Описание REST API
системы TraceWay

Москва, 2025

Список изменений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер версии | Дата изменения | Список внесенных изменений |
| 1.9.9-1 | 16.08.2023 | П2.5 Заказ на производство. Добавлен параметр «packaging\_recipes\_id» («Рецепт»).Добавлена работа с агрегацией. |
| 1.9.12 | 01.04.2024 | При отправке запроса на авторизацию в ответе больше не будет присутствовать параметр «ui\_data» |
| 1.9.12.1 | 14.06.2024 | В разделе «Ввод в оборот» актуализировано описание параметра «is\_not\_save\_quality\_certificate» и связанных с ним параметров. |
| 1.9.12.2 | 09.07.2024 | Добавлена работа с товарными группами. Доступные товарные группы с идентификаторами:• 7 (товарная группа «Молочная продукция»)• 11 (товарная группа «Упакованная вода»)• 14 (товарная группа «Агрохимия) • 28 (товарная группа «Безалкогольная продукция») В случае если в запросе требуется, но не указывается товарная группа сервер по умолчанию присваивает ей значение 7 – Молочная продукция. Товарная группа требуется при создании записей в справочнике «Номенклатура», «Юридические и физические лица» и создании новых документов. Редактирование заказов, как и создание новых основываясь на уже существующих (например, ввод в оборот) не требует дополнительно указывать товарную группу.Обновлён справочник «Номенклатура», добавлены параметры для ТГ Агрохимия, Упаковочная вода, Безалкогольная продукция, добавлены общие параметры.Обновлён справочник «Контрагенты», добавлены параметры для ТГ Упаковочная вода, добавлены условия работы с контрагентом чья страна != Россия.Обновлён раздел «Ввод в оборот», указаны параметры необходимые для ввода в оборот в рамках ТГ. |
| 1.9.12.3 | 09.07.2024 | Обновлена информация в разделе 2.4 управление справочником «Контрагенты» - в адрес запроса добавлен параметр product\_group\_id, добавлена уточняющая информация для работы с параметром «licenses» относящемуся к ТГ «Упакованная вода» |
| 1.9.12.4 | 11.07.2024 | Добавлен раздел «Просмотр ограничиваемого списка заказов на производство с дополнительной статистикой» |
| 1.9.13 | 13.01.2025 | Добавлена описание для работы с товарной группой «Растительные масла». Данные изменения затрагивают следующие разделы:* 2.3 Управление справочником «Номенклатура»
* 2.5 Заказ на производство
* 2.6 Ввод в оборот

Изменения в разделе 2.3 Управление справочником «Номенклатура»:Добавлен новый параметр code\_specification\_id – структура кода маркировки.Добавлен новый параметр «shortname» - краткое наименование.Параметр «external\_uid» переименован в «external\_id»В описании переименована товарная группа «Безалкогольная продукция» в «Безалкогольные напитки». |

Оглавление

[Список изменений 2](#_Toc187762957)

[1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 6](#_Toc187762958)

[2 МЕТОДЫ 7](#_Toc187762959)

[2.1 Авторизация в системе для получения токена 7](#_Toc187762960)

[2.2 Выход из системы 7](#_Toc187762961)

[2.3 Управление справочником «Номенклатура» 8](#_Toc187762962)

[2.3.1 Создание записи справочника «Номенклатура» 8](#_Toc187762963)

[2.3.2 Редактирование записи справочника «Номенклатура» 16](#_Toc187762964)

[2.3.3 Удаление записи справочника «Номенклатура» 22](#_Toc187762965)

[2.3.4 Просмотр записей справочника «Номенклатура» 22](#_Toc187762966)

[2.3.5 Просмотр одной записи справочника «Номенклатура» 22](#_Toc187762967)

[2.3.6 Просмотр записей справочника «ТНВЭД» 23](#_Toc187762968)

[2.3.7 Просмотр записи справочника «ТНВЭД» по коду классификации 23](#_Toc187762969)

[2.4 Управление справочником «Контрагенты» 25](#_Toc187762970)

[2.4.1 Создание записи справочника «Контрагенты» 25](#_Toc187762971)

[2.4.2 Редактирование записи справочника «Контрагенты» 28](#_Toc187762972)

[2.4.3 Удаление записи справочника «Контрагенты» 31](#_Toc187762973)

[2.4.4 Просмотр записей справочника «Контрагенты» 31](#_Toc187762974)

[2.4.5 Просмотр одной записи справочника «Контрагенты» 31](#_Toc187762975)

[2.5 Заказ на производство 33](#_Toc187762976)

[2.5.1 Формирование нового «Заказа на производство» 33](#_Toc187762977)

[2.5.2 Коррекция данных в ранее отправленном «Заказе на производство» 38](#_Toc187762978)

[2.5.3 Отмена ранее отправленного «Заказа на производство» 41](#_Toc187762979)

[2.5.4 Просмотр списка заказов на производство 42](#_Toc187762980)

[2.5.5 Просмотр ограничиваемого списка заказов на производство с дополнительной статистикой 63](#_Toc187762981)

[2.5.6 Просмотр одного заказа на производство 75](#_Toc187762982)

[2.5.7 Просмотр одного заказа на производство - дополненный 88](#_Toc187762983)

[2.6 Ввод в оборот 90](#_Toc187762984)

[2.6.1 Формирование выпуска готовой продукции 90](#_Toc187762985)

[Приложение А. Список типов операций 92](#_Toc187762986)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий документ рассчитан на специалистов, обладающих уверенными навыками работы с веб-сервисами, построенными на базе технологии REST (Representational State Transfer), и имеющих базовые знания в предметной области Track and Trace.

Кодировка результата – UTF-8. Формат данных запросов и ответов – JSON. *Данные, указанные в подразделах как ответы на REST-запросы, являются тестовыми (приведены для образца) и могут содержать ограниченное количество данных.*

Прежде чем обращаться к описанным методам пользователю необходимо авторизоваться и получить временный токен. Этим токеном должен подписываться каждый CRUD запрос в http заголовке. Время жизни токена — 180 минут.

Нижеописанное API является не только информационным, но и управляющим, т.е. с его помощью возможно проведение операций с потребительскими и транспортными упаковками, а также направление отчетности в ГИС МТ.

1. МЕТОДЫ
	1. Авторизация в системе для получения токена

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| POST /api/auth |

Пример запроса

|  |
| --- |
| POST DATA (Content-type: application/json): { "login": "root", "password": "пароль" } |

Пример ответа

|  |
| --- |
| { "user": { пользователь }, "token": { токен } , "active\_product\_group\_ids": [ { Активная товарная группа } ], "roles": [ { роль } ], "permissions": [ { разрешение-право доступное пользователю } ] }  |
|  |

* 1. Выход из системы

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api /logout?access-token=<ид токена> |

Пример ответа

|  |
| --- |
| STATUS 204 |

* 1. Управление справочником «Номенклатура»
		1. Создание записи справочника «Номенклатура»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| POST /api/nomenclatures?access-token=<ид токена> |

Создает запись в справочнике «Номенклатура».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Параметры запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обяза-тельный | Описание |
| name | string | да | Наименование  |
| shortname | string | нет | Краткое наименование |
| gtin | string | да | Код GS1 GTIN-14 |
| fns\_owner\_place\_id | string | да | Идентификатор места деятельности компании собственника в системе TraceWay |
| contractor\_place\_id | string | да | Идентификатор места деятельности компании-производителя в системе TraceWay |
| packer\_place\_id | string | да | Идентификатор места деятельности компании-упаковщика в системе TraceWay |
| brand\_owner\_place\_id | string | да | Идентификатор места деятельности компании владельца торговой марки в системе TraceWay |
| production\_type\_id | number | да | Тип производства.Возможные значения:* 1 (собственное)
* 2 (контрактное)
 |
| auto\_product\_emission | boolean | да | Предполагается ввод в оборот производителем или нет. Возможные значения:* true – да, ввод в оборот производителем
* false – нет, ввод в оборот собственников

При собственном типе производства значение должно быть true |
| product\_group\_id | int | да | Идентификатор товарной группы. Возможные значения:* 7 (товарная группа «Молочная продукция»)
* 11 (товарная группа «Упакованная вода»)
* 14 (товарная группа «Агрохимия)
* 28 (товарная группа «Безалкогольные напитки»)
* 32 (товарная группа «Растительные масла»)
 |
| use\_given\_raw\_materials | boolean | нет | Использовать давальческое сырье |
| is\_need\_import\_sgtin | boolean | нет | Требуется ли использовать импортированные SGTIN. Возможные значения:* true
* false

Значение по умолчанию - false |
| consumer\_packing\_level\_id | number | нет | Уровень упаковки. Возможные значения:* 1 – Потребительская единица
* 2 – Групповая потребительская упаковка
* 3 – Сборная потребительская упаковка
* 4 – Короб
* 5 – Паллета

Значение по умолчанию 1 |
| is\_need\_add\_additional\_sscc | boolean | нет | Требуется ли дополниительно наносить SSCC. Используется для мультипаков с групповым кодом. |
| type\_of\_product | string | уо | Уникальный идентификатор из справочника ТНВЭД в системе TW.Указывается одно из значений id, полученное в ответе при запросе данных справочника ТНВЭДАктуально для всех ТГ кроме «Агрохимия» |
| external\_id | string | нет | Идентификатор номенклатуры во внешней системе |
| pack\_kind\_id | string | да | Уникальный идентификатор упаковки в системе TW |
| shelf\_life | string | да | Срок хранения в единицах измерения |
| shelf\_unit | enum | нет | Единицы измерения срока хранения.Доступны значения:* days
* months
* years

Значение по умолчанию – дни. |
| measurement\_type | enum | нет | Признак переменного веса предмета торговли.Доступны значения:* equip – номенклатурная позиция при производстве может иметь различный вес получаемый с оборудования
* list – фиксированная величина веса

Актуально для всех ТГ кроме «Безалкогольные напитки»Для ТГ «Упакованная вода» доступно только значение list |
| measurement\_list | array of objects | уо | Перечень доступных весовок предмета торговли в формате jsonОбязателен, если measurement\_type = list. |
|  | weight | string | да | Вес продукции |
|  | default | boolean | да | Использование по умолчанию.Доступные значения:* true
* false
 |
| volume\_product | string | нет | Заявленный объём продукцииАктуально только для ТГ «Упакованная вода» |
| is\_payment | boolean | нет | Признак платных кодов.Возможные значения:* «false» (бесплатные)
* «true» (платные)

Если значение не указывается явно, значение по умолчанию «Нет» null. Актуально для всех ТГ кроме «Агрохимия» |
| emission\_km\_pay\_type | string | уо | Тип оплаты эмиссии КМ.Возможные значения:* 1 (оплата по эмиссии)
* 2 (оплата по нанесению)

Обязателен, если is\_payment = true Актуально для всех ТГ кроме «Агрохимия» |
| conformity\_document | array of objects | нет | Разрешительная документацияАктуально для всех ТГ кроме «Агрохимия» |
|  | type\_of\_confirmation\_document\_id | enum | да | Тип разрешительного документа.Возможные значения:* 1 – Сертификат соответствия
* 2 – Декларация о соответствии
* 5 – Свидетельство о государственной регистрации
 |
|  | registration\_number | string | да | Регистрационный номер документа |
|  | registration\_date | string | да | Дата регистрации документа |
|  | expiration\_date | string | да | Дата окончания срока действия документа |
|  | is\_use\_when\_putting\_into\_circulation | boolean | да | Использовать при вводе в оборот автоматически.Возможные значения:* «true» (использовать)
* «false» (не использовать)
 |
| description | string | нет | Дополнительная информация по позиции номенклатуры в свободной форме |
| is\_helper\_code\_required | string | нет | Предполагается работа со вспомогательными кодами или нет.Актуально для ТГ Агрохимия.  |
| country\_origin\_code | string | нет | Рынок сбыта. Актуально для ТГ Агрохимия. |
| danger\_class | string | нет | Класс опасности. Актуально для ТГ Агрохимия. |
| storage\_temperature | string | нет | Температура хранения. Актуально для ТГ Агрохимия. |
| product\_identifier\_fgis\_vetis | string | нет | Подлежит ветеринарному контролю.Возможные значения:* null (не подлежит)
* любое значение (подлежит контролю)

Если значение не указывается явно, значение по умолчанию «Нет» null.Актуально для ТГ «Молочная продукция» |
| products\_for\_baby\_food | boolean | нет | Продукция для детского питания. Возможные значения:* true
* false

