимо для входящих документов
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	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		1	Возможные значения:

					0 - УСО 1 - Личный кабинет 2 – API 3 - ОФД (Оператор фискальных данных)
version	Версия документа	String		0	

3.14. Формат объекта OutcomeDocument

Объект OutcomeDocument наследует все поля объекта Document и добавляет следующие:

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

3.15. Формат объекта IncomeDocument

Объект IncomeDocument наследует все поля объекта Document и добавляет следующие:

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

sender_sys_id	Идентификатор отправителя документа в ИС "Маркировка товаров" (GUID)	String	GUID	1	
---------------	--	--------	------	---	--

3.16. Формат объекта DocFilter

Объект filter содержит информацию для фильтрации списка документов:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
start_date	Дата начала периода фильтрации	String	Date*	0	
end_date	Дата окончания периода фильтрации	String	Date	0	
document_id	Уникальный идентификатор документа	String	GUID	0	
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	GUID	0	
doc_type	Тип документа	Number		0	Соответствует номеру схемы xsd
doc_status	Статус документа	String	DocStatusEnum	0	
file_uploadtype	Тип загрузки в систему	Number		0	Возможные значения: 0 - УСО; 1 - Личный кабинет 2 - API;

					3 - ОФД (Оператор фискальных данных)
processed_date_from	Дата обработки документа: начало периода	String	Date	0	
processed_date_to	Дата обработки документа: окончание периода	String	Date	0	
sender_id	Уникальный идентификатор отправителя	String		0	Идентификатор места осуществления деятельности, места ответственного хранения или идентификатор субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"
receiver_id	Уникальный идентификатор получателя	String		0	Идентификатор места осуществления деятельности, места ответственного хранения или идентификатор субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров". Применимо

					для входящих документов.
--	--	--	--	--	--------------------------

* Тип данных Date принимается в формате: *yyyy-MM-dd HH:mm:ss*

3.17. 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	GUID	1	
users	Пользователи, состоящие в данной группе	Array of Objects	User	1	
is_admin	Признак системной группы прав*	Boolean		1	

*Системная группа прав создается при регистрации участника, в нее входят пользователи, состоящие в реестрах ЕГРИП/ЕГРЮЛ/РАФП, над ней запрещены любые операции модификации (удаление, редактирование, добавление/удаление пользователей)

3.18. 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	
--------	--	------------------	------------	---	--

3.19. Формат объекта User

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	GUID	1	
first_name	Имя пользователя	String		1	
last_name	Фамилия пользователя	String		1	
middle_name	Отчество пользователя	String		0	

3.20. Формат объекта GroupedUser

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	GUID	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 пользователь	Array of Strings	Имя группы	1	
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	String	SysID	1	
position	Должность	String		0	
is_admin	Признак администратора участника	Boolean		1	

3.21. 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 пользователя	String		0	

3.22. Формат объекта AccountSystem

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_system_id	Уникальный идентификатор учетной системы				

name	Имя УС	String		1	
client_id	Идентификатор клиента - API ключ безопасности	String	GUID	1	Используется как client_id при регистрации УС и при получении кода аутентификации

3.23. 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	

3.24. Формат объекта ADDRESS

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
aoguid	Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта (ФИАС)	String		1	
houseguid	Глобальный уникальный идентификатор дома (ФИАС)	String		1	
address_description	Текстовый адрес объекта	String		1	

3.25. 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	

3.26. 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	

3.27. Формат объекта Packer1

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

3.28. 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 /	String		1	

	третичную упаковку				
--	--------------------	--	--	--	--

3.29. Формат объекта QA

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

3.30. Формат объекта Sgtn

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Уникальный идентификатор	String			
inn	ИНН владельца	String			
gtin	GTIN	String			
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String			

status	Статус	String			
status_date	Дата последней смены статуса	DateTime*			
batch	Номер производственной серии	String			
owner	Владелец	String			
emission_type	Тип эмиссии	Number			
release_date	Дата изготовления	DateTime			
emission_operation_date	Дата регистрации	DateTime			
federal_subject_code	Код субъекта РФ	String			
federal_subject_name	Местонахождение ЛП	String			
expiration_date	Срок годности	DateTime			
prod_name	Торговая марка(бренд)	String			
sell_name	Торговое наименование	String			
full_prod_name	Полное наименование товара	String			
reg_holder	Держатель рег. Удостоверения	String			

pack1_desc	Полное наименование товара	String			
pack3_id	Идентификационный код третичной упаковки	String			
last_tracing_op_date	Дата последней операции	DateTime			
source_type	Источник финансирования	Number			Возможные значения см. в XSD описании базовых типов комплекта схем.
customs_point_id	Идентификатор места нахождения товара в ЗТК	String	SysID		

* Тип данных DateTime принимается в формате: *yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss*

3.31. Формат объекта DeviceContractInfoEntry

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

3.32. Формат объекта SgtingsFilter

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

sgtins	SGTIN (КИЗ)	Array of String	Sgtin	1	Список КИЗ, по которым запрашивается информация
--------	-------------	-----------------	-------	---	---

3.33. Список возможных статусов КИЗ

Статус	Описание статуса
marked	первичная маркировка
lp_sampled	сохранение архивных образцов
moved_for_disposal	передача на уничтожение
disposed	уничтожение
out_of_circulation	вывод из оборота (по различным причинам)
transferred_to_owner	передача собственнику
shipped	отгрузка
arrived	ввоз на территорию РФ
declared	декларирование (таможенное)
in_circulation	оборот
in_realization	реализация

paused_circulation	приостановление оборота
in_sale	розничная продажа
in_discount_prescription_sale	отпуск по льготному рецепту
in_medical_use	использование для оказания медицинской помощи
relabeled	перемаркировка
reexported	реэкспортирован
released_contract	выпуск
released_foreign	выпуск
moved_to_unregistered	передан незарегистрированному участнику (по ИНН)
expired	истекший
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

4. Загрузка документов

Для загрузки документов в API следует учитывать требования, описанные в разделе:

3.8 Требования к отправке документов, подписываемых ЭЦП

4.1. Отправка документа

Метод отправки документа

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

Необходимые права доступа: UPLOAD_DOCUMENT

Параметры метода

Входной информацией являются данные о документе

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
document	Документ	String	base64	1	Документ закодированные base64 (RFC2045)
sign	Открепленная подпись документа	String	base64	1*	См раздел Формат электронной цифровой подписи
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	GUID	1	Случайно сгенерированное значение, удовлетворяющее формату GUID

*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	GUID	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/documents/send HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "document": "PGRvY3VtZW50cyB2ZXJzaW9uPSIxLjE2IiA+DQoJPHF1ZXJ5X2tpel9p
bmZvIGFjdGlvb19pZD0iMjEwIj4NCgkJPjY3RfaWQ+MDAwMDAwMDAwMDA1NjE8
L3N1YmplY3RfaWQ+DQoJCTxzZ3Rpbj4xMTE3MDAxMjYxMDE1MTAwMDAwMDAwYTAwMTE8
L3NndGluPg0KCTwvcXVlcnlfafa216X2luZm8+DQo8L2RvY3VtZW50cz4=",
  "sign": "
UEdSdlkzVnRaVzUwY3lCMlpYSnphVz11UFNJeExqRTJJJaUErRFFvS1BIRjFaWEo1WDJ0
cGVsOXBibVp2SUdGamRHbHZibDlwWkQwaU1qRXdJajROQ2drSlBITjFZbXBsWTNSZmFX
UStNREF3TURBd01EQXdNREExTmFOEwzTjFZbXBsWTNSZmFXUSTeUW9KQ1R4elozUnBi
ajR4TVRFM01EQXhNa114TURFMU1UQXdNREF3TURBd11UQXdNVEU4TDNObmRHbHVQZzBL
Q1R3dmNYVmxjbmxmYUJ5NlgybHVabTgrRFFvOEwyUnZM1Z0Wlc1MGN6ND0=",
  "request_id": "fa257672-a902-4dbd-499f-15aed1c105c7"
}
```

Получение результата:

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

Документ должен подписываться зарегистрированным для пользователя сертификатом (ключем).

4.2. Отправка документа большого объема

Метод отправки документа

Endpoint: POST <endpoint>/<version>/documents/send_large

Необходимые права доступа: UPLOAD_DOCUMENT

Параметры метода

Входной информацией являются данные о документе

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sign	Открепленная подпись документа	String	base64	1*	См раздел Формат электронной цифровой подписи
hash_sum	Хэш сумма документа	String		1	Хэш сумма документа вычисленная по алгоритму SHA-256
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	GUID	1	Случайно сгенерированное значение, удовлетворяющее формату GUID

*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		0	При успешном выполнении операции
document_id	Id документа	String	GUID	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/documents/send_large HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "sign": "
UEdSdlkzVnRaVzUwY3lCMlpYSnphVz1lUFNJeExqRTJJaUErRFFvSlBIRjFaWEo1WDJ0
cGVsOXBibVp2SUDGamRHbHZibDlwWkQwaUlqRXdJajROQ2drSlBITjFZbXBsWTNSZmFX
UStNREF3TURBd01EQXdNREExTmpFOEwzTjFZbXBsWTNSZmFXUSTeUW9KQ1R4eloZUnBi
ajR4TVRFM01EQXhNa1l4TURFMU1UQXdNREF3TURBd11UQXdNVEU4TDNObmRHbHVQZzBL
Q1R3dmNYVmxjbmxmYTJsNlgybHVabTgrRFFvOEwyUnZZM1Z0W1c1MGN6ND0=",
  "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 (ключем).

4.3. Загрузка документа большого объема

Метод загрузки 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 порциями (чанками), в отличие от обычного http клиента.

Параметры метода

Входной информацией являются данные о документе:

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

Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает http код 201 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
Cache-Control: no-cache
<?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>0000000000000000</subject_id>
    <shipper_id>0000000000000000</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>000000000000000000000000000000</sgtin>
        <cost>1.0</cost>
      </union>
    </order_details>
  </receive_order>
</documents>

```

Получение результата:

http код 201 Created

4.4. Завершение отправки документа

Метод завершения отправки документа

Endpoint: POST <endpoint>/<version>/documents/send_finished

Необходимые права доступа: UPLOAD_DOCUMENT

Параметры метода

Входной информацией являются данные о документе:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
document_id	Id документа	String	GUID	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	GUID	0	При успешном

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/documents/cancel HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "document_id": "434bc499-4b85-4775-8c19-bf6dbf730e93",
  "request_id": "4f44aec6-aab4-4198-b567-7555f5129e9f"
}
```

4.7. Получение списка исходящих документов

Метод для получения списка исходящих документов

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

Необходимые права доступа: OUTCOME_LIST

Параметры получения

Входной информацией являются данные необходимые для фильтрации списка документов:

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

Результаты отсортированы по дате. 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	

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/documents/outcome HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "filter": {
    "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT"
  },
  "start_from": 0,
  "count": 100
}
```

Получение результата:

```
}
[
  {
    "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"
  },

```

```

    {
      "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"
    },
    {
      "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"
    }
  ],
  "total": 3
}

```

4.8. Получение списка входящих документов

Метод для получения списка входящих документов

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

Необходимые права доступа: INCOME_LIST

Параметры получения

Входной информацией являются данные необходимые для фильтрации списка документов:

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	Number		1	

	возвращаемых документов				
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 документов	Array of objects	IncomeDocument	1	
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "filter": {
  },
  "start_from": 0,
  "count": 10
}
```

Получение результата:

```
    }
  [
    {
      "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": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "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",
      "sys_id": "7a9eb56a-6d44-41b5-8a97-fc91bf9f89fa",
      "doc_type": 609,
      "doc_status": "PROCESSED_DOCUMENT",
      "file_uploadtype": 1,
      "sender_sys_id": "a1281468-f4ae-4a61-b439-d63febcf77e4"
    }
  ],
  "total": 2
}
```

4.9. Получение метаданных документа

Метод для получения метаданных документа

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

Необходимые права доступа: DOWNLOAD_DOCUMENT

Параметры метода

Входной информацией является идентификатор документа:

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

doc_id	Уникальный идентификатор документа	String	GUID	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	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/documents/b88bcb04-45fd-4204-91c8-446cc7f31a38 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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": null,
  "doc_type": 0,
  "doc_status": "UPLOADING_DOCUMENT",
  "device_id": "1230000011111111",
  "skzkm_origin_msg_id": "e2cb20c1-1d5b-4ab6-b8dd-9297bec23f63",
  "version": "1.28"
}
```


