

# Консолидация

- Создание товаров
- Создание заказов
- Упаковка заказов
- Отгрузка заказов (создание реестра отгрузки)

# Создание товаров

Для создания товаров можно полноценно использовать [Апи работы с товарами](#),

а также [импорты/экспорты](#) excel файлов с номенклатурой.

Также полноценно работает и раздел Товары в [ЛК пользователя](#)

В дополнение к этим стандартным возможностям - есть режим автосоздания номенклатуры для аккаунта Консолидации - прямо из [Апи заказов на отгрузку](#).

Для этого в order.items нужно - в дополнение к стандартным полям строги заказа (num, variantId, price, quantity, vatRate) - передать поля:

**skuType, barcode, name, article**

```
{
  ..
  "items": [
    {
      "num": 1,
      "variantId": "100-201",
      "price": 1000.00,
      "quantity": 2,
      "skuType": "SKU",
      "vatRate": "VAT_20",
      "barcode": "461234567836",
      "name": "Конструктор для развития творчества №12",
      "article": "const-N12"
    }
    ...
  ]
}
```

Система автоматически проверит наличие указанных товаров по их коду (поле variantId), и создаст, если не будет найден указанный товар.



# Создание заказов

Создание заказов работает по стандартному [Апи заказов](#). Используется "Свой склад" без контроля остатков.

Заказ создается/редактируется по указанному id. Если поле id не задано - то система сгенерирует очередной уникальный человекочитаемый номер из внутреннего пула (вида 1234-1000).

Чтобы заказ был готов к упаковке - необходимо передать статус подтверждения `confirmStatus = APPROVED`, а также комбинацию способа и статуса оплаты, позволяющую начать упаковку. А также остальные поля по строкам заказа, способу и адресу доставки.

# Упаковка заказов

Упаковка осуществляется передачей по заказу желаемого состояния упакованных мест (количество мест, их товарное содержимое, габариты и масса, уникальные номера товаров (например, честный знак), штрихкод места (опционально)).

## Создание/редактирование всех упакованных мест заказа

POST

/api/lite/orders/consolidation/packing

Создание/редактирование набора упакованных мест заказов. Номер заказа обязательный параметр - поле id.

Система трактует переданный набор упакованных мест как итоговое желаемое состояние упакованных мест заказа. Если уже есть упакованные места - система проанализирует и приведет их в соответствие с переданным набором.

Сверка идет по полю num и barcode.

Если у мест передан штрихкод (поле barcode) - система запишет его, иначе присвоит ШК из внутреннего пула.

Система позволяет передавать сразу много заказов на упаковку в запросе (массив orders).

**Важно.** Сразу после первичной полной упаковки заказа (по данным системы - все товары заказа упакованы) - идет выгрузка заказа в Апи службы доставки. Если получены ошибки от службы доставки - операция вернет success = false и список полученных ошибок. Их необходимо исправить и повторно вызвать упаковку заказа.

## Пример запроса

```
{  
  "orders": [  

```

```

    {
        "id": "60-71",
        "packings": [
            {
                "num": 1,
                "barcode": "123456789",
                "items": [
                    {
                        "num": 1,
                        "variantId": "154",
                        "quantity": 2,
                        "accountingAttributes": [
                            {
                                "code":
"chestnyznak",

"stringValue": "010463001165001521WRA5MP18REV1Y91EE0692LsS8Yf4v2H/umBxy5U/QqZG+pWIGdAqdCktd7H5JA
                                }
                            ]
                        },
                        {
                            "num": 2,
                            "variantId": "100-201",
                            "quantity": 2
                        }
                    ],
                    "measurements": {
                        "weight": 565,
                        "dimensions": {
                            "height": 10,
                            "width": 11,
                            "depth": 13
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
    }

```

```
}
```

## Успешный ответ

```
{
  "orders": [
    {
      "id": "60-71",
      "success": true
    }
  ],
  "success": true
}
```

## Ошибка:

```
{
  "errors": [
    {
      "code": 0,
      "message": "[1130659] Переданный уникальный номер не соответствует требованиям  
\"ЧестныйЗнак\""
    }
  ],
  "orders": [
    {
      "errors": [
        {
          "code": 0,
          "message": "[1130659] Переданный уникальный номер не соответствует  
требованиям \"ЧестныйЗнак\""
        }
      ],
      "id": "5113-1141",
      "success": false
    }
  ],
}
```

```
"success": false
}
```

# Создание/редактирование упакованного места заказа поштучно

**PUT /api/lite/orders/consolidation/packing**

Создание/редактирование упакованного места заказа поштучно. Влияет только на одно место заказа и изменяет его согласно переданному желаемому состоянию. Остальные места заказа не затрагиваются.

Номер заказа обязательный параметр - поле id.

Формат запроса и ответа аналогичен POST запросу.

