|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**Генеральный директор**ООО «Софтел»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Р. А. Мединцев/«\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |  |



**Описание API**

**личного кабинета**



API

**v1 OAS 3.0**

**DataManager.Backend v1**

# Select a definition

<https://cabinet.sofiot.ru/swagger/v1/swagger.json>

**Account** Контроллер для работы с учетными данными пользователей

**Authorize**

|  |
| --- |
| **PPOOSSTT /api/Account/register** Регистрация пользователя  |
| Если пользователь регистрируется через Яндекс или по приглашению, возвращает JWT-токены. В противном случае отправляет письмо с подтверждением на указанный email. |
| **Parameters** | **Try it out** |
| No parameters |
| Request body | **application/json** |
| Данные для регистрации пользователя |
| **Example Value** Schema |
| **{** |
| **"email": "string",** |
| **"isExternalRegister": true,** |
| **"provider": "string",** |
| **"providerKey": "string",** |
| **"password": "string",** |
| **"firstName": "string",** |
| **"lastName": "string",** |
| **"token": "string"** |
| **}** |
| **Responses** |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**PPOOSSTT /api/Account/login** Авторизация пользователя

Возвращает JWT-токены (access и refresh) при успешной авторизации.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для авторизации пользователя

**Example Value** Schema

**{**

"email": "string", "password": "string", "token": "string", "twoFactorCode": "string",

"twoFactorRecoveryCode": "string"

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

|  |
| --- |
| **PPOOSSTT /api/Account/refresh** Обновление access и refresh токенов  |
| Используется для получения новых токенов на основе действующего refresh-токена. |
| **Parameters Try it out** |
| No parameters |

Request body

**application/json**

Данные для обновления токенов

**Example Value** Schema

**{**

"refreshToken": "string"

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**GGEETT /api/Account/confirmEmail** Подтверждение email пользователя

Вызывается при переходе по ссылке из письма для подтверждения email.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

## UserId

string

***(query)***

Идентификатор пользователя.

*Example* : 123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000 123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000

Code

string

***(query)***

## Код подтверждения Code

ChangedEmail

string

***(query)***

## Новый email, который нужно подтвердить. ChangedEmail


### Responses

**Code Description Links**

200 OK *No links*

PPOOSSTT

/api/Account/resendConfirmationEmail

Повторная отправка письма для подтверждения email

Используется, если пользователь не получил письмо с подтверждением email.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для повторной отправки письма

**Example Value** Schema

**{**

"email": "string"

**}**

### Responses

**Code Description Links**

200 OK *No links*



|  |
| --- |
| **PPOOSSTT /api/Account/forgotPassword** Отправка токена для сброса пароля  |
| Отправляет письмо с токеном для сброса пароля на указанный email. |
| **Parameters Try it out** |
| No parameters |
| Request body |

**application/json**

Данные для запроса сброса пароля

**Example Value** Schema

**{**

"email": "string",

"token": "string"

**}**

### Responses

**Code Description Links**

200 OK *No links*

**PPOOSSTT /api/Account/resetPassword** Установка нового пароля для учетной записи

Используется для установки нового пароля после получения токена сброса пароля.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для сброса пароля

**Example Value** Schema

**{**

"email": "string", "resetCode": "string", "newPassword": "string"

**}**

### Responses

**Code Description Links**

200 OK *No links*

PPOOSSTT

/api/Account/resetMyPassword

Установка нового пароля для текущей учетной записи

Позволяет авторизованному пользователю изменить свой пароль без подтверждения по email.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для сброса пароля

**Example Value** Schema

**{**

"oldPassword": "string", "newPassword": "string"

**}**

### Responses

**Code Description Links**

200 OK *No links*

**GGEETT**

**/api/Account/external-login**

Авторизация в системе через внешний сервис Производит перенаправление на external-login-callback после авторизации

**Parameters**

**Name**

**Description**

provider

**string**

***(query)***

provider

**Try it out**

Name Description


## returnUrl

string

***(query)***

## returnUrl

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

GGEETT

/api/Account/external-login-callback

Осуществляет редирект на returnUrl, выдавая jwt токены

### Parameters

**Try it out**

Name Description

## returnUrl

string

***(query)***

## returnUrl

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**GGEETT**

**/api/Account/external-register** Регистрация в системе через внешний сервис

**Parameters**

**Name**

**Description**

provider

**string**

***(query)***

provider

**Try it out**

Name Description


## returnUrl

string

***(query)***

## returnUrl

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

GGEETT

/api/Account/external-register-callback

Осуществляет redirect на returnUrl, выдавая данные пользователя от внешнего сервиса

### Parameters

**Try it out**

Name Description

## returnUrl

string

***(query)***

## returnUrl

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**Dashboard** Контроллер аналитики для дашборда



|  |
| --- |
| **GGEETT /api/Dashboard/settings** Получение текущих настроек дашборда  |
| Возвращает модель настроек дашборда, включая выбранные фильтры, параметры отображения и другие настройки. |
| **Parameters** |

**Try it out**

No parameters

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**{**

"showBrokenDevices": true, "dashboardItems": [

**{**

"id": 0,

"isBarChart": true, "сhartNumber": 0, "objectPoint": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"timeInterval": { "id": 0,

"name": "string"

**}**

**}**

**]**

**}**

**PPOOSSTT /api/Dashboard/settings** Обновление настроек дашборда

Сохраняет новые настройки дашборда, такие как выбранные фильтры, параметры отображения и другие параметры.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для обновления настроек дашборда

**Example Value** Schema

**{**

"showBrokenDevices": true, "dashboardItems": [

**{**

"id": 0,

"isBarChart": true, "сhartNumber": 0, "objectPoint": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"timeInterval": { "id": 0,

"name": "string"

**}**

**}**

**]**

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

GGEETT

/api/Dashboard/settings/options

Получение данных для выпадающих списков настроек дашборда

Возвращает список доступных опций для настройки дашборда, таких как фильтры, типы графиков и другие параметры.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**Code Description Links**

**{**

"showBrokenDevices": true, "dashboardItems": [

**{**

"id": 0,

"isBarChart": true, "сhartNumber": 0, "objectPoint": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"timeInterval": { "id": 0,

"name": "string"

**}**

**}**

**]**

**}**

GGEETT

/api/Dashboard/analytics

Получение данных для оперативной информации на дашборде

Возвращает данные для отображения оперативной информации, такие как ключевые метрики, графики и другие аналитические данные.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**{**

"showBrokenDevices": true, "brokenDeviceCount": 0, "chartsData": [

**{**

"title": "string", "measures": [

**{**

"reading": 0,

"consumption": 0,

"date": "2025-05-21T08:58:15.769Z"

**}**

**Code**

**Description**

**Links**

**],**

**"max": 0,**

**"maxCritical": 0,**

**"min": 0,**

**"minCritical": 0, "measurementUnit": "string", "isBarChart": true, "parameter": "string"**

**}**

**]**

**}**

**DeviceEquipments** Контроллер информации об оборудовании, связанном с

устройствами

|  |
| --- |
| **GGEETT /api/DeviceEquipments/{deviceId}**Получение списка оборудования, назначенного на устройство |
| **Parameters** |  | **Try it out** |
| **Name Description** |
| **deviceId \* required** Идентификатор устройства передачи данных |
| **integer($int32)** |
| deviceId |
| ***(path)*** |
| **Responses** |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |
|  | Media type |  |
|  | **text/plain** |  |
|  | Controls Accept header. |  |
|  | **Example Value** Schema |  |
|  | **[** |  |
|  | **{** |  |
|  | **"objectPointId": 0,** |  |
|  | **"objectPointName": "string",** |  |
|  | **"link": 0,** |  |
|  | **"number": "string",** |  |
|  | **"model": "string",** |  |
|  | **"parameter": "string"** |  |
|  | **}** |  |
|  | **]** |  |

**DeviceObjectHistory** Котроллер истории устройств передачи данных



|  |  |
| --- | --- |
| **GGEETT** | **/api/DeviceObjectHistory/{deviceId}**Получение пагинированного списка историй устройств |
| **Parameters** |  | **Try it out** |
| **Name** | **Description** |
| **deviceId \* required** Идентификатор устройства передачи данных |
| **integer($int32)** |
| deviceId |
| ***(path)*** |
| Page | Номер страницы |
| **integer($int32)** |
| Page |
| ***(query)*** |
| Limit | Количество записей |
| **integer($int32)** |
| Limit |
| ***(query)*** |
| Name | Ключевое слово |
| **string** |
| Name |
| ***(query)*** |
| SortBy | Поле сортировки |
| **string** |
| SortBy |
| ***(query)*** |
| Order | Направление сортировки |
| **string** |
| Order |
| ***(query)*** |
| **Responses** |
| **Code**200 | **Description**OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"items": [** | **Links***No links* |

**Code**

**Description**

**Links**

**{**

**"id": 0,**

**"object": "string", "dateFrom": "string", "dateTo": "string"**

**}**

**],**

**"totalCount": 0**

**}**

**Devices** Контроллер управления устройствами передачи данных



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GGEETT /a** | **pi/Devices** | Получение списка устройств для отображения в гриде  |
| **Parameters** |  | **Try it out** |
| **Name** | **Description** |
| Page | Номер страницы |
| **integer($int32)** |
| Page |
| ***(query)*** |
| Limit | Количество записей |
| **integer($int32)** |
| Limit |
| ***(query)*** |
| Name | Ключевое слово |
| **string** |
| Name |
| ***(query)*** |
| SortBy | Поле сортировки |
| **string** |
| SortBy |
| ***(query)*** |
| Order | Направление сортировки |
| **string** |
| Order |
| ***(query)*** |
| **Responses** |
| **Code**200 | **Description**OKMedia type | **Links***No links* |

**Code Description Links**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**{**

"items": [

**{**

"id": 0,

"name": "string", "serialNumber": "string", "description": "string", "objectName": "string", "objectId": 0

**}**

**],**

"totalCount": 0

**}**

**PPOOSSTT /api/Devices** Добавление нового устройства

Находит соответстующее устройство в базе и связывает с текущей организацией пользователя

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для добавления устройства

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"objectName": "string", "objectId": 0, "serialNumber": "string", "name": "string", "description": "string", "manufacturer": {

"id": 0,

"name": "string"

**}**

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**PPUUTT /api/Devices** Обновление данных устройства

Обновляет наименование и описание устройства.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для обновления устройства

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"objectName": "string", "objectId": 0, "serialNumber": "string", "name": "string", "description": "string", "manufacturer": {

"id": 0,

"name": "string"

**}**

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**GGEETT**

**/api/Devices/object/{objectId}**

Получение списка устройств, связанных с объектом

**Parameters**

**Try it out**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Description** |
| **objectId \* required****integer($int32)*****(path)*** | Идентификатор объектаobjectId |

**Responses**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**[****{****"id": 0,****"name": "string"****}****]** | *No links* |

**PPUUTT /api/Devices/object** Назначение устройства передачи данных на объект

Позволяет связать устройство с объектом. Возвращает флаг, указывающий на необходимость отображения подтверждающего сообщения.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для назначения устройства на объект

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"objectId": 0,

"date": "2025-05-21T08:58:15.800Z",

"isConfirmed": true

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**true** | *No links* |

**GGEETT /api/Devices/links/{id}** Получение доступных каналов устройства

Возвращает список доступных каналов для указанного устройства и точки установки.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required integer($int32) *(path)***

## Идентификатор устройства id

objectPointId

integer($int32)

***(query)***

## Идентификатор точки установки objectPointId


### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**Code Description Links**

Media type

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**[**

**{**

"id": 0,

"name": "string"

**}**

**]**

**GGEETT /api/Devices/{id}** Получение информации об устройстве

Возвращает полную информацию об устройстве.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required integer($int32) *(path)***

## Идентификатор устройства. id

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"objectName": "string", "objectId": 0, "serialNumber": "string", "name": "string", "description": "string", "manufacturer": {

"id": 0,

**Code Description Links**

"name": "string"

**}**

**}**

**DDEELLEETTEE /api/Devices/{id}** Удаление устройства

Удаляет связь устройства с текущей организацией и объектом. Устройство из базы данных не удаляется.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required integer($int32) *(path)***

## Идентификатор устройства id

**Responses**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GGEETT /a** | **pi/Devices/manufactures** | Получение списка производителей устройств  |
| **Parameters** |  | **Try it out** |
| No parameters |
| **Responses** |
| **Code**200 | **Description**OKMedia type | **Links***No links* |

**Code**

**Description**

**Links**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**[**

**{**

**"id": 0,**

**"name": "string"**

**}**

**]**

**EquipmentModels** Контроллер моделей оборудования



|  |  |
| --- | --- |
| **GGEETT /a** | **pi/EquipmentModels** Получение списка моделей оборудования по параметру  |
| **Parameters** |  | **Try it out** |
| **Name Description** |
| parameterId Идентификатор параметра |
| **integer($int32)** |
| parameterId |
| ***(query)*** |
| **Responses** |
| **Code**200 | **Description**OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**[****{****"id": 0,****"name": "string"****}****]** | **Links***No links* |

**Equipments** Контроллер оборудования





|  |  |
| --- | --- |
| **GGEETT /a** | **pi/Equipments** Получение списка оборудования для отображения в гриде  |
| **Parameters** |  | **Try it out** |
| **Name Description** |
| Page Номер страницы |
| **integer($int32)** |
| Page |
| ***(query)*** |
| Limit Количество записей |
| **integer($int32)** |
| Limit |
| ***(query)*** |
| Name Ключевое слово |
| **string** |
| Name |
| ***(query)*** |
| SortBy Поле сортировки |
| **string** |
| SortBy |
| ***(query)*** |
| Order Направление сортировки |
| **string** |
| Order |
| ***(query)*** |
| **Responses** |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |
|  | Media type |  |
|  | **text/plain** |  |
|  | Controls Accept header. |  |
|  | **Example Value** Schema |  |
|  | **{** |  |
|  | **"items": [** |  |
|  | **{** |  |
|  | **"id": 0,** |  |
|  | **"equipmentType": "string",** |  |
|  | **"model": "string",** |  |
|  | **"number": "string",** |  |
|  | **"parameter": "string",** |  |
|  | **"point": "string",** |  |
|  | **"objectId": 0** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Code Description****}****],****"totalCount": 0****}****PPOOSSTT /api/Equipments** Создание нового оборудования | **Links** |
| **Parameters** | **Try it out** |
| No parameters |
| Request body | **application/json** |
| Данные для создания оборудования |
| **Example Value** Schema |
| **{** |
| **"id": 0,** |
| **"equipmentType": {** |
| **"id": 0,** |
| **"name": "string"** |
| **},** |
| **"parameter": {** |
| **"id": 0,** |
| **"name": "string"** |
| **},** |
| **"model": {** |
| **"id": 0,** |
| **"name": "string"** |
| **},** |
| **"number": "string",** |
| **"conversionRate": 0,** |
| **"minParameter": 0,** |
| **"maxParameter": 0,** |
| **"minValue": 0,** |
| **"maxValue": 0** |
| **}** |
| **Responses** |
| **Code Description**200 OK | **Links***No links* |

**PPUUTT**

**/api/Equipments** Обновление данных оборудования

**Parameters**

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для обновления оборудования

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"equipmentType": { "id": 0,

"name": "string"

**},**

"parameter": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"model": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"number": "string", "conversionRate": 0,

"minParameter": 0,

"maxParameter": 0,

"minValue": 0,

"maxValue": 0

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

GGEETT

/api/Equipments/available/{equipmentTypeId}

### Parameters

**Try it out**

Name Description

# equipmentTypeId \* required

integer($int32)

***(path)***

## equipmentTypeId


### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**[****{****"id": 0,****"name": "string"****}****]** | *No links* |

GGEETT

/api/Equipments/{id}

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required**

integer($int32) id

***(path)***

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"equipmentType": { "id": 0,

"name": "string"

**},**

"parameter": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"model": {

|  |  |
| --- | --- |
| **Code Description** | **Links** |
| **"id": 0,** |  |
| **"name": "string"** |  |
| **},** |  |
| **"number": "string",** |  |
| **"conversionRate": 0,** |  |
| **"minParameter": 0,** |  |
| **"maxParameter": 0,** |  |
| **"minValue": 0,** |  |
| **"maxValue": 0** |  |
| **}** |  |
| **DDEELLEETTEE /api/Equipments/{id}** |  |
| **Parameters** | **Try it out** |
| **Name Description** |
| **id \* required** |
| **integer($int32)** id |
| ***(path)*** |
| **Responses** |
| **Code Description**200 OK | **Links***No links* |

**EquipmentTypes** Контроллер справочника типов устройств



|  |
| --- |
| **GGEETT /api/EquipmentTypes** Получение списка всех типов оборудований  |
| **Parameters Try it out** |
| No parameters |
| **Responses** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**[****{****"id": 0,****"name": "string"****}****]** | *No links* |

**Measures** Контроллер переданных показаний

|  |
| --- |
| **GGEETT /api/Measures/{objectPointId}** Получение показаний для точки установки  |
| **Parameters Try it out** |
| **Name Description****objectPointId \* required** Идентификатор точки установки**integer($int32)**objectPointId***(path)***from С какой даты**string($date-time)**from***(query)***to По какую дату**string($date-time)**to***(query)***interval Формат отображение данных**string**interval***(query)***timeZoneId Таймзона пользователя**string**timeZoneId***(query)*** |
| **Responses** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"title": "string", "measures": [****{****"reading": 0,****"consumption": 0,****"date": "2025-05-21T08:58:15.842Z"****}****],****"max": 0,****"maxCritical": 0,****"min": 0,****"minCritical": 0, "measurementUnit": "string", "isBarChart": true, "parameter": "string"****}** | *No links* |

GGEETT

/api/Measures/export/{objectPointId}

Экспорт показаний в excel для точки установки

### Parameters

**Try it out**

Name Description

# objectPointId \* required

integer($int32)

***(path)***

## Идентификатор точки установки objectPointId

from

string($date-time)

***(query)***

## С какой даты from

to

string($date-time)

***(query)***

## По какую дату to

interval

string

***(query)***

## Формат отображение данных interval

timeZoneId

string

***(query)***

## Таймзона пользователя timeZoneId

|  |
| --- |
|  |
| **Responses** |
|  |

**Notifications** Контроллер управления уведомлениями



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

|  |
| --- |
| **GGEETT /api/Notifications/telegramToken**Получение токена для подключения телеграм уведомлений |
| **Parameters Try it out** |
| No parameters |
| **Responses** |
| **Code Description Links**200 OK *No links*Media type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"token": "string", "isNotificationConnected": true, "botName": "string"****}** |

**ObjectPoints** Контроллер управления точками установки

**GGEETT**

**/api/ObjectPoints/{objectId}** Получение точек установки для объекта

**Parameters**

**Try it out**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Description** |
| **objectId \* required****integer($int32)*****(path)*** | Идентификатор объектаobjectId |


### Responses

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** |  | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**[****{****"id": 0,****"name": "string", "equipmentType": {****"id": 0,****"name": "string"****},****"parameter": {****"id": 0,****"name": "string"****},****"beginDate": "string", "device": {****"id": 0,****"name": "string"****},****"link": {****"id": 0,****"name": "string"****},****"equipment": {****"id": 0,****"name": "string"****},****"objectPointName": "string"****}****]** |  | *No links* |

**PPOOSSTT /api/ObjectPoints/{objectId}** Создание точки установки

### Parameters

**Try it out**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Description** |
| **objectId \* required****integer($int32)*****(path)*** | Идентификатор объектаobjectId |

Request body

**application/json**

Данные для создания точки установки

**Example Value** Schema

**{**

"name": "string", "equipmentType": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"parameter": {

"id": 0,

"name": "string"

**}**

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**PPUUTT /api/ObjectPoints/{objectId}** Обновление точки установки

Обновляет только parameterId и name для точки установки

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**objectId \* required integer($int32) *(path)***

## Идентификатор объекта objectId

Request body

**application/json**

Данные для обновления точки установки

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"name": "string", "equipmentType": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"parameter": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"beginDate": "string", "device": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"link": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"equipment": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"objectPointName": "string"

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

PPUUTT

/api/ObjectPoints/equipment/{objectId}

Установка оборудования, устройства, канала для точки установки

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**objectId \* required integer($int32) *(path)***

## Идентификатор объекта objectId

Request body

**application/json**

Данные для установки оборудования для точки установки

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"device": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"link": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"equipment": {

"id": 0,

"name": "string"

**},**

"initialReading": 0,

"beginDate": "2025-05-21T08:58:15.868Z"

**}**

### Responses

**Code Description Links**

200 OK *No links*

PPUUTT

/api/ObjectPoints/equipment/delete

Снятие оборудования, устройства, канала с точки


### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для снятия оборудования с точки установки

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"endDate": "2025-05-21T08:58:15.872Z"

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**Objects** Контроллер управления объектами организаций

**DDEELLEETTEE /api/ObjectPoints/{id}** Удаление точки установки

**Parameters**

**Name**

**Description**

**id \* required**

**integer($int32)**

***(path)***

Идентификатор точки установки

id

**Responses**

**Try it out**

**GGEETT**

**/api/Objects** Получение объектов текущей организации для отображения в гриде

**Parameters**

**Name**

**Description**

Page Номер страницы

**integer($int32)**

Page

***(query)***

Limit Количество записей

**integer($int32)**

Limit

***(query)***

Name

**string**

***(query)***

Ключевое слово

Name

SortBy

Поле сортировки

**Try it out**

Name Description



|  |  |
| --- | --- |
| **string*****(query)*** | SortBy |
| Order**string*****(query)*** | Направление сортировки Order |

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"items": [****{****"id": 0,****"name": "string", "isMapUse": true, "address": "string", "lat": 0,****"lng": 0, "comment": "string"****}****],****"totalCount": 0****}** | *No links* |

**PPOOSSTT /api/Objects** Создание объекта

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для создания объекта

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"name": "string",

"isMapUse": true, "address": "string", "lat": 0,

"lng": 0, "comment": "string"

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**PPUUTT /api/Objects** Обновление информации объекта

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для обноаления объекта

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"name": "string", "isMapUse": true, "address": "string", "lat": 0,

"lng": 0, "comment": "string"

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

|  |
| --- |
| **/api/Objects/all****GGEETT** Получить все объекты текущей организации, для отображения в выпадающем списке |
|  |

**Parameters**

**Try it out**

No parameters

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**[**

**{**

"id": 0,

"name": "string"

**}**

**]**

GGEETT

/api/Objects/coordinates

Получение всех координат объектов текущей организации, для отображения маркеров на карте

### Parameters

**Try it out**

No parameters

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**[**

**{**

"id": 0,

"lat": 0,

"lng": 0,

**Code Description Links**

"address": "string"

**}**

**]**

**GGEETT /api/Objects/{id}** Получение информации об объекте

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required integer($int32) *(path)***

## Идентификатор объекта id

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"name": "string", "isMapUse": true, "address": "string", "lat": 0,

"lng": 0, "comment": "string"

**}**

**DDEELLEETTEE /api/Objects/{id}** Удаление объекта

**Parameters**

**Try it out**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Description** |
| **id \* required****integer($int32)*****(path)*** | Идентификатор объектаid |

### Responses



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**GGEETT /api/Objects/map** Проверить используется ли карта для текущей организации

### Parameters

**Try it out**

No parameters

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

true

**Parameters** Контролллер параметров



|  |
| --- |
| **GGEETT /api/Parameters**Получение списка параметров оборудования по типу оборудования |
| **Parameters** |

|  |
| --- |
| **Try it out** |
| **Name Description** |
| typeId Идентификатор типа оборудования |
| **integer($int32)** |
| typeId |
| ***(query)*** |
| **Responses** |
| **Code**200 | **Description**OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**[****{****"id": 0,****"name": "string"****}****]** | **Links***No links* |

**Users** Контроллер управления данными пользователей



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GGEETT /a** | **pi/Users/all** | Получение списка всех пользователей  |
| **Parameters** |  | **Try it out** |
| No parameters |
| **Responses** |
| **Code**200 | **Description**OKMedia type | **Links***No links* |

**Code Description Links**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**[**

**{**

"id": "string", "firstName": "string", "lastName": "string", "email": "string"

**}**

**]**

**GGEETT /api/Users** Получение пагинированного списка пользователей

### Parameters

**Try it out**

Name Description

## Page

integer($int32)

***(query)***

## Номер страницы Page

Limit

integer($int32)

***(query)***

## Количество записей Limit

Name

string

***(query)***

## Ключевое слово Name

SortBy

string

***(query)***

## Поле сортировки SortBy

Order

string

***(query)***

## Направление сортировки Order

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

*No links*

|  |  |
| --- | --- |
| **Code Description** | **Links** |
| **text/plain** |  |
| Controls Accept header. |  |
| **Example Value** Schema |  |
| **{** |  |
| **"items": [** |  |
| **{** |  |
| **"id": "string",** |  |
| **"firstName": "string",** |  |
| **"lastName": "string",** |  |
| **"email": "string"** |  |
| **}** |  |
| **],** |  |
| **"totalCount": 0** |  |
| **}** |  |
| **PPUUTT /api/Users** Обновление данных пользователя |  |
| **Parameters** | **Try it out** |
| No parameters |
| Request body | **application/json** |
| Данные для обновления пользователя |
| **Example Value** Schema |
| **{** |
| **"id": "string",** |
| **"firstName": "string",** |
| **"lastName": "string",** |
| **"email": "string",** |
| **"isAdmin": true,** |
| **"accessType": 0,** |
| **"currentOrganizationId": 0** |
| **}** |
| **Responses** |
| **Code Description**200 OK | **Links***No links* |



|  |
| --- |
| **GGEETT /api/Users/{id}** Получение данных о пользователе  |
|  |

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required string *(path)***

## Идентификатор пользователя id

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**{**

"id": "string", "firstName": "string", "lastName": "string", "email": "string", "isAdmin": true, "accessType": 0,

"currentOrganizationId": 0

**}**

**DDEELLEETTEE /api/Users/{id}** Удаление пользователя

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required string *(path)***

## Идентификатор пользователя id


### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**GGEETT /api/Users/myUserInfo** Получение персональных данных во вкладке профиль


### Parameters

**Try it out**

No parameters

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**{**

"firstName": "string", "lastName": "string", "email": "string", "organizationId": 0, "isAdmin": true, "isExternalRegister": true, "accessType": 0, "photoURL": "string"

**}**



|  |
| --- |
| **PPUUTT /api/Users/myUserInfo** Обновление персональных данных в вкладке профиль  |
| **Parameters Try it out** |
| No parameters |
| Request body |  | **multipart/form-data** |
| **FirstName \* required****string** | Имя пользователя |

|  |  |
| --- | --- |
| **LastName \* required** | Фамилия пользователя |
| **string** |  |
| **Email \* required** | Email пользователя |
| **string($email)** |  |
| **OrganizationId \* required** | Текущая организация |
| **integer($int32)** |  |
| PhotoURL | Файл фотографии аватара |
| **string($binary)** |  |
| **Responses** |
|  |

**OrganizationInvites** Контроллер приглашений в организацию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**GGEETT**

**/api/OrganizationInvites**

Получение пагинированного списка приглашений в организацию

**Parameters**

**Name**

**Description**

Page Номер страницы

**integer($int32)**

Page

***(query)***

Limit Количество записей

**integer($int32)**

Limit

***(query)***

Name

**string**

***(query)***

Ключевое слово

Name

SortBy

**string**

***(query)***

Поле сортировки

SortBy

Order

Направление сортировки

**Try it out**

Name Description

string

***(query)***

## Order


### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"items": [****{****"id": 0,****"organizationName": "string", "inn": "string", "userEmail": "string", "userName": "string",****"createdAt": "2025-05-21T08:58:15.940Z"****}****],****"totalCount": 0****}** | *No links* |

**PPOOSSTT /api/OrganizationInvites** Создание нового приглашения в организацию

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

DTO с данными для создания приглашения

**Example Value** Schema

**{**

"organizationId": 0, "email": "string"

**}**

### Responses



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

GGEETT

/api/OrganizationInvites/join/{token}

Присоединиться к организации по токену приглашения

Перенаправление на базовый URL. Токен становится недействительным после использования.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**token \* required**

string

***(path)***

## Токен приглашения в организацию token



### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

|  |
| --- |
| **DDEELLEETTEE /api/OrganizationInvites/{id}**Удаление приглашения в организацию по идентификатору |
| **Parameters Try it out** |
| **Name Description****id \* required** Идентификатор приглашения в организацию**integer($int32)**id***(path)*** |
| **Responses** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**[****{****"id": 0,****"organizationName": "string", "inn": "string", "userEmail": "string", "userName": "string",****"createdAt": "2025-05-21T08:58:15.949Z"****}****]** | *No links* |

**OrganizationRequests** Контроллер заявок на вступление в организацию



|  |
| --- |
| **GGEETT /api/OrganizationRequests/my**Получение заявок текущего пользователя на вступление в организацию |
| Возвращает список заявок, созданных текущим пользователем. |
| **Parameters Try it out** |
| **Name Description**Page Номер страницы**integer($int32)**Page***(query)***Limit Количество записей**integer($int32)**Limit***(query)***Name Ключевое слово**string**Name***(query)***SortBy Поле сортировки**string**SortBy***(query)***Order Направление сортировки**string** |

Name Description

***(query)***

## Order

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"items": [****{****"id": 0,****"organizationName": "string", "inn": "string", "approvalStatus": true, "userEmail": "string", "userName": "string",****"createdAt": "2025-05-21T08:58:15.957Z"****}****],****"totalCount": 0****}** | *No links* |

GGEETT

/api/OrganizationRequests/all

Получение всех заявок на вступление в организацию

### Parameters

**Try it out**

Name Description

## Page

integer($int32)

***(query)***

## Номер страницы Page

Limit

integer($int32)

***(query)***

## Количество записей Limit

Name

string

***(query)***

## Ключевое слово Name

SortBy Поле сортировки

Name Description

|  |  |
| --- | --- |
| **string*****(query)*** | SortBy |
| Order**string*****(query)*** | Направление сортировки Order |

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"items": [****{****"id": 0,****"organizationName": "string", "inn": "string", "approvalStatus": true, "userEmail": "string", "userName": "string",****"createdAt": "2025-05-21T08:58:15.964Z"****}****],****"totalCount": 0****}** | *No links* |

PPUUTT

/api/OrganizationRequests/approve/{id}

Одобрение заявки на вступление в организацию

После одобрения заявки пользователь становится членом организации. Заявка удаляется из системы.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required integer($int32) *(path)***

## Идентификатор заявки на вступление в организацию id


### Responses

**Code Description Links**

200 OK *No links*

**PPOOSSTT /api/OrganizationRequests** Создание новой заявки на вступление в организацию

Заявка создается от имени текущего пользователя. Пользователь может подать заявку только в одну организацию одновременно.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для создания заявки

**Example Value** Schema

**{**

"inn": "string"

**}**

### Responses

**Code Description Links**

200 OK *No links*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DDEELLEETTEE /a** | **pi/OrganizationRequests/{id}** | Удаление заявки на вступление в организацию  |
| **Parameters** |  | **Try it out** |
| **Name Description** |
| **id \* required** Идентификатор заявки на вступление в организацию |
| **integer($int32)** |
| id |
| ***(path)*** |
| **Responses** |
| **Code**200 | **Description**OK | **Links***No links* |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**Organizations** Контроллер организаций



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **GGEETT /api/Organizations/all** Получение списка всех организаций  |
| Возвращает полный список организаций без пагинации. Используется для выбора организаций в выпадающих списках или других сценариях, где не требуется разбиение на страницы. |
| **Parameters Try it out** |
| No parameters |
| **Responses** |
| **Code Description Links**200 OK *No links*Media type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema |

**Code Description Links**

**[**

**{**

"id": 0,

"name": "string", "isDefault": true, "inn": "string", "userEmail": "string", "userName": "string"

**}**

**]**

**GGEETT /api/Organizations** Получение пагинированного списка всех организаций

### Parameters

**Try it out**

Name Description

## Page

integer($int32)

