

8.42. «Кормовые добавки»

Средство идентификации содержит код маркировки потребительской, групповой упаковки, включающий в себя 3 группы данных, из которых первые 2 группы образуют код идентификации потребительской или групповой упаковки, третья группа образует код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа идентифицируется идентификатором применения AI='01', состоит из 14 цифр и содержит код товара.
- 2) **Вторая** группа идентифицируется идентификатором применения AI='21', состоит из 6 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер упаковки и завершается символом-разделителем FNC1 (ASCII 29). При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 5-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.
- 3) **Третья** группа идентифицируется идентификатором применения AI='93', состоит из 4 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки.

Таблица 329 – Структура кода маркировки

| Код | Длина | Формат | AI | Тип |
|-----|-------|-------------------|----|--|
| 1 | 14 | Цифры | 01 | Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN) |
| 2 | 6 | Символьная строка | 21 | Индивидуальный серийный номер упаковки |
| 3 | 4 | Символьная строка | 93 | Код проверки |

Средство идентификации содержит код маркировки потребительской, групповой упаковки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первая и вторая группы образуют код идентификации потребительской или групповой упаковки, третья и четвертая группа образуют код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара, которому предшествует идентификатор применения (01), генерируется оператором информационной системы на основании сведений, поданных участником оборота.

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа

| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
|-------------|----------------------------|--|---------------------|
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |

Результат соответствия:

Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)

2) **Вторая** группа состоит из 13 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер единицы товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется оператором или участником оборота. Завершающим символом для этой группы данных является символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 12-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.

3) **Третья** группа состоит из 4 символов и содержит ключ проверки, которому предшествует идентификатор применения (91) и который генерируется оператором. Завершающим символом для этой группы данных является специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.

4) **Четвертая** группа четвертая группа состоит из 44 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки, которому предшествует идентификатор применения (92) и который генерируется оператором информационной системы.

Таблица 330 – Структура кода маркировки

| Код | Длина | Формат | AI | Тип |
|-----|-------|-------------------|----|--|
| 1 | 14 | Цифры | 01 | Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN) |
| 2 | 13 | Символьная строка | 21 | Индивидуальный серийный номер единицы товара |
| 3 | 4 | Символьная строка | 91 | Ключ проверки |
| 4 | 44 | Символьная строка | 92 | Код проверки |

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

9. АВТОРИЗАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ

9.1. Получение клиентского токена

В целях повышения безопасности информационного взаимодействия реализован механизм получения клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации:

1) Получение уникального идентификатора соединения (регистрация внешнего подключения – omsConnection)

1. Идентификатор соединения необходим для установки интеграционного решения. Процесс регистрации установки интеграционного решения при веден в разделе 9.1.1.
2. На переходном этапе идентификатор соединения можно получить двумя способами:
 - (1) Через регистрацию установки интеграционного решения с использованием API (см. подраздел 9.2).
 - (2) Через пользовательский интерфейс СУЗ.

2) Получение клиентского токена.

1. Для каждой установки интеграционного решения доступен только один клиентский токен (получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации ГИС МТ (API ГИС МТ / True API) приведено в разделе 9.1.2 и получение клиентского токена ИС МДЛП (для УОТ с товарной группой «Лекарственные препараты для медицинского применения» приведено в разделе 9.1.3)
2. При повторном запросе клиентского токена для той же установки, ранее полученный токен становится недействительным и генерируется новый токен.
3. Время действия клиентского токена:
 - (1) Для токенов, полученных через API ГИС МТ / True API, составляет 10 часов.
 - (2) Для токенов, полученных через API ИС МДЛП, указывается в ответе при предоставлении токена.