## Пример запроса

```
{
  "orders": [
    {
      "id": "60-71",
      "packings": [
        {
          "num": 1,
          "barcode": "123456789",
          "items": [
            {
              "num": 1,
              "variantId": "154",
              "quantity": 2
            },
            {
              "num": 2,
              "variantId": "100-201",
              "quantity": 2
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ]
  ],
  "measurements": {
    "weight": 565,
    "dimensions": {
      "height": 10,
      "width": 11,
      "depth": 13
    }
  }
}
]
}
]
}

```

## Успешный ответ

```

{
  "orders": [
    {
      "id": "60-71",
      "success": true
    }
  ],
  "success": true
}

```

## Получение упакованных мест заказа

GET

/api/lite/orders/consolidation/packing

Возвращает перечень упакованных мест заказа.

Обязательный параметр: id заказа.

## Пример ответа по частично упакованному заказу

```
{
  "orders": [
    {
      "date": "2023-09-26 13:40:13",
      "externalId": "60-72",
      "id": "60-72",
      "items": [
        {
          "article": "",
          "barcode": "2000916300001",
          "img": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/ea62ff54-ea8f-4a4c-a100-ff3ae38937ca.png",
          "itemAmountState": {},
          "itemDimensions": {
            "depth": 1,
            "height": 15,
            "width": 5
          },
          "itemWeight": 80,
          "name": "Расческа в чехле Bro Cosmetics, Цвет: коричневый",
          "num": 1,
          "price": 2846.00,
          "productExtId": "BR00T-000140",
          "productId": "1013",
          "productVariantCount": 3,
          "quantity": 2,
          "skuType": "SKU",
          "variantExtId": "BR00T-000140-2",
          "variantId": "154",
          "vatRate": "NO_VAT",
          "vatSkuProduct": "NO_VAT"
        },
        {

```

```
    "article": "100-201- артикул",
    "barcode": "100-100-201",
    "itemAmountState": {},
    "itemDimensions": {
        "depth": 10,
        "height": 10,
        "width": 10
    },
    "itemWeight": 500,
    "name": "Тест товар - 100-201",
    "num": 2,
    "price": 1000.00,
    "productId": "1066",
    "productVariantCount": 1,
    "quantity": 2,
    "skuType": "SKU",
    "variantId": "100-201",
    "vatRate": "VAT_20"
},
{
    "article": "",
    "barcode": "",
    "name": "Доставка",
    "num": 3,
    "price": 0.00,
    "quantity": 1,
    "skuType": "SERVICE",
    "variantId": "delivery",
    "vatRate": "NO_VAT"
}
],
"notPackedItems": [
    {
        "article": "100-201- артикул",
        "barcode": "100-100-201",
        "itemDimensions": {
            "depth": 10,
            "height": 10,
            "width": 10
        }
```

```
    },
    "itemWeight": 500,
    "name": "Тест товар - 100-201",
    "num": 2,
    "productId": "1066",
    "quantity": 1,
    "skuType": "SKU",
    "variantId": "100-201"
  },
  {
    "article": "",
    "barcode": "2000916300001",
    "img": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/ea62ff54-ea8f-4a4c-a100-ff3ae38937ca.png",
    "itemDimensions": {
      "depth": 1,
      "height": 15,
      "width": 5
    },
    "itemWeight": 80,
    "name": "Расческа в чехле Bro Cosmetics, Цвет: коричневый",
    "num": 1,
    "productExtId": "BR00T-000140",
    "productId": "1013",
    "quantity": 1,
    "skuType": "SKU",
    "variantExtId": "BR00T-000140-2",
    "variantId": "154"
  }
],
"packings": [
  {
    "barcode": "3837100281759",
    "files": [],
    "items": [
      {
        "accountingAttributes": [],
        "article": "",
```

```
"barcode": "2000916300001",
"img": "https://storage.yandexcloud.net/images-k2c/ea62ff54-ea8f-4a4c-a100-ff3ae38937ca.png",
"itemDimensions": {
  "depth": 1,
  "height": 15,
  "width": 5
},
"itemWeight": 80,
"name": "Расческа в чехле Bro Cosmetics, Цвет: коричневый",
,
"num": 1,
"price": 2846.00,
"productExtId": "BR00T-000140",
"productId": "1013",
"productVariantCount": 3,
"quantity": 1,
"skuType": "SKU",
"variantExtId": "BR00T-000140-2",
"variantId": "154",
"vatRate": "NO_VAT",
"vatSkuProduct": "NO_VAT"
},
{
  "accountingAttributes": [],
  "article": "100-201- артикул",
  "barcode": "100-100-201",
  "itemDimensions": {
    "depth": 10,
    "height": 10,
    "width": 10
  },
  "itemWeight": 500,
  "name": "Тест товар - 100-201",
  "num": 2,
  "price": 1000.00,
  "productId": "1066",
  "productVariantCount": 1,
  "quantity": 1,
```

```

        "skuType": "SKU",
        "variantId": "100-201",
        "vatRate": "VAT_20"
      }
    ],
    "measurements": {
      "dimensions": {
        "depth": 13,
        "height": 10,
        "width": 11
      },
      "success": true,
      "weight": 565
    },
    "num": 1
  }
],
"status": "ORDER_INFO_READY_TO_PACK"
}
],
"recordsTotal": 1,
"success": true
}

```

## Получение стикера упакованного места

GET

/api/lite/orders/consolidation/packing/print

Возвращает pdf файл со стикером 6x6 см для переданного упакованного места, в формате base64.

