

# Требования к расчёту доставки курьерскими службами

У каждой курьерской службы есть своя ручка.

Запрос на URL службы доставки возвращает следующие параметры:

**"name"**: Название сервиса

**"isItPossibleToDeliver"**: Возможно ли доставить (true/false)

**"hostDeliveryCost"**: Стоимость доставки для нас

**"toBeDeliveredTime"**: Ограничения доставки по времени

**"clientDeliveryCost"**: Стоимость доставки для клиента

- `name` — всегда одинаковое при обращении к одной и той же службе доставки. Значения берутся из таблицы с параметрами в требованиях.
- `toBeDeliveredTime` — диапазон времени, за которое служба выполнит доставку. Всегда одинаковое при обращении к одной и той же службе доставки. Значения параметров приведены в таблице в требованиях.
- В самом запросе `deliveryTime` — время, к которому пользователь ожидает доставку; в часах.
- `isItPossibleToDeliver` — `true`, когда время `deliveryTime` попадает в диапазон работы курьерской службы, если не попадает — `false`.
- `hostDeliveryCost` — стоимость внутренней доставки рассчитывается в соответствии с таблицей.

Наименование	Время работы	Количество товаров в заказе, шт	Вес заказа	Время доставки	Цена доставки курьерс...	Формат данных
Доставка Москва	08-22	0-10	0-3 кг	30-35 мин	25	JSON
	08-22	11-15	3,1-7 кг	30-35 мин	45	JSON
Привезём быстро	07-21	0-7	0-2,5 кг	25-30 мин	23	XML
	07-21	8-14	2,6-6 кг	25-30 мин	43	XML
Чух-чух и уже у вас	06-20	0-12	0-3,5 кг	25-30 мин	29	SOAP
	06-20	13-20	3,6-9 кг	25-30 мин	53	SOAP
На метле уюта	08-22	0-9	0-3 кг	20-25 мин	25	JSON
	08-22	10-15	3,1-6 кг	20-25 мин	40	JSON

Вычисление зависит от передаваемых переменных `productsCount` (количество продуктов) и `productsWeight` (вес продуктов).

Например, для службы доставки «Доставка Москва»:

ЕСЛИ `productsCount` меньше или равно `10 шт.`

И `productsWeight` меньше или равно `3 кг`

ТО `hostDeliveryCost` будет равен `25`

Во всех остальных случаях `hostDeliveryCost` будет равен `45`.

- `clientDeliveryCost` — стоимость доставки клиенту рассчитывается в соответствии с таблицей.

Вычисление зависит от передаваемых переменных `productsCount` (количество продуктов) и `productsWeight` (вес продуктов).

Стоимость доставки клиенту может быть равна 0 и 99.

Стоимость доставки будет 99, если соблюдается хотя бы одно из условий:

- превышено максимальное количество товаров;
- превышен максимальный вес.

Например, для службы доставки «Доставка Москва»:

ЕСЛИ `productsWeight` больше `7 кг` (максимальное значение по таблице)

ИЛИ `productsCount` больше `15 шт.` (максимальное значение по таблице)

ТО `clientDeliveryCost` будет равна `99`

Во всех остальных случаях `clientDeliveryCost` будет равен `0`.

Условие «Сумма заказа меньше 150 рублей» в курьерской ручке не накладывается. Это условие используется в ручке заказа продуктов.