4.10. Получение документа по идентификатору

Метод для получения документа по идентификатору

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

Необходимые права доступа: DOWNLOAD_DOCUMENT

Параметры метода

Входной информацией является идентификатор документа:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
doc_id	Уникальный идентификатор документа	String	GUID	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	PATH	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/documents/download/75012095-7f56-4653-8aa1-dfa40ee19b7a
HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
{
```

```

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

```

4.11. Получение списка документов по идентификатору запроса

Метод для получения документа по идентификатору

Endpoint: GET <endpoint>/<version>/documents/request/{request_id}

Необходимые права доступа: DOWNLOAD_DOCUMENT

Параметры метода

Входной информацией является:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
request_id	Уникальный идентификатор запроса	String	GUID	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 записей по запросу	Number		1	

Пример использования метода

Запрос:

```

GET api/v1/documents/request/ca738a54-37be-4e28-9c39-a55cac2611b1
HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache

```

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
}

```

4.12. Получение квитанции по номеру исходящего документа

Метод для получения квитанции по номеру исходящего документа

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

Необходимые права доступа: DOWNLOAD_DOCUMENT

Параметры метода

Входной информацией является идентификатор документа:

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

docId	Номер исходящего документа	String	GUID	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		1	Ссылка для скачивания документа с WebDav

Пример использования метода

Запрос:

```
GET http://api.sb.mdlp.crpt.ru/api/v1/documents/97877d07-c949-4e98-9c26-49d9cb4d9fbd/ticket
Authorization: token 6bf20847-fadd-46da-8c35-887628ab7191
```

Получение результата:

```
{"link":http://api.sb.mdlp.crpt.ru:80/webdav/upload/97877d07-c949-4e98-9c26-49d9cb4d9fbd/ticket\_97877d07-c949-4e98-9c26-49d9cb4d9fbd
}
```

4.13. Получение электронной подписи исходящего документа

Метод для электронной подписи для исходящего документа

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

Необходимые права доступа: DOWNLOAD_DOCUMENT

Параметры метода

Входной информацией является идентификатор документа:

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

docId	Номер исходящего документа	String	GUID	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 https://api.sb.mdlp.crpt.ru/api/v1/documents/64037f8a-c816-4555-88ab-a00f74f7b222/signature
Authorization: token c59a91ad-9452-4041-b625-1395b513ec61
```

Получение результата:

```
MIIJzQYJKoZIhvcNAQcCoIIJvjCCCboCAQExDDAKBgYqhQMCAGkFADALBgkqhkiG9w0B
BwGgggdk
MI IHYDCCBw+gAwIBAgIQDZk4XRUAzoDnEXRwQRuZBDAIBgYqhQMCAGMwXzEWMBQGBSsqF
A2QDEgsw
MDAwMDAwMDAwMDEYMBYGBSsqFA2QBEg0wMDAwMDAwMDAwMDAwMRowGAYIKoUDA4EDAQES
DDAwMDAw
MDAwMDAwMDEPMA0GA1UEAwGQ0FURVNUMB4XDTE3MDcyNDEzMTg0Nl0XDTE4MDcyNDEz
Mjg0Nl0w
ggJXMRYwFAYFKoUDZAMSCzExMjIzMzQ0NTk1MRgwFgYFKoUDZAESDTExNDkyMDQwMDc3
NTQxGjAY
BggqhQMDgQMBARIMMDA5MjAzMDAxMTY1MR0wGwYJKoZIhvcNAQkBFg5lbWFpbiB1bWVp
bC5ydTEL
MAKGA1UEBhMCU1UxHDAaBgNVBAgMEz3INCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAXGDAWBgNVBAcM
D9CzLtCc
0L7RgdC60LLQsDE4MDYGA1UECgwvItCe0J7QniAiItCi0JXQn9Cb0J7Qn9Cg0JjQkdCe
0KDQodCV
0KDQktCY0KEiIiIxODA2BgNVBAsMLyLQntCe0J4gIiLQotCV0J/Qm9Ce0J/QoNCY0JHQ
ntCg0KHQ
ldCg0JLQmNChIiIiMTgwNgYDVQQDDC8i0J7QntCeICi0KLQldCf0JvQntCf0KDQmNCR
0J7QoNCh
0JXQoNCS0JjQoSiiIjE4MDYGA1UECQwv0LMuINcc0L7RgdC60LLQsCwg0JDQtNGA0LXR
gdC+0LIg
0L/QtdGALiWg0LQuIDgxPjA8BgkqhkiG9w0BCQIML010Tj05MjAzMDAxMTY1L0tQUD05
MjAzMDEw
MDEvT0dStj0xMTQ5MjA0MDA3NzU0MTAwLgYDVQQMDCfQk9C10L3QtDGA0LDQu9GM0L3R
i9C5INC0
0LjRgNC10LrRgtC+0YAxMjAwBgNVBCoMKdCQ0LvRjNCx0LXRgNGCINCQ0LvQtdC60YHQ
sNC90LTR
gNC+0LLQuNGHMRUwEwYDVQQEDAzQntGB0LjQv9C+0LIwYzAcBgYqhQMCAGMwEgYHKoUD
AgIkAAYH
```

KoUDAgIeAQNDAARADyNXAfrKPa1r0x2y/83/tSQ9muynQy4/KXjbU15ca+zCcvTzEEcH
eGONR1PD
gDQQW/H3XKw2OHA+GfB2MK5c5qOCA6kwggO1MA4GA1UdDwEB/wQEAWIE8DBfBgNVHSUE
WDBWBggr
BgEFBQCdAgYIKwYBBQUHAWQGBYqFAwICIGYGCCqFAwYtAQEBBggqhQMGLAEBAYGKoUD
BigBBggq
hQMGKQEBAQYIKoUDBioFBQUGBYqFAwMGAAwNgYFKoUDZG8ELQwrItCa0YDQuNC/0YLQ
vtCf0YDQ
viBDU1AiICjQstC10YDRgdC40Y8gMy45KTAeBgkrBgEEAYI3FQcEETAPBgqghQMDBgMM
AgEBAgEA
MIGYBgNVHSMegZAwgY2AFJpOAYvF7EuL8c/3wOzLO1ulz9keoWOkYTBfMRYwFAYFKoUD
ZAMSCzAw
MDAwMDAwMDAwMRgwFgYFKoUDZAESDTAwMDAwMDAwMDAwMDAxGjAYBggqhQMDgQMBARIM
MDAwMDAw
MDAwMDAwMQ8wDQYDVQDDAZDQVRFU1SCEAZ2ZOF0VALyA5hEq9HUtSRYwHQYDVR0OBBYE
FG5+Q/nw
WFCp5uX4ZHogKQtrEWCHMB0GA1UdIAQWMBQwCAYGKoUDZHEBMAgGBiqFA2RxAjArBgNV
HRAEJDAi
gA8yMDE3MDcyNDEzMTg0N1qBdzIwMTgwNzI0MTMxODQ2WjCCAW8GBSsqFA2RwBIIBZDCC
AWAMKyLQ
mtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NQIiAo0LLQtdGA0YHQuNGPIDMuOSkMgY7Qn9GA0L7Q
s9GA0LDQ
vNC80L3Qvi3QsNC/0L/QsNGA0LDRgtC90YvQuSDQutC+0LzQv9C70LXQutGBICLQo9C0
0L7RgdGC
0L7QstC10YDRj9GO0YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAgItCa0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQvidQ
o9CmIiDQ
stC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXR
gtGB0YLQ
stC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTI1Mzkg0L7RgiAxNS4wMS4yMDE1DE/QodC10YDRgtC4
0YTQuNC6
0LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTI4ODEg0L7R
giAxMi4w
NC4yMDE2MCoGA1UdHwQjMCEwH6AdoBuGGWh0dHA6Ly9jaTc3LnJlL2NhGvZdC5jcmww
NQYIKwYB
BQUHAQEEKTAnMCUGCCsGAQUFBzACHh1odHRwOi8vY2k3Ny5yds9jYXRlc3QuY2VyMAgG
BiqFAwIC
AwNBAFJRWyTep87dMOYQCb4qHd6m6AHEg6cDfB9LyACwya5RxxEQM0z4qvs3yadA9M00
AhuNphxk
ZL6nG4MZJSofl4xggIwMIICLAIBATBzMF8xFjAUBgUqhQNkAxILMDAwMDAwMDAwMDAx
GDAWBgUq
hQNkARINMDAwMDAwMDAwMDEaMBgGCCqFAwOBAwEBEGwwMDAwMDAwMDAwMDAxDzAN
BgNVBAMM
BkNBVEVTVAIQDZk4XRUAzoDnEXRwQRuZBDAKBgYqhQMCAgkFAKCCAVYwGAYJKoZIHvcN
AQkDMQsG
CSqGSIB3DQEHATAcBgkqhkiG9w0BCQUxDxcNMTgwNjE1MTA0MTUyWjAqBgorBgEEAYI3
WAIBMRwE
GkQAbwBjAHUAbQBlAG4AdAAgAE4AYQBtAGUAMC8GCSqGSIB3DQEJBDEiBCC0miFAFUSY
GMBXwGFM
I3rsJqkOG01Cj3NtQG4buBAjFjCBvgYlKoZIHvcNAQkQAI8xga4wgaswgagwgaUwCAYG
KoUDAgIJ

BCD1gMACdEZ1WP0z99r3gfiE0X6fQnLnvYOWxKV/K9g5fzB3MGOkYTBfMRYwFAYFKoUD
 ZAMSCzAw
 MDAwMDAwMDAwMRgwFgYFKoUDZAESDTAwMDAwMDAwMDAwMDAxGjAYBggqhQMDgQMBARIM
 MDAwMDAw
 MDAwMDAwMQ8wDQYDVQQDDAZDQVRFU1QCEA2ZOF0VAM6A5xF0cEEbmQQwCgYGGKoUDAgIT
 BQAEQCxA
 hVx4wVA/CjE1OkI9xW3PBQwVgCi/YmmdHzdAt5/fFCMJoaUOjr+E9S4Xf7ED1gqsLNQw
 DBwYYSJ8
 YrXJbU4=

5. Пользователи и учетные системы

5.1. Регистрация учетной системы и пользователей

5.1.1. Метод для регистрации учетной системы

Endpoint: POST <endpoint>/<version>/registration/accounting_system

Необходимые права доступа: MANAGE_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией являются данные об учетной системе

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	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		0	При успешном

					выполнении операции
client_id	Идентификатор клиента	String	GUID	0	При успешном выполнении операции
account_system_id	Уникальный идентификатор УС	String	GUID	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/registration/accounting_system HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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"
}
```

5.1.2. Метод для регистрации пользователей (для резидентов страны)

Endpoint: POST <endpoint>/<version>/registration/user_resident

Необходимые права доступа: MANAGE_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией являются данные об учетной системе

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	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	
position	Должность	String		0	

Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

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

формате JSON					
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	GUID	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/registration/user_resident HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "sys_id" : "6ea38541-ffc9-4db0-b963-7e3b0f9043e4",
  "public_cert" :
  "MIIBjjCCAT2gAwIBAgIEWWJzHzAIBgYqhQMCAgMwMTELMakGA1UEBhMCU1UxEjAQBgNVBAoMCUNyeXB0b1BybzEOMAwGA1UEAwwFQWxpYXMwHhcNMTcxMTEzMTEzMjI4WWhcNMTgxMTEzMTEzMjI4WjAxMQswCQYDVQQGEwJSVTEsMBAGA1UECgwJQ3J5cHRvUHJvMQ4wDAYDVQQDDAVBbG1hczBjMBwGBiqFAwICEzASBgcqhQMCAiQABgcqhQMCAh4BA0MABEAIWARzAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvqCBTpLduYtbTwL0wmGFcZzw9bwsxQpALqhcdrHxtx1UEeNKJuMozswOTAObgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwEwYDVR0lBAwwCgYIKwYBBQUHAWIwEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIBBTAIBgYqhQMCAgMDQQL9CrIk0EgnMVr1J5dKbfXVFrhJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+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"
}
```

5.1.3. Метод для регистрации пользователей (для нерезидентов страны)

Endpoint: POST <endpoint>/<version>/registration/user_nonresident

Необходимые права доступа: MANAGE_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией являются данные об учетной системе

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sys_id	Идентификатор субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	String	SysID	1	
email	Электронная почта	String		1	
password	Пароль	String		1	
first_name	Имя пользователя	String		1	
last_name	Фамилия пользователя	String		1	
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	GUID	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/registration/user_nonresident HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "sys_id" : "6ea38541-ffc9-4db0-b963-7e3b0f9043e4",
  "password" : "password123",
  "first_name" : "Петр",
  "last_name" : "Петров",
  "email" : "test@mail.ru",
  "position" : "Директор"
}
```

Получение результата:

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

5.1.4. Метод для получения информации о пользователе

Endpoint: GET <endpoint>/<version>/users/{user_id}

Необходимые права доступа: VIEW_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является уникальный идентификатор пользователя:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	GUID	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	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
GET 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
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

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

5.1.5. 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: - ru - en
----------	------------------------------	--------	-------------	---	-------------------------------------

Пример использования метода

Запрос:

```
GET 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
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

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

5.1.6. 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 пользователя:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	GUID	1	Параметр пути (path param)
user	Данные для изменения профиля пользователя	Object	UserEditProfile Entry*	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
Cache-Control: no-cache
{
  "user": {
    "first_name" : "Петр",
    "last_name" : "Петров",
    "email" : "test@mail.ru"
  }
}
```

Получение результата:

http код 200 ОК

5.1.7. 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	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/users/current HTTP/1.1
```

```
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

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

5.1.8. 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 пользователя:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
language	Язык интерфейса пользователя	String	^[a-z]{2}\$	1	Доступные значения: - ru - en

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
Cache-Control: no-cache
{
  "language": "ru"
}

```

Получение результата:

```
http код 204 No Content
```

5.1.9. 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 Object	UserCert	0	При успешном выполнении операции
total	Общее количество	Number		1	

	записей по 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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

```
{
  "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\""
    }
  ]
}
```

5.1.10. 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	GUID	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 Object	UserCert	0	При успешном выполнении операции
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

```
{
  "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\""
    }
  ]
}

```

5.1.11. Метод для получения информации об УС

Endpoint: GET <endpoint>/<version>/account_systems/{account_system_id}

Необходимые права доступа: VIEW_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является уникальный идентификатор УС:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_system_id	Уникальный идентификатор УС	String	GUID	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	0	При успешном выполнении операции
----------------	----	--------	---------------	---	----------------------------------

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/account_systems/7baf5610-554f-4887-8f41-1fc7f07449d5
HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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"
  }
}
```

5.2. Аутентификация и авторизация пользователей

Все методы интерфейса «ИС «Маркировка». МДЛП», кроме «Метода для получения кода аутентификации», «Метода для получения ключа сессии» и «Метода получения информации об ограничении размера небольших документов» требуют установленного заголовка:

Authorization: token <token_id>

где token_id – это ключ сессии, полученный через «Метода 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.

5.2.1. Ограничения по использованию методов аутентификации и авторизации пользователей

Время жизни токена составляет 30 мин. В этой связи ПО Участника должно само отслеживать необходимость получения токена, но при этом получать новый токен не чаще чем истечет время жизни предыдущего.

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 метода /api/v1/auth от сервера пришел ответ 401 "поле user_id введено не верно", то это значит, что нужно прервать выполнение и использовать корректный user_id, а не продолжать бесконтрольно отправлять тот же запрос каждую секунду.

5.2.2. Метод для получения кода аутентификации

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

Необходимые права доступа: отсутствуют

Параметры метода

Входной информацией являются данные о пользователе

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
client_id	Идентификатор клиента	String	GUID	1	
client_secret	Секретный ключ	String		1	
user_id	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	{SIGNED_CODE} - ЭЦП (резиденты) {PASSWORD} - пароль (нерезиденты)

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 метода регистрации пользователя: *Метод для регистрации пользователей учетной системы (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	GUID	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода с логином

Запрос:

```
POST api/v1/auth HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Cache-Control: no-cache
Accept-Language: ru
{
  "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
Content-Type: application/json
Cache-Control: no-cache
Accept-Language: ru
{
```



```

"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"
}

```

5.2.3. Метод для получения ключа сессии

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

Необходимые права доступа: аутентифицированный пользователь

Параметры метода

Входной информацией являются пароль или подписанный code пользователя

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
code	Код для аутентификации	String	GUID	1	
signature	Открепленная подпись кода для аутентификации	String	base64	0	Обязательный для типа {SIGNED_CODE} См раздел Формат электронной цифровой подписи
password	Пароль пользователя	String		0	Обязательный для типа {PASSWORD}

Выходная информация

По результатам выполнения клиент получает следующую информацию:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
token	Ключ сессии УС	String	GUID	1	При успешном выполнении операции
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
Content-Type: application/json
Cache-Control: no-cache
Accept-Language: ru
{
  "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
Content-Type: application/json
Cache-Control: no-cache
Accept-Language: ru
```

```
{
  "code": "d41c2054-8c95-4367-aded-41d16d20888c",
  "signature" :
  "MIAGCSqGSIB3DQEHAqCAMIACAQExDDAKBgYqhQMCAgkFADCABgkqhkiG9w0BBwEAAKC
  AMIIBjjCCAT2gAwIBAgIEWWJzHzAIBgYqhQMCAgMwMTELMakGA1UEBhMCU1UxEjAQBgN
  VBAoMCUNyeXB0b1BybzEOMAwGA1UEAwwFQWxpYXMwHhcNMTcxMTEzMTczMjI4WjcNMTg
  xMTEzMTczMjI4WjAxMQswCQYDVQGEwJSVTEsMBAQA1UECgwJQ3J5cHRvUHJvMQ4wDAY
  DVQQDDAVBbG1hczBjMBwGBiqFAwICEzASBgcqhQMCAiQABgcqhQMCAh4BA0MABEAIWAR
  zAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvgCBTpLduYtbTwLOwmGFcZzw9bwsxQpALqhcDR
  Hxtx1UEEeNKJuMozswOTAObgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwEwYDVR0lBAwwCgYIKwYBBQUHAWI
  wEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIBBTAIBgYqhQMCAgMDQOBLE9CrIk0EgnMVr1J5dKbfXVFr
  hJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+C17GSJrWgMgq+UZAAAxggE
  FMIIBAQBATA5MDExCzAJBgNVBAYTAlJVMRIwEAYDVQQKDA1DcnlwdG9Qcm8xDjAMBGN
  VBAMMBUFsaWFzAgRZYnMfMAoGBiqFAwICCQUAoGkwGAYJKoZIhvcNAQkDMQsGCsGSIb
  3DQEHAATAcBgcqhkiG9w0BCQUxDxcNMTcxMTMwMDEyMTU5WjAvBgkqhkiG9w0BCQQxIggQ
  g+vo77XxU6eHIpoZxOwIk+gWY+JSv9lfa1TgOM/UW8aowCAYGKoUDAgIDBECJhWsLOQ1
  Wn4KntnGNL8KNZSpbpJ35E8NjyEio+Im5dLiLoqZotxGF1WMMYvBaPy8FHcAsTqaEEJn
  a7+CecOi/AAAAAAA"
}
```

Получение результата:

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

5.2.4. 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.mdlp.crpt.ru
```

```
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

http код 200 OK

5.3. Удаление учетных систем и пользователей учетной системы

5.3.1. Метод для удаления пользователей учетной системы

Endpoint: DELETE <endpoint>/<version>/users/{user_id}

Необходимые права доступа: MANAGE_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией являются данные о пользователе учетной системы

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Id пользователя	String	GUID	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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

http код 200 OK

5.3.2. Метод для удаления учетной системы

Endpoint: DELETE <endpoint>/<version>/account_systems/{account_system_id}

Необходимые права доступа: MANAGE_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией уникальный идентификатор учетной системы:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
account_system_id	Id учетной системы	String	GUID	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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

http код 200 OK

5.4. Изменение ЭП пользователя (для резидентов)

5.4.1. 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 данные о пользователе учетной системы

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

user_id	Id пользователя	String	GUID	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
Cache-Control: no-cache
{
  "public_cert" :
  "MIIBjjCCAT2gAwIBAgIEWWJzHzAIBgYqhQMCAgMwMTELMakGA1UEBhMCU1UxEjAQBgNVBAoMCUNyeXB0b1BybzEOMAwGA1UEAwwFQWxpYXNwHhcNMTCxMTEzMTczMjI4WhcNMTCg
xMTEzMTczMjI4WjAxMQswCQYDVQQGEWJSVTEsMBAGA1UECgwJQ3J5cHRvUHJvMQ4wDAYDVQQDDAVBbG1hczBjMBwGBiqFAwICEzASBgqhQMCAiQABgcqhQMCAh4BA0MABEAIWAR
zAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvgCBTPlduYtbTwLOwmGFcZzw9bwsxQpALqhcdr
Hxtx1UEeNKJuMozswOTAObgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwEwYDVR0lBAwwCgYIKwYBBQUHAWI
wEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIBBTAlBgYqhQMCAgMDQQL9CrIk0EgnMVr1J5dKbfXVFr
hJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+C17GSJrWgMgq+UZ"
}
```

Получение результата:

http код 200 OK

5.4.2. 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 данные о пользователе учетной системы

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Id пользователя	String	GUID	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
Cache-Control: no-cache
{
  "public_cert" :
  "MIIBjjCCAT2gAwIBAgIEWWJzHzAIBgYqhQMCAgMwMTELMaKGA1UEBhMCU1UxEjAQBgN
  VBAoMCUNyeXB0b1BybzEOMAwGA1UEAwwFQWxpYXMwHhcNMTcxMTEzMTEzMTcMjI4W
  hcNMTgxMTEzMTEzMTcMjI4WjAxMQswCQYDVQQGEwJSVTEsMBAGA1UECgwJQ3J5cHRv
  UHJvMQ4wDAYDVQQDDAVBbG1hc2BjMBwGBiqFAwICEzASBgcqhQMCAiQABgcqhQMCAh
  4BA0MABEAIWARzAiI81k4i4Gz8EC7Ic01653JX5PCUfvvgCBTpLduYtbTwLOwmGFcZ
  zw9bwsxQpALqhcDRHxtx1UEeNKJuMozswOTAOBgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwEwYDVR0l
  BAwwCgYIKwYBBQUHAWIwEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIBBTAIBgYqhQMCAgMDQQL9Cr
  Ik0EgnMVr1J5dKbfXVFrhJxGxztFkTdmGkGJ6gHywB5Y9KpP67pv7I2bP1m1ej9hu+
  C17GSJrWgMgq+UZ"
}
```

Получение результата:

http код 200 OK

5.5. Изменение пароля пользователя (для нерезидентов)

5.5.1. 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 данные о пользователе учетной системы

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
user_id	Id пользователя	String	GUID	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
Cache-Control: no-cache
{
  "password" : "password1234"
}
```

Получение результата:

http код 200 OK

5.6. Группы прав пользователей

5.6.1. 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	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/rights/about HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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"
    }
]
}

```

5.6.2. 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 String		0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```

GET api/v1/rights/current HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json

```

Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache

Получение результата:

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

5.6.3. Метод для создания группы прав пользователей

Endpoint: POST <endpoint>/<version>/rights/create_group

Необходимые права доступа: MANAGE_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является информация о группе:

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

group_id	Уникальный идентификатор группы	String	GUID	0	При успешном выполнении операции
----------	---------------------------------	--------	------	---	----------------------------------