Значение по умолчанию false |
| well\_location | string | нет | Местоположение недр.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| well\_field | string | нет | Месторождение.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| well\_number | string | нет | Номер скважины.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| carbonation\_method | string | нет | Метод газирования.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| code\_specification\_id | string | нет | Структура кода маркировки.Указывается только при product\_group\_id = 32Возможные значения:Для product\_group\_id = 32* 117 – 4 группы данных, длинный код проверки
* 118 – 3 группы данных, короткий код проверки

Если не указывается прямо используется вариант с длинным кодом проверки. |

Пример запроса

|  |
| --- |
| { "name": "Молоко Original Group\_3", "gtin": "00345345345356", "fns\_owner\_place\_id": "104", "contractor\_place\_id": "104", "packer\_place\_id": "104", "brand\_owner\_place\_id": "104", "production\_type\_id": 1, "type\_of\_product": "32151", "external\_id": "e23b6484-e5-11df-9397-001185b8", "pack\_kind\_id": 2, "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "shelf\_unit": "days", "shelf\_life": 10, "measurement\_type": "list", "measurement\_list":  [ { "weight":"1", "default":false }, { "weight":"1.01", "default":false }, { "weight":"0.09", "default":false } ], "is\_payment": true, "emission\_km\_pay\_type": 1, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2024-12-31", "registration\_date": "2022-10-30", "registration\_number": "12554-55/44", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 1, "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true } ], "description": "Описание"} |

Коды ответов:

200 ОК

400 Bad Request

422 Unprocessable Entity

Пример ответа (код 200 ОК):

|  |
| --- |
| { "id": 738, "name": "Молоко Original Group\_3", "created\_at": "2023-07-20 14:04:10+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": "Описание", "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "00345345345356", "external\_id": null, "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": false, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "10.000", "emission\_km\_pay\_type": 1, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 2, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 104, "fns\_owner\_place\_id": 104, "brand\_owner\_place\_id": 104, "packer\_place\_id": 104, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "list", "measurement\_list": [ { "weight": "1", "default": false }, { "weight": "1.01", "default": false }, { "weight": "0.09", "default": false } ], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_loss": null, "is\_volume\_measurement": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "weight\_type": "list", "weight\_list": [ { "weight": "1", "default": false }, { "weight": "1.01", "default": false }, { "weight": "0.09", "default": false } ], "uid": 738, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": { "id": 1, "unique\_level\_code": "0001", "is\_active": true, "name": "Потребительская единица", "name\_en": "Each", "gis\_mt\_code": "UNIT", "gis\_mt\_name": "Единица товара", "sap\_code": "EA", "description": "Наименьший уровень иерархии упаковок, предназначенных для розничной торговли" }, "raw\_materials": [], "type\_of\_product": 32151, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2024-12-31", "registration\_date": "2022-10-30", "registration\_number": "12554-55/44", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 1, "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true } ], "fat\_content": null, "products\_for\_baby\_food": null, "material\_origin": null, "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "brand": null, "product\_classifier": null, "product\_composition": null, "brand\_name": null} |

Пример ответа (код 422 Unprocessable Entity):

|  |
| --- |
| { "name": "Bad Request", "message": "Invalid JSON data in request body: Syntax error.", "code": 0, "status": 400, "type": "yii\\web\\BadRequestHttpException"} |

* + 1. Редактирование записи справочника «Номенклатура»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| PUT /api/nomenclatures/<ид номенклатуры>?access-token=<ид токена> |

Редактирует запись в справочнике «Номенклатура».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид номенклатуры | Идентификатор номенклатуры в системе TraceWay (возвращается в виде параметра "uid" в методе POST) |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Параметры запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обяза-тельный | Описание |
| name | string | да | Наименование  |
| shortname | string | нет | Краткое наименование |
| gtin | string | да | Код GS1 GTIN-14 |
| fns\_owner\_place\_id | string | да | Идентификатор места деятельности компании собственника в системе TraceWay |
| contractor\_place\_id | string | да | Идентификатор места деятельности компании-производителя в системе TraceWay |
| packer\_place\_id | string | да | Идентификатор места деятельности компании-упаковщика в системе TraceWay |
| brand\_owner\_place\_id | string | да | Идентификатор места деятельности компании владельца торговой марки в системе TraceWay |
| production\_type\_id | number | да | Тип производства.Возможные значения:* 1 (собственное)
* 2 (контрактное)
 |
| auto\_product\_emission | boolean | да | Предполагается ввод в оборот производителем или нет. Возможные значения:* true – да, ввод в оборот производителем
* false – нет, ввод в оборот собственников

При собственном типе производства значение должно быть true |
| use\_given\_raw\_materials | boolean | нет | Использовать давальческое сырье |
| is\_need\_import\_sgtin | boolean | нет | Требуется ли использовать импортированные SGTIN. Возможные значения:* true
* false

Значение по умолчанию - false |
| consumer\_packing\_level\_id | number | нет | Уровень упаковки. Возможные значения:* 1 – Потребительская единица
* 2 – Групповая потребительская упаковка
* 3 – Сборная потребительская упаковка
* 4 – Короб
* 5 – Паллета

Значение по умолчанию 1 |
| is\_need\_add\_additional\_sscc | boolean | нет | Требуется ли дополниительно наносить SSCC. Используется для мультипаков с групповым кодом. |
| type\_of\_product | string | уо | Уникальный идентификатор из справочника ТНВЭД в системе TW.Указывается одно из значений id, полученное в ответе при запросе данных справочника ТНВЭДАктуально для всех ТГ кроме «Агрохимия» |
| external\_id | string | нет | Идентификатор номенклатуры во внешней системе |
| pack\_kind\_id | string | да | Уникальный идентификатор упаковки в системе TW |
| shelf\_life | string | да | Срок хранения в единицах измерения |
| shelf\_unit | enum | нет | Единицы измерения срока хранения.Доступны значения:* days
* months
* years

Значение по умолчанию – дни. |
| measurement\_type | enum | нет | Признак переменного веса предмета торговли.Доступны значения:* equip – номенклатурная позиция при производстве может иметь различный вес получаемый с оборудования
* list – фиксированная величина веса

Актуально для всех ТГ кроме «Безалкогольные напитки»Для ТГ «Упакованная вода» доступно только значение list |
| measurement\_list | array of objects | уо | Перечень доступных весовок предмета торговли в формате jsonОбязателен, если measurement\_type = list. |
|  | weight | string | да | Вес продукции |
|  | default | boolean | да | Использование по умолчанию.Доступные значения:* true
* false
 |
| volume\_product | string | нет | Заявленный объём продукцииАктуально только для ТГ «Упакованная вода» |
| is\_payment | boolean | нет | Признак платных кодов.Возможные значения:* «false» (бесплатные)
* «true» (платные)

Если значение не указывается явно, значение по умолчанию «Нет» null. Актуально для всех ТГ кроме «Агрохимия» |
| emission\_km\_pay\_type | string | уо | Тип оплаты эмиссии КМ.Возможные значения:* 1 (оплата по эмиссии)
* 2 (оплата по нанесению)

Обязателен, если is\_payment = true Актуально для всех ТГ кроме «Агрохимия» |
| conformity\_document | array of objects | нет | Разрешительная документацияАктуально для всех ТГ кроме «Агрохимия» |
|  | type\_of\_confirmation\_document\_id | enum | да | Тип разрешительного документа.Возможные значения:* 1 – Сертификат соответствия
* 2 – Декларация о соответствии
* 5 – Свидетельство о государственной регистрации
 |
|  | registration\_number | string | да | Регистрационный номер документа |
|  | registration\_date | string | да | Дата регистрации документа |
|  | expiration\_date | string | да | Дата окончания срока действия документа |
|  | is\_use\_when\_putting\_into\_circulation | boolean | да | Использовать при вводе в оборот автоматически.Возможные значения:* «true» (использовать)
* «false» (не использовать)
 |
| description | string | нет | Дополнительная информация по позиции номенклатуры в свободной форме |
| is\_helper\_code\_required | string | нет | Предполагается работа со вспомогательными кодами или нет.Актуально для ТГ Агрохимия.  |
| country\_origin\_code | string | нет | Рынок сбыта. Актуально для ТГ Агрохимия. |
| danger\_class | string | нет | Класс опасности. Актуально для ТГ Агрохимия. |
| storage\_temperature | string | нет | Температура хранения. Актуально для ТГ Агрохимия. |
| product\_identifier\_fgis\_vetis | string | нет | Подлежит ветеринарному контролю.Возможные значения:* null (не подлежит)
* любое значение (подлежит контролю)

Если значение не указывается явно, значение по умолчанию «Нет» null.Актуально для ТГ «Молочная продукция» |
| products\_for\_baby\_food | boolean | нет | Продукция для детского питания. Возможные значения:* true
* false

Значение по умолчанию false |
| well\_location | string | нет | Местоположение недр.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| well\_field | string | нет | Месторождение.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| well\_number | string | нет | Номер скважины.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| carbonation\_method | string | нет | Метод газирования.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| code\_specification\_id | string | нет | Структура кода маркировки.Указывается только при product\_group\_id = 32Возможные значения:Для product\_group\_id = 32* 117 – 4 группы данных, длинный код проверки
* 118 – 3 группы данных, короткий код проверки

Если не указывается прямо используется вариант с длинным кодом проверки. |

Пример запроса

|  |
| --- |
| { "name": "Молоко Original Group\_3", "gtin": "00345345345356", "fns\_owner\_place\_id": "104", "contractor\_place\_id": "104", "packer\_place\_id": "104", "brand\_owner\_place\_id": "104", "production\_type\_id": 1, "type\_of\_product": "32151", "external\_uid": "e23b6484-e5-11df-9397-001185b8", "pack\_kind\_id": 2, "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "shelf\_unit": "days", "shelf\_life": 10, "measurement\_type": "list", "measurement\_list":  [ { "weight":"1", "default":false }, { "weight":"1.01", "default":false }, { "weight":"0.09", "default":false } ], "is\_payment": true, "emission\_km\_pay\_type": 1, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2024-12-31", "registration\_date": "2022-10-25", "registration\_number": "12554-55/44", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 1, "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true } ], "description": "Описание"} |

Коды ответов:

200 ОК

400 Bad Request

404 Not Found

* + 1. Удаление записи справочника «Номенклатура»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| DELETE /api/nomenclatures/<ид номенклатуры>?access-token=<ид токена> |

Удаляет запись в справочнике «Номенклатура».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид номенклатуры | Идентификатор номенклатуры в системе TraceWay (возвращается в виде параметра "uid" в методе POST) |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Коды ответов:

204 No content

* + 1. Просмотр записей справочника «Номенклатура»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/nomenclatures?access-token=<ид токена> |

Возвращает все записи справочника «Номенклатура».

