

Инструкция по получению динамического клиентского токена (clientToken) посредством обращения к методам единой аутентификации

Версия 16.0

Содержание

1. Общее описание и назначение функциональности	3
2. Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ	4
3. Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством регистрации установки интеграционного решения, используя API	8
4. Получение динамического клиентского токена (clientToken) посредством обращения к методам единой аутентификации	10
5. Метод «Запрос регистрации установки экземпляра интеграционного решения»	11
5.1. Запрос	11
5.2. Ответ	13
6. Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации True API	15
6.1. Запрос авторизации при единой аутентификации	15
6.1.1. Запрос	15
6.1.2. Ответ	15
6.2. Получение аутентификационного токена	16
6.2.1. Запрос	16
6.2.2. Ответ	18
Перечень сокращений, условных обозначений и терминов	20
История изменений	22

1. Общее описание и назначение функциональности

Для получения динамического клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации ГИС МТ предварительно получить уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения — omsConnection) для установки интеграционного решения. Под динамическим токеном понимается токен с ограниченным по времени сроком действия.

На переходном этапе получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) будет доступно двумя способами:

- посредством пользовательского интерфейса СУЗ (см. раздел [«Получение уникального идентификатора соединения \(внешнего подключения — omsConnection\) посредством пользовательского интерфейса СУЗ»](#));
- посредством регистрации установки интеграционного решения, используя API (см. раздел [«Получение уникального идентификатора соединения \(внешнего подключения — omsConnection\) посредством регистрации установки интеграционного решения, используя API»](#)).

ВАЖНО

Доступ к функциональности ГИС МТ осуществляется в соответствии с ролевой моделью. Информацию об ограничениях прав см. в [«Памятке по ролевой модели доступа Системы маркировки»](#).

2. Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ

- авторизоваться в СУЗ-Облако.

Участникам после авторизации в ГИС МТ под пользователем с ролью «Администратор» перейти в СУЗ, выбрав раздел «Управление заказами» в «Главном окне»;

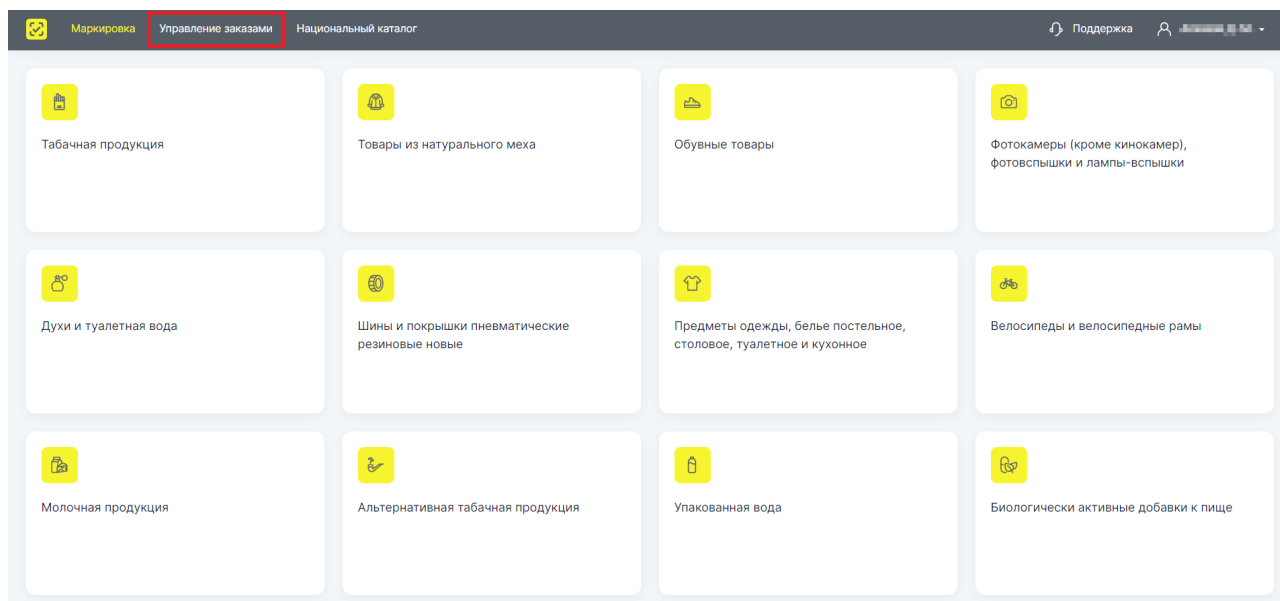


Рисунок 1. Переход в СУЗ

- после успешной авторизации в верхней панели меню «Главного окна» СУЗ перейти в раздел «Устройства».