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/rights/create_group HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "group_name" : "Тестовая группа",
  "rights" : ["MANAGE_ACCOUNTS", "VIEW_ACCOUNTS"]
}
```

Получение результата:

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

5.6.4. Метод для получения информации о группе прав пользователей

Endpoint: GET <endpoint>/<version>/rights/{group_id}

Необходимые права доступа: VIEW_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является уникальный идентификатор группы:

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

Выходная информация

Выходной информацией является статус выполнения операции и информация о группе, если она найдена:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group	Объект типа Group	Object	Group	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

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

5.6.5. Метод для получения информации о пользователях группы

Endpoint: GET <endpoint>/<version>/rights/{group_id}/users

Необходимые права доступа: VIEW_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является уникальный идентификатор группы:

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

group_id	Уникальный идентификатор группы	String	GUID	1	Параметр запроса (Path param)
----------	---------------------------------	--------	------	---	-------------------------------

Выходная информация

Выходной информацией является статус выполнения операции и информация о группе, если она найдена:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
users	Пользователи, состоящие в данной группе	Array of Objects	User	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9/users
HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

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

5.6.6. Метод для изменения группы прав пользователей

Endpoint: PUT <endpoint>/<version>/rights/{group_id}

Необходимые права доступа: MANAGE_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является уникальный идентификатор группы:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	GUID	1	Параметр запроса (Path param)
group_change	Объект типа GroupInfo	Object	GroupInfo	1	

Выходная информация

Выходной информацией является статус выполнения операции и обновленная информация о группе, если не произошло ошибок:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group	Объект типа Group	Object	Group	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
PUT api/v1/rights/a5d134fe-43cb-42a1-85eb-61a5cfcffef9 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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"
    ]
  }
}

```

5.6.7. Метод для удаления группы прав пользователей

Endpoint: DELETE <endpoint>/<version>/rights/{group_id}

Необходимые права доступа: MANAGE_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является уникальный идентификатор группы:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	GUID	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
Content-Type: application/json

```

Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache

Получение результата:

http код 200 OK

5.6.8. 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 является уникальный идентификатор группы и уникальный идентификатор пользователя:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	GUID	1	Параметр запроса (Path param)
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	GUID	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
Cache-Control: no-cache
{
  "user_id" : "5b5540c4-fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f"
}
```

Получение результата:

http код 200 OK

5.6.9. 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 является уникальный идентификатор группы и уникальный идентификатор пользователя:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
group_id	Уникальный идентификатор группы	String	GUID	1	Параметр запроса (Path param)
user_id	Уникальный идентификатор пользователя	String	GUID	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-61a5cfcffef9/5b5540c4-  
fbb0-4ad7-a038-c8222affab3f HTTP/1.1  
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru  
Content-Type: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c  
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

http код 200 OK

5.6.10. Метод для получения списка групп прав пользователей - Устарел

POST <endpoint>/<version>/rights/list

* Необходимо использовать новый метод: *Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру*

Параметры метода

Входной информацией является информация об искомой группе и номер страницы в результатах поиска:

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 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
groups	Найденные группы	Array of Objects	Group	0	При успешном выполнении операции
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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
    }
  ]
}
```

5.6.11. Метод для поиска списка групп прав пользователей по фильтру

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

Необходимые права доступа: VIEW_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является информация об искомой группе и номер страницы в результатах поиска:

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 пользователя (GUID)	String	GUID	0	
rights	Права пользователей, состоящих в данной группе	Array of Strings	RightsEnum	0	
is_admin	Признак системной группы прав	Boolean		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	0	При успешном выполнении операции
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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
    }
  ]
}
```

5.7. Поиск по зарегистрированным пользователям

5.7.1. Метод для поиска по зарегистрированным пользователям - **Устарел**

POST <endpoint>/<version>/users/find

* Необходимо использовать новый метод: *Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру*

Параметры метода

Входной информацией являются данные о пользователе учетной системы:

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	0	При успешном выполнении операции
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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"]
    }
  ]
}
```

5.7.2. Метод для поиска зарегистрированных пользователей по фильтру

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

Необходимые права доступа: VIEW_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией являются данные о пользователе учетной системы:

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	

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	0	При успешном выполнении операции
total	Общее количество	Number		1	

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

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/users/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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"]
    }
  ]
}
```

5.8. Поиск по УС

5.8.1. Метод для поиска по УС - **Устарел**

POST <endpoint>/<version>/account_systems/find

* Необходимо использовать новый метод: *Метод для поиска УС по фильтру*

Параметры метода

Входной информацией является название УС:

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	0	При успешном выполнении операции
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
```

```

    "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"
    }
  ]
}

```

5.8.2. Метод для поиска УС по фильтру

Endpoint: POST <endpoint>/<version>/account_systems/filter

Необходимые права доступа: VIEW_ACCOUNTS

Параметры метода

Входной информацией является название УС:

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	0	При успешном выполнении операции
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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"
    }
  ]
}

```

6. Получение информации из справочников

6.1. Получение информации из реестра ЕГРЮЛ

6.1.1. 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 данные ЮЛ:

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.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

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

6.2. Получение информации из реестра ЕГРИП

6.2.1. Получение данных записи ЕГРИП

Endpoint: GET <endpoint>/<version>/reestr/egrup

Необходимые права доступа (любое из): REESTR_ALL, REESTR_EGRIP

Параметры метода

Входная информация не требуется

Выходная информация

Выходная информация об ИП:

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.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

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

6.3. Получение информации из реестра аккредитованных филиалов и представительств

6.3.1. 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 данные об аккредитованном филиале и представительстве:

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.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

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

6.4. Получение информации из реестра налоговой задолженности

6.4.1. Получение информации о задолженности

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

Необходимые права доступа (любое из): REESTR_ALL, REESTR_DUES

Параметры метода

Входная информация не требуется

Выходная информация

Выходная информация содержит данные о налоговой задолженности:

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.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
```

Cache-Control: no-cache

Получение результата:

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

6.5. Получение информации из реестра ФИАС

6.5.1. 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	GUID	Глобальный 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.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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
  }

```

6.5.2. 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	GUID	Глобальный 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.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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
}
```

6.5.3. 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:

Параметр	Тип	Ограничения	Кардинальность
aoguid	String	GUID	1

houseguid	String	GUID	1
room	String	1-50 символов	0

Выходная информация

Выходная информация содержит текстовый адрес по идентификатору ФИАС:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
code	Код выполнения операции	String		1	Возможные значения: 0 – операция выполнена успешно, адрес найден; 1 – адрес не может быть идентифицирован в БД ФИАС
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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"  
}
```

6.6. Получение информации из реестра лицензий на производство

6.6.1. 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 объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

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	ADDRESS		1	
WORK_LIST	Перечень работ/услуг согласно лицензии	Array of Strings		1	
INVALID_FIAS_CODE	Признак невалидности кода ФИАС	Boolean		1	
ОБЪЕКТ	Адрес СМЭВ	String		1	

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/prod_licenses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
[
  {
    "id": "59f6fa41762afe8ac12021c9",
    "inn": "4025175206",
    "ORG_NAME": "ООО \"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"  
    ]  
  }  
]
```

6.6.2. 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  
Content-Type: application/json  
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c  
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
http код 204 No Content
```

6.7. Получение информации из реестра лицензий на фармакологическую деятельность

6.7.1. Получение информации о лицензиях на фарм. деятельность

Endpoint: POST <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 объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

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	ADDRESS		1	
WORK_LIST	Перечень работ/услуг согласно лицензии	Array of Strings		1	
invalid_fias_code	Признак невалидности кода ФИАС	Boolean		1	
objects	Адрес СМЭВ	String		1	

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/pharm_licenses HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
[
  {
    "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"
    ]
  }
]
```

6.7.2. 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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
http код 204 No Content
```

6.8. Реестр мест осуществления деятельности

6.8.1. Получение информации о местах осуществления деятельности- **Устарел**

GET <endpoint>/<version>/reestr/branches

* Необходимо использовать новый метод: Метод для поиска информации о местах осуществления деятельности по фильтру

Параметры метода

Входная информация не требуется

Выходная информация

Выходная информация содержит массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

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

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/branches HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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"
    }
  }
]
```

6.8.2. 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 осуществления деятельности	String		0	
houseguid	Глобальный уникальный идентификатор дома (GUID)	String	GUID	0	
federal_subject_code	Код субъекта РФ	String		0	
federal_district_code	Код округа РФ	String	^[0-9]\$	0	

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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

формате JSON					
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		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 String		1	
address	Адрес места осуществления деятельности	ADDRESS		1	
status	Статус	Number		0	0 – не действует,

					1 – действует, 2 – в процессе приостановле ния
suspension_date	Дата приостановле ния	DateTim e		0	

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/branches/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "filter" : {
    "branch_id": "000000000000561"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "total" : 1,
  "entries": [
    {
      "id": "000000000000561",
      "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"
      },
      "status": 0,
      "suspension_date": "2018-02-02T00:00:00"
    }
  ]
}
```

6.8.3. 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		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		1	
address	Адрес места осуществления деятельности	ADDRESS		1	

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/branches/00000000000561 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```

{
    "id": "000000000000561",
    "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"
    }
}

```

6.8.4. 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_address	Адрес места осуществления деятельности	Object	ADDRESS	1	

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
branch_id	Идентификатор места осуществления деятельности	String		0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/branches/register HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "branch_address": {
    "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
  }
}
```

Получение результата:

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

6.8.5. Метод для получения информации об адресах текущего участника

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

Необходимые права доступа (любое из): REESTR_ALL, REESTR_FEDERAL_SUBJECT

Параметры метода

Входная информация не требуется

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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 места осуществления деятельности	String		1	
address	Адрес	ADDRESS		1	
resolved_address	Адрес из лицензии	String		1	
license_type	Тип лицензии	String		1	
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
{
  "total" : 1,
  "entries": [
```

```

    {
      "address_id": "000000000000561",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
      },
      "resolved_address": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский,
x Чумаков, ул Широкая, д 2, 10",
      "license_type": "1",
      "inn": "7720672100"
    }
  ]
}

```

6.9. Реестр мест ответственного хранения

6.9.1. Получение информации о местах ответственного хранения- **Устарел**

GET <endpoint>/<version>/reestr/warehouses

* Необходимо использовать новый метод: *Метод для поиска информации о местах ответственного хранения по фильтру*

Параметры метода

Входная информация не требуется

Выходная информация

Выходная информация содержит массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
warehouse_id	Идентификатор места ответственного хранения	String		1	
address	Адрес места ответственного хранения	ADDRESS		1	

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/warehouses HTTP/1.1
```

```
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
[
  {
    "warehouse_id": "000000000000551",
    "address": {
      "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "houseguid": "0a7f6405-e4e8-41b2-811f-102711eddf8e"
    }
  }
]
```

6.9.2. 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 записи	Number		1	
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		0	

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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		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 String		1	
address	Адрес места осуществления деятельности	ADDRESS		1	
warehouse_org_inn	ИНН владельца лицензии	String		1	
warehouse_org_name	Наименование владельца лицензии	String		1	
status	Статус	Number		0	0 – не действует, 1 – действует, 2 – в процессе приостановления
suspension_date	Дата приостановления	DateTime		0	

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/warehouses/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

```
{
```

```

    "filter" : {
      "warehouse_id": "00000000000561"
    }
  }

```

Получение результата:

```

{
  "total" : 1,
  "entries": [
    {
      "id": "00000000000561",
      "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": "2018-02-02T00:00:00"
    }
  ]
}

```

6.9.3. 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		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		1	
address	Адрес места осуществления деятельности	ADDRESS		1	

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/warehouses/00000000000551 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
{
  "total" : 1,
  "entries": [
    {
      "id": "00000000000551",
      "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"
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}

```

6.9.4. 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 формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
warehouse_org_inn	ИНН организации, осуществляющей ответственное хранение	String		1	
warehouse_address	Адрес склада ответственного хранения	ADDRESS		1	

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
safe_warehouse_id	Идентификатор места ответственного хранения (GUID)	String	GUID	0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/warehouses/register HTTP/1.1
```

```

Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "warehouse_org_inn" : "7732121736",
  "warehouse_address" : {
    "houseguid" : "5704f7df-be84-41e0-8e89-086e43ecb641",
    "aoguid" : "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
  }
}

```

Получение результата:

```

{
  "safe_warehouse_id": "000000000000517"
}

```

6.9.5. 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		1	
licence_number	Номер лицензии*	String		1	

* - требуется наличие хотя бы одного из этих полей

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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 места осуществления деятельности	String		1	
address	Адрес	ADDRESS		1	
resolved_address	Адрес из лицензии	String		1	
license_type	Тип лицензии	String		1	
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.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "inn" : "7720672100"
}
```

Получение результата:

```
{
  "total" : 1,
  "entries": [
    {
      "address_id": "000000000000561",
      "address": {
        "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
      },
      "resolved_address": "Адыгея Респ, р-н Красногвардейский,
x Чумаков, ул Широкая, д 2, 10",
      "license_type": "1",
      "inn": "7720672100"
    }
  ]
}
```

6.10. Получение информации из реестра адресов

6.10.1. 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 в формате объекта AddressEntry.

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: 1 - место осуществления деятельности; 2 - идентификатор места ответственного хранения	Number		1	

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/address/all HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```


Получение результата:

```
{
  "address_id": "000000000000561",
  "address": {
    "aoguid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "houseguid": "3e311a10-3d0c-438e-a013-7c5fd3ea66a6"
  },
  "entity_type": 1
}
```

6.11. Получение информации из реестра стран и субъектов РФ

6.11.1. 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 следующее:

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

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	Трёхзначное 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.mdpl.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "start_from" : "0",
  "count" : "1"
}

```

Получение результата:

```

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

```

6.11.2. 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 следующее:

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 String		0	

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/reestr/area/regions HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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"]
    }
  ]
}
```

6.12. Получение информации из реестра ЕСКЛП

6.12.1. 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	String		0	Частичное вхождение, без учета регистра

	группировочное, или химическое 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 массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

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				

reg_id	Номер регистрационного удостоверения	String			
PROD_NAME	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование (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	Наименование упаковщика во вторичную/третичну ю упаковку	String			
PACK_2_3_CODE	Код налогоплательщика упаковщика во вторичную/третичну ю упаковку для резидентов РФ	String			
PACK_2_3_CODE_F	Код налогоплательщика	String			

	упаковщика во вторичную/третичную упаковку в стране регистрации				
COUNTRY_PACK_2_3	Страна регистрации упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String			
QA_CODE	Код налогоплательщика стадии выпускающий контроль качества для резидентов РФ	String			
QA_CODE_F	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	Страна регистрации производителя стадии выпускающий контроль качества	String			
REG_COUNTRY	Страна регистрации держателя регистрационного удостоверения	String			
QA_NAME	Наименование производителя стадии	String			

	выпускающий контроль качества				
PROD_PACK_1_SIZE	Масса/объем в первичной упаковке	String			
PROD_D	Код лекарственной формы	String			
QA_ADDRESS_NAME	Адрес стадии выпускающий контроль качества (строкой)	String			
ADDRESS_FIAS	Адрес фасовщика/упаковщика во вторичную/третичную упаковку (по ФИАС для резидентов РФ)	String			
QA_ADDRESS_FIAS	Адрес стадии выпускающий контроль качества (по ФИАС для резидентов РФ)	String			
ADDRESS	Адрес фасовщика/упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String			
REG_HOLDER_CODE_F	Код налогоплательщика держателя регистрационного удостоверения в стране регистрации или его аналог	String			
TN_VED	Код ТН ВЭД	String			
PROD_D_NAME	Количество единиц измерения дозировки	String			

	лекарственного препарата (строковое представление)				
PROD_FORM_NAME	Лекарственная форма (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			
REG_STATUS	Статус действия регистрационного удостоверения	String			
pack_1*	Список производителей-упаковщиков	Array of objects	Packer1		
pack_2_3*	Список упаковщиков во вторичную / третичную упаковку	Array of objects	Packer2_3		
QA*	Список производителей стадии выпускающего контроля	Array of objects	QA		
COMPLETENESS	Комплектность	String			
GLF_NAME	Производитель готовой ЛФ	String			
GLF_COUNTRY	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "PROD_SELL_NAME": "пример торгового наименования",
  "start_from": 0,
  "count": 1000
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "id": "59ee5850762afe8ac1a26c23",
      "reg_id": "ТЕСТ-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": "АО Биофарм УФИ ТЕСТ",
      "PACK_2_3_CODE": "НЕ УКАЗАНО",
      "PACK_2_3_CODE_F": "НЕ УКАЗАНО",
      "COUNTRY_PACK_2_3": "Россия",
      "QA_CODE": "НЕ УКАЗАНО",
      "QA_CODE_F": "НЕ УКАЗАНО",
      "PROD_PACK_2_ID": "1336",
      "PROD_PACK_2_NAME": "КАРТОННАЯ ПАЧКА",
      "QA_COUNTRY": "Россия",
      "REG_COUNTRY": "Россия",
      "QA_NAME": "АО Биофарм УФИ ТЕСТ",
      "PROD_PACK_1_SIZE": "0.000",
      "PROD_D": "3663",
      "QA_ADDRESS_NAME": "г Москва, ул Щипок, д. 9/26 стр. 3",
      "ADDRESS_FIAS": "г Москва, ул Щипок, д. 9/26 стр. 3",
      "QA_ADDRESS_FIAS": "г Москва, ул Щипок, д. 9/26 стр. 3",
      "ADDRESS": "г Москва, ул Щипок, д. 9/26 стр. 3",
      "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": "Действующий",
        "GNVLP": "1",
        "DRUG_CODE": "83.64.61.077-000060-1-00052-
4000000803469",
        "pack_1": [
            {
                "COUNTRY_PACK_1": "Россия",
                "PACK_1_NAME": "ООО ТЕСТ"
            }
        ],
        "pack_2_3": [
            {
                "COUNTRY_PACK_2_3": "Россия",
                "PACK_2_3_NAME": "ООО ТЕСТ"
            }
        ],
        "QA": [
            {
                "QA_COUNTRY": "Россия",
                "QA_NAME": "ООО ТЕСТ"
            }
        ],
        "COMPLETENESS": "в комплекте с системами инфузионными со
встроенным фильтром-2 шт." ,
        "GLF_NAME": "НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ",
        "GLF_COUNTRY": "РОССИЯ"
    }
}
}

```

6.13. Получение информации из реестра КИЗ

6.13.1. 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 данные необходимые для фильтрации информации из реестра КИЗ:

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 String		0	См раздел Список возможных статусов КИЗ
emission_type	Тип эмиссии	Array of Number		0	Список типов эмиссии: 1 – собственное производство; 2 – контрактное производство; 3 – иностранное производство
prod_name	Наименование	String		0	
sell_name	Торговое наименование	String		0	

gtin	GTIN	String		0	
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String		0	
pack3_id	Ид. Код третичной упаковки	String		0	
batch	Номер производственной серии	String		0	
sys_id	Идентификатор	String		0	Один из идентификаторов: 1) идентификатор субъекта обращения в ИС «Маркировка товаров»; 2) идентификатор места осуществления деятельности; 3) идентификатор места ответственного хранения
release_date_from	Дата упаковки, начала временного диапазона – дата ввода в гражданский оборот	Date*		0	
release_date_to	Дата упаковки, конец временного диапазона – дата окончания ввода	Date		0	

	в гражданский оборот				
emission_operation_date_from	Дата начала периода регистрации	Date		0	
emission_operation_date_to	Дата окончания периода регистрации	Date		0	
last_tracing_op_date_from	Дата начала периода выполнения последней операции	Date		0	
last_tracing_op_date_to	Дата окончания периода выполнения последней операции	Date		0	
source_type	Источник финансирования	Array of Number		0	Возможные значения см. в XSD описании базовых типов комплекта схем.

* Тип данных Date принимается в формате: *yyyy-MM-dd*

Выходная информация

Выходная информация содержит массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

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	Number		1	

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

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/sgtin/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "filter": {

  },
  «start_from»: 0,
  «count»: 1000
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 2,
  "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": 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»
    },
    {
        «id»: "04620032570010TRACKING00001",
        «gtin»: "04620032570010",
        «sgtin»: "04620032570010TRACKING00001",
        «status»: "in_circulation",
        «status_date»: "2017-12-25T15:23:50",
        «batch»: "Test-20171003-8814",
        «owner»: " ООО \"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»: 2,
        «last_tracing_op_date»: «2020-02-02T00:00:00»,
        «customs_point_id»: "9bd76c63-65cd-40b4-50a6-
6877e97761dd"
    }
]
}

```

6.13.2. 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 данные необходимые для получения информации из реестра КИЗ:

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 массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
total	Общее количество запрошенных записей	Number		1	
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		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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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 \"\u0422\u0430\u0431\u043b\u0435\u0442\u043a\u0438\"\"",
    "emissionType": 3,
    "release_date": "2017-12-20T14:58:30",
    "emission_operation_date": "2017-12-20T14:58:01",
    "federal_subject_code": "63",
    "federal_subject_name": "\u0421\u0430\u043c\u0430\u0440\u0441\u043a\u0430\u044f \u043e\u0431\u043b\u0430\u0441\u0442\u044c",
    "expiration_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "prod_name": "\u0422\u043e\u0432\u0430\u0440\u043d\u0430\u044f \u043c\u0430\u0440\u043a\u0430, \u043f\u043e\u0434 \u043a\u043e\u0442\u043e\u0440\u043e\u0439 \u0438\u0437\u0434\u0435\u043b\u0438\u0435
    \u0440\u0435\u0430\u043b\u0438\u0437\u0443\u0435\u0442\u0441\u044f",
    "sell_name": "\u0417\u0430\u0440\u0435\u0433\u0438\u0441\u0442\u0440\u0438\u0440\u043e\u0432\u0430\u043d\u043d\u043e\u0435 \u0442\u043e\u0440\u0433\u043e\u0432\u043e\u0435 \u043d\u0430\u0438\u043c\u0435\u043d\u043e\u0432\u0430\u043d\u0438\u0435
    \u041b\u041f",
    "full_prod_name": "\u041d\u0430\u0438\u043c\u0435\u043d\u043e\u0432\u0430\u043d\u0438\u0435 \u0442\u043e\u0432\u0430\u0440\u0430 \u0432 \u0441\u043e\u043e\u0442\u0432\u0435\u0442\u0432\u0438\u0438 \u0441
    \u0442\u0440\u0435\u0431\u043e\u0432\u0430\u043d\u0438\u044f\u043c\u0438 \u0440\u0435\u0433\u0443\u043b\u044f\u0442\u043e\u0440\u043e\u0432",
    "reg_holder": "\u041d\u0430\u0438\u043c\u0435\u043d\u043e\u0432\u0430\u043d\u0438\u0435 \u043f\u0440\u0435\u0434\u043f\u0440\u0438\u044f\u0442\u0438\u044f/\u043e\u0440\u0433\u0430\u043d\u0438\u0437\u0430\u0446\u0438\u0438,
    \u043a\u043e\u0442\u043e\u0440\u0430\u044f \u043e\u0431\u043b\u0430\u0434\u0430\u0435\u0442 \u043f\u0440\u0430\u0432\u043e \u0432\u043b\u0430\u0434\u0435\u043d\u0438\u044f \u0440\u0435\u0433\u0438\u0441\u0442\u0440\u0430\u0446\u0438\u043e\u043d\u043d\u044b\u043c \u0443\u0434\u043e\u0441\u0442\u043e\u0432\u0435\u0440\u0435\u043d\u0438\u0435\u043c",
    "pack1_desc": "\u0414\u043e\u043f\u043e\u043b\u043d\u0438\u0442\u0435\u043b\u044c\u043d\u043e\u0435 \u043e\u043f\u0438\u0441\u0430\u043d\u0438\u0435 \u0441\u043e\u0434\u0435\u0440\u0436\u0438\u043c\u043e\u0433\u043e
    \u0432\u0442\u043e\u0440\u0438\u0447\u043d\u043e\u0439 (\u043f\u043e\u0442\u0440\u0435\u0431\u0438\u0442\u0435\u043b\u044c\u0441\u043a\u043e\u0439) \u0443\u043f\u0430\u043a\u043e\u0432\u043a\u0438. \u041d\u0430\u043f\u0440\u0438\u043c\u0435\u0440: \u0432\u043d\u0443\u0442\u0440\u0438: \u0410\u041c\u041f\u0418\u041b\u0410,
    \u0421\u0422\u0415\u041a\u041b\u041e, 50, \u041c\u041b + \u0438\u043d\u0441\u0442\u0440\u0443\u043a\u0446\u0438\u044f\u0432\u043e 000000000000000000000001",
    "pack3_id": null,
    "last_tracing_op_date": "2020-02-02T00:00:00",
    "customs_point_id": "9bd76c63-65cd-40b4-50a6-6877e97761dd"
  }
],
"failed_entries": [
  {
    "sgtin": "289011480058360121118000002",
    "error_code": 2,
    "error_description": "\u0417\u0430\u043f\u0440\u0430\u0448\u0438\u0432\u0430\u0435\u043c\u044b\u0435 \u0434\u0430\u043d\u043d\u044b\u0435 \u043d\u0435 \u043d\u0430\u0439\u0434\u0435\u043d\u044b"
  }
]
}