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/nomenclatures?access-token=<ид токена>&gtin=<gtin> |

Возвращает запись справочника «Номенклатура», имеющую указанный код GS1 GTIN-14.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |
| gtin | Код GS1 GTIN-14 для позиции номенклатуры |

* + 1. Просмотр одной записи справочника «Номенклатура»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/nomenclatures/<ид номенклатуры>?access-token=<ид токена> |

Возвращает одну запись справочника «Номенклатура» по указанному идентификатору.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид номенклатуры | Идентификатор номенклатуры в системе TraceWay (возвращается в виде параметра "uid" в методе POST) |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

* + 1. Просмотр записей справочника «ТНВЭД»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET api/v1/nsi/tn-ved?productGroupId=<ид товарной группы>&access-token=<ид токена> |

Возвращает все записи справочника «ТНВЭД» по товарной группе.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |
| ид товарной группы | Идентификатор товарной группы. Возможные значения:* 7 (товарная группа «Молочная продукция»)
* 11 (товарная группа «Упакованная вода»)
* 14 (товарная группа «Агрохимия)
* 28 (товарная группа «Безалкогольные напитки»)
 |

* + 1. Просмотр записи справочника «ТНВЭД» по коду классификации

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET api/ v1/nsi/tn-ved?keyCode=<код ТНВЭД>&access-token=<ид токена> |

Возвращает все записи справочника «ТНВЭД».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |
| код ТНВЭД | Код искомого ТНВЭД в формате без пробелов  |

Пример запроса

|  |
| --- |
| <<адрес сервера>>/api/v1/tn-ved?keyCode= 0401209101&access-token=<<токен авторизации>> |

Пример ответа

|  |
| --- |
| { "tnVed": [ { "id": 17463, "key\_code": "0401209101", "name": "МОЛОКО И СЛИВКИ, НЕСГУЩЕННЫЕ И БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ САХАРА ИЛИ ДРУГИХ ПОДСЛАЩИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ: С СОДЕРЖАНИЕМ ЖИРА БОЛЕЕ 1 МАС.%, НО НЕ БОЛЕЕ 6 МАС.%: БОЛЕЕ 3%: В ПЕРВИЧНЫХ УПАКОВКАХ НЕТТО-ОБЪЕМОМ НЕ БОЛЕЕ 2 Л: МОЛОКО В ПЕРВИЧНЫХ УПАКОВКАХ НЕТТО-ОБЪЕМОМ НЕ БОЛЕЕ 0,35 Л, ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ", "is\_active": true, "product\_group\_id": 7 } ], "\_links": {}, "\_meta": { "totalCount": 1, "pageCount": 1, "currentPage": 1, "perPage": 20 }} |

* 1. Управление справочником «Контрагенты»
		1. Создание записи справочника «Контрагенты»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| POST /api/v1/contractor?expand=places&access-token=<ид токена>&product\_group\_id=<ид товарной группы> |

Создает запись в справочнике «Контрагенты».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |
| ид товарной группы | Идентификатор товарной группы. Возможные значения:* 7 (товарная группа «Молочная продукция»)
* 11 (товарная группа «Упакованная вода»)
* 14 (товарная группа «Агрохимия)
* 28 (товарная группа «Безалкогольные напитки»)
* 32 (товарная группа «Растительные масла»)
 |

Параметры запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обяза-тельный | Описание |
| org\_name | string | да | Краткое наименование контрагента |
| org\_name\_full | string | да | Полное наименование контрагента |
| org\_inn | string | уо | ИНН контрагента.Обязательно, если страна контрагента – Россия. |
| org\_kpp | string | уо | КПП контрагента.Обязательно, если юридическое лицо и страна контрагента - Россия. |
| org\_itin | string | уо | ИТИН контрагента (ИНН в другой стране). Обязательно, если страна контрагента != Россия. |
| external\_uid | string | нет | Идентификатор контрагента во внешней системе |
| country\_code | string | нет | Страна мира - трёхцифренный код страны из справочника ОКСМ.Если не указывается в явном виде, то по умолчанию для нового контрагента устанавливается в значение 643 (Россия) |
| is\_registered\_in\_gis\_mt | boolean | да | Зарегистрирован в ГИС МТ |
| gs1\_reg\_number | string | нет | Регистрационный номер предприятия в системе GS1 |
| is\_organization | boolean | да | Является ли контрагент юридическим лицом |
| first\_name | string | уо | Имя контрагента.Обязательно, если не юридическое лицо. |
| last\_name | string | уо | Фамилия контрагента.Обязательно, если не юридическое лицо. |
| licenses | array of objects | нет | Лицензии на пользование недрами. Используются для работы с ТГ «Упакованная вода». Для сохранения значения в адресе запроса требуется указать ТГ «Упакованная вода». |
|  | name | string | да | Наименование лицензии |
|  | number | string | да | Номер лицензии на пользование недрами |
|  | date | string | да | Дата выдачи лицензии. Формат: YYYY-MM-DD |
| places | array of objects | да | Массив мест осуществления деятельности |
|  | name | string | да | Наименование места деятельности |
|  | kpp | string | нет | КПП места деятельности |
|  | external\_uid | string | нет | Идентификатор места деятельности во внешней системе |
|  | address | string | да | Фактический адрес места деятельности |
|  | comment | string | нет | Дополнительная информация о месте деятельности |
|  | supply\_chain\_role\_ids | array | да | Роль в цепочке поставок |
| comment | string | нет | Дополнительная информация  |

Пример запроса

|  |
| --- |
| { "org\_itin": "1234", "org\_name\_full": "Полное наименование", "org\_name": "Сокращенное наименование", "comment": "Комментарий", "external\_uid": "Идентификатор в ERP2", "gs1\_reg\_number": "12345", "country\_code": "051", "is\_organization": true, "is\_registered\_in\_gis\_mt": true, "places": [ { "mdlp\_gln\_id": "", "is\_own": false, "name": "Наименование МД", "address": "Фактический адрес МД", "supply\_chain\_role\_ids": [ 16, 18 ] } ], "licenses": [ { "name": "Наименование Л", "number": "Номер лицензии ", "date": "2024-07-07" } ]} |

Пример ответа

|  |
| --- |
| { "external\_uid": "Идентификатор в ERP2", "org\_name\_full": "Полное наименование", "org\_name": "Сокращенное наименование", "org\_inn": null, "org\_kpp": null, "org\_itin": "1234", "country\_code": "051", "org\_mdlp\_gln\_id": null, "org\_code\_mdlp": null, "comment": "Комментарий", "is\_organization": true, "gs1\_reg\_number": "12345", "is\_registered\_in\_gis\_mt": true, "first\_name": "", "last\_name": "", "holding": null, "use\_emvs\_report": false, "licenses": [ { "date": "2024-07-07", "name": "Наименование Л", "number": "Номер лицензии " } ], "org\_addr": "", "org\_mdlp\_gln\_name": "", "created\_at": "2024-07-08 11:44:27+03", "created\_by": 2616, "id": 115, "manuf\_line\_num": null, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "tracelink\_connector\_id": null, "typography\_uuid": null, "places": [ { "id": 99, "name": "Наименование МД", "contractor\_id": 115, "mdlp\_gln\_id": "", "address": "Фактический адрес МД", "comment": null, "created\_at": "2024-07-08 11:44:27+03", "created\_by": 2616, "kpp": null, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "fias\_id": null, "gs1\_gln": null, "external\_uid": null, "city": null, "postcode": null, "supplyChainRole": [ { "id": 16, "key\_code": "MANUFACTURING\_PLANT", "name": "Завод-изготовитель", "name\_eng": "Manufacturing Plant", "description": "Совокупность зданий и оборудования, на которых производятся товары", "is\_active": true }, { "id": 18, "key\_code": "SHIP\_FROM", "name": "Грузоотправитель", "name\_eng": "Ship From", "description": "Сторона, отправляющая грузы ", "is\_active": true } ], "supply\_chain\_role\_ids": [ 16, 18 ] } ]} |

* + 1. Редактирование записи справочника «Контрагенты»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| PUT /api/v1/contractor/<ид контрагента>?expand=places&access-token=<ид токена>&product\_group\_id=<ид товарной группы> |

Редактирует запись в справочнике «Контрагенты».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид контрагента | Идентификатор контрагента в системе TraceWay (возвращается в виде параметра "uid" в методе POST) |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |
| ид товарной группы | Идентификатор товарной группы. Возможные значения:* 7 (товарная группа «Молочная продукция»)
* 11 (товарная группа «Упакованная вода»)
* 14 (товарная группа «Агрохимия)
* 28 (товарная группа «Безалкогольные напитки»)
* 32 (товарная группа «Растительные масла»)
 |

Параметры запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обяза-тельный | Описание |
| org\_name | string | да | Краткое наименование контрагента |
| org\_name\_full | string | да | Полное наименование контрагента |
| org\_inn | string | уо | ИНН контрагента.Обязательно, если страна контрагента – Россия. |
| org\_kpp | string | уо | КПП контрагента.Обязательно, если юридическое лицо и страна контрагента - Россия. |
| org\_itin | string | уо | ИТИН контрагента (ИНН в другой стране). Обязательно, если страна контрагента != Россия. |
| external\_uid | string | нет | Идентификатор контрагента во внешней системе |
| country\_code | string | нет | Страна мира - трёхцифренный код страны из справочника ОКСМ.Если не указывается в явном виде, то по умолчанию для нового контрагента устанавливается в значение 643 (Россия) |
| is\_registered\_in\_gis\_mt | boolean | да | Зарегистрирован в ГИС МТ |
| gs1\_reg\_number | string | нет | Регистрационный номер предприятия в системе GS1 |
| is\_organization | boolean | да | Является ли контрагент юридическим лицом |
| first\_name | string | уо | Имя контрагента.Обязательно, если не юридическое лицо. |
| last\_name | string | уо | Фамилия контрагента.Обязательно, если не юридическое лицо. |
| licenses | array of objects | нет | Лицензии на пользование недрами. Используются для работы с ТГ «Упакованная вода». Для сохранения значения в адресе запроса требуется указать ТГ «Упакованная вода».При необходимости убрать неиспользуемую лицензию достаточно не указывать её параметры в запросе. |
|  | name | string | да | Наименование лицензии |
|  | number | string | да | Номер лицензии на пользование недрами |
|  | date | string | да | Дата выдачи лицензии. Формат: YYYY-MM-DD |
| places | array of objects | да | Массив мест осуществления деятельности |
|  | name | string | да | Наименование места деятельности |
|  | kpp | string | уо | КПП места деятельности |
|  | external\_uid | string | нет | Идентификатор места деятельности во внешней системе |
|  | address | string | да | Фактический адрес места деятельности |
|  | comment | string | нет | Дополнительная информация о месте деятельности |
|  | supply\_chain\_role\_ids | array of objects | да | Роль в цепочке поставок |
| comment | string | нет | Дополнительная информация  |

Пример запроса

|  |
| --- |
| { "org\_name": "Сокращенное наименование", "org\_name\_full": "Полное наименование", "org\_inn": "7712456614", "org\_kpp": "123451234", "external\_uid": "1234we-65489q", "country\_code": "643", "is\_registered\_in\_gis\_mt": true, "gs1\_reg\_number": "12345", "is\_organization": true, "places": [ { "id": 104, "name": "Наименование place", "kpp": "123456780", "external\_uid": "1234we-32197y1", "address": "fact addres", "comment": "Комментарий", "supply\_chain\_role\_ids": [ 6 ] } ]} |

* + 1. Удаление записи справочника «Контрагенты»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| DELETE /api/v1/contractor/<ид контрагента>?access-token=<ид токена> |

Удаляет запись в справочнике «Контрагенты».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид контрагента | Идентификатор контрагента в системе TraceWay (возвращается в виде параметра "uid" в методе POST) |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Коды ответов:

204 No Content

404 Not Found

Пример ответа (код 404)

|  |
| --- |
| {    "name": "Not Found",    "message": "Object not found: 1",    "code": 0,    "status": 404,    "type": "yii\\web\\NotFoundHttpException"} |

* + 1. Просмотр записей справочника «Контрагенты»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/v1/contractor?access-token=<ид токена>&expand=places |

Возвращает все записи справочника «Контрагенты».

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/v1/contractor?access-token=<ид токена>&org\_inn=<ИНН>&expand=places |

Возвращает запись справочника «Контрагенты», имеющую указанный ИНН.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |
| ИНН | ИНН контрагента |

* + 1. Просмотр одной записи справочника «Контрагенты»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/v1/contractor/<ид контрагента>?access-token=<ид токена> |

Возвращает одну запись справочника «Контрагенты» по указанному идентификатору.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид контрагента | Идентификатор контрагента в системе TraceWay (возвращается в виде параметра "uid" в методе POST) |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

* 1. Заказ на производство
		1. Формирование нового «Заказа на производство»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| POST /api/v1/erp/run?access-token=<ид токена> |

Позволяет сформировать новый заказ на производство. При создании заказа на производство также создается объект «Товарная карта», если ранее данный объект не был создан.

На каждую операцию требуется генерировать уникальный идентификатор «doc\_id». Тип выполняемой операции указывается в параметре «type\_id».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Параметры запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обяза-тельный | Описание |
| doc\_id | string | да | Идентификатор документа (операции) |
| type\_id | number | да | Тип операции:•1 - Новый заказ на производство |
| doc\_num | string | да | Номер документа |
| doc\_date | string | да | Дата документа. Формат: YYYY-MM-DD |
| comment | string | нет | Комментарий |
| facility\_id | number | да | Объект, на котором осуществляется производство (идентификатор объекта в системе TraceWay) |
| product\_group\_id | int | да | Идентификатор товарной группы. Возможные значения:* 7 (товарная группа «Молочная продукция»)
* 11 (товарная группа «Упакованная вода»)
* 14 (товарная группа «Агрохимия)
* 28 (товарная группа «Безалкогольные напитки»)
* 32 (товарная группа «Растительные масла»)
 |
| data | object | да | Данные документа (операции) |
|  | product | array of objects | да | Параметры выпускаемой продукции |
|  |  | gtin | string | да | GS1 GTIN-14 |
|  |  | weight | string | уо | Вес продукции.Обязателен если у выбранной к производству номенклатуры указан признак переменного веса list.Значение должно соответствовать одному из указанных параметров в номенклатуре. |
|  |  | date\_format | string | нет | Формат даты (принимаемые значения форматы в виде php: y-m-d, d.m.Y и т.д.)Значение по умолчанию: Y-m-d |
|  |  | production\_date | string | да | Наносимая дата, дата производства продукции. Формат: YYYY-MM-DD |
|  |  | expiration\_date | string | нет | Дата истечения срока годности.Если значение не указано, высчитывается автоматически исходя из указанной наносимой даты и срока годности номенклатуры.Формат: YYYY-MM-DD |
|  |  | packaging\_recipes\_id | number | условно | Идентификатор рецепта в системе TW. В зависимости от настроек влияет на количество необходимых к заказу групповых кодов и используемый шаблон печати.Если значение не указывается явно, система подставляет значение по умолчанию. |
|  | prod\_qnt | number | да | Плановое количество потребительских упаковок, подлежащих маркировке |
|  | auto\_product\_in\_circulation\_without\_confirmation | boolean | нет | Автоматически ввести в оборот ГП без производственного ВСДВозможные значения:• false (не вводить автоматически)• true (ввести автоматически)Если значение не указывается явно, значение по умолчанию false.Если номенклатура подлежит ветеринарному контролю значение может быть только false.Актуально для ТГ «Молочная продукция» |
|  | is\_required\_production\_rejection | boolean | нет | Требуется отбраковка производственного брака.Возможные значения:• false (не требуется)• true (требуется)Если значение не указывается явно, значение по умолчанию true |
|  | is\_codes\_from\_typography | boolean | нет | КМ из внешней типографии.Требуется ли заказывать коды в СУЗ или коды уже были заказаны и нанесены в типографии.Возможные значения:• false (коды требуется заказать)• true (коды из типографии, заказ не требуется)Если значение не указывается явно, значение по умолчанию false. |
|  | working\_out\_date\_start | string | нет | Дата начала производства, отображаемая на оборудовании L2 для удобства пользователя.Если значение не указано, используется значение из production\_date.Формат: YYYY-MM-DD |
|  | working\_out\_date\_end | string | нет | Дата отправки отчета о нанесении.Если значение не указано, используется значение из production\_date.Формат: YYYY-MM-DD |
|  | equip\_batch\_numbers | array of objects | да | Параметры партии |
|  |  | batch\_number | string | да | Наименование партии |
|  |  | equip\_id | number | нет | Оборудование, на котором осуществляется производство (идентификатор оборудования в системе TraceWay) |
|  | equip\_assigment | array of objects | да | Распределение упаковок по оборудованию |
|  |  | serialization | array of objects | уо | Распределение индивидуальных упаковок (кодов) на оборудовании сериализации Обязательно, если заказываются индивидуальные коды. |
|  |  |  | equip\_id | number | да | Оборудование, на которое идёт заказ кодов (идентификатор оборудования в системе TraceWay) |
|  |  |  | count | number | да | Количество кодов к заказу на этом оборудовании |
|  |  | aggregation | array of objects | уо | Распределение групповых упаковок на оборудовании агрегации.Обязательно, если заказываются групповые коды. |
|  |  |  | level | number | да | Уровень агрегации. Возможные значения:* 1
* 2
* 3
* 4
* 5

Уровни идут в порядке возрастания, без пропусков. |
|  |  |  | equip\_packages | array of objects | да | Распределение упаковок по оборудованию |
|  |  |  |  | equip\_id | number | да | Оборудование, на которое идёт заказ кодов (идентификатор оборудования в системе TraceWay) |
|  |  |  |  | count | number | да | Количество кодов к заказу на этом оборудовании |

Пример запроса

|  |
| --- |
| {"doc\_id":"16402110","type\_id": 1, "doc\_num": "16402110","doc\_date": "2023-07-20","facility\_id": 4,"data":  { "prod\_qnt": 20, "is\_required\_production\_rejection": false, "product": { "production\_date": "2023-08-20", "gtin": "04603767011881", "packaging\_recipes\_id": 4 }, "equip\_batch\_numbers": [ { "equip\_id": 2618, "batch\_number": "16402107" } ], "equip\_assigment": { "serialization": [ { "equip\_id": 2618, "count": 20 } ], "aggregation": [ { "level": 1, "equip\_packages": [ { "equip\_id": 2625, "count": 5 } ] }, { "level": 2, "equip\_packages": [ { "equip\_id": 2625, "count": 1 } ] } ] } }} |

Пример ответа (200 OK)

|  |
| --- |
| { "name": "Accepted", "status": "200 OK", "message": "Запрос успешно обработан", "data": { "id": "e4579406-d7c2-4d32-9c1f-a7ef09fa9f89", "doc\_id": "12152107", "production\_order\_id": "a08a812b-bd34-403b-acfa-b23f9740edf3" }} |

Пример ответа (400 Bad request)

|  |
| --- |
| { "code": 0, "status": 400, "message": "Ошибка проводимой операции: Значение «12152107» для «Идентификатор документа-основания» уже занято.", "errors": [ { "field": "doc\_id", "value": "12152107", "message": [ "Значение «12152107» для «Идентификатор документа-основания» уже занято." ] } ]} |

* + 1. Коррекция данных в ранее отправленном «Заказе на производство»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| POST /api/v1/erp/run?access-token=<ид токена> |

Позволяет выполнить коррекцию ранее отправленного заказа на производство.

На каждую операцию требуется генерировать уникальный идентификатор «doc\_id». Тип выполняемой операции указывается в параметре «type\_id».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Параметры запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обяза-тельный | Описание |
| doc\_id | string | да | Идентификатор документа (операции) |
| base\_doc\_id | string | нет | Идентификатор документа, который корректируется (указывается идентификатор doc\_id «Заказа на производство») |
| type\_id | number | да | Тип операции:•2 - Коррекция заказа на производство |
| doc\_num | string | да | Номер документа |
| doc\_date | string | да | Дата документа. Формат: YYYY-MM-DD |
| comment | string | нет | Комментарий |
| facility\_id | number | да | Объект, на котором осуществляется производство (идентификатор объекта в системе TraceWay) |
| data | object | да | Данные документа (операции) |
|  | product | array of objects | да | Параметры выпускаемой продукции |
|  |  | gtin | string | да | GS1 GTIN-14 |
|  |  | weight | string | уо | Вес продукции.Обязателен если у выбранной к производству номенклатуры указан признак переменного веса list.Значение должно соответствовать одному из указанных параметров в номенклатуре. |
|  |  | date\_format | string | нет | Формат даты (принимаемые значения форматы в виде php: y-m-d, d.m.Y и т.д.)Значение по умолчанию: Y-m-d |
|  |  | production\_date | string | да | Наносимая дата, дата производства продукции. Формат: YYYY-MM-DD |
|  |  | expiration\_date | string | нет | Дата истечения срока годности.Если значение не указано, высчитывается автоматически исходя из указанной наносимой даты и срока годности номенклатуры.Формат: YYYY-MM-DD |
|  |  | packaging\_recipes\_id | number | условно | Идентификатор рецепта в системе TW. В зависимости от настроек влияет на количество необходимых к заказу групповых кодов и используемый шаблон печати.Если значение не указывается явно, система подставляет значение по умолчанию. |
|  | prod\_qnt | number | да | Плановое количество потребительских упаковок, подлежащих маркировке |
|  | auto\_product\_in\_circulation\_without\_confirmation | boolean | нет | Автоматически ввести в оборот ГП без производственного ВСДВозможные значения:• false (не вводить автоматически)• true (ввести автоматически)Если значение не указывается явно, значение по умолчанию false.Если номенклатура подлежит ветеринарному контролю значение может быть только false |
|  | is\_required\_production\_rejection | boolean | нет | Требуется отбраковка производственного брака.Возможные значения:• false (не требуется)• true (требуется)Если значение не указывается явно, значение по умолчанию true |
|  | is\_codes\_from\_typography | boolean | нет | КМ из внешней типографии.Требуется ли заказывать коды в СУЗ или коды уже были заказаны и нанесены в типографии.Возможные значения:• false (коды требуется заказать)• true (коды из типографии, заказ не требуется)Если значение не указывается явно, значение по умолчанию false. |
|  | working\_out\_date\_start | string | нет | Дата начала производства, отображаемая на оборудовании L2 для удобства пользователя.Если значение не указано, используется значение из production\_date.Формат: YYYY-MM-DD |
|  | working\_out\_date\_end | string | нет | Дата отправки отчета о нанесении.Если значение не указано, используется значение из production\_date.Формат: YYYY-MM-DD |
|  | equip\_batch\_numbers | array of objects | да | Параметры партии |
|  |  | batch\_number | string | да | Наименование партии |
|  |  | equip\_id | number | нет | Оборудование, на котором осуществляется производство (идентификатор оборудования в системе TraceWay) |
|  | equip\_assigment | array of objects | да | Распределение упаковок по оборудованию |
|  |  | serialization | array of objects | уо | Распределение индивидуальных упаковок (кодов) на оборудовании сериализации |
|  |  |  | equip\_id | number | да | Оборудование, на которое идёт заказ кодов (идентификатор оборудования в системе TraceWay) |
|  |  |  | count | number | да | Количество кодов к заказу на этом оборудовании |
|  |  | aggregation | array of objects | уо | Распределение групповых упаковок на оборудовании агрегации.Обязательно, если заказываются групповые коды. |
|  |  |  | level | number | да | Уровень агрегации. Возможные значения:* 1
* 2
* 3
* 4
* 5

Уровни идут в порядке возрастания, без пропусков. |
|  |  |  | equip\_packages | array of objects | да | Распределение упаковок по оборудованию |
|  |  |  |  | equip\_id | number | да | Оборудование, на которое идёт заказ кодов (идентификатор оборудования в системе TraceWay) |
|  |  |  |  | count | number | да | Количество кодов к заказу на этом оборудовании |

* + 1. Отмена ранее отправленного «Заказа на производство»

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| POST /api/v1/erp/run?access-token=<ид токена> |

Позволяет выполнить отмену заказа на производство.

На каждую операцию требуется генерировать уникальный идентификатор «doc\_id». Тип выполняемой операции указывается в параметре «type\_id».

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Параметры запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обяза-тельный | Описание |
| doc\_id | string | да | Идентификатор документа (операции) |
| base\_doc\_id | string | нет | Идентификатор документа, который отменяется (указывается идентификатор doc\_id «Заказа на производство») |
| type\_id | number | да | Тип операции:•3 - Отмена заказа на производство |
| doc\_num | string | да | Номер документа |
| doc\_date | string | да | Дата документа. Формат: YYYY-MM-DD |
| comment | string | нет | Комментарий |

* + 1. Просмотр списка заказов на производство

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/v1/production-order?access-token=<ид токена> |

