

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	<ul style="list-style-type: none">- Архитектура C4 Containers- UC-1. Создание поездки 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

а. 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 отсутствии 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

Authorization: Bearer QWxhZGRpbjpvGVulHNlc2FtZQ==

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: <ul style="list-style-type: none">• 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 отсутствии 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
\$.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
\$.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

status	type	Описание
201	OK	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

OK	request_unavailable	route_to_start_unavailable
<pre>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":{</pre>	<pre>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":{</pre>	<pre>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":{</pre>

<pre>"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" }]]</pre>	<pre>"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" }]]</pre>	<pre>"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" }]]</pre>
--	--	---

Ответ,если произошли ошибки

Подробнее см.[REC 9457](#)

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]" }