3) Запрос данных в API СУЗ с использованием клиентского токена

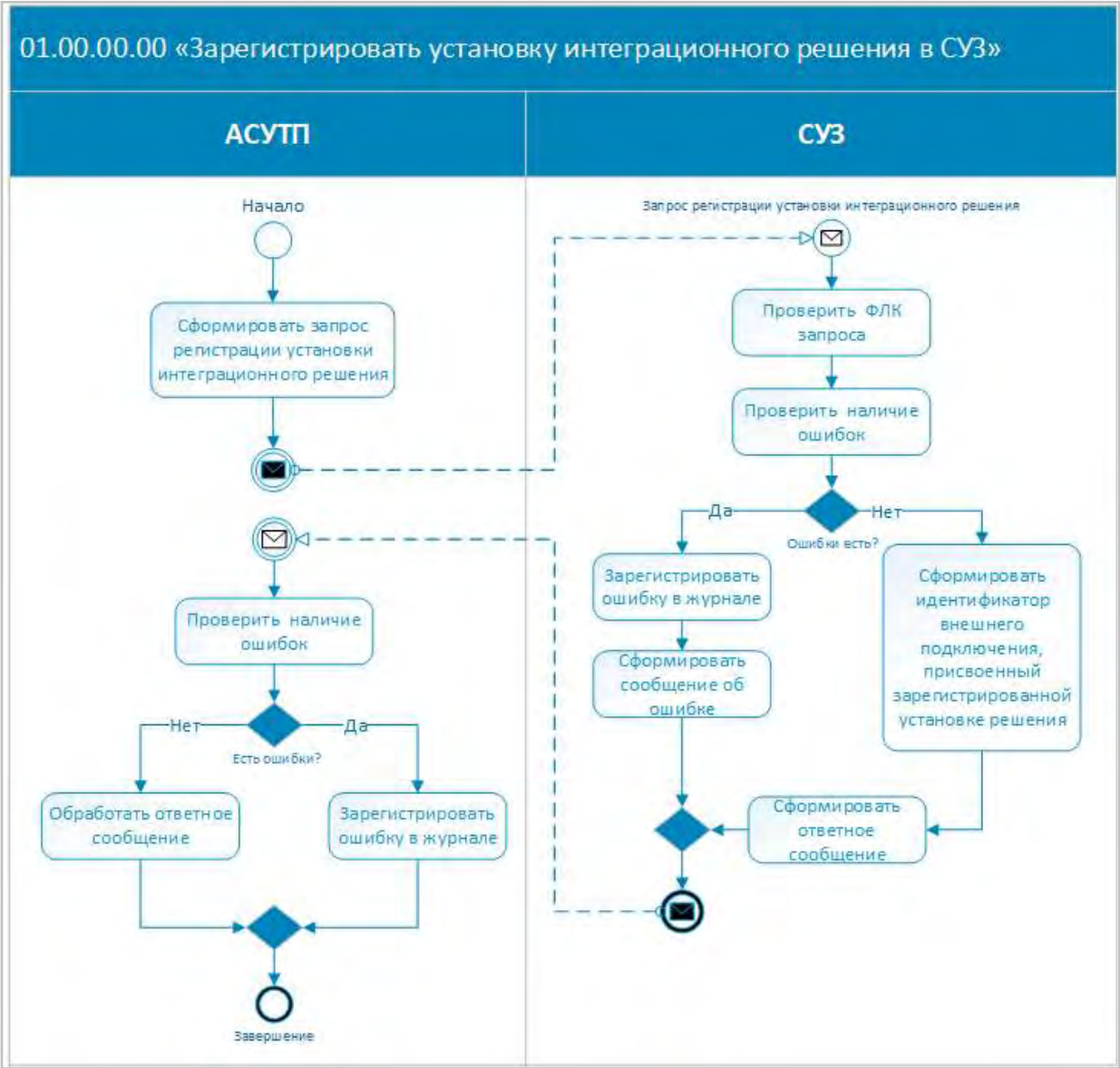
1. Для выполнения запросов к API СУЗ необходимо использовать полученный клиентский токен.

2. По истечении времени действия клиентского токена его получение повторяется по процедуре описанной в пункте 2

| | | | |
|---|-----------|--|---------------------|
| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| Губернаторская администрация Калининградской области | | 08 04 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F | 26.09.2025 16:17:29 |
| | | Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

9.1.1. Процесс «01.00.00.00 Зарегистрировать установку интеграционного решения в СУЗ»

Диаграмму процесса регистрации установки интеграционного решения в СУЗ посредством API СУЗ отображает Рисунок 207.