Обязательный параметр: **barcode** - ШК упакованного места.

```

{
  "success": true,
  "content": "base64"
}

```

Пример стикера:

№ 60-71	1 / 1
Bro Cosmetics	
Тестовый Покупатель	
410007,Россия,Саратовская,Саратов,Свободы, А	
Тел: 79011111111	11-09-44 26.09.2023



3837100293738

Logsis	Bro Cosmetics
--------	---------------

# Отгрузка заказов (создание реестра отгрузки)

## Создание/редактирование реестра отгрузки

POST

/api/lite/takeout\_list

Создание реестра отгружаемых заказов, объединенных одной службой доставки. По каждой службе доставки необходимо формировать отдельный реестр. В отгруженный реестр вносить изменения состава заказов более нельзя.

```
{
  "id": "1105",
  "courierCode": "LOGSIS",
  "takeoutDate": "2023-09-22",
  "takeoutHourStart": "09:00",
  "takeoutHourEnd": "18:00",
  "gatherType": "COURIER",
  "date": "2023-09-20 22:12:12",
  "warehouseCode": "e98f2e33-d488-d75c-4e38-b912e87429b6",
  "orders": [{"id": "60-71"}, {"id": "60-72"}]
}
```

**id** - номер реестра,

**courierCode** - код курьерской компании (из перечисления),

**takeoutDate** - дата передачи заказов в службу доставки,

**takeoutHourStart** - интервал сбора (начало),

**takeoutHourEnd** - интервал сбора (окончание),

**date** - дата документа реестра,

**gatherType** - способ сбора (COURIER - вызов курьера, SELF\_PICKUP - самопривоз),

**warehouseCode** - код склада с которого идет отгрузка (из справочника складов аккаунта),

**orders** - список номеров заказов реестра

## Успешный ответ

```
{
  "id": "1105",
  "success": true
}
```

## Получение реестра отгрузки

GET

/api/lite/takeout\_list

Возвращает реестр отгрузки по его id

Обязательный параметр: id реестра.

## Пример успешного ответа

```
{
  "recordsTotal": 1,
  "success": true,
  "takeoutLists": [
    {
      "availableForChanges": false,
      "courierCode": "LOGSIS",
      "date": "2023-09-22 11:53:44",
      "id": "1101",
      "orders": [
        {
          "customer": "Тестовый Покупатель",

```

```
        "date": "2023-09-19",
        "id": "60-55"
    },
    {
        "customer": "Тестовый Покупатель",
        "date": "2023-09-19",
        "id": "60-56"
    }
],
"status": "SHIPPED",
"takeoutDate": "2023-09-22",
"updateTs": "2023-09-22 11:53:44.643",
"warehouseCode": "e98f2e33-d488-d75c-4e38-b912e87429b6",
"warehouseManager": {
    "address": {},
    "alternativePhone": "",
    "name": "Не задано",
    "passport": {},
    "patronymic": "",
    "phone": "+73434343434",
    "rawPhone": "Не задано",
    "surname": ""
},
"warehouseName": "Свой склад"
}
]
```

## Получение печатной формы реестра

GET

/api/lite/takeout\_list/print

Возвращает pdf файл печатной формой реестра А4 для указанного реестра, в формате base64.

Обязательный параметр: **id** реестра.

Акт приёма передачи № 1105    СД: ООО "ЛОГСИС ГРУПП

Дата 26.09.2023

Отправитель

ООО Темполайн Логистика  
ул Свободы, д. 1  
Россия, Москва, Москва  
101000

ИКН

Список отправлений

№	Номер заявки	Регион, город	ШК места	Вес	Оценочная стоимость, руб	Сумма наложенного платежа, руб
1	60-71	г. Саратов	3837100293738	0.565	23076.00р	0.00р
Итого:				0.565	23076.00р	0.00р

Итого:

Количество заказов: 1

Количество мест: 1

Отправления передал (Отправитель):

(подпись)

(расшифровка)

Отправления принял (Перевозчик):

(реквизиты доверенности представителя Исполнителя)

(подпись)

(расшифровка)

Отправления получил (Грузополучатель):

(подпись)

(расшифровка)

№ п/п	Наименование	Характеристика	Кол-во переданной тары
1	Поддон деревянный "Евро" 120*80 см.	шт.	
2			
3			

Грузоотправитель:

Перевозчик: