# INT-TRIPSERVICE-1. Создание Поездки по Заявке

| API gateway: URI метода | api/v1/trips/{request\_id}/trip |
| --- | --- |
| Бэкенд: хост | mytaxi.ru |
| Бэкенд: URI метода | trip-service/v1/trips/{request\_id}/trip |
| Протокол | HTTPS |
| HTTP метод | POST |
| Формат | json |
| Политика доступа | токен |
| Пагинация | Нет |
| Описание | Метод служит для создания Поездки на основании Заявки. Возвращает детали созданной Поездки |
| Связанные задачи |  |
| Связанные документы | * [Архитектура C4 Containers](https://drive.google.com/file/d/1mHB0GSQslxYgPQVlao448lVMnzMQZN0u/view?usp=sharing) * [UC-1. Создание поездки](https://docs.google.com/document/d/1ZqJkvjLKTLqCCJzmj1DiIwN4VM1ZnYkCHbecq9s-a0c/edit?usp=sharing) по Заявке |

# Описание контракта

## Синтаксис запроса

### Заголовки запроса

Не описаны.

### Path-параметры запроса

| Поле | Тип | Обяз. | Описание | Пример | Маппинг в СУБД |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| request\_id | String | Да | валидный GUID Заявки.  GUID длиной 36 символов вместе с разделителями | a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002 | Заявка.ID |

* 1. Водитель.ID, Заявка.ID , Заявка. Адрес старта. Заявка. Адрес финиша, Заявка. Координаты старта, Заявка. Координаты финиша, Заявка.Тариф, [геолокация водителя]

#### 

### Тело запроса

~~Query-параметры запроса~~

| Название | Тип | Обяз. | Описание | Пример | Маппинг в СУБД |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| driver\_id | string | да | валидный GUID водителя  GUID длиной 36 символов вместе с разделителями | f47ac10b-58cc-4372-a567-0e02b2c3d479 | Водитель.ID |
| trip\_fare\_id | string | да | Идентификатор тарифного плана, применённого к заявке | MSK-ECONOM-202504-V2 | trip\_request.trip\_fare\_id |
| estimated\_cost | number | да | Расчётная стоимость поездки на момент создания заявки | 320.50 | trip\_request.cost |
| desired\_start\_time | string | нет | Желаемая дата и время начала поездки  Формат: timestamp with time zone | 2025-05-30 21:41:00+03 | trip\_request.desired\_start\_time |
| estimated\_duration | integer | нет | Время поездки по расчёту, в секундах | 600 | trip\_request.estimated\_duration |
| estimated\_distance | integer | нет | Расстояние поездки по расчёту, в метрах | 3457 | trip\_request.estimated\_distance |
| start\_location | string | нет | Координаты начальной точки маршрута  Формат: [долгота, широта] в формате WGS-84 | 134.854412 -25.828084 | trip\_request.start\_location |
| start\_address | string | да | Адрес начальной точки маршрута в текстовом формате | г. Москва, ул. Ленина, д. 1 | trip\_request.start\_address |
| finish\_location | string | нет | Координаты конечной точки маршрута  Формат: [долгота, широта] в формате WGS-84 | 134.8544546 -25.828088 | trip\_request.finish\_location |
| finish\_address | string | да | Адрес конечной точки маршрута в текстовом формате | г. Москва, ул. Арбат, д. 10 | trip\_request.finish\_location |
| current\_location | string | да | координаты текущего местоположения водителя  [долгота, широта] в формате WGS-84  При отсутсвии данных передаем null | 134.854789 -25.8280235 |  |
| current\_address | string | да, если current\_location = null | Адрес текущего местоположения водителя в текстовом формате | г. Москва, ул. Сходненская, д. 1 |  |

### Пример запроса

POST api/v1/trips/{a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002} HTTP 1.1

Host: [mytaxi.ru](http://mytaxi.ru)

Authorization: Bearer QWxhZGRpbjpvcGVuIHNlc2FtZQ==

Accept: application/json

{

"driver\_id": "f47ac10b-58cc-4372-a567-0e02b2c3d479",,

"trip\_fare\_id": "MSK-ECONOM-202504-V2",

"estimated\_cost": 320.50,

"desired\_start\_time": "2025-05-30 21:41:00+03",

"estimated\_duration": 600,

"estimated\_distance": 3457,

"start\_location": "134.854412 -25.828084",

"start\_address": "г. Москва, ул. Ленина, д. 1",

"finish\_location": "134.8544546 -25.828088",

"finish\_address": "г. Москва, ул. Арбат, д. 10",

"current\_location": null,

"current\_address": "г. Москва, ул. Сходненская, д. 1"

}

## Тело ответа

| Поле | Тип | Обяз. | Описание | Пример | Маппинг в СУБД |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | string | да | валидный GUID Поездки | a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002 | trip.UUID |
| number | string | да | Человекочитаемый номер Поездки  Формат:   * 2 латинские буквы * 2 цифры номера суток в месяце * 2 цифры номера месяца * дефис * порядковый номер поездки в рамках суток, 6 цифр | TP2504-000001 | trip.number |
| created\_at | string | да | Дата и время создания Поездки  Формат: timestamp with time zone | 2025-04-30 11:41:00+03 | trip.created\_at |
| driver\_id | string | да | валидный GUID водителя | f47ac10b-58cc-4372-a567-0e02b2c3d479 | trip.driver\_id |
| request\_id | string | да | валидный GUID Заявки | a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002 | trip.request\_id |
| status | string | да | Текущий статус Поездки. Формат: валидный ID из справочника статусов  Полный список доступных значений статусов: //добавить | Started | trip.status\_id |
| status\_set\_at | string | да | Дата и время установки статуса  Формат: timestamp with time zone | 2025-04-30 11:41:00+03 | trip.status\_set\_at |
| desired\_start\_time | string | нет | Желаемая дата и время начала поездки  Формат: timestamp with time zone | 2025-05-30 21:41:00+03 | trip.desired\_start\_time |
| estimated\_duration | integer | нет | Время поездки по расчёту, в секундах | 600 | trip.estimated\_duration |
| estimated\_distance | integer | нет | Расстояние поездки по расчёту, в метрах | 3457 | trip.estimated\_distance |
| start\_location | string | нет | Координаты начальной точки маршрута  Формат: [долгота, широта] в формате WGS-84 | 134.854412 -25.828084 | trips.start\_location |
| start\_address | string | да | Адрес начальной точки маршрута в текстовом формате | г. Москва, ул. Ленина, д. 1 | trips.start\_address |
| finish\_location | string | нет | Координаты конечной точки маршрута  Формат: [долгота, широта] в формате WGS-84 | 134.8544546 -25.828088 | trips.finish\_location |
| finish\_address | string | нет | Адрес конечной точки маршрута в текстовом формате | г. Москва, ул. Арбат, д. 10 | trips.finish\_address |
| trip\_fare | string | нет | Тариф, применяемый к маршруту поездки | MSK-ECONOM-202504-V2 | Поездка.ID тарифа |
| estimated\_cost | number | нет | Расчётная стоимость поездки | 320.50 | trips.estimated\_cost |
| route\_to\_start | object | Подача | | | |
| $.start\_location | string | да | координаты стартовой точки  [долгота, широта] в формате WGS-84  При отсутсвии данных передаем null | 134.854789 -25.8280235 | trip\_route\_to\_start.start\_location |
| $.start\_address | string | да, если start\_location = null | Адрес стартовой точки в текстовом формате | г. Москва, ул. Сходненская, д. 1 | trip\_route\_to\_start.start\_address |
| $.finish\_location | string | нет | координаты точки подачи  Формат: [долгота, широта] в формате WGS-84 | 134.854412 -25.828084 | trip\_route\_to\_start.finish\_location |
| $.finish\_address | string | да | Человекочитаемый адрес точки подачи | г. Москва, ул. Ленина, д. 1 | trip\_route\_to\_start.finish\_address |
| $.estimated\_duration | integer | нет | Время в пути до точки подачи по расчёту, в секундах | 420 | trip\_route\_to\_start.estimated\_duration |
| $t.estimated\_distance | integer | нет | Расстояние до точки подачи по расчёту, в метрах | 2056 | trip\_route\_to\_start.estimated\_distance |
| $.trip\_fare | string | нет | Тариф, применяемый к маршруту до точки подачи | MSK-BISDAY-202504-V2 | trip\_route\_to\_start.trip\_fare\_id |
| $t.navi | string | нет | URL для построения маршрута из стартовой точки до точки подачи в Яндекс Навигаторе  Формат: yandexnavi://build\_route\_on\_map?lat\_from={lat}&lon\_from={lon}&lat\_to={lat}&lon\_to={lon} | yandexnavi://build\_route\_on\_map?lat\_from=55.7515&lon\_from=37.5736&lat\_to=55.7558&lon\_to=37.6176 | trip\_route\_to\_start.start\_location |

### Коды ответа

### 

| **status** | **type** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| 201 | ОК | Поездка создана успешно |
| 203 | request\_unavailable | Невозможно подтвердить актуальность заявки. Необходимо связаться с клиентом до начала движения |
| 206 | route\_to\_start\_unavailable | Сервис расчета маршрута недоступен. Не удалось получить расчет маршрута, километража и времени до начальной точки |

### Пример ответа

| **ОК** | **request\_unavailable** | **route\_to\_start\_unavailable** |
| --- | --- | --- |
| HTTP/1.1 201 OK  {  "trip":{  "id": "a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002",  "number": "TP2504-000001",  "created\_at": "2025-04-30 11:41:00+03",  "driver\_id": "f47ac10b-58cc-4372-a567-0e02b2c3d479",  "request\_id": "a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002",  "status\_id": "Started",  "status\_set\_at": "2025-04-30 11:41:00+03",  "desired\_start\_time": "2025-05-30 21:41:00+03",  "estimated\_duration": 600,  "estimated\_distance": 3457,  "start\_location": "134.854412 -25.828084",  "start\_address": "г. Москва, ул. Ленина, д. 1",  "finish\_location": "134.8544546 -25.828088",  "finish\_address": "г. Москва, ул. Арбат, д. 10",  "trip\_fare": "MSK-ECONOM-202504-V2",  "estimated\_cost": 320.50,  "route\_to\_start":{  "start\_location": "134.854789 -25.8280235",  "start\_address": "г. Москва, ул. Сходненская, д. 1",  "finish\_location": "134.854412 -25.828084",  "finish\_address": "г. Москва, ул. Ленина, д. 1",  "estimated\_time": 420,  "estimated\_distance": 2056,  "trip\_fare": "MSK-BISDAY-202504-V2",  "navi": "yandexnavi://build\_route\_on\_map?lat\_from=55.7515&lon\_from=37.5736&lat\_to=55.7558&lon\_to=37.6176"  }  }} | HTTP/1.1 203 request\_unavailable  {  "trip":{  "id": "a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002",  "number": "TP2504-000001",  "created\_at": "2025-04-30 11:41:00+03",  "driver\_id": "f47ac10b-58cc-4372-a567-0e02b2c3d479",  "request\_id": "a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002",  "status\_id": "Started",  "status\_set\_at": "2025-04-30 11:41:00+03",  "desired\_start\_time": "2025-05-30 21:41:00+03",  "estimated\_duration": 600,  "estimated\_distance": 3457,  "start\_location": "134.854412 -25.828084",  "start\_address": "г. Москва, ул. Ленина, д. 1",  "finish\_location": "134.8544546 -25.828088",  "finish\_address": "г. Москва, ул. Арбат, д. 10",  "trip\_fare": "MSK-ECONOM-202504-V2",  "estimated\_cost": 320.50,  "route\_to\_start":{  "start\_location": "134.854789 -25.8280235",  "start\_address": "г. Москва, ул. Сходненская, д. 1",  "finish\_location": "134.854412 -25.828084",  "finish\_address": "г. Москва, ул. Ленина, д. 1",  "estimated\_time": 420,  "estimated\_distance": 2056,  "trip\_fare": "MSK-BISDAY-202504-V2",  "navi": "yandexnavi://build\_route\_on\_map?lat\_from=55.7515&lon\_from=37.5736&lat\_to=55.7558&lon\_to=37.6176"  }  }} | HTTP/1.1 206 route\_to\_start\_unavailable  {  "trip":{  "id": "a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002",  "number": "TP2504-000001",  "created\_at": "2025-04-30 11:41:00+03",  "driver\_id": "f47ac10b-58cc-4372-a567-0e02b2c3d479",  "request\_id": "a3bb189e-8bf9-3888-9912-ace4e6543002",  "status\_id": "Started",  "status\_set\_at": "2025-04-30 11:41:00+03",  "desired\_start\_time": "2025-05-30 21:41:00+03",  "estimated\_duration": 600,  "estimated\_distance": 3457,  "start\_location": "134.854412 -25.828084",  "start\_address": "г. Москва, ул. Ленина, д. 1",  "finish\_location": "134.8544546 -25.828088",  "finish\_address": "г. Москва, ул. Арбат, д. 10",  "trip\_fare": "MSK-ECONOM-202504-V2",  "estimated\_cost": 320.50,  "route\_to\_start":{  "start\_location": "134.854789 -25.8280235",  "start\_address": "г. Москва, ул. Сходненская, д. 1",  "finish\_location": "134.854412 -25.828084",  "finish\_address": "г. Москва, ул. Ленина, д. 1",  "trip\_fare": "MSK-BISDAY-202504-V2"  }  }} |

