

Общество с ограниченной ответственностью

«Транспортные информационные системы» ООО «ТИС»

Инструкция по эксплуатации программного обеспечения

"Телематическая платформа «TIS-Online»"

г. Москва - 2021

**Содержание**

[1. Введение 3](#_Toc86308379)

[1.1. Перечень сокращений и обозначений 3](#_Toc86308380)

[1.2. Предназначение 3](#_Toc86308381)

[2. Сервис выгрузки телематических данных 3](#_Toc86308382)

[Приложение A: Описание API сервиса выгрузки данных с телематики 4](#_Toc86308383)

Введение

* 1. Перечень сокращений и обозначений

**ЭВМ** Электронно-вычислительная машина

**API** Программный интерфейс приложения для взаимодействия разных программ

* 1. Предназначение

Программа для ЭВМ "Телематическая платформа «TIS-Online»" (далее – **Телематическая платформа**) предназначена для обработки информации, получаемой с бортового навигационно- спутникового оборудования (далее - **БНСО**), хранения, передачи данных в основное приложение

«TIS-Online».

1. Сервис выгрузки телематических данных

Пользователь имеет возможно в ручном режиме управлять сервисом выгрузки телематических данных. Управление производится путем отправки команд API на телематическую платформу с ЭВМ.

Описание API сервиса выгрузки данных с телематики описано в Приложении А.

Для проверки работы API сервиса выгрузки телематических данных можно использовать программное обеспечение для тестирования работы API <https://www.postman.com/downloads/>

Актуальная версия API доступна по ссылке: <https://documenter.getpostman.com/view/9932106/TzsZs8bw>

Приложение A: Описание API сервиса выгрузки данных с телематики

* 1. Получение данных с телематики

1. Получение навигации

GET

http://localhost:8003/nav/list?login=test&password=test

Params:

* **login**: test
* **password**: test
  1. Удаление навигации

POST

http://localhost:8003/nav/del?login=test&password=test

Params:

* + - **login**: test
    - **password**: test Body: raw

["1"]

1. Получение БДД данных

GET

http://localhost:8003/nav/getbdd?login=test&password=test

Params:

* **login**: test
* **password**: test
  1. Удаление БДД данных

POST

http://localhost:8003/nav/deletebdd?login=test&password=test

Params:

* + - **login**: test
    - **password**: test Body: raw

["12"]

1. Получение фотографий DVR

GET

http://localhost:8003/nav/photo?login=test&password=test

Params:

* **login**: test
* **password**: test
  1. Получение фотографий DVR на метку времени

GET

http://localhost:8003/dvr/photolive?login=test&password=test&dvrid=0&cam=1&time=11111&rsl=0 &cmprs=0&mainStream=0

Params:

* + - **login**: test
    - **password**: test
    - **dvrid**: 0 (код терминала)
    - **cam**: 1 (камера)
    - **time**: 1111 (время снимка)
    - **rsl**: 0 (разрешение)
    - **cmprs**: 0 (степень сжатия)
    - **mainStream**: 0 (поток)
  1. Подтверждение фотографий DVR

GET

http://localhost:8003/dvr/photosaved?login=test&password=test&id=0

Params:

* + - **login**: test
    - **password**: test
    - **id**: 0

1. Получение списка фотографий DVR

GET

http://localhost:8003/dvr/photoList?login=test&password=test

Params:

* **login**: test
* **password**: test

1. Получение списка файлов DVR

GET

http://localhost:8003/dvr/filelist?login=test&password=test

Params:

* **login**: test
* **password**: test

1. Обновление прошивки АТ

POST

http://localhost:8003/dvr/updatefirmware?devCode=1&file=test

Params:

* **devCode**: 1 (код терминала)
* **file**: test (имя файла с прошивкой)

1. Обновление геозон АТ

POST

http://localhost:8003/dvr/updategeofence?devCode=test&file=test

Params:

* **devCode**: 1 (код терминала)
* **file**: test (имя файла с геозонами)
  1. Управление подписками BasicAuth

1. Добавить сервер (подписчика на данные)

POST

http://localhost:8003/v1.0/addServer?userName=testoviy

Authorization: Basic Auth

* **Username**: <Username>
* **password**: <password> Params:
* **userName**: testoviy (имя пользователя)

1. Добавить терминал

GET

http://localhost:8003/v1.0/addterminal?devCode=777779

Authorization: Basic Auth

* **Username**: <Username>
* **password**: <password> Params:
* **devCode**: 777779 (код терминала)

1. Создать подписки на терминалы

POST

http://localhost:8003/v1.0/createsubscribe

Authorization: Basic Auth

* **Username**: <Username>
* **password**: <password> Headers:
* **Content-Type**: application/json Body: raw

["1235","1240"]

При создании подписки, если на телематике нет зарегистрированного терминала, он будет создан автоматически.

🛈

1. Удалить подписки на терминалы

POST

http://localhost:8003/v1.0/removesubscribe

Authorization: Basic Auth

* **Username**: <Username>
* **password**: <password> Headers:
* **Content-Type**: application/json Body: raw

["1235","1236"]

🛈 Если в теле запроса передать ["All"] - будут удалены все подписки.

1. Получить подписки на телематике

GET

http://localhost:8003/v1.0/getSubscribe

Authorization: Basic Auth

* **Username**: <Username>
* **password**: <password> Headers:
* **Content-Type**: application/json

1. Проверить подписки на телематике

GET

http://localhost:8003/v1.0/checkSubscribe

Authorization: Basic Auth

* **Username**: <Username>
* **password**: <password> Headers:
* **Content-Type**: application/json Body: raw

["1233","1238"]