```

6.13.3. 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 массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

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 реестра	Array of objects	PublicSgtin	1	
failed_entries	Ненайденные записи из реестра	Array of objects	SGTIN (КИЗ)	1	

Объект PublicSgtin:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Примечания
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String		
batch	Номер производственной серии	String		
expiration_date	Срок годности	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	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.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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"]
}

```

6.13.4. 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 данные необходимые для фильтрации информации из реестра КИЗ:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sgtin	SGTIN	String	SGTIN (КИЗ)	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
sgtin_info	Информация о КИЗ	Object	Sgtin	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		1	
reg_status	Статус рег. Удостоверения	String		1	
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		1	
reg_date	Дата гос. Регистрации	String		1	
prod_desc_label	Наименование на упаковке	String		1	
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	Описание лекарственного препарата	String		0	
prod_pack_1_ed	Количество массы/объема в первичной упаковке	String		1	
reg_end_date	Дата окончания рег. Удостоверения	String		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 ТН ВЭД	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		0	
reg_holder	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String		1	
reg_country	Страна регистрации держателя регистрационного удостоверения	String		1	
pack_2_3_name	Наименование упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
country_pack_2_3	Страна регистрации упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
pack_2_3_code	Код налогоплательщика упаковщика во вторичную/третичную упаковку (ИНН/ИТИН)	String		1	

pack_2_3_address	Адрес фасовщика/упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
qa_name	Наименование производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	
qa_country	Страна регистрации производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	
qa_code	Код налогоплательщика стадии выпускающий контроль качества (ИНН/ИТИН)	String		1	
qa_address_name	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*	Список производителей-упаковщиков	Array of objects	Packer1		
pack_2_3*	Список упаковщиков во вторичную / третичную упаковку	Array of objects	Packer2_3		
QA*	Список производителей стадии выпускающего контроля	Array of objects	QA		
glf_name	Производитель готовой ЛФ	String		0	
glf_country	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	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/sgtin/046065560030TRACKING0000000 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

Получение результата:

```
{
```

```

"sgtin_info": {
  "id": "04620032570010TRACKING00000",
  "gtin": "04620032570010",
  "sgtin": "04620032570010TRACKING00000",
  "status": "in_circulation",
  "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
  "batch": "Test-20171003-8814",
  "owner": "ООО \"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»
},
{
  «id»: «04620032570010TRACKING00001»,
  "gtin": "04620032570010",
  "sgtin": "04620032570010TRACKING00001",
  "status": "in_circulation",
  "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
  "batch": "Test-20171003-8814",
  "owner": " ООО \"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\"»»,

```



```

    «prod_form_name»: «<18.4.> - ПАСТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЕМА ВНУТРЬ»,
    "pack_1": [
        {
            "COUNTRY_PACK_1": "Россия",
            "PACK_1_NAME": "ООО ТЕСТ"
        }
    ],
    "pack_2_3": [
        {
            "COUNTRY_PACK_2_3": "Россия",
            "PACK_2_3_NAME": "ООО ТЕСТ"
        }
    ],
    "QA": [
        {
            "QA_COUNTRY": "Россия",
            "QA_NAME": "ООО ТЕСТ"
        }
    ],
    «glf_name»: «НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ»,
    «glf_country»: «РОССИЯ»
}
}

```

6.13.5. 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 всех записей со статусом 'Оборот приостановлен'	Object	SgtinOnHoldFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	

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

Структура данных SgTinOnHoldFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
Inn	ИНН владельца	String		0	
emission_type	Тип эмиссии	Array of Number		0	Список типов эмиссии: 1 – собственное производство; 2 – контрактное производство; 3 – иностранное производство
prod_name	Наименование	String		0	
sell_name	Торговое наименование	String		0	
gtin	GTIN	String		0	
sgtin	SGTIN (КИЗ)	String		0	

pack3_id	Ид. Код третичной упаковки	String		0	
batch	Номер производственной серии	String		0	
sys_id	Идентификатор	String		0	Один из идентификаторов: 1) идентификатор субъекта обращения в ИС «Маркировка товаров»; 2) идентификатор места осуществления деятельности; 3) идентификатор места ответственного хранения
release_date_from	Дата упаковки, начала временного диапазона – дата ввода в гражданский оборот	Date*		0	
release_date_to	Дата упаковки, конец временного диапазона – дата окончания ввода в гражданский оборот	Date		0	
emission_operation_date_from	Дата начала периода регистрации	Date		0	

emission_operation_date_to	Дата окончания периода регистрации	Date		0	
last_tracing_op_date_from	Дата начала периода обновления последней операции	Date		0	
last_tracing_op_date_to	Дата окончания периода обновления последней операции	Date		0	

* Тип данных Date принимается в формате: *уууу-ММ-дд*

Выходная информация

Выходная информация содержит массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
entries	Записи из реестра	Array of objects	Sgtin	1	Формат данных объекта Sgtin описан выше
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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
```

```

    "filter": {

    },
    «start_from»: 0,
    «count»: 1000
}

```

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": "ООО \"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»
    },
    {
      «id»: «04620032570010TRACKING00001»,
      "gtin": "04620032570010",
      "sgtin": "04620032570010TRACKING00001",
      "status": "paused_circulation",
      "status_date": "2017-12-25T15:23:50",
      "batch": "Test-20171003-8814",
      "owner": " ООО \"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"
    }
]
}

```

6.14. Получение информации о третичной упаковке

6.14.1. 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	

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	SscclInfo	1	
down	Иерархия вложенности «вниз»**	Array of objects	SscclInfo	1	
error_code	Код ошибки***	Number		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 SscclInfo:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sscc	Идентификационный код третичной упаковки	String		1	
release_date	Дата и время совершения операции упаковки	DateTime		1	
system_subj_id	Идентификатор субъекта обращения, осуществившего	String		1	

операцию упаковки				
----------------------	--	--	--	--

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/sscc/201902251235570000/hierarchy HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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"
    }
  ]
}
```

6.14.2. 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 реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
sscc	Идентификационный код третичной упаковки	String	Sscc	1	Параметр пути (path param)
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

Выходная информация

Выходная информация содержит массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

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		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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "start_from": 0,
  "count": 50
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 2,
  "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": 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"
    },
    {
      "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"
    }
]
}

```

6.15. Получение информации из реестра производимых ЛП

6.15.1. Метод для получения информации из реестра производимых организацией 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	

Структура данных MedProductsFilter

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
gtin	GTIN	String		0	
reg_date_from	Дата гос. Регистрации, начальная дата	Date*		0	
reg_date_to	Дата гос. Регистрации, конечная дата	Date		0	
reg_id	Номер регистрационного удостоверения	String		0	
prod_desc_label	Наименование на упаковке	String		0	

* Тип данных Date принимается в формате: *yyyy-MM-dd*

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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		1	
reg_status	Статус рег. Удостоверения	String		1	
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		1	
reg_date	Дата гос. Регистрации	String		1	
prod_desc_label	Наименование на упаковке	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	Адрес упаковщика	Boolean		1	
min_zdrav	Признак регистрации в Минздраве	String		1	
gs1	Признак регистрации в ГС1	String		1	
cost_limit	Предельная зарегистрированная цена	String		0	
reg_inn	ИНН держателя регистрационного удостоверения	String		0	
pack_1*	Список производителей-упаковщиков	Array of objects	Packer1	0	
pack_2_3*	Список упаковщиков во вторичную / третичную упаковку	Array of objects	Packer2_3	0	
QA*	Список производителей стадии выпускающего контроля	Array of objects	QA	0	
prod_form_name	Лекарственная форма (строковое представление)	String		1	
glf_name	Производитель готовой ЛФ	String		0	
glf_country	Страна регистрации производителя готовой ЛФ	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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "filter": {
  },
  «start_from»: 0,
  «count»: 1000
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 2,
  "entries": [{
    "gtin": "04601908002799",
    "reg_status": "Действующий",
    "reg_number": "ЛС - 000533",
    "reg_date": "2009 - 03 - 17T00: 00: 00.000Z",
    "prod_desc_label": "Название®",
    "type_form": "ФЛАКОН",
    "prod_pack1_ed_name": "мл",
    "packer_address": "Sandhofer Strasse 6,
    63315 Mannheim,
    Germany",
    "min_zdrav": true,
    "gs1": true,
    "cost_limit": "100",
    "pack_2_3": [{
      "COUNTRY_PACK_2_3": "Индия",
      "PACK_2_3_NAME": "ООО ТЕСТ"
    }
  ],
  "QA": [{
    "QA_COUNTRY": "Индия",
    "QA_NAME": "ООО ТЕСТ"
  }
  ],
  {
    "gtin": "04604060002439",
    "reg_status": "Действующий",
```

```

"reg_number": "ЛП-003474",
"reg_date": "2016-02-26T00:00:00.000Z",
"prod_desc_label": "Афлюдол",
"type_form": "УПАКОВКА ЯЧЕЙКОВАЯ КОНТУРНАЯ",
"prod_pack_1_name": "УПАКОВКА ЯЧЕЙКОВАЯ КОНТУРНАЯ",
"min_zdrav": false,
"gs1": true,
"pack_2_3": [{
  "COUNTRY_PACK_2_3": "РОССИЯ",
  "PACK_2_3_NAME": "АО ТАТХИМФАРМПРЕПАРАТЫ"
}],
"QA": [],
"prod_form_name": "ТАБЛЕТКИ ПОКРЫТЫЕ ПЛЕНОЧНОЙ ОБОЛОЧКОЙ",
"glf_name": "НПО СПЕЦПРЕПАРАТЫ",
"glf_country": "РОССИЯ"
}
]
}

```

6.15.2. Метод для получения детальной информации об 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		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		1	
reg_status	Статус рег. Удостоверения	String		1	
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		1	
reg_date	Дата гос. Регистрации	String		1	
prod_desc_label	Наименование на упаковке	String		1	
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	Описание лекарственного препарата	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		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 ТН ВЭД	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		0	
reg_holder	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String		1	
reg_country	Страна регистрации держателя регистрационного удостоверения	String		1	
pack_2_3_name	Наименование упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
country_pack_2_3	Страна регистрации упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
pack_2_3_code	Код налогоплательщика упаковщика во вторичную/третичную упаковку (ИНН/ИТИН)	String		1	
pack_2_3_address	Адрес фасовщика/упаковщика во вторичную/третичную упаковку	String		1	
qa_name	Наименование производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	
qa_country	Страна регистрации производителя стадии выпускающий контроль качества	String		1	

qa_code	Код налогоплательщика стадии выпускающий контроль качества (ИНН/ИТИН)	String		1	
qa_address_name	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	
pack_1*	Список производителей-упаковщиков	Array of objects	Packer1	0	
pack_2_3*	Список упаковщиков во вторичную / третичную упаковку	Array of objects	Packer2_3	0	
QA*	Список производителей стадии выпускающего контроля	Array of objects	QA	0	
completeness	Комплектность	String		0	

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		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		
reg_number	Номер рег. Удостоверения	String		
reg_date	Дата гос. Регистрации	Date		
prod_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование	String		
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		
prod_d_name	Количество единиц измерения дозировки лекарственного	String		

	препарата (строковое представление)			
reg_holder	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String		
drug_code	Внутренний уникальный идентификатор лекарственного препарата в реестре ЕСКЛП	String		
prod_form_name	Лекарственная форма	String		