Возвращает все созданные заказы на производство по товарной группе.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Пример ответа (200 OK)

|  |
| --- |
| { "productionOrder": [ { "id": "4e41eb09-e96d-43f2-8ca3-a3e1e798aac7", "parent\_id": null, "status\_id": 6, "prod\_qnt": 20, "object\_id": 5, "gtin": null, "product\_id": 2783, "org\_mdlp\_gln\_id": null, "series": null, "created\_at": "2024-04-02 11:35:35+03", "deleted\_at": null, "canceled\_at": null, "created\_by": 2616, "canceled\_by": null, "document\_id": "234b1989-8126-4b69-94f6-04d5fdc86535", "doc\_num": "0204-915", "completed\_at": "2024-04-02 11:42:19+03", "sscc\_box\_count": 0, "sscc\_pallet\_count": 0, "comment": [], "is\_create\_report": false, "working\_out\_date\_start": "2024-04-02 00:00:00+03", "working\_out\_date\_end": "2024-04-02 00:00:00+03", "is\_continue\_after\_completion": false, "produced\_qnt": 20, "reserve\_ratio": "2.000", "equip\_batch\_numbers": [ { "batch\_number": "0204-915", "equip\_id": 2617 } ], "equip\_assigment": { "serialization": [ { "count": 20, "equip\_id": 2617, "rolls": [] } ], "aggregation": [ { "level": 1, "equip\_packages": [ { "count": 4, "equip\_id": 2625, "rolls": [] } ] }, { "level": 2, "equip\_packages": [ { "count": 1, "equip\_id": 2625, "rolls": [] } ] } ] }, "ready\_product\_batch\_numbers": [ 1038 ], "count\_to\_circulation": 0, "count\_in\_process\_to\_circulation": 0, "ready\_product\_batch\_number\_stats": [ { "batchId": 1038, "allSerializedCodesCount": 20, "serializedCodesCount": 20, "dismissedCodesCount": 0, "rejectedCodesCount": 0 } ], "is\_codes\_from\_typography": false, "auto\_product\_in\_circulation\_without\_vsd": false, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_required\_production\_rejection": true, "weight": null, "typography\_ids": [], "used\_raw\_materials": [], "status": { "name": "Завершен" }, "object": { "id": 5, "name": "Молокозавод \"Оригинал-Софт\"", "address": "Москва, ул. Тестовская, д.1", "parent\_uid": null, "grp": true, "external\_id": "noERP", "external": false, "facility\_type\_id": 1, "hierarchy\_level": 1, "contractor\_place\_id": 60, "guid": null, "fns\_subject\_id": "", "gln": "4670207699992", "comment": "", "latitude": null, "longitude": null, "ztk\_guid": "", "deleted\_by": 0, "codes\_generation\_method": "OPERATOR" }, "generations": [ { "id": "a3964b2d-63d4-49ca-b76e-b49261487876", "uid": "a3964b2d-63d4-49ca-b76e-b49261487876", "codetype\_uid": 1, "type\_id": 2, "code\_level\_id": null, "status\_uid": 24, "status": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "gtin": "04650167200216", "created\_by": 2616, "generationStatus": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "statusExt": [], "equip": { "id": 2617, "uid": 2617, "login": "Линия ручной сериализации (ТСД)", "fio": "", "active": true, "email": null, "object\_uid": 5, "object\_id": 5, "bdate": "2022-09-14", "edate": null, "language": null, "one\_auth": true, "see\_all\_objects": false, "visible\_objects": [], "created\_at": "2022-09-14 09:10:20+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "zpl": "", "ip": "", "data": "", "type": { "id": 11, "name": "Станция ручной сериализации" }, "is\_equip": true, "typeName": "Станция ручной сериализации" }, "object\_uid": 5, "is\_rezerv": false, "cnt": 20, "cnt\_src": 20, "comment": "Коментарий", "save\_cnt": 0, "is\_not\_registered": false, "created\_at": "2024-04-02 11:36:03+0300", "number": "5/15730", "nomenclature\_id": 744, "nomenclature\_uid": 744, "codes\_count": null, "limit": null, "marking\_method\_id": 1, "is\_codes\_from\_typography": false, "is\_order\_for\_given\_raw\_materials": false, "canDownload": true, "printing\_type\_id": null, "printing\_surfaces\_id": null, "planned\_due\_date": null, "rolls": [], "actual\_qty": 0, "service\_provider\_id": null, "product\_group\_id": 7 }, { "id": "c00fef52-abb0-42b0-9e69-20a322813fd5", "uid": "c00fef52-abb0-42b0-9e69-20a322813fd5", "codetype\_uid": 2, "type\_id": 3, "code\_level\_id": 1, "status\_uid": 24, "status": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "gtin": "04650167200216", "created\_by": 2616, "generationStatus": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "statusExt": [], "equip": { "id": 2625, "uid": 2625, "login": "Молочная агрегация", "fio": "", "active": true, "email": null, "object\_uid": 5, "object\_id": 5, "bdate": "2022-12-14", "edate": null, "language": null, "one\_auth": true, "see\_all\_objects": false, "visible\_objects": [], "created\_at": "2022-12-14 11:40:27+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "zpl": "", "ip": "", "data": "", "type": { "id": 6, "name": "Оборудование агрегации" }, "is\_equip": true, "typeName": "Оборудование агрегации", "engine\_work\_time": 0, "time\_to\_service": 0, "work\_time": 0 }, "object\_uid": 5, "is\_rezerv": false, "cnt": 4, "cnt\_src": 4, "comment": "Генерация по Заказу на производство", "save\_cnt": 0, "is\_not\_registered": false, "created\_at": "2024-04-02 11:36:03+0300", "number": "5/15731", "nomenclature\_id": 744, "nomenclature\_uid": 744, "codes\_count": null, "limit": null, "marking\_method\_id": null, "is\_codes\_from\_typography": null, "is\_order\_for\_given\_raw\_materials": false, "canDownload": true, "printing\_type\_id": null, "printing\_surfaces\_id": null, "planned\_due\_date": null, "rolls": [], "actual\_qty": 0, "service\_provider\_id": null, "product\_group\_id": 7 }, { "id": "fc4068fd-2f83-4c00-b9cf-1f06d153cffa", "uid": "fc4068fd-2f83-4c00-b9cf-1f06d153cffa", "codetype\_uid": 2, "type\_id": 3, "code\_level\_id": 2, "status\_uid": 24, "status": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "gtin": "04650167200216", "created\_by": 2616, "generationStatus": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "statusExt": [], "equip": { "id": 2625, "uid": 2625, "login": "Молочная агрегация", "fio": "", "active": true, "email": null, "object\_uid": 5, "object\_id": 5, "bdate": "2022-12-14", "edate": null, "language": null, "one\_auth": true, "see\_all\_objects": false, "visible\_objects": [], "created\_at": "2022-12-14 11:40:27+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "zpl": "", "ip": "", "data": "", "type": { "id": 6, "name": "Оборудование агрегации" }, "is\_equip": true, "typeName": "Оборудование агрегации", "engine\_work\_time": 0, "time\_to\_service": 0, "work\_time": 0 }, "object\_uid": 5, "is\_rezerv": false, "cnt": 1, "cnt\_src": 1, "comment": "Генерация по Заказу на производство", "save\_cnt": 0, "is\_not\_registered": false, "created\_at": "2024-04-02 11:36:03+0300", "number": "5/15732", "nomenclature\_id": 744, "nomenclature\_uid": 744, "codes\_count": null, "limit": null, "marking\_method\_id": null, "is\_codes\_from\_typography": null, "is\_order\_for\_given\_raw\_materials": false, "canDownload": true, "printing\_type\_id": null, "printing\_surfaces\_id": null, "planned\_due\_date": null, "rolls": [], "actual\_qty": 0, "service\_provider\_id": null, "product\_group\_id": 7 } ], "createdBy": { "id": 2616, "uid": 2616, "login": "root", "fio": "Администратор", "active": true, "email": "admin@itrack.ru", "object\_uid": 31, "object\_id": 31, "bdate": "2020-10-01", "edate": null, "language": "ru", "one\_auth": false, "see\_all\_objects": true, "visible\_objects": [ 27, 29, 28, 5 ], "created\_at": "2020-12-17 13:49:42+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null }, "canceledBy": null, "product": { "id": 2783, "nomenclature\_uid": 744, "created\_at": "2024-04-02 11:35:35+0300", "created\_by": 2616, "series": null, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "components": [], "object\_uid": 5, "accepted": true, "packaging\_recipes\_id": 24, "packs\_in\_box": null, "production\_date": "2024-04-02 00:00:00+03", "expiration\_date": "2024-05-02 00:00:00+03", "date\_format": "d.m.Y", "is\_complect": false, "uid": 2783, "recipe\_uid": 24, "nomenclature": { "id": 744, "name": "Молоко ДЮШЕСКИН", "created\_at": "2023-08-02 08:38:02+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": null, "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "04650167200216", "external\_id": "", "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": true, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "30.000", "emission\_km\_pay\_type": 2, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 2, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 60, "fns\_owner\_place\_id": 60, "brand\_owner\_place\_id": 60, "packer\_place\_id": 60, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "fixed", "measurement\_list": [], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_loss": "0.000", "is\_volume\_measurement": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "code\_specification\_id": 9, "uid": 744, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": { "id": 1, "unique\_level\_code": "0001", "is\_active": true, "name": "Потребительская единица", "name\_en": "Each", "gis\_mt\_code": "UNIT", "gis\_mt\_name": "Единица товара", "sap\_code": "EA", "description": "Наименьший уровень иерархии упаковок, предназначенных для розничной торговли" }, "raw\_materials": [], "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "products\_for\_baby\_food": false, "product\_composition": null, "fat\_content": null, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2034-04-24", "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true, "registration\_date": "2024-04-24", "registration\_number": "RU.01.ЯЯ.00.001.Е.000001.01.99", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 5 } ], "type\_of\_product": 17413, "brand\_name": null, "material\_origin": null, "brand": null, "product\_classifier": null }, "productionDateFormatted": "02.04.2024", "expirationDateFormatted": "02.05.2024" }, "nomenclature": { "id": 744, "name": "Молоко ДЮШЕСКИН", "created\_at": "2023-08-02 08:38:02+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": null, "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "04650167200216", "external\_id": "", "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": true, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "30.000", "emission\_km\_pay\_type": 2, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 2, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 60, "fns\_owner\_place\_id": 60, "brand\_owner\_place\_id": 60, "packer\_place\_id": 60, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "fixed", "measurement\_list": [], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_loss": "0.000", "is\_volume\_measurement": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "code\_specification\_id": 9, "uid": 744, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": { "id": 1, "unique\_level\_code": "0001", "is\_active": true, "name": "Потребительская единица", "name\_en": "Each", "gis\_mt\_code": "UNIT", "gis\_mt\_name": "Единица товара", "sap\_code": "EA", "description": "Наименьший уровень иерархии упаковок, предназначенных для розничной торговли" }, "raw\_materials": [], "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "products\_for\_baby\_food": false, "product\_composition": null, "fat\_content": null, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2034-04-24", "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true, "registration\_date": "2024-04-24", "registration\_number": "RU.01.ЯЯ.00.001.Е.000001.01.99", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 5 } ], "type\_of\_product": 17413, "brand\_name": null, "material\_origin": null, "brand": null, "product\_classifier": null }, "urlCloseOrder": "http://tw-test-milk2-5.test.dev-og.com/api/v1/production-order/4e41eb09-e96d-43f2-8ca3-a3e1e798aac7/close?access-token=de498990adaf6de6d109df48916c73b4" }, { "id": "fa0d70fb-afa7-4e2e-9547-a8de926c3460", "parent\_id": null, "status\_id": 6, "prod\_qnt": 10, "object\_id": 5, "gtin": null, "product\_id": 2781, "org\_mdlp\_gln\_id": null, "series": null, "created\_at": "2024-04-02 11:05:41+03", "deleted\_at": null, "canceled\_at": null, "created\_by": 2616, "canceled\_by": null, "document\_id": "193f7ec2-d349-4e93-a343-47851b991744", "doc\_num": "0204-auto313", "completed\_at": "2024-04-02 14:05:49+03", "sscc\_box\_count": 0, "sscc\_pallet\_count": 0, "comment": [], "is\_create\_report": false, "working\_out\_date\_start": "2024-04-02 00:00:00+03", "working\_out\_date\_end": "2024-04-02 00:00:00+03", "is\_continue\_after\_completion": false, "produced\_qnt": 10, "reserve\_ratio": "2.000", "equip\_batch\_numbers": [ { "batch\_number": "0204-auto313", "equip\_id": 2617 } ], "equip\_assigment": { "serialization": [ { "count": 10, "equip\_id": 2617, "rolls": [] } ], "aggregation": [] }, "ready\_product\_batch\_numbers": [ 1036 ], "count\_to\_circulation": 0, "count\_in\_process\_to\_circulation": 0, "ready\_product\_batch\_number\_stats": [ { "batchId": 1036, "allSerializedCodesCount": 10, "serializedCodesCount": 10, "dismissedCodesCount": 0, "rejectedCodesCount": 0 } ], "is\_codes\_from\_typography": false, "auto\_product\_in\_circulation\_without\_vsd": true, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_required\_production\_rejection": true, "weight": null, "typography\_ids": [], "used\_raw\_materials": [], "status": { "name": "Завершен" }, "object": { "id": 5, "name": "Молокозавод \"Оригинал-Софт\"", "address": "Москва, ул. Тестовская, д.1", "parent\_uid": null, "grp": true, "external\_id": "noERP", "external": false, "facility\_type\_id": 1, "hierarchy\_level": 1, "contractor\_place\_id": 60, "guid": null, "fns\_subject\_id": "", "gln": "4670207699992", "comment": "", "latitude": null, "longitude": null, "ztk\_guid": "", "deleted\_by": 0, "codes\_generation\_method": "OPERATOR" }, "generations": [ { "id": "6e58e811-556c-487c-b587-c16bf6551a0c", "uid": "6e58e811-556c-487c-b587-c16bf6551a0c", "codetype\_uid": 1, "type\_id": 2, "code\_level\_id": null, "status\_uid": 24, "status": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "gtin": "04650167200216", "created\_by": 2616, "generationStatus": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "statusExt": [], "equip": { "id": 2617, "uid": 2617, "login": "Линия ручной сериализации (ТСД)", "fio": "", "active": true, "email": null, "object\_uid": 5, "object\_id": 5, "bdate": "2022-09-14", "edate": null, "language": null, "one\_auth": true, "see\_all\_objects": false, "visible\_objects": [], "created\_at": "2022-09-14 09:10:20+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "zpl": "", "ip": "", "data": "", "type": { "id": 11, "name": "Станция ручной сериализации" }, "is\_equip": true, "typeName": "Станция ручной сериализации" }, "object\_uid": 5, "is\_rezerv": false, "cnt": 10, "cnt\_src": 10, "comment": "Коментарий", "save\_cnt": 0, "is\_not\_registered": false, "created\_at": "2024-04-02 11:06:03+0300", "number": "5/15728", "nomenclature\_id": 744, "nomenclature\_uid": 744, "codes\_count": null, "limit": null, "marking\_method\_id": 1, "is\_codes\_from\_typography": false, "is\_order\_for\_given\_raw\_materials": false, "canDownload": true, "printing\_type\_id": null, "printing\_surfaces\_id": null, "planned\_due\_date": null, "rolls": [], "actual\_qty": 0, "service\_provider\_id": null, "product\_group\_id": 7 } ], "createdBy": { "id": 2616, "uid": 2616, "login": "root", "fio": "Администратор", "active": true, "email": "admin@itrack.ru", "object\_uid": 31, "object\_id": 31, "bdate": "2020-10-01", "edate": null, "language": "ru", "one\_auth": false, "see\_all\_objects": true, "visible\_objects": [ 27, 29, 28, 5 ], "created\_at": "2020-12-17 13:49:42+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null }, "canceledBy": null, "product": { "id": 2781, "nomenclature\_uid": 744, "created\_at": "2024-04-02 11:05:41+0300", "created\_by": 2616, "series": null, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "components": [], "object\_uid": 5, "accepted": true, "packaging\_recipes\_id": 22, "packs\_in\_box": null, "production\_date": "2024-04-02 00:00:00+03", "expiration\_date": "2024-05-02 00:00:00+03", "date\_format": "d.m.Y", "is\_complect": false, "uid": 2781, "recipe\_uid": 22, "nomenclature": { "id": 744, "name": "Молоко ДЮШЕСКИН", "created\_at": "2023-08-02 08:38:02+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": null, "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "04650167200216", "external\_id": "", "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": true, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "30.000", "emission\_km\_pay\_type": 2, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 2, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 60, "fns\_owner\_place\_id": 60, "brand\_owner\_place\_id": 60, "packer\_place\_id": 60, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "fixed", "measurement\_list": [], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_loss": "0.000", "is\_volume\_measurement": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "code\_specification\_id": 9, "uid": 744, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": { "id": 1, "unique\_level\_code": "0001", "is\_active": true, "name": "Потребительская единица", "name\_en": "Each", "gis\_mt\_code": "UNIT", "gis\_mt\_name": "Единица товара", "sap\_code": "EA", "description": "Наименьший уровень иерархии упаковок, предназначенных для розничной торговли" }, "raw\_materials": [], "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "products\_for\_baby\_food": false, "product\_composition": null, "fat\_content": null, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2034-04-24", "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true, "registration\_date": "2024-04-24", "registration\_number": "RU.01.ЯЯ.00.001.Е.000001.01.99", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 5 } ], "type\_of\_product": 17413, "brand\_name": null, "material\_origin": null, "brand": null, "product\_classifier": null }, "productionDateFormatted": "02.04.2024", "expirationDateFormatted": "02.05.2024" }, "nomenclature": { "id": 744, "name": "Молоко ДЮШЕСКИН", "created\_at": "2023-08-02 08:38:02+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": null, "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "04650167200216", "external\_id": "", "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": true, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "30.000", "emission\_km\_pay\_type": 2, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 2, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 60, "fns\_owner\_place\_id": 60, "brand\_owner\_place\_id": 60, "packer\_place\_id": 60, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "fixed", "measurement\_list": [], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_loss": "0.000", "is\_volume\_measurement": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "code\_specification\_id": 9, "uid": 744, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": {}, "raw\_materials": [], "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "products\_for\_baby\_food": false, "product\_composition": null, "fat\_content": null, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2034-04-24", "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true, "registration\_date": "2024-04-24", "registration\_number": "RU.01.ЯЯ.00.001.Е.000001.01.99", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 5 } ], "type\_of\_product": 17413, "brand\_name": null, "material\_origin": null, "brand": null, "product\_classifier": null }, "urlCloseOrder": "http://tw-test-milk2-5.test.dev-og.com/api/v1/production-order/fa0d70fb-afa7-4e2e-9547-a8de926c3460/close?access-token=de498990adaf6de6d109df48916c73b4" } ], "\_links": { "self": { "href": "http://tw-test-milk2-5.test.dev-og.com/api/v1/production-order?access-token=de498990adaf6de6d109df48916c73b4&page=1" }, "next": { "href": "http://tw-test-milk2-5.test.dev-og.com/api/v1/production-order?access-token=de498990adaf6de6d109df48916c73b4&page=2" }, "last": { "href": "http://tw-test-milk2-5.test.dev-og.com/api/v1/production-order?access-token=de498990adaf6de6d109df48916c73b4&page=54" }, "sort": {} }, "\_meta": { "totalCount": 1070, "pageCount": 54, "currentPage": 1, "perPage": 20 }} |