#### Ответ, если произошли ошибки

Подробнее см. [RFC 9457](https://datatracker.ietf.org/doc/rfc9457/)

| Атрибут | Тип | Формат, описание | Обяз. | Пример |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| $.type | String | Тип ошибки в формате URI со ссылкой на документацию с описанием ошибки ИЛИ тип в формате «tag:[error-type]».  URI должен вести на описание конкретного типа ошибки. | Да | tag:invalid\_gold\_id\_format |
| $.status | Integer | HTTP-код ответа. Нужен для того, чтобы вся модель данных могла быть разобрана позднее без контекста http-ответа | Да | 400 |
| $.title | String | Краткое человекочитаемое описание ошибки. Всегда одинаковое для данного типа ошибки $.type | Да | Формат телефона неверен |
| $.detail | String | Детализация ошибки, может содержать данные из запроса, поясняющие суть ошибки. В отличие от $.title может меняться в зависимости от данных запроса | Нет | Номер телефона клиента должен содержать ровно 11 символов, только цифры. Формат телефона “+7 102 345-67-89” неверен |

##### Типы ошибок

| type | status | title | detail |
| --- | --- | --- | --- |
| wrong\_driver | 422 | В Заявке другой водитель | Создать поездку на основании заявки может только указанный в ней водитель |
| invalid\_start\_location | 416 | Вне зоны обслуживания | Для создания поездки водитель должен находиться в зоне обслуживания. |
| wrong\_driver\_status | 403 | Неверный статус водителя | Создание Поездки доступно только для водителей в статус Свободен / На перерыве |
| wrong\_request\_status | 424 | Неверный статус заявки | Текущий статус Заявки отличается от Назначен водитель. Создание поездки для заявки в любом другом статусе недоступно |
| system\_offline | 503 | Сервис не отвечает | Один из внутренних сервисов не ответил в отведённое время. Ответ не может быть сформирован штатно. Код трассировки [код, по которому можно найти запись в GrayLog] |

##### Примеры ответов с ошибкой

| **type** | **Пример** |
| --- | --- |
| wrong\_driver | {  "type": "wrong\_driver",  "status": 422,  "title": "В Заявке другой водитель",  "detail": "Создать поездку на основании заявки может только указанный в ней водитель"  } |
| invalid\_start\_location | {  "type": "invalid\_start\_location",  "status": 416,  "title": "Вне зоны обслуживания",  "detail": "Для создания поездки водитель должен находиться в зоне обслуживания"  } |
| wrong\_driver\_status | {  "type": "wrong\_driver\_status",  "status": 403,  "title": "Неверный статус водителя",  "detail": "Создание Поездки доступно только для водителей в статус Свободен / На перерыве"  } |
| wrong\_request\_status | {  "type": "wrong\_request\_status",  "status": 424,  "title": "Неверный статус заявки",  "detail": "Текущий статус Заявки отличается от Назначен водитель. Создание поездки для заявки в любом другом статусе недоступно"  } |
| system\_offline | {  "type": "system\_offline",  "status": 503,  "title": "Сервис не отвечает",  "detail": "Один из внутренних сервисов не ответил в отведённое время. Ответ не может быть сформирован штатно. Код трассировки [код, по которому можно найти запись в GrayLog]"  } |