***(query)***

## Номер страницы Page

Limit

integer($int32)

***(query)***

## Количество записей Limit

Name

string

***(query)***

## Ключевое слово Name

SortBy

string

***(query)***

## Поле сортировки SortBy

Order

string

***(query)***

## Направление сортировки Order

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Code Description Links**

**Example Value** Schema

**{**

"items": [

**{**

"id": 0,

"name": "string", "isDefault": true, "inn": "string", "userEmail": "string", "userName": "string"

**}**

**],**

"totalCount": 0,

"currentOrganizationId": 0

**}**

**PPOOSSTT /api/Organizations** Создание новой организации

### Parameters

**Try it out**

No parameters

Request body

**application/json**

Данные для создания организации

**Example Value** Schema

**{**

"id": 0,

"name": "string",

"inn": "string", "isMapUse": true, "includedUsers": [

**{**

"id": "string", "firstName": "string", "lastName": "string", "email": "string"

**}**

**]**

**}**

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

|  |
| --- |
| **PPUUTT /api/Organizations** Обновление данных организации  |
| **Parameters Try it out** |
| No parameters |
| Request body **application/json** |
| Данные для обновления организации |
| **Example Value** Schema |
| **{** |
| **"id": 0,** |
| **"name": "string",** |
| **"inn": "string",** |
| **"isMapUse": true,** |
| **"includedUsers": [** |
| **{** |
| **"id": "string",** |
| **"firstName": "string",** |
| **"lastName": "string",** |
| **"email": "string"** |
| **}** |
| **]** |
| **}** |
| **Responses** |
| **Code Description Links**200 OK *No links* |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **GGEETT /api/Organizations/{id}** Получение данных организации по идентификатору  |
| Возвращает полную информацию об организации, включая её название, описание и другие данные. |
| **Parameters Try it out** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Description** |
| **id \* required****integer($int32)*****(path)*** | Идентификатор организацииid |

**Responses**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"id": 0,****"name": "string",****"inn": "string", "isMapUse": true, "includedUsers": [****{****"id": "string", "firstName": "string", "lastName": "string", "email": "string"****}****]****}** | *No links* |

DDEELLEETTEE

/api/Organizations/{id}


### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required**

integer($int32) id

***(path)***

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

GGEETT

/api/Organizations/myOrganizations

Получение организации текущего пользователя для отображения в гриде

Возвращает пагинированный список организаций, связанных с текущим пользователем.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

## Page

integer($int32)

***(query)***

## Номер страницы Page

Limit

integer($int32)

***(query)***

## Количество записей Limit

Name

string

***(query)***

## Ключевое слово Name

SortBy

string

***(query)***

## Поле сортировки SortBy

Order

string

***(query)***

## Направление сортировки Order

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Example Value** Schema

**Code Description Links**

**{**

"items": [

**{**

"id": 0,

"name": "string", "isDefault": true, "inn": "string", "userEmail": "string", "userName": "string"

**}**

**],**

"totalCount": 0,

"currentOrganizationId": 0

**}**

GGEETT

/api/Organizations/myOrganizations/all

Получение всех организаций текущего пользователя для отображения в выпадающем списке

Возвращает полный список организаций, связанных с текущим пользователем, без пагинации. Используется для выбора организаций в выпадающих списках.

### Parameters

**Try it out**

No parameters

### Responses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OKMedia type**text/plain**Controls Accept header.**Example Value** Schema**{****"items": [****{****"id": 0,****"name": "string", "isDefault": true, "inn": "string", "userEmail": "string", "userName": "string"****}****],****"totalCount": 0,****"currentOrganizationId": 0****}** | *No links* |

**GGEETT /api/Organizations/{userId}/all** Получение списка организаций пользователя

Возвращает список организаций, связанных с указанным пользователем.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**userId \* required**

string

***(path)***

## Идентификатор пользователя userId

### Responses

**Code Description Links**

200 OK

Media type

#### No links

**text/plain**

Controls Accept header.

**Code Description Links**

**Example Value** Schema

**[**

**{**

"id": 0,

"name": "string"

**}**

**]**

**PPUUTT /api/Organizations/leaveOrganization/{id}** Выход из организации

Позволяет текущему пользователю покинуть организацию.

### Parameters

**Try it out**

Name Description

**id \* required integer($int32) *(path)***

## Идентификатор организации id

**Responses**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

|  |
| --- |
| **PPUUTT /api/Organizations/swapOrganization/{id}** Смена текущей организации  |
| Устанавливает указанную организацию как текущую для пользователя. |
| **Parameters Try it out** |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Responses** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Description** |
| **id \* required****integer($int32)*****(path)*** | Идентификатор организацииid |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Links** |
| 200 | OK | *No links* |

**Schemas**