Пример ответа (401 Bad request)

|  |
| --- |
| { "name": "Unauthorized", "message": "Вы не авторизованы. Перезайдите или обратитесь к администратору.", "code": "11107", "status": 401} |

* + 1. Просмотр ограничиваемого списка заказов на производство с дополнительной статистикой

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/v1/document?expand=productionOrder.statistic&type\_id=1&from=<дата с>&to=<дата по>&access-token=<ид токена>&sort-created\_at |

Возвращает данные заказа на производство по его идентификатору.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| дата с | Дата от которой требуется начинать поиск.Формат YYYY-MM-DD |
| дата по | Дата по которую требуется завершить поиск. Заказы созданную в указанную дату будут отображены.Формат YYYY-MM-DD |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Пример ответа (200 OK)

|  |
| --- |
| { "documents": [ { "id": "2dc25479-0c60-4f4b-86cf-c2797b590511", "doc\_id": "prod\_240619\_1", "base\_doc\_id": null, "production\_order\_id": "859a7d19-223b-41ae-9fd9-5eddee92cdf5", "status\_id": 6, "type\_id": 1, "object\_id": 17, "data": { "comment": null, "product": { "grai": null, "gtin": null, "weight": null, "date\_format": "d.m.Y", "facility\_id": 17, "expiration\_date": "2024-07-19 00:00:00+03:00", "nomenclature\_id": 674, "production\_date": "2024-06-19 00:00:00+03:00", "packaging\_recipes\_id": 3 }, "prod\_qnt": "10", "sscc\_pool": [], "sgtin\_pool": [], "raw\_materials": [], "reserve\_ratio": "1.00", "typography\_ids": [], "equip\_assigment": [], "sgtin\_pool\_file": null, "sscc\_box\_pool\_file": null, "equip\_batch\_numbers": [ { "equip\_id": 2637, "batch\_number": "prod\_240619\_1" } ], "working\_out\_date\_end": "2024-06-19 00:00:00+03:00", "sscc\_pallet\_pool\_file": null, "working\_out\_date\_start": "2024-06-19 00:00:00+03:00", "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_codes\_from\_typography": false, "is\_continue\_after\_completion": false, "is\_required\_production\_rejection": false, "auto\_product\_in\_circulation\_without\_confirmation": false }, "created\_by": 2616, "created\_at": "2024-06-19 13:55:53+03", "updated\_at": "2024-06-19 13:55:53+03", "deleted\_at": null, "deleted\_by": 0, "canceled\_at": null, "canceled\_by": null, "doc\_num": "prod\_240619\_1", "doc\_date": "2024-06-19 00:00:00+03", "source\_action": 2, "autoexecute\_operation": false, "products": "{}", "nomenclatures": "{674}", "status\_data": { "description": "Документ в работе => статус 2; Документ в работе => статус 2; Документ выполнен => статус 6" }, "scheduled\_cancelling": false, "planned\_due\_date": null, "completed\_at": null, "operation\_id": null, "comment": "", "product\_group\_id": 7, "facility\_id": 17, "status": { "id": 6, "name": "Исполнен", "description": "Отчетность по документу принята ФГИС МДЛП. Документ НЕ доступен для редактирования, для выбора на ТСД.", "created\_at": "2020-05-17 13:24:57+03:00", "pseudo\_status": "success" }, "type": { "id": 1, "name": "Новый заказ на производство", "group\_id": 1, "created\_at": "2020-05-17 13:24:57.347368+03" }, "historyLink": "http://tw-ppt5.test.dev-og.com/api/v1/history?entityId=2dc25479-0c60-4f4b-86cf-c2797b590511&entityClass=app%5Cmodules%5CDocument%5CModel%5CDocument&access-token=UmjudYF8pHY9tlkUBZ1N7zyxzXv2Uyn6", "cancelLink": "http://tw-ppt5.test.dev-og.com/api/v1/document/2dc25479-0c60-4f4b-86cf-c2797b590511/cancel?access-token=UmjudYF8pHY9tlkUBZ1N7zyxzXv2Uyn6", "downloadDataLink": "http://tw-ppt5.test.dev-og.com/api/v1/document/2dc25479-0c60-4f4b-86cf-c2797b590511/download-data?access-token=UmjudYF8pHY9tlkUBZ1N7zyxzXv2Uyn6", "createdBy": { "id": 2616, "uid": 2616, "login": "root", "fio": "Администратор", "active": true, "email": "admin@itrack.ru", "object\_uid": 4, "object\_id": 4, "bdate": "2020-10-01", "edate": null, "language": "ru", "one\_auth": false, "see\_all\_objects": true, "visible\_objects": [ 6 ], "created\_at": "2020-12-17 13:49:42+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null }, "canceledBy": null, "productionOrder": { "id": "859a7d19-223b-41ae-9fd9-5eddee92cdf5", "parent\_id": null, "status\_id": 6, "prod\_qnt": 10, "object\_id": 17, "gtin": null, "product\_id": 1939, "org\_mdlp\_gln\_id": null, "series": null, "created\_at": "2024-06-19 13:55:53+03", "deleted\_at": null, "canceled\_at": null, "created\_by": 2616, "canceled\_by": null, "document\_id": "2dc25479-0c60-4f4b-86cf-c2797b590511", "doc\_num": "prod\_240619\_1", "completed\_at": "2024-06-19 13:59:19+03", "sscc\_box\_count": 0, "sscc\_pallet\_count": 0, "comment": [], "is\_create\_report": false, "working\_out\_date\_start": "2024-06-19 00:00:00+03", "working\_out\_date\_end": "2024-06-19 00:00:00+03", "is\_continue\_after\_completion": false, "produced\_qnt": 8, "reserve\_ratio": "1.000", "equip\_batch\_numbers": [ { "batch\_number": "prod\_240619\_1", "equip\_id": 2637 } ], "equip\_assigment": { "serialization": [ { "count": 10, "equip\_id": 2637, "rolls": [] } ], "aggregation": [] }, "ready\_product\_batch\_numbers": [ 145 ], "count\_to\_circulation": 0, "count\_in\_process\_to\_circulation": 0, "ready\_product\_batch\_number\_stats": [ { "batchId": 145, "allSerializedCodesCount": 10, "serializedCodesCount": 8, "dismissedCodesCount": 0, "rejectedCodesCount": 2 } ], "is\_codes\_from\_typography": false, "auto\_product\_in\_circulation\_without\_vsd": false, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_required\_production\_rejection": false, "weight": null, "typography\_ids": [], "used\_raw\_materials": [], "status": { "name": "Завершен" }, "object": { "id": 17, "name": "Общий объект для всех ТГ (кроме Агрохимии)", "address": "", "parent\_uid": null, "grp": false, "external\_id": "Общий объект для всех ТГ (кроме Агрохимии)", "external": false, "facility\_type\_id": 1, "hierarchy\_level": 1, "contractor\_place\_id": 60, "guid": null, "fns\_subject\_id": "", "gln": "4670607699992", "comment": "", "latitude": null, "longitude": null, "ztk\_guid": "", "deleted\_by": 0 }, "generations": [ { "id": "cd93737c-132a-4168-8ad1-abbe48d5f212", "uid": "cd93737c-132a-4168-8ad1-abbe48d5f212", "codetype\_uid": 1, "type\_id": 2, "code\_level\_id": null, "status\_uid": 24, "status": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "gtin": "04650167200216", "created\_by": 2616, "generationStatus": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "equip": { "id": 2637, "uid": 2637, "login": "Сериализация для общего объекта", "fio": "", "active": true, "email": null, "object\_uid": 17, "object\_id": 17, "bdate": "2024-04-12", "edate": null, "language": null, "one\_auth": true, "see\_all\_objects": false, "visible\_objects": [], "created\_at": "2024-04-12 12:52:31+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "zpl": "", "ip": "", "data": "", "type": { "id": 5, "name": "Оборудование сериализации" }, "is\_equip": true, "typeName": "Оборудование сериализации", "engine\_work\_time": 0, "time\_to\_service": 0, "work\_time": 0 }, "object\_uid": 17, "is\_rezerv": false, "cnt": 10, "cnt\_src": 10, "comment": "Генерация по Заказу на производство", "save\_cnt": 0, "is\_not\_registered": false, "created\_at": "2024-06-19 13:56:03+0300", "number": "17/43014", "nomenclature\_id": 674, "nomenclature\_uid": 674, "codes\_count": null, "limit": null, "marking\_method\_id": 1, "is\_codes\_from\_typography": false, "is\_order\_for\_given\_raw\_materials": false, "canDownload": true, "printing\_type\_id": null, "printing\_surfaces\_id": null, "planned\_due\_date": null, "rolls": [], "actual\_qty": 0, "service\_provider\_id": null, "product\_group\_id": 7 } ], "createdBy": { "id": 2616, "uid": 2616, "login": "root", "fio": "Администратор", "active": true, "email": "admin@itrack.ru", "object\_uid": 4, "object\_id": 4, "bdate": "2020-10-01", "edate": null, "language": "ru", "one\_auth": false, "see\_all\_objects": true, "visible\_objects": [ 6 ], "created\_at": "2020-12-17 13:49:42+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null }, "canceledBy": null, "product": { "id": 1939, "nomenclature\_uid": 674, "created\_at": "2024-06-19 13:55:53+0300", "created\_by": 2616, "series": null, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "components": [], "object\_uid": 17, "accepted": true, "packaging\_recipes\_id": 3, "packs\_in\_box": null, "production\_date": "2024-06-19 00:00:00+03", "expiration\_date": "2024-07-19 00:00:00+03", "date\_format": "d.m.Y", "is\_complect": false, "uid": 1939, "recipe\_uid": 3, "nomenclature": { "id": 674, "name": "Молоко ДЮШЕСКИН", "created\_at": "2024-03-05 09:34:33+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": null, "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "04650167200216", "external\_id": "", "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": false, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "30.000", "emission\_km\_pay\_type": 2, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 1, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 60, "fns\_owner\_place\_id": 60, "brand\_owner\_place\_id": 60, "packer\_place\_id": 60, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "fixed", "measurement\_list": [], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "raw\_material\_loss": "0.000", "is\_volume\_measurement": false, "code\_specification\_id": 9, "uid": 674, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": { "id": 1, "unique\_level\_code": "0001", "is\_active": true, "name": "Потребительская единица", "name\_en": "Each", "gis\_mt\_code": "UNIT", "gis\_mt\_name": "Единица товара", "sap\_code": "EA", "description": "Наименьший уровень иерархии упаковок, предназначенных для розничной торговли" }, "raw\_materials": [], "products\_for\_baby\_food": false, "type\_of\_product": 17413, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2030-12-31", "registration\_date": "2024-03-05", "registration\_number": "ВП RU С-ZZ.01ЯЮ.А.00002/89", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 1, "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true } ], "fat\_content": null, "material\_origin": null, "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "brand": null, "product\_classifier": null, "product\_composition": null, "brand\_name": null }, "productionDateFormatted": "19.06.2024", "expirationDateFormatted": "19.07.2024" }, "nomenclature": { "id": 674, "name": "Молоко ДЮШЕСКИН", "created\_at": "2024-03-05 09:34:33+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": null, "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "04650167200216", "external\_id": "", "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": false, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "30.000", "emission\_km\_pay\_type": 2, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 1, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 60, "fns\_owner\_place\_id": 60, "brand\_owner\_place\_id": 60, "packer\_place\_id": 60, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "fixed", "measurement\_list": [], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "raw\_material\_loss": "0.000", "is\_volume\_measurement": false, "code\_specification\_id": 9, "uid": 674, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": { "id": 1, "unique\_level\_code": "0001", "is\_active": true, "name": "Потребительская единица", "name\_en": "Each", "gis\_mt\_code": "UNIT", "gis\_mt\_name": "Единица товара", "sap\_code": "EA", "description": "Наименьший уровень иерархии упаковок, предназначенных для розничной торговли" }, "raw\_materials": [], "products\_for\_baby\_food": false, "type\_of\_product": 17413, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2030-12-31", "registration\_date": "2024-03-05", "registration\_number": "ВП RU С-ZZ.01ЯЮ.А.00002/89", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 1, "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true } ], "fat\_content": null, "material\_origin": null, "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "brand": null, "product\_classifier": null, "product\_composition": null, "brand\_name": null }, "urlCloseOrder": "", "statistic": { "production\_plan": 10, "requested\_codes": 10, "reserve\_and\_overplan": 0, "serialized": 10, "rejected\_by\_grade": 0, "rejected\_by\_prod\_defect": 2, "success\_produced": 8, "unused\_codes": 0, "unused\_reserve": 0, "remains": 0, "aggregated": [], "putting\_into\_circulation": { "success": 0, "in\_process": 0, "in\_error": 0 } } } } ], "\_links": { "self": { "href": "http://tw-ppt5.test.dev-og.com/api/v1/document/document?expand=productionOrder.statistic&type\_id=1&from=2024-06-19&to=2024-06-19&access-token=UmjudYF8pHY9tlkUBZ1N7zyxzXv2Uyn6&sort-created\_at=&page=1" }, "sort": { "href": "http://tw-ppt5.test.dev-og.com/api/v1/document/document?expand=productionOrder.statistic&type\_id=1&from=2024-06-19&to=2024-06-19&access-token=UmjudYF8pHY9tlkUBZ1N7zyxzXv2Uyn6&sort-created\_at=&sort={doc\_id,doc\_num,doc\_date,production\_order\_id,status\_id,status\_name,production\_order\_status,facility\_id,facility\_name,production\_date,created\_at}", "templated": true } }, "\_meta": { "totalCount": 1, "pageCount": 1, "currentPage": 1, "perPage": 20 }} |

