

Logistics Services v1.6

Сервис предназначен для автоматизации работы с заявками.

Адрес сервера для запросов [http\(s\)://logistics.wialon.com](http(s)://logistics.wialon.com)

/api/import

Описание

Сервис импорта заявок из CSV- и XLSX-файлов или из формата JSON. Выполняется методом POST. Ответ в формате JSON.

Общие параметры

Имя	Описание
authHash или token	Авторизационный хэш или токен. Токен должен иметь разрешение на «Редактирование важных данных».
resourceId	Идентификатор ресурса, в котором будут созданы заявки. У пользователя должны быть права на создание заявок в этом ресурсе.
repeated	1 — импортировать заявки как постоянные (по умолчанию 0).

Загрузка из JSON. Список параметров

data	массив JSON заявок
------	------------------------------------

Загрузка из файла. Список параметров

Имя	Значение по умолчанию	Описание
file		CSV-файл (можно использовать файл, упакованный в ZIP-архив). XLSX-файл (без архивации).
columns	tf,tt,p.n,p.a,n	Порядок колонок в файле. Перечисляются в строку через запятую без пробелов.
separator	;	Разделитель значений в файле.
format	%d.%m.%Y %H:%M	Формат времени , используемый в файле.

Ответ в случае успешного выполнения

{ "parse": { "ok": 5, "error": 0, "detail": { "errors_count": 0, "msgs": [], "errors_at": [] } }, "save": { "ok": 5, "error": 0 } }	Информация о количестве заявок, которые удалось разобрать и сохранить.
--	--

Ответ в случае ошибки

{ "error": 8, "detail": "Invalid credentials" }	В случае ошибок со стороны Wialon сервис возвращает стандартную ошибку . Если ошибка отрицательная, то ошибка произошла на стороне сервиса. Поле "detail" содержит дополнительную информацию об ошибке.
---	---

/api/route

Описание

Сервис импорта маршрутов из CSV- и XLSX-файлов или из формата JSON. Последовательность заявок в маршруте идентична последовательности заявок в файле. Выполняется методом POST. Ответ в формате JSON.

Общие параметры

Имя	Описание
authHash или token	Авторизационный хэш или токен. Токен должен иметь разрешение на "Редактирование важных данных".
resourceId	Идентификатор ресурса, в котором будут созданы заявки. У пользователя должны быть права на создание заявок в этом ресурсе.
unitId	Идентификатор объекта, на который будет назначен маршрут.

Загрузка из JSON. Список параметров

data	массив JSON заявок
------	------------------------------------

Загрузка из файла. Список параметров

Имя	Значение по умолчанию	Описание
file		CSV-файл (можно использовать файл, упакованный в ZIP-архив). XLSX-файл (без архивации).
columns	tf,tt,x,y,p,n,p,a,n,p,r.vt	Порядок колонок в файле. Перечисляются в строку через запятую без пробелов.
separator	;	Разделитель значений в файле.
format	%d.%m.%Y %H:%M	Формат времени , используемый в файле.

Ответ в случае успешного выполнения

{"error": 0, "detail": "Route with %s orders was created "}	Информация об ошибках; информация о созданном маршруте.
---	---

Ответ в случае ошибки

{"error": 8, "detail": "Invalid credentials"}	В случае ошибок со стороны Wialon сервис возвращает стандартную ошибку . Если ошибка отрицательная, то ошибка произошла на стороне сервиса. Поле "detail" содержит дополнительную информацию об ошибке.
---	---

/api/routes

Описание

Сервис получения сформированных маршрутов. Выполняется методом GET. Ответ в формате JSON.

Общие параметры

Имя	Описание
resourceId	Идентификатор ресурса, которому принадлежит маршрут.
authHash или token	Авторизационный хэш или токен.
unitIds	Фильтрация маршрутов по идентификаторам объектов (перечисление через запятую, например, unitIds=1,2,3). В ответ попадают только маршруты, выполнение которых осуществляется указанными объектами.
from	Фильтрация маршрутов по временному интервалу. В ответ попадают только маршруты, соответствующие указанному значению. Один из параметров может отсутствовать.
to	

Переменные и их значение

Общие параметры	
Переменная	Значение
n	имя заявки
x	географическая долгота
y	географическая широта
r	радиус точки, в метрах
tf	начало интервала доставки
tt	конец интервала доставки
trt	допустимое опережение, в секундах
p.n	имя клиента
p.p	телефонный номер
p.p2	второй телефонный номер
p.e	e-mail
p.a	адрес
p.v	объем
p.c	стоимость
p.w	вес, в килограммах
p.ut	время разгрузки, в секундах
p.t	тип Т/С
p.d	комментарий к заявке
p.tags	теги заявки, разделитель “ ”
p.ntf	флаги уведомления (0x1 — sms на первый телефон, 0x2 — sms на второй телефон, 0x10 — e-mail)
cf	произвольное поле
Параметры маршрутов	
p.r.vt	планируемое время посещения заявки
p.r.m	планируемый пробег от предыдущей заявки маршрута (метры, для первой точки 0)
p.r.t	планируемое время от предыдущей заявки маршрута (секунды, для первой точки 0)

rp	0) планируемый трек (если неизвестно; точки, сжатые в строку алгоритмом https://developers.google.com/maps/documentation/utilities/polylinealgorithm)
----	---

Описание формата заявок: <https://sdk.wialon.com/wiki/ru/sidebar/remotepi/apiref/order/update>

Примеры запросов:

Импорт заявок

```
curl -X POST "http://logistics.wialon.com/api/import" --data
'token=TOKEN&resourceId=RESOURCE_ID&data=[{"uid":0,"id":0,"n":"test
import","p":{"n":"","p":"","p2":"","e":"","a":"Беларусь, Минск, Рокоссовского пр.,
13","v":0,"w":0,"c":0,"d":"","ut":600,"t":"","r":null,"cid":"","uic":"","ntf":0,"pr":0,"tags":["test_import"],"f":32,"tf":
0,"tt":86340,"r":100,"y":53.8731765747,"x":27.6007461548,"u":0,"s":0,"trt":3600,"cf":{"cf1":"value_1","cf2":
"value2"},"itemId":RESOURCE_ID,"callMode":"create"}]&repeated=1'
```

Импорт маршрута

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -d
'data=[{"tf":1490086800,"tt":1490115600,"x":8.30299097061,"y":52.6686602788,"p":{"n":"Customer","a":"К
лары Цеткин ул., Минск, Беларусь"},"r":{"vt":1490101247},"n":"Order
name"}]&resourceId=<RESOURCE_ID>&token=<TOKEN>&unitId=<UNIT_ID>'
"https://logistics.wialon.com/api/route"
```

Получение маршрутов

```
curl -X GET 'https://logistics.wialon.com/api/routes?resourceId=<RESOURCE_ID>&token=<TOKEN>'
```

Импорт .csv

```
curl http://logistics.wialon.com/api/import -i --form "token=TOKEN" --form "resourceId=RESOURCEID" --
form "format=%d.%m.%Y %H:%M:%S" --form "separator=" --form
"columns=n,tf,tt,x,y,p.tags,p.a,p.e,cf.name1,cf.name2" --form "repeated=1" --form "file=@file.csv"
```