Данный раздел доступен для просмотра и редактирования только пользователям с ролью «Администратор»;

Заказы	Документы	Устройства	Этикетки	Сервис-провайдеры	Доверенности	Руководства	Товары	Регистр интеграционных решений
--------	-----------	------------	----------	-------------------	--------------	-------------	--------	--------------------------------

АКТИВНЫЕ	ВЫПОЛНЕННЫЕ
----------	-------------

СОЗДАТЬ
ИМПОРТИРОВАТЬ
ДЕЙСТВИЯ

	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	ДАТА СОЗДАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ТОВАРОВ	НАИМЕНОВАНИЕ / ИМЯ СЕРВИС-ПРОВАЙДЕРА	КОЛИЧЕСТВО КМ	СТАТУС	ДЕЙСТВИЯ
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	20.04.2023, 15:55	1		5	Создан	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	20.04.2023, 15:17	1		5	Создан	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	06.04.2023, 11:40	1		2	Доступен	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	29.03.2023, 12:27	1		6	Доступен	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	29.03.2023, 12:21	1		5	Доступен	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	29.03.2023, 11:47	1		5	Доступен	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	14.03.2023, 16:53	1		20	Создан	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	15.09.2022, 17:36	1		13	Доступен	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	09.08.2022, 17:04	1		200	Создан	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ИДЕНТИФИКАТОР ЗАКАЗА	01.07.2022, 14:36	1		6	Доступен	<input type="checkbox"/>

<
1
2
>

Всего заказов: 18 Из них - Подписано: 12 Не подписано: 6 Доступно: 12

Рисунок 2. Кнопка «Устройства»

- в разделе «Устройства» отображается весь список клиентских устройств.

Для зарегистрированных устройств уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения — omsConnection) отображается в столбце «Идентификатор соединения» (у каждого устройства он разный), который используют при запросе динамического клиентского токена (clientToken) посредством обращения к методам единой аутентификации (см. раздел «Получение динамического клиентского токена (clientToken) посредством обращения к методам единой аутентификации»).

УСТРОЙСТВА	ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
------------	---------------------

СОЗДАТЬ УСТРОЙСТВО
OVS ID: 00000000-0000-0000-0000-000000000000

ИМЯ	ТИП	ТОКЕН	ОСТАВШЕЕСЯ ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ ТОКЕНА	ИДЕНТИФИКАТОР СОЕДИНЕНИЯ	РЕЖИМ ОТПРАВКИ	
АСУ ТП	АСУ ТП	00000000-0000-0000-0000-000000000000	Статичный токен	00000000-0000-0000-0000-000000000000	Автоматически	⋮
АСУ ТП	АСУ ТП	00000000-0000-0000-0000-000000000000	Статичный токен	00000000-0000-0000-0000-000000000000	Вручную	⋮

Всего: 2

Рисунок 3. Список клиентских устройств участника

Для получения уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) нового устройства добавить устройство самостоятельно;

- уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения — omsConnection), который используется для получения динамического клиентского токена посредством методов единой аутентификации (см. раздел «Получение динамического клиентского токена (clientToken) посредством обращения к методам единой аутентификации»), генерируется автоматически (после создания устройства);

- для добавления нового устройства нажать кнопку «+ Создать устройство» в левом верхнем углу экрана и в открывшемся окне заполнить поля ввода данных (красным отмечены обязательные для заполнения поля):
 - «Имя» — заполнить прямым вводом данных, указав наименование устройства;
 - «Тип» — по умолчанию установлено значение «АСУ ТП» и не подлежит редактированию;
 - «Режим отправки отчетов» — выбрать значение из выпадающего списка (по умолчанию установлено значение «Автоматически»).




Рисунок 4. Создание нового устройства

- после заполнения формы нового устройства нажать кнопку «Создать». При нажатии кнопки «Отменить» процедура добавления устройства прекращается.

Созданное устройство отобразится в списке клиентских устройств (см. иллюстрацию к п.3).

1. Устройство можно удалить, для этого в строке устройства через меню быстрых действий
 - ⋮ нажать кнопку «Удалить».

OMS ID: [REDACTED] 

ИДЕНТИФИКАТОР СОЕДИНЕНИЯ 	▼ РЕЖИМ ОТПРАВКИ 	
[REDACTED]	Автоматическ	<div>Удалить </div>

Всего: 1

Рисунок 5. Кнопка «Удалить»

Удаление подтвердить в модальном окне.

Подтверждение

X

Вы уверены что хотите удалить устройство [REDACTED]?

ПОДТВЕРДИТЬ

ОТМЕНИТЬ

Рисунок 6. Подтверждение удаления

3. Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством регистрации установки интеграционного решения, используя API

Альтернативным способом получения уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) является регистрация установки интеграционного решения, используя API.

Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) через личный кабинет СУЗ описано в разделе [«Получение уникального идентификатора соединения \(внешнего подключения — omsConnection\) посредством пользовательского интерфейса СУЗ»](#).

Для получения уникального идентификатора соединения (внешнего подключения - omsConnection) посредством регистрации установки интеграционного решения, используя API СУЗ, используемое интеграционное решение должно быть зарегистрировано Оператором (подробнее о регистрации см. в [«Инструкции по работе с реестром партнёров и интеграторов»](#)).

Регистрация интеграционных решений у Оператора на данный момент является добровольной. В процессе регистрации интеграционного решения выполняется проверка корректности взаимодействия с СУЗ интеграционного решения, предоставляются рекомендации по исправлению выявленных проблем и оптимизации взаимодействия. Основными заинтересованными лицами данного процесса являются системные интеграторы, разработчики и поставщики программного обеспечения, вместе с тем для участников оборота товаров, использующих собственные разработки, данная процедура также доступна и рекомендована.

При успешном завершении тестирования интеграционному решению выдается уникальный код (registrationKey), который используется в «Запросе регистрации установки экземпляра интеграционного решения» (см. пункт 1 ниже).

Вместе с тем, при необходимости владелец может ограничить доступ к информации о регистрации своего интеграционного решения.

Если интеграционное решение было зарегистрировано Оператором:

- используя уникальный код регистрации интеграционного решения (registrationKey), сформировать запрос по методу «Запрос регистрации установки экземпляра интеграционного решения» (POST /api/v2/integration/connection?omsId={omsId}, см. раздел [«Метод «Запрос регистрации установки экземпляра интеграционного решения»](#)»), указав данные регистрируемой установки интеграционного решения;

- отправить запрос по методу «Запрос регистрации установки экземпляра интеграционного решения» (POST /api/v2/integration/connection?omsId={omsId}) в СУЗ;
- получить ответ на запрос. Если запрос был успешно обработан, то ответ будет содержать уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения — omsConnection), который сохраняется для использования при запросе динамического клиентского токена (clientToken) посредством обращения к методам единой аутентификации (см. раздел «[Получение динамического клиентского токена \(clientToken\) посредством обращения к методам единой аутентификации](#)»).

4. Получение динамического клиентского токена (clientToken) посредством обращения к методам единой аутентификации

- после получения уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) сформировать запрос для получения идентификатора аутентификации и данных для подписи посредством True API (описание метода «Запрос авторизации при единой аутентификации» (GET /auth/key) см. в разделе «[Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации True API](#)»);
- отправить запрос, сформированный на шаге 1, посредством True API;
- получив ответ на запрос, отправленный на шаге 2, сформировать, используя уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения — omsConnection), запрос для получения ключа сессии при единой аутентификации посредством True API (описание метода «Получение ключа сессии при единой аутентификации» (POST /auth/simpleSignIn/{omsConnection}) см. в разделе «[Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации True API](#)»);
- отправить запрос, сформированный на шаге 3, посредством True API;
- при успешной обработке запроса, ответ будет содержать динамический клиентский токен (clientToken), указав который в параметре HTTP-заголовка, можно направлять запросы к API СУЗ. При этом время действия клиентского токена, полученного посредством True API, – 10 часов.

Для каждой установки интеграционного решения доступно получение только одного токена, при повторном запросе клиентского токена для установки интеграционного решения действие ранее полученного токена прекращается и генерируется новый токен.

Примечание: после успешного обращения к API СУЗ с помощью клиентского токена, полученного посредством методов единой аутентификации (динамического клиентского токена), использование статичных клиентских токенов становится недоступным (должны использоваться только динамические токены).

5. Метод «Запрос регистрации установки экземпляра интеграционного решения»

Этот метод используется для отправки запроса на регистрацию установки экземпляра интеграционного решения в СУЗ.

Запрос регистрации установки экземпляра интеграционного решения должен быть подписан сертификатом участника оборота товаров.

Участник оборота товаров формирует запрос, подписывает его и формирует присоединённую или откреплённую подпись с использованием сертификата. Присоединённая или откреплённая подпись помещается в HTTP заголовок в параметр «X-Signature» в кодировке Base64. Для подписи используются данные, помещаемые в тело сообщения.

В данном разделе под <url стенда> подразумевается базовый адрес стенда, на котором размещено API для регистрации установки экземпляра интеграционного решения.

Доступны следующие адреса стендов для отправки запроса регистрации установки экземпляра интеграционного решения:

- <https://suz-integrator.sandbox.crpt.tech> – базовый адрес демонстрационного контура. Для тестирования на демонстрационном контуре всем участникам доступен следующий код регистрации интеграционного решения — 4344d884-7f21-456c-981e-cd68e92391e8;
- <https://suzgrid.crpt.ru:16443> – базовый адрес продуктивного контура.

5.1. Запрос

URL: <url стенда>/api/v2/integration/connection?omsId={omsId}

Метод: POST

X-Signature: <Присоединённая или откреплённая подпись запроса>

X-RegistrationKey: <Уникальный код регистрации интеграционного решения>

Content-type: application/json;charset=UTF-8

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
X-Signature	string	+	Присоединённая или откреплённая подпись запроса	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
Content-type	string	+	Content-type:application/json;charset=UTF-8	
X-RegistrationKey	string	+	Уникальный код регистрации интеграционного решения	

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
omsId	string (UUID)	+	Уникальный идентификатор СУЗ	

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
address	string	+	Адрес установки экземпляра интеграционного решения	
name	string	-	Наименование экземпляра интеграционного решения (внешнего подключения). Не должно дублировать наименования зарегистрированных у участника оборота товаров экземпляров интеграционного решения (внешнего подключения)	Если параметр не указан, то будет сгенерировано случайное наименование в формате UUID. Длина значения может состоять от 1 до 256 символов включительно

Пример запроса:

```
POST /api/v2/integration/connection?omsId=cdf12109-10d3-11e6-8b6f-0050569977a1
HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-Signature: <Присоединённая или откреплённая подпись запроса>
X-RegistrationKey: cdf12109-10d3-11e6-8b6f-0050569977a1
```

```
{
  "address": "г.Москва, ул. Тестовая, 1",
  "name": "Наименование"
}
```

5.2. Ответ

При успешном выполнении запроса сервер возвращает HTTP код 200 и статус регистрации установки экземпляра интеграционного решения.

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
status	string	+	Статус регистрации установки экземпляра интеграционного решения. Принимает значения: <ul style="list-style-type: none"> • SUCCESS – обработка завершена успешно; • REJECTED – запрос отклонен
omsConnection	string (UUID)	-	Уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения), присвоенный зарегистрированной установке интеграционного решения. Содержится в ответе, если status = SUCCESS
name	string	-	Наименование экземпляра интеграционного решения (внешнего подключения). Содержится в ответе, если status = SUCCESS

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
rejectionReason	string	-	<p>Причина отклонения запроса на регистрацию установки экземпляра интеграционного решения.</p> <p>Содержится в ответе, если status = REJECTED</p>

Примечание: для каждой установки интеграционного решения (omsConnection) доступно получение только одного токена, при повторном запросе клиентского токена для установки интеграционного решения (omsConnection) действие ранее полученного токена прекращается и генерируется новый токен.

Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "status": "SUCCESS",
  "omsConnection": "ccc11111-11c1-11c1-1c1c-0000500000c0",
  "name": "Наименование"
}
```

6. Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации True API

В данном разделе описаны методы True API для получения клиентского токена, который используется при обращении к методам API СУЗ.

В данном разделе под <url стенда> подразумевается базовый адрес стенда, на котором размещено True API.

Доступны следующие адреса стендов:

- базовые адреса демонстрационного контура:
 - <https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v3/true-api>;
 - <https://markirovka.sandbox.crptech.ru/api/v4/true-api>;
- базовые адреса промышленного контура:
 - <https://markirovka.crpt.ru/api/v3/true-api>;
 - <https://markirovka.crpt.ru/api/v4/true-api>.

6.1. Запрос авторизации при единой аутентификации

Этот метод используется для получения идентификатора аутентификации и данных для подписи УКЭП участника оборота товаров.

6.1.1. Запрос

URL: <url стенда>/auth/key

Метод: GET

Пример запроса:

```
GET /auth/key
```

6.1.2. Ответ

При успешном выполнении запроса сервер возвращает HTTP код 200, идентификатор сгенерированных случайных данных и данные для подписи.

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
uuid	string	+	Уникальный идентификатор сгенерированных случайных данных
data	string	+	Случайная строка данных

Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
{
  "uuid": "a63ff582-b723-4da7-958b-453da27a6c62",
  "data": "GNUFBAZBMPIUURLXNMIOGSHTGFXZM"
}
```

6.2. Получение аутентификационного токена

Этот метод используется для получения маркера безопасности (аутентификационного токена) для СУЗ. Для получения токена для СУЗ в метод добавлен параметр «omsConnection» — уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения), присвоенный зарегистрированной установке интеграционного решения.

6.2.1. Запрос

URL: <url стенда>/auth/simpleSignIn/{omsConnection}

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/auth/simpleSignIn/11b1abc1-f1ee-11db-1a11-f11ac11111e1"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
omsConnection	string	Должен быть указан для получения токена для доступа к API СУЗ	Уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения), присвоенный зарегистрированной установке интеграционного решения	Выдаётся при регистрации установки интеграционного решения

Примечание: на переходном этапе получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) также будет доступно посредством регистрации в пользовательском интерфейсе СУЗ клиентского устройства (системы), которое будет взаимодействовать посредством API СУЗ.

Пример тела запроса:

```
{
  "uuid": "b223216d-5c43-416a-b2c3-39c79240c08a",
  "data": "<Подписанные данные в base64>"
}
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
uuid	string	+	Уникальный идентификатор подписанных случайных данных	
data	string	+	Подписанные УКЭП зарегистрированного участника оборота товаров, случайные данные в base64 (электронная подпись присоединённая или откреплённая)	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	-	ИНН участника оборота товаров, под которым требуется авторизация для физического лица по машиночитаемой доверенности	Параметр заполняется для получения аутентификационного токена на конкретную организацию / индивидуального предпринимателя и только в случае, если пользователь, выполняющий запрос, имеет активные машиночитаемые доверенности от разных организаций / индивидуальных предпринимателей. Длина значения: 10 или 12 цифр

6.2.2. Ответ

При успешном выполнении запроса сервер возвращает HTTP код 200 и токен.

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
token	string	-	Аутентификационный токен. Токен действителен 10 часов. Параметр указывается в случае успешного ответа
code	string	-	Код ошибки
error_message	string	-	Сообщение об ошибке
description	string	-	Описание ошибки

Пример ответа:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
{
  "token": "2f2222c2-cbc2-22ff-bc2c-2222222fbef2"
}
```

Перечень сокращений, условных обозначений и терминов

Сокращение, условное обозначение, термин	Описание
API	Application Programming Interface (интерфейс программирования приложений) — программный интерфейс приложения, набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) или операционной системой для использования во внешних программных продуктах
ГИС МТ	Государственная информационная система, созданная в целях автоматизации процессов сбора и обработки информации об обороте товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, хранения такой информации, обеспечения доступа к ней, её предоставления и распространения, повышения эффективности обмена такой информацией и обеспечения прослеживаемости указанных товаров, а также в иных целях, предусмотренных федеральными законами

Сокращение, условное обозначение, термин	Описание
Оператор	<p>Частный партнёр, действующий в качестве Оператора Единой системы маркировки в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 8 мая 2019 г. № 899-р «О реализации проекта государственно-частного партнёрства, заключаемого в целях создания, эксплуатации и технического обслуживания объекта, предназначенного для обеспечения маркировки и прослеживаемости отдельных видов товаров» (https://честныйзнак.рф), распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2019 г. № 620-р «Об операторе государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке», и распоряжением № 2828-р от 18 декабря 2019 года</p>
СУЗ	Станция управления заказами кодов маркировки
УКЭП	Усиленная квалифицированная электронная подпись, обладающая дополнительными признаками защищённости: ключом проверки и подтверждёнными средствами электронной подписи

История изменений

Дата	Версия документа	Изменения
04.09.2023	16.0	Удалён раздел «Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации ГИС МТ» в связи с прекращением поддержки API ГИС МТ
13.07.2023	15.0	В описании метода « Получение аутентификационного токена » (/auth/simpleSignIn/{omsConnection}) скорректирован комментарий параметра тела запроса «inn» («ИНН организации, под которой требуется авторизация для физического лица / индивидуального предпринимателя по машиночитаемой доверенности»)
15.06.2023	14.0	В метод « Получение аутентификационного токена » (/auth/simpleSignIn/{omsConnection}) добавлен параметр тела запроса «inn» («ИНН организации, под которой требуется авторизация для физического лица / индивидуального предпринимателя по машиночитаемой доверенности»)
07.10.2022	13.0	В разделе « Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ » актуализирован рисунок «Кнопка «Устройства»
19.08.2022	12.0	В разделах «Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации ГИС МТ» и « Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации True API » актуализированы адреса демонстрационного контура
28.07.2022	11.0	Раздел «Перечень терминов и сокращений» переименован в « Перечень сокращений, условных обозначений и терминов »
14.07.2022	10.0	В разделе « Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ » рисунок «Управление заказами» переименован в «Переход в СУЗ» и актуализирован

Дата	Версия документа	Изменения
20.06.2022	9.0	<p>В разделе «Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ» актуализирована информация по заполнению поля «Имя» при создании нового устройства, добавлено описание кнопки «Отменить»;</p> <p>В разделе «Метод «Запрос регистрации установки экземпляра интеграционного решения»» актуализированы примеры запроса и ответа в связи с добавлением параметра «name» («Наименование экземпляра интеграционного решения (внешнего подключения)»)</p>
10.06.2022	8.0	<p>В разделе «Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством регистрации установки интеграционного решения, используя API» актуализировано название ссылки на «Инструкцию по работе с реестром партнёров и интеграторов»</p>
17.05.2022	7.0	<p>В разделе «Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ» актуализирован рисунок «Управление заказами» в связи с удалением дат на карточках товарных групп, расположенных в «Главном окне»</p>
31.03.2022	6.0	<p>В разделе «Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ» актуализирован рисунок «Управление заказами» в связи с изменением верхней панели меню «Главного окна» в личном кабинете ГИС МТ</p>

Дата	Версия документа	Изменения
11.03.2022	5.0	В разделах «Метод «Запрос регистрации установки экземпляра интеграционного решения»», «Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации ГИС МТ», «Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации True API» добавлено уточнение о возможности использования присоединённой и откреплённой подписи
26.01.2022	4.0	В раздел «Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством регистрации установки интеграционного решения, используя API» добавлена ссылка на инструкцию по работе в личном кабинете партнёров и интеграторов; В разделе «Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ» актуализированы описание и рисунки в связи с удалением разделов «Отбраковка», «Агрегация», «Нанесение» в верхней панели меню «Главного окна», рисунок «Станция управления заказами» переименован в «Управление заказами»
11.01.2022	3.0	В разделе «Запрос авторизации при единой аутентификации» добавлено описание получения УКЭП

Дата	Версия документа	Изменения
19.11.2021	2.0	<p>В разделе «Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством пользовательского интерфейса СУЗ» актуализированы шаги и рисунки «Станция управления заказами», «Кнопка «Устройства»», «Список клиентских устройств участника», «Создание нового устройства», «Кнопка «Удалить»», «Подтверждение удаления» в связи с обновлением графического интерфейса СУЗ;</p> <p>В разделе «Получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения — omsConnection) посредством регистрации установки интеграционного решения, используя API» актуализированы шаги в связи с обновлением графического интерфейса СУЗ</p>
19.10.2021	1.0	Начальная версия