Основные параметры

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| doc\_id | Идентификатор заказа на производство |
| doc\_num | Номер документа |
| doc\_date | Дата документа |
| status\_id | Статус заказа на производство. Возможные значения:* 1 – Новый
* 2 – В работе
* 3 – Удален
* 4 – Отменен
* 5 – Ожидает решения о корректировке/ отмене
* 6 – Исполнен
* 7 – Исполнен частично
* 8 – Приостановлен. В процессе обработки возникли ошибки
* 9 – Обработан
* 10 – Черновик
 |
| data.product.production\_date | Дата производства наносимая на упаковку |
| data.product.expiration\_date | Дата срока годности |
| data.prod\_qnt | Количество заказанных кодов |
| nomenclatures | Идентификатор производимой номенклатуры в системе TW |
| productionOrder.nomenclature.gtin | gtin производимой номенклатуры |
| productionOrder.statistic.serialized | Общее количество сериализованной продукции |
| productionOrder.statistic.success\_produced | Количество продукции прошедшей отбраковку |

* + 1. Просмотр одного заказа на производство

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/v1/production-order/<ид документа>?access-token=<ид токена> |

Возвращает данные заказа на производство по его идентификатору.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид документа | Идентификатор документа (указывается идентификатор production\_order\_id, полученный в ответе при формировании «Заказа на производство») |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Пример ответа (200 OK)