Процесс «Зарегистрировать установку интеграционного решения в СУЗ»
Рисунок 207

Описание:

- 1) АСУТП формирует запрос регистрации установки интеграционного решения и отправляет его в СУЗ.
- 2) СУЗ проводит проверку запроса.
 - Если запрос содержит ошибки, СУЗ регистрирует ошибку в журнале.

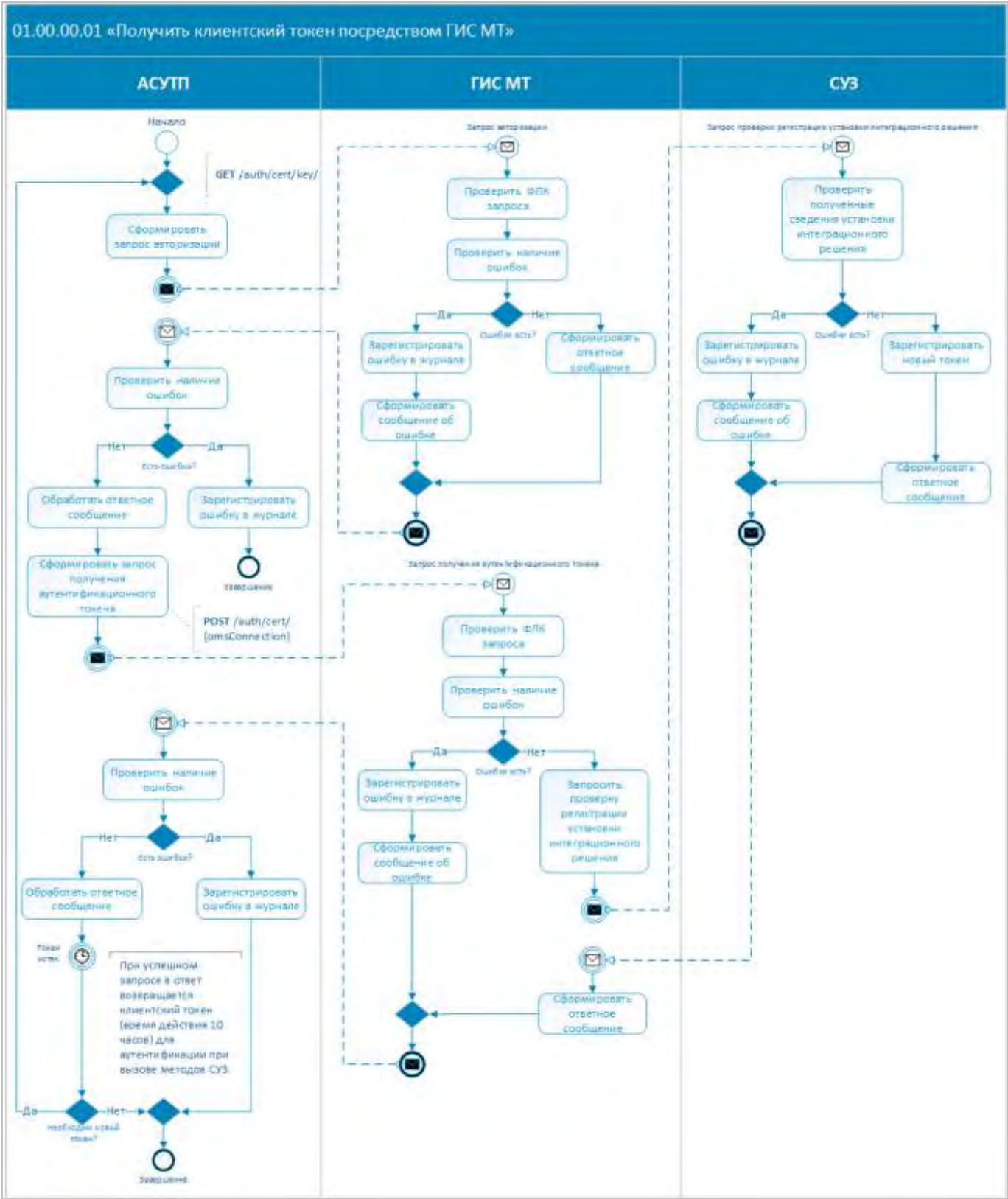
| | | | |
|---|--|---------------------|--------------|
| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
| Организация | Подписан | Свидетель | Дата подписи |
| Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F | 26.09.2025 16:17:29 | |
| Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | | | |
| Результат соответствия: — Осуществляется переход на шаг 5) основного сценария. | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