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/reestr/med_products/public/04620032570010 HTTP/1.1
Host: api.sb.mdpl.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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"
}
```


6.16. Реестр регистрации иностранных контрагентов

6.16.1. 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 следующее:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
counterparty_id	Уникальный идентификатор, присвоенный контрагенту по результатам регистрации (GUID)	String		0	При успешном выполнении операции

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/foreign_counterparty/register HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "counterparty_itin": "56887455222582",
  "counterparty_name": "ТМ 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"
}
```

6.16.2. 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 реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр поиска по реестру заявок на	Object	ForeignCounterpartyFilter	1	

	регистрацию иностранных контрагентов				
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	

* Тип данных Date принимается в формате: *yyyy-MM-dd*

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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

Формат объекта ForeignCounterpartyEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
country_code	Страна регистрации	String		1	
system_subj_id	Идентификатор контрагента как субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	String	GUID	0	
op_date	Время подачи заявки	String	Date*	1	
detailed_code	Описание результата операции	Number		0	
code	Результат операции	Number		1	
inn	ИНН/ITIN организации контрагента	String		1	
org_name	Название организации	String		1	

op_exec_date	Время выполнения заявки	String	Date*	0	
--------------	-------------------------	--------	-------	---	--

* Тип данных Date принимается в формате: *уууу-ММ-дд*

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/foreign_counterparty/filter HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "filter": {

  },
  "start_from": 0,
  "count": 1000
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "entity_type": 8,
      "op_date": "2018-02-08T14:35:45.000Z",
      "code": 1,
      "inn": "56887455222582",
      "org_name": "ГМ TABLETS",
      "country_code": "GE"
    }
  ]
}
```

6.17. Получение информации из реестра доверенных контрагентов

6.17.1. 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 String	GUID, ИНН	1	Идентификатором контрагента может быть: 1) ИНН контрагента; 2) идентификатор контрагента как субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"

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/add HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "trusted_partners": [
    "0c291e4a-aabb-41ae-8ef2-ce462561ce7f"
  ]
}
```

Получение результата:

http код 200 OK

6.17.2. 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 реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
trusted_partners	Список из идентификаторов контрагентов	Array of String	GUID, ИНН	1	Идентификатором контрагента может быть: 1) ИНН контрагента; 2) идентификатор контрагента как субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"

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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "trusted_partners": [
    "0c291e4a-aabb-41ae-8ef2-ce462561ce7f"
  ]
}
```

Получение результата:

http код 200 OK

6.17.3. 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 товаров"	String		0	

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
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 товаров"	String	GUID	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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "filter": {

  },
  "start_from": 0,
```

```

    "count": 1000
  }

```

Получение результата:

```

{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "sys_id": "0c290e4a-aabb-40ae-8ef2-ce462561ce7f",
      "inn": "5260910010",
      "org_name": "Акционерное общество \"Таблетки\""
    }
  ]
}

```

6.18. Получение информации о субъектах обращения (участниках ИС «Маркировка»)

6.18.1. 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 товаров"	String		0	
federal_subject_code	Код субъекта Российской Федерации	String		0	
federal_district_code	Код округа Российской Федерации	String		0	
country	Код страны	String		0	
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		0	
end_date	Конец временного диапазона для даты заявки на регистрацию	String		0	
reg_entity_type	Тип участника*	Number		1	
op_exec_date_start	Начало временного диапазона для даты фактической регистрации в системе	String		0	
op_exec_date_end	Конец временного диапазона для даты фактической регистрации в системе	String		0	

* - Возможные значения:

1 – резидент РФ

2 – представительство иностранного держателя регистрационного удостоверения

3 – иностранный держатель регистрационного удостоверения

8 - иностранный контрагент

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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 (иностраный 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 доверенного контрагента как субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	String	GUID	1	
counterparty_itin	ИТИН	String	ITIN	1	
counterparty_name	Наименование субъекта обращения	String		1	
counterparty_address	Адрес субъекта обращения	Object	Foreign Address	1	
op_date	Дата регистрации	Object	OperationDate	1	
Id	Уникальный идентификатор	String	GUID	0	

Формат объекта OperationDate:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
\$date	Дата	String		1	

Формат объекта RegistrationEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
system_subj_id	Идентификатор доверенного контрагента как субъекта обращения в ИС "Маркировка товаров"	String	GUID	1	
branches	Список мест осуществления деятельности	Array of objects	ResolvedFiasAddress	1	
safe_warehouses	Список мест ответственного хранения	Array of objects	ResolvedFiasAddress	1	
inn	ИНН доверенного контрагента	String		0	
KPP	КПП	String		0	
ORG_NAME	Наименование доверенного контрагента	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	Возможные значения перечислены выше для поля reg_entity_type
op_date	Дата заявки на регистрацию	Object	OperationDate	1	
op_exec_date	Дата фактической регистрации в системе	String		1	
country_code	Код страны	String		0	
federal_subject_code	Код субъекта РФ	String		0	
itin	ИТИН	String	ITIN	0	
regNum	Регистрационный номер	String		0	
org_address	Адрес организации	ForeignAddress		0	Формат 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 данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
id	Идентификатор	String		1	
address_fias	Адрес ФИАС	Object	Address Fias	1	
address_resolved	Адрес	Object	Address Resolved	1	
Status	Статус	Number		0	0 – не действует, 1 – действует, 2 – в процессе приостановления

Формат объекта AddressFias:

Параметр	Тип	Ограничения	Кардинальность
aoguid	String	GUID	1
houseguid	String	GUID	1
room	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	String		1	Возможные значения: 0 – операция выполнена успешно, адрес найден; 1 – адрес не может быть идентифицирован 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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "filter": {
    "reg_entity_type": 1
  },
  "start_from": 0,
  "count": 1000
}
```

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
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
{
  "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 ПХАРМАЦЕВТИЦАЛС",
      "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"
      }
    }
  ]
}
```

6.19. Получение информации об участнике

6.19.1. 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 массив объектов, содержащих данные о каждой записи реестра:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
member	Информация об организации	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 товаров"	String	GUID	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 участника)	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	first_name
middle_name	Отчество руководителя организации	String		1	middle_name
last_name	Фамилия руководителя организации	String		1	last_name

Пример использования метода

Запрос:

```
GET api/v1/members/current HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Content-Type: application/json
Authorization: token 13b5b046-0cd7-4e1c-8409-da9541986d1c
Cache-Control: no-cache
```

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",
      }
    ]
  }
}
```

6.19.2. 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	

* - должно быть заполнено хотя бы одно поле

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
Cache-Control: no-cache
{
  "language": "ru",
  "registration_federal_subject_code": "17"
}
```

6.20. Получение информации из реестра мест таможенного контроля

6.20.1. Фильтрация по реестру

Endpoint: POST <endpoint>/<version>/reestr/customs_points/filter

Необходимые права доступа: авторизованный участник

Параметры метода

Входной информацией являются следующие данные:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр субъектов обращения	Object	CustomPointsFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		1	
count	Максимальное количество записей	Number		1	

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	
------------	------------------------	--------	--	---	--

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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	

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/customs_points/filter HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Authorization: token 7d62aca0-9205-4f32-9cbf-1314ddc44daf
Host: <hostname>
```

```
{
  "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": "10000/0034Е",
      "warehouseAddress": "Адрес не может быть идентифицирован в БД ФИАС",
      "customCode": "",
      "customName": "",
      "warehouseType": "УЭО"
    }
  ]
}
```

6.21. Получение информации из реестра регистраторов эмиссии

6.21.1. 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	EmissionDevice Filter	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	0 - по месту использования 1 - ЦОД оператора

status	Статус	Number		0	0 - активный 1 - неактивный
--------	--------	--------	--	---	--------------------------------

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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		
serial_number	Серийный (индивидуальный) номер устройства	String			
device_name	Наименование (модель) устройства	String			
placement_type	Тип размещения	Number			0 - по месту использования 1 - ЦОД оператора
houseguid	Адрес установки (код ФИАС)	String	GUID		
device_address	Текстовое представление адреса установки	String			

usage_type	Тип использования	Number			0 - основной 1 - резерв
provision_date	Дата предоставления	Date			
contract_info	Информация о договоре	DeviceContractInfoEntry			
status	Статус (активный/неактивный)	Number			0 - активный 1 - неактивный

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/registration-devices/emission/filter HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Authorization: token 7d62aca0-9205-4f32-9cbf-1314ddc44daf
Host: <hostname>
```

```
{
  "start_from" : 0,
  "count" : 10,
  "filter" : {
    "device_id": "0000000099990033",
    "provision_start_date": "2019-04-07",
    "provision_end_date": "2019-05-08"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "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
    }
}

```

6.21.2. 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 эмиссии	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 предоставления, начало периода фильтрации	String	Date	0	
provision_end_date	Дата предоставления, конец периода фильтрации	String	Date	0	
branch_id	Идентификатор места деятельности согласно лицензии	String	BranchID	0	
status	Статус	Number		0	0 - активный 1 - неактивный

Выходная информация

Выходная информация содержит следующее:

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

Формат объекта WithdrawalDeviceInfoEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
device_id	Идентификатор устройства	String	DeviceId		
serial_number	Серийный (индивидуальный) номер устройства	String			

device_name	Наименование (модель) устройства	String			
branch_id	Идентификатор места деятельности согласно лицензии	String	BranchID		
provision_date	Дата предоставления	Date			
contract_info	Информация о договоре	DeviceContractInfoEntry			
status	Статус (активный/неактивный)	Number			0 - активный 1 - неактивный

Пример использования метода

Запрос:

```
POST api/v1/reestr/registration-devices/withdrawal/filter HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Authorization: token 7d62aca0-9205-4f32-9cbf-1314ddc44daf
Host: <hostname>
```

```
{
  "start_from" : 0,
  "count" : 10,
  "filter" : {
    "device_id": "0000000099990033",
    "provision_start_date": "2019-04-07",
    "provision_end_date": "2019-05-08"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "device_id": "0000000099990033",
      "serial_number": "76EA00000077",
      "device_name": "ASUS A620A",

```

```

        "branch_id": "000000000000464",
        "provision_date": "2019-04-10",
        "contract_info": {
            "doc_num": "ABC12345",
            "doc_date": "2019-04-10"
        },
        "status": 0
    }
}

```

6.22. Получение информации из реестра виртуального склада

6.22.1. 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 реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
filter	Фильтр реестра виртуального склада	Object	VirtualStorageFilter	1	
start_from	Индекс первой записи	Number		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 следующее:

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	VirtualStorage Entry	1	

Формат объекта VirtualStorageEntry:

Имя реквизита в формате JSON	Описание реквизита	Тип данных JSON	Ограничения	Кардинальность	Примечания
gtin	GTIN	String		1	
storage_id	Идентификатор МД/МОХ	String		1	
prod_sell_name	Торговое наименование лекарственного препарата	String		1	
prod_name	Международное непатентованное наименование, или группировочное, или химическое наименование	String		1	
reg_holder	Наименование держателя регистрационного удостоверения	String		1	
total_income	Приход (всего), шт.	Number		1	
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
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Authorization: token 7d62aca0-9205-4f32-9cbf-1314ddc44daf
Host: <hostname>
```

```
{
  "start_from" : 0,
  "count" : 10,
  "filter" : {
    "storage_id": "000000000000551"
  }
}
```

Получение результата:

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
```

```
{
  "gtin": "04607143560390",
  "storage_id": "000000000000551",
  "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
}
]
```

7. Примеры авторизации на тестовых участниках.

Обратить внимание: Для работы в API вам необходимо зарегистрировать своих пользователей используя тестовых пользователей, описанных ниже.

