

ForaUserApi

Версия 1.2

Авторизация

Все запросы к серверу должны содержать в заголовке API токен в формате ключ => значение.

usertoken = токен клиента

Токен можно получить при регистрации в системе или по запросу

Таблица методов

Наименование	Endpoint
Получение списка терминалов	SERVER/v1/terminals
Получение списка организаций	SERVER/v1/groups
Получение списка карт	SERVER/v1/cards
Получение списка транзакций за период	SERVER/v1/transactions

Получение списка терминалов

Endpoint: SERVER/v1/terminals

Метод: GET

Ответ

```
[
  {
    "id": 6,
    "TerminalId": 1,
    "OwnerId": 86195,
    "TerminalTitle": "Терминал №1",
    "LastRequest": "2021-05-04T11:05:41.000Z"
  },
  {},
  {}
]
```

При успешном выполнении запроса сервер вернет код 200 и массив со списком терминалов.

`TerminalId` - Номер терминала

`TerminalTitle` - Описание терминала

`LastRequest` - Время последнего обмена данными с сервером

В случае ошибки сервер вернет код ошибки .

Коды ответов

Код	Описание
200	Успешный запрос
401	Ошибка авторизации
404	Терминалы в системе отсутствуют
500	Сервис временно недоступен

Получение списка организаций

Endpoint: SERVER/v1/groups

Метод: GET

Ответ

```
[
  {
    "OrganisationId": 0,
    "OrganisationTitle": "Организация владельца",
    "OrganisationPayType": 1,
    "OrganisationResourceType": 1,
    "OrganisationAppVolume": 99999
  },
  {},
  {}
]
```

При успешном выполнении запроса сервер вернет код 200 и массив со списком организаций.

OrganisationId - Номер организации

OrganisationTitle - Описание организации

OrganisationPayType - Тип счета организации(2 - АВАНС 1 - ПОСТОПЛАТА)

OrganisationResourceType - Тип кошелька организации(1 - ЛИТРЫ 2- РУБЛИ)

OrganisationAppVolume - баланс счета организации

В случае ошибки сервер вернет код ошибки .

Коды ответов

Код	Описание
200	Успешный запрос
401	Ошибка авторизации
404	Организации в системе отсутствуют
500	Ошибка на стороне сервера

Получение списка карт

Endpoint: SERVER/v1/cards

Метод: **GET**

Ответ

```
[
  {
    "CardNumber": 2,
    "CardTitle": "Тестовая карта 2",
    "CardGroup": 1,
  },
],
{}
{}
]
```

При успешном выполнении запроса сервер вернет код 200 и массив со списком карт.

`CardNumber` - Номер карты

`CardTitle` - Описание карты

`CardGroup` - организация владелец карты

В случае ошибки сервер вернет код ошибки .

Коды ответов

Код	Описание
200	Успешный запрос
401	Ошибка авторизации
404	Организации в системе отсутствуют
500	Ошибка на стороне сервера

Получение списка транзакций за период

Endpoint: SERVER/v1/transactions

Метод: GET

Все параметры передаются в параметрах запроса

Параметры

Ключ	Значение
startdate	Начало периода(YYYY-MM-DD)
enddate	Конец периода(YYYY-MM-DD)

Ответ

```
[
  {
    "Id": 1, -- Уникальный id транзакции
    "TerminalId": 1, -- Код терминала
    "VendorKey": "01", -- Номер пистолета
    "TransactionDateTime": "2021-02-19T09:01:00.000Z", -- Дата/время совершения транзакции
    "CardNumber": 1, --Номер карты
    "CardGroupKey": 0, -- Код организации владельца карты
    "SubCard": 0, -- Карта транспортного средства
    "Volume": 1500, -- Объем транзакции
    "ShopCost": 0, -- Стоимость
    "WarehouseKey": 1, -- Код резервуара
    "ResourceKey": 2, -- Код типа топлива
    "TradePrice": 0, -- Стоимость за литр
  },
  {},
  {}
]
```

При успешном выполнении запроса сервер вернет код 200 и массив со списком транзакций.

В случае ошибки сервер вернет код ошибки .

Коды ответов

Код	Описание
200	Успешный запрос
401	Ошибка авторизации
404	Организации в системе отсутствуют
500	Ошибка на стороне сервера
406	Ошибка входных параметров

Получение списка поступлений топлива за период

Endpoint: SERVER/v1/intake

Метод: GET

Параметры

Ключ	Значение
terminalid	Код терминала
startdate	Начало периода(YYYY-MM-DD)
enddate	Конец периода(YYYY-MM-DD)

Ответ

```
[
  {
    "TerminalId": 1, -- Код терминала
    "IntakeCard": 7, -- Код карты бензовоза
    "WarehouseKey": 1, -- Код резервуара
    "BeginLevel": null, -- Уровень до слива
    "EndLevel": 0, -- уровень после слива
    "Density": "0", -- плотность
    "TakeVolume": 4500, -- объем принимаемого топлива
    "TakeTemp": "0", -- Температура
    "IntakeDateTime": "2021-03-20T06:09:00.000Z" -- Дата время приёма топлива
  }
],
{}
]
```

При успешном выполнении запроса сервер вернет код 200 и массив со списком документов приёма топлива.

В случае ошибки сервер вернет код ошибки .

Коды ответов

Код	Описание
200	Успешный запрос
401	Ошибка авторизации
404	Организации в системе отсутствуют
500	Ошибка на стороне сервера
406	Ошибка входных параметров