- 3) СУЗ при отсутствии ошибок регистрирует установку интеграционного решения и присваивает ей идентификатор внешнего подключения.
- 4) СУЗ формирует ответное сообщение и отправляет его в АСУТП.
- 5) АСУТП получает результат обработки запроса.
- 6) Процесс завершается.

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

9.1.2. Процесс «01.00.00.01 Получить клиентский токен посредством ГИС МТ»

Диаграмму процесса получения клиентского токена для обращения к API СУЗ посредством ГИС МТ отображает Рисунок 208.



Описание:

- 1) АСУТП формирует запрос авторизации (См. подпункт 9.3.2.1) и отправляет его в ГИС МТ.
- 2) ГИС МТ проводит проверку запроса.
 - Если запрос содержит ошибки, ГИС МТ регистрирует ошибку в журнале.
 - ГИС МТ формирует сообщение об ошибке и отправляет его в АСУТП.
 - Осуществляется переход на шаг 5) основного сценария.
- 3) ГИС МТ при отсутствии ошибок генерирует случайную строку данных для подписания и получения токена.
- 4) ГИС МТ формирует ответное сообщение и отправляет его в АСУТП.
- 5) АСУТП получает результат обработки запроса.
 - Если ответ на запрос авторизации содержит сведения о возникших ошибках. Процесс завершается.
- 6) Если запрос авторизации выполнен успешно, АСУТП формирует запрос получения аутентификационного токена (См. подпункт 9.3.2.2) и отправляет его в ГИС МТ.
- 7) ГИС МТ проводит проверку запроса.
 - Если запрос содержит ошибки, ГИС МТ регистрирует ошибку в журнале.
 - ГИС МТ формирует сообщение об ошибке и отправляет его в АСУТП.
 - Осуществляется переход на шаг 13) основного сценария.
- 8) ГИС МТ при отсутствии ошибок направляет запрос проверки регистрации установки интеграционного решения в СУЗ.
- 9) СУЗ проводит проверку полученных сведений установки интеграционного решения.
 - Если установка интеграционного решения не зарегистрирована в СУЗ, СУЗ регистрирует ошибку в журнале.
 - СУЗ формирует сообщение об ошибке и отправляет его в ГИС МТ.
 - Осуществляется переход на шаг 11) основного сценария.
- 10) СУЗ, если проверка сведений установки интеграционного решения прошла успешно, регистрирует новый токен для установки интеграционного решения, формирует ответное сообщение и отправляет его в ГИС МТ.
- 11) ГИС МТ получает результат обработки запроса.
- 12) ГИС МТ формирует ответное сообщение и отправляет его в АСУТП.

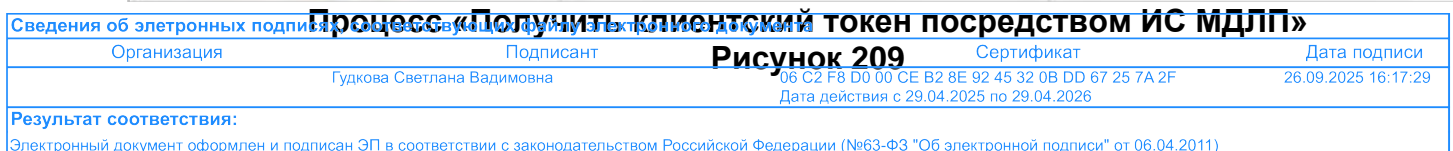
| Сведения об электронных документах, соответствующих формату электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

13) АСУТП получает результат обработки запроса. Если запрос выполнен успешно, то полученный токен АСУТП передаёт в заголовке HTTP в параметре «clientToken» при обращении к API СУЗ. После истечения времени действия клиентского токена процедура его получения повторяется.