|  |
| --- |
| { "id": "4e41eb09-e96d-43f2-8ca3-a3e1e798aac7", "parent\_id": null, "status\_id": 6, "prod\_qnt": 20, "object\_id": 5, "gtin": null, "product\_id": 2783, "org\_mdlp\_gln\_id": null, "series": null, "created\_at": "2024-04-02 11:35:35+03", "deleted\_at": null, "canceled\_at": null, "created\_by": 2616, "canceled\_by": null, "document\_id": "234b1989-8126-4b69-94f6-04d5fdc86535", "doc\_num": "0204-915", "completed\_at": "2024-04-02 11:42:19+03", "sscc\_box\_count": 0, "sscc\_pallet\_count": 0, "comment": [], "is\_create\_report": false, "working\_out\_date\_start": "2024-04-02 00:00:00+03", "working\_out\_date\_end": "2024-04-02 00:00:00+03", "is\_continue\_after\_completion": false, "produced\_qnt": 20, "reserve\_ratio": "2.000", "equip\_batch\_numbers": [ { "batch\_number": "0204-915", "equip\_id": 2617 } ], "equip\_assigment": { "serialization": [ { "count": 20, "equip\_id": 2617, "rolls": [] } ], "aggregation": [ { "level": 1, "equip\_packages": [ { "count": 4, "equip\_id": 2625, "rolls": [] } ] }, { "level": 2, "equip\_packages": [ { "count": 1, "equip\_id": 2625, "rolls": [] } ] } ] }, "ready\_product\_batch\_numbers": [ 1038 ], "count\_to\_circulation": 0, "count\_in\_process\_to\_circulation": 0, "ready\_product\_batch\_number\_stats": [ { "batchId": 1038, "allSerializedCodesCount": 20, "serializedCodesCount": 20, "dismissedCodesCount": 0, "rejectedCodesCount": 0 } ], "is\_codes\_from\_typography": false, "auto\_product\_in\_circulation\_without\_vsd": false, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_required\_production\_rejection": true, "weight": null, "typography\_ids": [], "used\_raw\_materials": [], "status": { "name": "Завершен" }, "object": { "id": 5, "name": "Молокозавод \"Оригинал-Софт\"", "address": "Москва, ул. Тестовская, д.1", "parent\_uid": null, "grp": true, "external\_id": "noERP", "external": false, "facility\_type\_id": 1, "hierarchy\_level": 1, "contractor\_place\_id": 60, "guid": null, "fns\_subject\_id": "", "gln": "4670207699992", "comment": "", "latitude": null, "longitude": null, "ztk\_guid": "", "deleted\_by": 0, "codes\_generation\_method": "OPERATOR" }, "generations": [ { "id": "a3964b2d-63d4-49ca-b76e-b49261487876", "uid": "a3964b2d-63d4-49ca-b76e-b49261487876", "codetype\_uid": 1, "type\_id": 2, "code\_level\_id": null, "status\_uid": 24, "status": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "gtin": "04650167200216", "created\_by": 2616, "generationStatus": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "statusExt": [], "equip": { "id": 2617, "uid": 2617, "login": "Линия ручной сериализации (ТСД)", "fio": "", "active": true, "email": null, "object\_uid": 5, "object\_id": 5, "bdate": "2022-09-14", "edate": null, "language": null, "one\_auth": true, "see\_all\_objects": false, "visible\_objects": [], "created\_at": "2022-09-14 09:10:20+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "zpl": "", "ip": "", "data": "", "type": { "id": 11, "name": "Станция ручной сериализации" }, "is\_equip": true, "typeName": "Станция ручной сериализации" }, "object\_uid": 5, "is\_rezerv": false, "cnt": 20, "cnt\_src": 20, "comment": "Коментарий", "save\_cnt": 0, "is\_not\_registered": false, "created\_at": "2024-04-02 11:36:03+0300", "number": "5/15730", "nomenclature\_id": 744, "nomenclature\_uid": 744, "codes\_count": null, "limit": null, "marking\_method\_id": 1, "is\_codes\_from\_typography": false, "is\_order\_for\_given\_raw\_materials": false, "canDownload": true, "printing\_type\_id": null, "printing\_surfaces\_id": null, "planned\_due\_date": null, "rolls": [], "actual\_qty": 0, "service\_provider\_id": null, "product\_group\_id": 7 }, { "id": "c00fef52-abb0-42b0-9e69-20a322813fd5", "uid": "c00fef52-abb0-42b0-9e69-20a322813fd5", "codetype\_uid": 2, "type\_id": 3, "code\_level\_id": 1, "status\_uid": 24, "status": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "gtin": "04650167200216", "created\_by": 2616, "generationStatus": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "statusExt": [], "equip": { "id": 2625, "uid": 2625, "login": "Молочная агрегация", "fio": "", "active": true, "email": null, "object\_uid": 5, "object\_id": 5, "bdate": "2022-12-14", "edate": null, "language": null, "one\_auth": true, "see\_all\_objects": false, "visible\_objects": [], "created\_at": "2022-12-14 11:40:27+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "zpl": "", "ip": "", "data": "", "type": { "id": 6, "name": "Оборудование агрегации" }, "is\_equip": true, "typeName": "Оборудование агрегации", "engine\_work\_time": 0, "time\_to\_service": 0, "work\_time": 0 }, "object\_uid": 5, "is\_rezerv": false, "cnt": 4, "cnt\_src": 4, "comment": "Генерация по Заказу на производство", "save\_cnt": 0, "is\_not\_registered": false, "created\_at": "2024-04-02 11:36:03+0300", "number": "5/15731", "nomenclature\_id": 744, "nomenclature\_uid": 744, "codes\_count": null, "limit": null, "marking\_method\_id": null, "is\_codes\_from\_typography": null, "is\_order\_for\_given\_raw\_materials": false, "canDownload": true, "printing\_type\_id": null, "printing\_surfaces\_id": null, "planned\_due\_date": null, "rolls": [], "actual\_qty": 0, "service\_provider\_id": null, "product\_group\_id": 7 }, { "id": "fc4068fd-2f83-4c00-b9cf-1f06d153cffa", "uid": "fc4068fd-2f83-4c00-b9cf-1f06d153cffa", "codetype\_uid": 2, "type\_id": 3, "code\_level\_id": 2, "status\_uid": 24, "status": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "gtin": "04650167200216", "created\_by": 2616, "generationStatus": { "uid": 24, "name": "Выполнен", "pseudo\_status": "success" }, "statusExt": [], "equip": { "id": 2625, "uid": 2625, "login": "Молочная агрегация", "fio": "", "active": true, "email": null, "object\_uid": 5, "object\_id": 5, "bdate": "2022-12-14", "edate": null, "language": null, "one\_auth": true, "see\_all\_objects": false, "visible\_objects": [], "created\_at": "2022-12-14 11:40:27+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "zpl": "", "ip": "", "data": "", "type": { "id": 6, "name": "Оборудование агрегации" }, "is\_equip": true, "typeName": "Оборудование агрегации", "engine\_work\_time": 0, "time\_to\_service": 0, "work\_time": 0 }, "object\_uid": 5, "is\_rezerv": false, "cnt": 1, "cnt\_src": 1, "comment": "Генерация по Заказу на производство", "save\_cnt": 0, "is\_not\_registered": false, "created\_at": "2024-04-02 11:36:03+0300", "number": "5/15732", "nomenclature\_id": 744, "nomenclature\_uid": 744, "codes\_count": null, "limit": null, "marking\_method\_id": null, "is\_codes\_from\_typography": null, "is\_order\_for\_given\_raw\_materials": false, "canDownload": true, "printing\_type\_id": null, "printing\_surfaces\_id": null, "planned\_due\_date": null, "rolls": [], "actual\_qty": 0, "service\_provider\_id": null, "product\_group\_id": 7 } ], "createdBy": { "id": 2616, "uid": 2616, "login": "root", "fio": "Администратор", "active": true, "email": "admin@itrack.ru", "object\_uid": 31, "object\_id": 31, "bdate": "2020-10-01", "edate": null, "language": "ru", "one\_auth": false, "see\_all\_objects": true, "visible\_objects": [ 27, 29, 28, 5 ], "created\_at": "2020-12-17 13:49:42+0300", "contractor\_id": null, "color\_id": 1, "ldap\_auth": false, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null }, "canceledBy": null, "product": { "id": 2783, "nomenclature\_uid": 744, "created\_at": "2024-04-02 11:35:35+0300", "created\_by": 2616, "series": null, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "components": [], "object\_uid": 5, "accepted": true, "packaging\_recipes\_id": 24, "packs\_in\_box": null, "production\_date": "2024-04-02 00:00:00+03", "expiration\_date": "2024-05-02 00:00:00+03", "date\_format": "d.m.Y", "is\_complect": false, "uid": 2783, "recipe\_uid": 24, "nomenclature": { "id": 744, "name": "Молоко ДЮШЕСКИН", "created\_at": "2023-08-02 08:38:02+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": null, "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "04650167200216", "external\_id": "", "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": true, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "30.000", "emission\_km\_pay\_type": 2, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 2, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 60, "fns\_owner\_place\_id": 60, "brand\_owner\_place\_id": 60, "packer\_place\_id": 60, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "fixed", "measurement\_list": [], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_loss": "0.000", "is\_volume\_measurement": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "code\_specification\_id": 9, "uid": 744, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": { "id": 1, "unique\_level\_code": "0001", "is\_active": true, "name": "Потребительская единица", "name\_en": "Each", "gis\_mt\_code": "UNIT", "gis\_mt\_name": "Единица товара", "sap\_code": "EA", "description": "Наименьший уровень иерархии упаковок, предназначенных для розничной торговли" }, "raw\_materials": [], "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "products\_for\_baby\_food": false, "product\_composition": null, "fat\_content": null, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2034-04-24", "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true, "registration\_date": "2024-04-24", "registration\_number": "RU.01.ЯЯ.00.001.Е.000001.01.99", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 5 } ], "type\_of\_product": 17413, "brand\_name": null, "material\_origin": null, "brand": null, "product\_classifier": null }, "productionDateFormatted": "02.04.2024", "expirationDateFormatted": "02.05.2024" }, "nomenclature": { "id": 744, "name": "Молоко ДЮШЕСКИН", "created\_at": "2023-08-02 08:38:02+0300", "created\_by": 2616, "deleted\_at": null, "deleted\_by": null, "description": null, "cnt": 0, "object\_uid": null, "gtin": "04650167200216", "external\_id": "", "production\_type\_id": 1, "cnt\_on\_pallet": 0, "band\_in\_korob\_cnt": 0, "get\_sap\_codes": false, "contractor\_id": null, "is\_payment": true, "auto\_product\_emission": true, "fns\_owner\_id": null, "custom\_control\_zone\_id": null, "issuing\_control\_organization\_id": null, "product\_group\_id": 7, "country\_origin\_code": "643", "tn\_ved\_id": null, "nomenclature\_group\_id": 1, "code\_active": null, "grai": null, "shortname": null, "shelf\_life": "30.000", "emission\_km\_pay\_type": 2, "country\_code": null, "pack\_kind\_id": 2, "label\_template\_id": null, "storage\_temperature": null, "transport\_pack\_print\_name": null, "use\_given\_raw\_materials": false, "is\_helper\_code\_required": false, "brand\_owner\_id": null, "packer\_id": null, "is\_need\_import\_sgtin": false, "consumer\_packing\_level\_id": 1, "is\_need\_add\_additional\_sscc": false, "contractor\_place\_id": 60, "fns\_owner\_place\_id": 60, "brand\_owner\_place\_id": 60, "packer\_place\_id": 60, "issuing\_control\_place\_id": null, "need\_emvs\_report": null, "measurement\_type": "fixed", "measurement\_list": [], "nc\_etag": null, "nc\_good\_id": null, "shelf\_unit": "days", "is\_raw\_material\_required": false, "raw\_material\_loss": "0.000", "is\_volume\_measurement": false, "raw\_material\_unit\_id": null, "code\_specification\_id": 9, "uid": 744, "fns\_order\_type": 1, "consumer\_packaging\_level": { "id": 1, "unique\_level\_code": "0001", "is\_active": true, "name": "Потребительская единица", "name\_en": "Each", "gis\_mt\_code": "UNIT", "gis\_mt\_name": "Единица товара", "sap\_code": "EA", "description": "Наименьший уровень иерархии упаковок, предназначенных для розничной торговли" }, "raw\_materials": [], "product\_identifier\_fgis\_vetis": null, "products\_for\_baby\_food": false, "product\_composition": null, "fat\_content": null, "conformity\_document": [ { "expiration\_date": "2034-04-24", "is\_use\_when\_putting\_into\_circulation": true, "registration\_date": "2024-04-24", "registration\_number": "RU.01.ЯЯ.00.001.Е.000001.01.99", "type\_of\_confirmation\_document\_id": 5 } ], "type\_of\_product": 17413, "brand\_name": null, "material\_origin": null, "brand": null, "product\_classifier": null }, "urlCloseOrder": "http://tw-test-milk2-5.test.dev-og.com/api/v1/production-order/4e41eb09-e96d-43f2-8ca3-a3e1e798aac7/close?access-token=bffe3ff92e2d86cfa036d67b29b69eda"} |

Основные параметры

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| id | Идентификатор заказа на производство |
| status\_id | Статус  |
| status | Статус в текстовом виде |
| document\_id | Идентификатор документа в системе TW |
| doc\_num | Номер документа |
| ready\_product\_batch\_numbers | Идентификатор обрабатываемой партии в TW. Используется для ввода в оборот |
| ready\_product\_batch\_number\_stats | Детальная информация об обрабатываемой партии |
| generations | Созданные для заказа на производство генерации кодов |
| canceledBy | В случае если заказ на производство был отменён в данном поле отображается идентификтор отменившего его пользователя. В ином случае возвращается значение null |

* + 1. Просмотр одного заказа на производство - дополненный

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| GET /api/v1/document?expand=productionOrder.statistic&id=<<ид документа заказа на производство>>&productionOrder.readyProductBatchNumber&access-token= <ид токена> |

Возвращает данные заказа на производство по идентификатору документа заказа на производство.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид документа заказа на производство | Идентификатор документа (указывается идентификатор **id**, полученный в ответе при формировании «Заказа на производство») |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

* 1. Ввод в оборот
		1. Формирование выпуска готовой продукции

ЗАПРОС:

|  |
| --- |
| POST /api/ v1/ready-product-batch-number/put-into-circulation?access-token= <ид токена> |

Завершает работу над партией. На основе запроса регистрируются фактические сведения о вводе в оборот.

Параметры строки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Описание |
| ид токена | Токен, полученный при выполнении запроса на авторизацию в системе |

Параметры запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обяза-тельный | Описание |
| production\_order\_id | string | нет | Идентификатор производственного заказа.Актуально для всех ТГ. |
| batch\_id | number | да | Идентификатор закрываемой партии (указывается одно из значений ready\_product\_batch\_numbers, полученное в ответе при запросе данных заказа на производство).Актуально для всех ТГ. |
| production\_vsd | string | уо | Идентификатор производственного ВСД.Обязателен, если номенклатура подлежит ветеринарному контролю.Актуально для ТГ «Молочная продукция» |
| doc\_num | string | уо | Номер внутреннего документа выпуска.Обязателен, если номенклатура не подлежит ветеринарному контролю и is\_not\_save\_quality\_certificate = false.Актуально для ТГ «Молочная продукция.Обязательно для ТГ «Безалкогольные напитки» и «Упакованная вода» |
| doc\_date | string | уо | Дата внутреннего документа выпуска. Обязателен, если номенклатура не подлежит ветеринарному контролю и is\_not\_save\_quality\_certificate = false (YYYY-MM-DD) .Актуально для ТГ «Молочная продукция».Обязательно для ТГ «Безалкогольные напитки» и «Упакованная вода» |
| is\_not\_save\_quality\_certificate | boolean | уо | Не сохранять удостоверение качества.Возможные значения:• «true» (не указывать параметры)• «false» (указывать параметры)Обязателен, если номенклатура не подлежит ветеринарному контролю.Актуально для ТГ «Молочная продукция» |
| license\_number | string | нет | Номер лицензии на пользование недрами.Актуально для ТГ «Упакованная вода» |
| license\_date | string | нет | Дата выдачи лицензии. Формат: YYYY-MM-DDАктуально для ТГ «Упакованная вода» |

Пример запроса

|  |
| --- |
| { "production\_vsd": "1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111", "batch\_id": 479} |

Пример ответа (200 OK)

|  |
| --- |
| { "success": true} |

Пример ответа (400 Bad request)

|  |
| --- |
| { "name": "Bad Request", "message": "Партия 2403\_1 - была введена в оборот ранее", "code": 0, "status": 400, "type": "yii\\web\\BadRequestHttpException"} |

Приложение А. Список типов операций

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | Описание |
|  | **Заказ на производство** |
| 1 | Формирование нового «Заказа на производство» |
| 2 | Коррекция данных в ранее отправленном «Заказе на производство» |
| 3 | Отмена ранее отправленного «Заказа на производство» |
| 4 | Формирование нового «Дополнительного заказа кодов» |
| 5 | Отмена ранее отправленного «Дополнительного заказа кодов» |