7.1. 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": []
  }
}
```

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"
      ]
    }
  ]
}
```

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"
    }
  ]
}
```

ЛП тестового участника 1

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "gtin": "04607028394287",
      "reg_status": "Действующий",
      "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"
}
]
}

```

7.2. 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"
}

```

code - берется из ответа на /auth

7.3. 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": []
}
}
```

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"
]
}
]
}
```

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"
}
]
```

```
]
}
```

ЛП тестового участника 2

```
{
  "total": 1,
  "entries": [
    {
      "gtin": "04620027300035",
      "reg_status": "Действующий",
      "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"
    }
  ]
}
```

7.4. 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"  
}
```

code - берется из ответа на /auth

8. Часто задаваемые вопросы

Вопрос: для чего нужна учетная система (УС)?

Ответ: 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 товаров"). 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.

Вопрос: не могли бы вы привести пример кода на языке X, платформе Y, как можно реализовать вызов метода Z?

Ответ: нет, таких примеров мы не даем.

Вопрос: какие данные мне использовать, чтобы получить доступ тестовому стенду API?

Ответ: данные для подключения приведены в документации по API. Рекомендуется, используя учетные записи тестовых пользователей, создавать учетные записи для своих пользователей и учетных систем.

Вопрос: как получить доступ к справочнику ГС1 (GS1)?

Ответ: ГС1 - закрытый (платный) реестр, в публичном открытом API он не предусмотрен. Запросы к данному реестру должны реализовываться отдельно на стороне разработчиков учетных систем.

Вопрос: не могли бы вы привести пример использования метода "2.7. Получение списка исходящих документов" Для чего он нам может понадобиться? На случай если мы случайно у себя все потеряли? Тогда еще один вопрос - как долго хранится информация об исходящих документах?

Ответ: метод может использоваться для просмотра истории отправленных документов. Информация об отправленных документах хранится постоянно и не удаляется.

Вопрос: вопрос по методу "2.8. Получение списка входящих документов. После того, как мы вычитали документ (методом 2.10. Получение документа по идентификатору) - повторно мы его не получим в данном списке? Если да, то в какой момент документ помечается как прочитанный? Сразу после вызова метода 2.10 по нему?

Ответ: документ никогда не помечается прочитанным. Если имеется входящий документ для данного участника, то он всегда будет присутствовать в списке входящих документов.

Вопрос: вопрос по методу "2.8. Получение списка входящих документов". В описании входной информации дан комментарий "Результат запроса - входящие документы, отсортированные по дате (за исключением документов по схеме 200)." Если мы правильно поняли документ по схеме 201 тоже является квитанцией. Данный документ будет доступен в списке при вызове метода 2.8 Получение списка входящих документов? Или он будет доступен при вызове метода 2.11 Получение списка документов по идентификатору запроса?

Ответ: документы по схеме 200, 201, 211 в списке входящих отсутствуют. Их можно получить, используя метод «Получение списка документов по идентификатору запроса».

Вопрос: вопрос по методу "2.8. Получение списка входящих документов".

Все ли документы, которые вернутся в ответном списке мы можем вычитывать? Или мы должны дополнительно что-то проверить? Статус, например? Если да, то по какому принципу?

Ответ: данный метод возвращает информацию по всем входящим документам, за исключением 200, 201 и 211.

Вопрос: вопрос по методу "2.11. Получение списка документов по идентификатору запроса

Правильно ли мы поняли, что стандартным ответом будет: а) информация по отправленному документу б) информация по отправленному документу + по квитанции на этот документ. Или могут быть еще какие-то варианты? Например, ответ на запрос 210-query_kiz_info будет доступен в ответе при вызове данного метода? Или он будет доступен как входящий документ?

Ответ: вернется информация по отправленному документу без квитанции. Ответ на запрос 210 также будет доступен. Квитанцию можно получить по отдельному методу, его описание будет приведено в документации в ближайшее время.

Вопрос: мы бы хотели согласовать действия нашей системы, если в ответ на отправку документа мы не получили вообще ничего. Тут может быть 2 варианта: документ не принят на стороне API и документ принят, но нам не дошел ответ (document_id). Чтобы убедиться, что документ действительно не принят, можем ли мы после определенного таймаута вызвать метод 2.11 и если там пусто - точно считать документ не полученным на стороне API? Если да - какой бы вы посоветовали выбрать таймаут исходя из производительности продуктивной системы?

Ответ: да, метод можно использовать для проверки факта получения документа. Тайм-аута в 30 секунд должно быть достаточно.

Вопрос: при отправке документа с повторяющимся request_id мы получим ошибку?

Ответ: да, вернется ошибка. Уникальность request_id контролируется.

Вопрос: при вызове метода "2.4. Завершение отправки документа", есть ли проверка, что итоговый хэш совпал с изначально переданным? Если да - есть ли какая-то типизированная ошибка на этот случай? Если нет - в какой момент осуществляется этот контроль?

Ответ: да, проверка контрольной суммы выполняется, но ошибка в случае несовпадения будет нетипизированной.

Вопрос: 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?

Ответ: 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.

Вопрос: при уже полученном токене какая будет реакция системы на попытку повторной авторизации?

Ответ: при повторной отправке запроса на токен с тем же кодом система вернет ошибку.

Вопрос: существует ли какой-то рекомендованный механизм проверки связи и общей работоспособности API? Например, можно ли использовать метод определения максимального размера сообщения для этих целей?

Ответ: единого механизма не существует. Метод можно использовать в качестве простого теста доступности API, однако доступность API не гарантирует работоспособности всей системы в целом, т.к. в ней задействовано много других информационных систем.

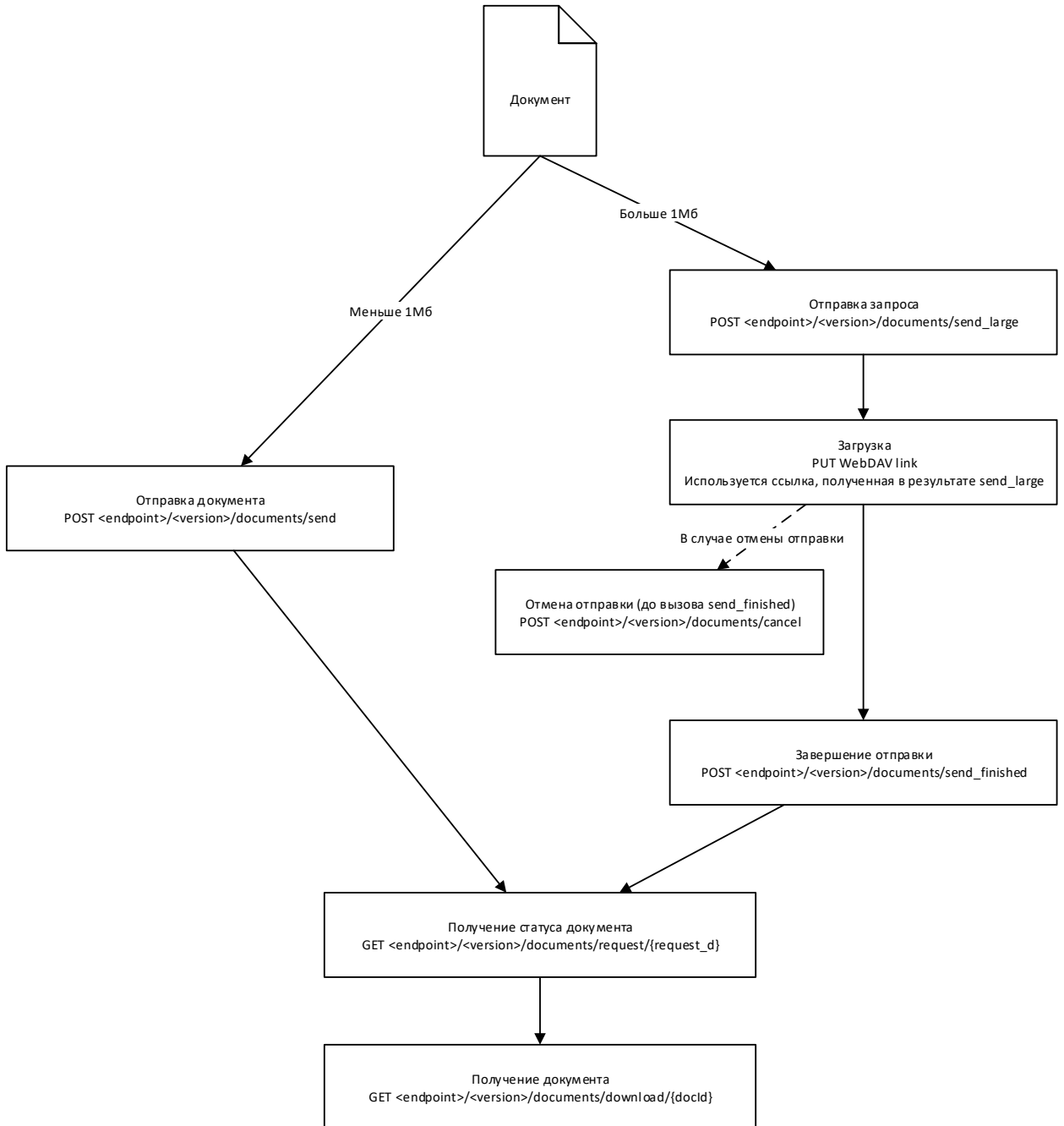
Вопрос: если мы авторизуемся как нерезидент, дальше система нам даст возможность отправлять подписанные запросы?

Ответ: пользователи участника-нерезидента авторизуются по логину/паролю, поэтому они могут отправлять только неподписанные документы.

Вопрос: сценарий "Завершение отправки документа" должен выполняться после отправки документа большого размера? Либо после отправки любого документа?

Ответ: завершение отправки документа только для документов большого размера. Последовательность вызовов приведена на рисунке ниже:

Последовательность вызовов API для загрузки документа



Вопрос: что именно является размером небольшого документа: размер документа, документа в base64, всего запроса в формате JSON, который содержит подпись, документ в base64 и request_id, что-то еще?

Ответ: размером является весь запрос в JSON: документ, подпись в base64 и т.д.

Вопрос: отмена отправки документа может выполняться только для документов большого размера? Либо для любых документов? Есть какие-то ограничения по времени, когда можно отменить отправку (до фиксации завершения, в любое время, как-то еще)?

Ответ: отмена может быть выполнена только для больших документов до отправки `send_finished`

Вопрос: в метод загрузки документа большого объема "PUT <endpoint>/webdav/upload/{doc_id}/{doc_id}" в качестве адреса вместо "<endpoint>/webdav/upload/{doc_id}/{doc_id}" мы всегда можем использовать значение `link`, полученное ранее?

Ответ: всегда нужно использовать полученное значение `link`, ссылка становится недействительной через 2 часа.

Вопрос: требуется ли клиентский сертификат для установки TLS-соединения?

Ответ: клиентский сертификат для `tls` соединения не требуется. Требуется в доверенные сертификаты установить корневой сертификат с сайта КриптоПро.

Вопрос: можно ли через одно TLS-соединение посылать данные разных клиентов?

Ответ: можно.

Вопрос: можно ли использовать сертифицированное ПО без аппаратных токенов?

Ответ: можно.

Вопрос: сколько времени доступен устаревший метод API?

Ответ: 6 месяцев с момента пометки его устаревшим.

Вопрос: при отправке документа была получена ошибка "Не все киз зарегистрированы". В чем причина?

Ответ: наиболее вероятная причина – указанный в запросе GTIN не зарегистрирован.

Вопрос: после успешной авторизации (участник-резидент) на любой вызов метода по HTTPS приходит ответ с кодом 301. В чем может быть причина?

Ответ: после того, как пользователь участника-резидента успешно авторизовался, дальнейшее взаимодействие должно выполняться по TLS. В ответе с кодом 301 приходит ссылка по которой необходимо выполнить вызов.

Вопрос: попытались получить квитанцию по ссылке, которую уже однажды использовали, но запрос завершился неудачно. Ссылка недействительна?

Ответ: да, время жизни ссылки 2 часа. Можно также получать ссылку ссылку каждый раз непосредственно перед скачиванием.

Вопрос: как определить, что документ обработан системой?

Ответ: документ, обработанный системой, имеет статус PROCESSED_DOCUMENT или FAILED_RESULT_READY. Следует иметь в виду, что статус PROCESSED_DOCUMENT еще не означает, что результат обработки успешный и документ принят. Эту информацию можно узнать только из квитанции. В случае ошибки в квитанции содержится информация об ошибке.

Вопрос: Какие коды HTTP вернутся в следующих случаях:

- в метод аутентификации переданы неверные данные аутентификации (user_id, client_id, client_secret)?

- в метод получения ключа сессии (токена) передан неверный код аутентификации / пароль / подпись?

- истекло время жизни кода аутентификации / токена?

Ответ: во всех вышеперечисленных случаях вернется код 401.