14) Процесс завершается.

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

Диаграмму процесса получения клиентского токена посредством ИС МДЛП отображает Рисунок 209.



Описание:

- 1) АСУТП формирует запрос получения кода аутентификации (См. подпункт 9.3.1.1) и отправляет его в ИС МДЛП.
- 2) ИС МДЛП проводит проверку запроса.
 - Если запрос содержит ошибки, ИС МДЛП регистрирует ошибку в журнале;
 - ИС МДЛП формирует сообщение об ошибке и отправляет его в АСУТП;
 - Осуществляется переход на шаг 5) основного сценария.
- 3) ИС МДЛП при отсутствии ошибок код для аутентификации для получения токена.
- 4) ИС МДЛП формирует ответное сообщение и отправляет его в АСУТП.
- 5) АСУТП получает результат обработки запроса.
 - Если ответ на запрос авторизации содержит сведения о возникших ошибках. Процесс завершается.
- 6) Если запрос авторизации выполнен успешно, АСУТП формирует запрос получения аутентификационного токена (См. подпункт 9.3.1.2) и отправляет его в ИС МДЛП.
- 7) ИС МДЛП проводит проверку запроса.
 - Если запрос содержит ошибки, ИС МДЛП регистрирует ошибку в журнале;
 - ИС МДЛП формирует сообщение об ошибке и отправляет его в АСУТП;
 - Осуществляется переход на шаг 13) основного сценария.
- 8) ИС МДЛП при отсутствии ошибок направляет запрос проверки регистрации установки интеграционного решения в СУЗ.
- 9) СУЗ проводит проверку полученных сведений установки интеграционного решения.
 - Если установка интеграционного решения не зарегистрирована в СУЗ, СУЗ регистрирует ошибку в журнале;
 - СУЗ формирует сообщение об ошибке и отправляет его в ИС МДЛП;
 - Осуществляется переход на шаг 11) основного сценария.
- 10) СУЗ, если проверка сведений установки интеграционного решения прошла успешно, регистрирует новый токен для установки интеграционного решения, формирует ответное сообщение и отправляет его в ИС МДЛП.
- 11) ИС МДЛП получает результат обработки запроса.
- 12) ИС МДЛП формирует ответное сообщение и отправляет его в АСУТП.

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

13) АСУТП получает результат обработки запроса. Если запрос выполнен успешно, то полученный токен АСУТП передаёт в заголовке HTTP в параметре «clientToken» при обращении к API СУЗ. После истечения времени действия клиентского токена процедура его получения повторяется.

14) Процесс завершается.

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

9.2. Регистрация установки экземпляра интеграционного решения

9.2.1. 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 УОТ.

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

Примечание: системой не поддерживается прикрепленная подпись, поэтому при указании в параметре «X-Signature» данной подписи возвращается ошибка и HTTP-код 413.

В данном разделе под <url стенда API для регистрации установки> 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:

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

9.2.1.1. Запрос

Пример запроса отображает Рисунок 210.

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

```

POST /api/v3/integration/connection?omsId=CDF12109-10D3-11E6-8B6F-0050569977A1 HTTP/1.1
Accept: application/json
Content-Type: application/json
X-Signature: <Открепленная подпись запроса>
X-RegistrationKey: cdf12109-10d3-11e6-8b6f-0050569977a1

```

```

{
  "address": "г.Москва, ул. Ленинские горы, 1",
  "name": "Наименование"
}

```

**Пример запроса
Рисунок 210**

Параметры REST запроса отображает Таблица 331.

Таблица 331 – Параметры REST запроса

| Параметр | Значение |
|------------|---|
| HTTP метод | POST |
| URL | <url стенда>/api/v3/integration/ connection?omsId={omsId} |

Параметры HTTP заголовка отображает Таблица 332.

Таблица 332 – Параметры HTTP заголовка (HTTP Header)

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------------|--|--------|----------------|
| X-Signature | Открепленная подпись запроса | Строка | Да |
| X-RegistrationKey | Уникальный код регистрации интеграционного решения | Строка | Да |
| Content-type | application/json | Строка | Да |
| Accept | application/json | Строка | Да |

Примечание. Для УОТ с товарной группой «Лекарственные препараты для медицинского применения» подписание запроса УКЭП УОТ не требуется.

