

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

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

Ответ в случае ошибки

<pre>{"error": 8, "detail": "Invalid credentials"}</pre>	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	
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"
```