Параметры строки запроса отображает Таблица 333.

Таблица 333 – Параметры строки запроса (Query string parameters)

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|------------------------------|---------------|----------------|
| omsId | Уникальный идентификатор СУЗ | Строка (UUID) | Да |

Параметры тела запроса отображает Таблица 334.

| Сведения об элктронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

Таблица 334 – Структура тела запроса (HTTP Body)

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|---------|--|-------------------|----------------|
| address | Адрес установки экземпляра интеграционного решения | Строка | Да |
| name | Наименование экземпляра интеграционного решения (внешнего подключения). Не должно дублировать наименования зарегистрированных у УОТ экземпляров интеграционного решения (внешнего подключения). Если не указано, то будет сгенерировано случайное наименование в формате UUID | Строка (1-256) | Нет |

Примечания:

1. Получение registrationKey описано в инструкции по работе с партнерами и интеграторами, доступной на Веб-ресурсе https://честныйзнак.рф/business/doc/?id=Инструкция_по_работе_с_ПИ.html, полученный код регистрации интеграционного решения (registrationKey) используется при регистрации установки экземпляра интеграционного решения на продуктивном контуре.
2. Для тестирования на демонстрационном контуре может использоваться следующий код регистрации интеграционного решения - 4344d884-7f21-456c-981e-cd68e92391e8.

9.2.1.2. Ответ

Пример ответа отображает Рисунок 211.

| |
|--|
| HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json <pre>{ "status" : "SUCCESS", "omsConnection" : "CDF12109-10D3-11E6-8B6F-0050569977A1", "name": "Наименование" }</pre> |
|--|

**Пример ответа
Рисунок 211**

При успешном выполнении запроса сервер возвращает HTTP код 200 и статус

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------|
| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| Гудкова Светлана Владимовна | 06 C2 F8 D0 00 C5 B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F | 26.09.2025 16:17:29 | |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

регистрации установки экземпляра интеграционного решения.

Формат ответа на запрос отображает Таблица 335.

Коды ошибок приведены в подразделе 6.2.

Таблица 335 - Формат ответа на запрос

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------------|---|---------------|----------------|
| status | Статус регистрации установки экземпляра интеграционного решения. Принимает значения: – SUCCESS – обработка завершена успешно; – REJECTED – запрос отклонен | Строка | Да |
| omsConnection | Уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения), присвоенный зарегистрированной установке интеграционного решения. Содержится в ответе, если status=SUCCESS | Строка (UUID) | Нет |
| name | Наименование экземпляра интеграционного решения (внешнего подключения). Содержится в ответе, если status=SUCCESS | Строка | Нет |
| rejectionReason | Причина отклонения запроса на регистрацию установки экземпляра интеграционного решения. Содержится в ответе, если status=REJECTED | Строка | Нет |

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.

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

9.3. Получение клиентского токена посредством методов единой аутентификации

9.3.1. Получение клиентского токена посредством обращения к методам единой аутентификации ИС МДЛП

В данном разделе описаны методы API ИС МДЛП для УОТ с товарной группой «Лекарственные препараты для медицинского применения» для получения токена, который используется при обращении к методам API СУЗ (См. подпункт 4.4).

В данном разделе под <version> подразумевается номер версии API ИС МДЛП, под <endpoint> подразумевается адрес стенда (конечной точки), на котором размещено API ИС МДЛП.

Доступны следующие адреса стендов:

1) Для участников – резидентов:

- <https://api.mdlp.crpt.ru> – промышленный стенд;
- <https://api.sb.mdlp.crpt.ru> – тестовый контур "Песочница";

2) Для участников – нерезидентов:

- <https://nrz.api.mdlp.crpt.ru> – промышленный стенд;
- <http://api.mdlp.crpt.ru> – промышленный стенд;
- <https://nrz.api.sb.mdlp.crpt.ru> – тестовый контур "Песочница".

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

9.3.1.1. Метод для получения кода аутентификации

Этот метод используется для получения кода аутентификации.

9.3.1.1.1. Запрос

Пример запроса с использованием типа аутентификации «PASSWORD» отображает Рисунок 212.

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

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

Пример REST запроса (для типа аутентификации «PASSWORD»)

Рисунок 212

Пример запроса с использованием типа аутентификации «SIGNED_CODE» отображает Рисунок 213.

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

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

Пример REST запроса (для типа аутентификации «SIGNED_CODE»)

Рисунок 213

Параметры REST запроса отображает Таблица 336.

Таблица 336 – Параметры REST запроса

| Параметр | Значение |
|------------|-----------------------------|
| HTTP метод | POST |
| URL | <url стенда>/<version>/auth |

Параметры HTTP заголовка отображает Таблица 337.

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

Таблица 337 – Параметры HTTP заголовка (HTTP Header)

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|------------------|--------|----------------|
| Content-type | application/json | Строка | Да |
| Accept | application/json | Строка | Да |

Параметры тела запроса отображает Таблица 338.

Таблица 338 – Параметры тела запроса (HTTP Body)

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------|--|---------------|----------------|
| client_id | Идентификатор клиента | Строка (GUID) | Да |
| client_secret | Секретный ключ | Строка | Да |
| user_id | Уникальный идентификатор пользователя. Если идентификация идет для резидента, то это поле заполняется идентификатором сертификата*, если для нерезидента, то – email. | Строка | Да |
| auth_type | Тип аутентификации. Принимает значения: - SIGNED_CODE - ЭЦП (резиденты) - PASSWORD - пароль (нерезиденты) | Строка | Да |

Примечание. Идентификатор сертификата — это серийный номер сертификата в десятичной форме либо отпечаток сертификата (требуемый алгоритм хеширования – SHA1). Так же допускается использование идентификатора пользователя user_id, который возвращается в выходных данных при регистрации пользователя в ИС МДЛП (Метод для регистрации пользователей учетной системы (для резидентов страны)).

9.3.1.1.2. Ответ

Пример JSON ответа отображает Рисунок 214.

| |
|--|
| HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json |
| { "code": "b7b1abc9-f4ee-47db-8a20-f80ac83504e8" } |

Пример JSON ответа**Рисунок 214**

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

При успешном выполнении запроса сервер возвращает HTTP код 200 и код для аутентификации.

Структуру ответа на запрос отображает Таблица 339.

Таблица 339 – Формат ответа на запрос

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|------|------------------------|---------------|----------------|
| code | Код для аутентификации | Строка (GUID) | Да |

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |

9.3.1.2. Метод для получения ключа сессии

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

9.3.1.2.1. Запрос

Пример JSON запроса (для типа аутентификации «PASSWORD») отображает Рисунок 215.

```
POST api/v1/token/1a7ef78e-597a-424e-8e81-1994109b90be HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json

{
  "code": "b7b1abc9-f4ee-47db-8a20-f80ac83504e8",
  "password": "password123"
}
```

**Пример JSON запроса (для типа аутентификации «PASSWORD»)
Рисунок 215**

Пример JSON запроса (для типа аутентификации «SIGNED_CODE») отображает Рисунок 216.

```
POST api/v1/token/1a7ef78e-597a-424e-8e81-1994109b90be HTTP/1.1
Host: api.sb.mdlp.crpt.ru
Accept: application/json
Content-Type: application/json

{
  "code": "b7b1abc9-f4ee-47db-8a20-f80ac83504e8",
  "signature": "<Подпись в base64>"
}
```

**Пример JSON запроса (для типа аутентификации «SIGNED_CODE»)
Рисунок 216**

Параметры REST запроса отображает Таблица 340.

Таблица 340 – Параметры REST запроса

| Параметр | Значение |
|------------|--|
| HTTP метод | POST |
| URL | <url стенда>/<version>/token/{omsConnection} |

Параметры HTTP заголовка отображает Таблица 341.

| Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------|
| Организация | Подписант | Сертификат | Дата подписи |
| | Гудкова Светлана Вадимовна | 06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026 | 26.09.2025 16:17:29 |
| Результат соответствия: | | | |
| Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011) | | | |