

# ClientPersonalArea

## Overview

ClientPersonalArea API Reference

## Version information

*Version* : v1

## License information

*Terms of service* : None

## URI scheme

*Host* : localhost:5000/api

## Security

### UserAuth

User authentication (x-user)

*Type* : apiKey

*Name* : Authorization

*In* : HEADER

### ExternalSystemAuth

Authentication for external system (x-extSys)

*Type* : apiKey

*Name* : Authorization

*In* : HEADER

## Paths

### Добавление нового актива

POST /asset

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные нового актива	<a href="#">PostAssetInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">PostAssetOutputDTO</a>
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Актив не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odatatestxx-odata`
- `application/json-patch+json`
- `application/json`
- `text/json`
- `application/*+json`

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Asset

## Security

Type	Name
apiKey	ExternalSystemAuth

## Получение актива по идентификатору

```
GET /asset/{id}
```

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	id <i>required</i>	Идентификатор объекта обслуживания	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">AssetDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Объект обслуживания не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- Asset

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Редактирование актива

PATCH /asset/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор актива	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные актива	<a href="#">PatchAssetInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Ошибка "не найдено" <div>Возможные коды ошибок: 1 - актив не найден 2 - тип актива не найден</div>	<a href="#">ErrorDTO</a>
409	Ошибка "конфликт" <div>Возможные коды ошибок: 3 - иерархия активов имеет цикл 4 - у актива есть не удалённые дочерние активы 5 - клиент актива и родителя отличаются</div>	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`

- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Asset

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Создание типа актива

POST /assetType

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные типа актива	<a href="#">PostAssetTypeInput DTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Тип актива не найден	No Content

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json

- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- AssetType

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Получение типа актива по идентификатору

```
GET /assetType/{id}
```

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор типа актива	integer (int64)



## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">AssetTypeDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Типа актива не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odatatestxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- AssetType

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Редактирование типа актива

PATCH /assetType/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор типа актива	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные типа актива	<a href="#">PatchAssetTypeInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Типа актива не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json

- application/xml
- application/prs.odataestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odataestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- AssetType

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Создание обращения

POST /call

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные обращения	<a href="#">CallInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Ошибка доступ запрещен <div>             Возможные коды ошибок:              4 - доступ к объекту обслуживания запрещен           </div>	No Content
404	Ошибка "не найдено" <div>             Возможные коды ошибок:              1 - заявка не найдена              2 - типовая проблема не найдена              3 - объект обслуживания не найден           </div>	No Content

## Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`

- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Call

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Получение списка всех обращений

GET /call

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	< <a href="#">CallDTO</a> > array
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odatatestxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- `Call`

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Получение списка всех авторов обращений

GET /call/authors

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	< string > array
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Call

## Security

Type	Name
apiKey	UserAuth

## Получение списка всех модификаций обращений

```
GET /call/modifications/{timestamp}
```

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	<b>timestamp</b> <i>required</i>	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	< <a href="#">CallDTO</a> > array
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Call

## Security



Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Создание обращения

POST /call/userCall

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные обращения	<a href="#">UserCallInputDTO</a>

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Ошибка доступ запрещен <div>             Возможные коды ошибок:              4 - доступ к объекту обслуживания запрещен           </div>	<a href="#">ErrorDTO</a>
404	Ошибка "не найдено" <div>             Возможные коды ошибок:              1 - заявка не найдена              2 - типовая проблема не найдена              3 - объект обслуживания не найден           </div>	<a href="#">ErrorDTO</a>

HTTP Code	Description	Schema
409	<p>Ошибка "конфликт"</p> <div> <p>Возможные коды ошибок:</p> <p>6 - объект обслуживания не находится на сервисном обслуживании</p> </div>	ErrorDTO

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false

- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- Call

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">UserAuth</a>

## Удаление Обращения

```
DELETE /call/{callId}
```

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>callId</b> <i>required</i>	ID обращения	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Success	No Content
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Ошибка доступ запрещен	<a href="#">ErrorDTO</a>
404	Пользователь не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`

- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Call

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Получение обращения по идентификатору

```
GET /call/{id}
```

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор обращения	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">CallDTO</a>

HTTP Code	Description	Schema
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Обращение не найдено	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odatatestxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- Call

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Изменение обращения

```
PUT /call/{id}
```

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор клиента	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные обращения	<a href="#">CallInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Ошибка доступ запрещен <div>Возможные коды ошибок: 4 - доступ к объекту обслуживания запрещен</div>	<a href="#">ErrorDTO</a>
404	Ошибка "не найдено" <div>Возможные коды ошибок: 1 - заявка не найдена 2 - типовая проблема не найдена 3 - объект обслуживания не найден</div>	No Content
409	Ошибка "конфликт" <div>Возможные коды ошибок: 9 - изменение признака "подтверждения обращения" клиентом, запрещено</div>	No Content

## Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`

- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Call

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Подтверждение обращения

POST /call/{id}/confirm

### Parameters

Type	Name	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	integer (int64)

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Ошибка доступ запрещен <div>             Возможные коды ошибок:              5 - доступ к обращению запрещён              7 - Подтверждение обращения запрещёно           </div>	<a href="#">ErrorDTO</a>
404	Обращение не найдено	<a href="#">ErrorDTO</a>
409	Ошибка "конфликт" <div>             Возможные коды ошибок:              8 - обращение не в статусе "Закрето"           </div>	<a href="#">ErrorDTO</a>

### Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`



- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Call

## Security

Type	Name
apiKey	UserAuth

## Создание клиента

POST /client

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные клиента	PostClientInputDTO

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	PostClientOutputDTO
400	Ошибка недопустимых входных данных	ErrorDTO

HTTP Code	Description	Schema
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml

- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Client

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Получение списка всех клиентов

GET /client

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	< <a href="#">ClientDTO</a> > array
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json

- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- Client

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Получение клиента по идентификатору

```
GET /client/{id}
```

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор клиента	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">ClientDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Клиент не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`

- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Client

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Редактирование клиента

PATCH /client/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор клиента	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные клиентаы	<a href="#">PatchClientInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)

HTTP Code	Description	Schema
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Клиент не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false

- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Client

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Получение файла фотографии

GET /file

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Query	<b>fileId</b> <i>optional</i>	Идентификатор файла	string
Query	<b>type</b> <i>optional</i>	Тип фотографии(расположение) приложенной	enum (WarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByDispatcher, ContractPhotoByContractor)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">File</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Фотография не найдена	string

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- File

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">UserAuth</a>

## Получение архива с фотографиями

```
GET /file/archive/call/{id}
```



## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор обращения	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">File</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Ошибка доступ запрещен	No Content
404	Обращение не найдено	<a href="#">Call</a>

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odatatestxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- File

## Security

Type	Name
apiKey	UserAuth

## Получение архива с фотографиями

```
GET /file/archive/plannedservice/{id}
```

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	id <i>required</i>	Идентификатор планового обслуживания	integer (int64)

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	File
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Ошибка доступ запрещен	No Content
404	Планновое обслуживание не найдено	PlannedService

### Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false

- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- File

## Security

Type	Name
apiKey	UserAuth

## Создание локации

POST /location

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные по локации	PostLocationInputDTO

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
400	Ошибка недопустимых входных данных	ErrorDTO
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Ошибка "не найдено" Коды ошибок: 3 - Не найдена территория обслуживания 4 - Не найден клиент	No Content

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- Location

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Получение локации по идентификатору

GET /location/{id}

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор объекта обслуживания	integer (int64)

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">LocationDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Объект обслуживания не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

### Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`

- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- Location

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Редактирование локации

PATCH /location/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор локации	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные локации	<a href="#">PatchLocationInput DTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

HTTP Code	Description	Schema
404	Ошибка "не найдено" Коды ошибок: 1 - Не найдена локация 3 - Не найдена территория обслуживания	<a href="#">ErrorDTO</a>
409	У локации есть не удалённые дочерние активы	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml

- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- Location

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Создание причины препятствия

POST /obstructionReason

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные причины препятствия	<a href="#">PostObstructionReasonInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`



- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- ObstructionReason

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Получение причинным препятствия по идентификатору

GET /obstructionReason/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор типовой проблемы	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">ObstructionReasonDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Причина препятствия не найдена	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain

- `text/json`

## Tags

- ObstructionReason

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Редактирование причины препятствия

PATCH /obstructionReason/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор причины препятствия	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные причины препятствия	<a href="#">PatchObstructionReasonInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Причина препятствия проблема не найдена	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- ObstructionReason

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Создание планового обслуживания

POST /plannedService

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные планового обслуживания	<a href="#">PostPlannedServiceInputDTO</a>

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">PostPlannedServiceOutputDTO</a>
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Ошибка "не найдено" <div>Возможные коды ошибок: 1 - клиент не найден 2 - локация не найдена</div>	<a href="#">ErrorDTO</a>

### Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`

- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- PlannedService

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Получение списка всех планов обслуживания

GET /plannedService

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	< <a href="#">PlannedServiceDT</a> > array
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- PlannedService

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Получение планового обслуживания по идентификатору

GET /plannedService/{id}

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор планового обслуживания	integer (int64)

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">PlannedServiceDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Плановое обслуживание не найдена	<a href="#">ErrorDTO</a>

### Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false



- [application/json](#)
- [application/xml](#)
- [application/prs.odata-testxx-odata](#)
- [text/plain](#)
- [text/json](#)

## Tags

- [PlannedService](#)

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Редактирование планового обслуживания

PATCH /plannedService/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор планового обслуживания	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные планового обслуживания	<a href="#">PatchPlannedServiceInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

HTTP Code	Description	Schema
404	Плановое обслуживание не найдено	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain

- `text/json`

## Tags

- `PlannedService`

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Создание типовой проблемы

POST /problemtemplate

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные типовой проблемы	<a href="#">PostProblemTemplateInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Клиент не найден	No Content

## Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`

- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- ProblemTemplate

## Security

Type	Name
apiKey	ExternalSystemAuth

# Получение типовой проблемы по идентификатору

GET /problemtemplate/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор типовой проблемы	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">ProblemTemplate DTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Типовая проблема не найдена	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- ProblemTemplate

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Редактирование типовой проблемы

PATCH /problemtemplate/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор типовой проблемы	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные типовой проблемы	<a href="#">PatchProblemTemplateInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

HTTP Code	Description	Schema
404	<p>Типовая проблема не найдена</p> <div> <p>Возможные коды ошибок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - типовая проблема не найдена</li> <li>2 - клиент не найдена</li> </ul> </div>	ErrorDTO

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false

- [application/json](#)
- [application/xml](#)
- [application/prs.odata-testxx-odata](#)
- [text/plain](#)
- [text/json](#)

## Tags

- ProblemTemplate

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Добавление новой территории обслуживания

POST /serviceArea

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные новой территории обслуживания	<a href="#">PostServiceAreaInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">PostServiceAreaOutputDTO</a>
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Родительская территория обслуживания не найдена	<a href="#">ErrorDTO</a>



## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- ServiceArea

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Получение территория обслуживания по идентификатору

GET /serviceArea/{id}

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор территории обслуживания	integer (int64)

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">ServiceAreaDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Территория обслуживания не найдена	<a href="#">ErrorDTO</a>

### Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`

- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- ServiceArea

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Редактирование территории обслуживания

PATCH /serviceArea/{id}

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор территории обслуживания	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные редактируемой территории обслуживания	<a href="#">PatchServiceAreaInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content

HTTP Code	Description	Schema
403	Доступ запрещен	No Content
404	Ошибка "не найдено" Коды ошибок: 1 - Территория обслуживания не найдена 2 - Родительская территория обслуживания не найдена	<a href="#">ErrorDTO</a>
409	Ошибка "конфликт" Коды ошибок: 3 - Иерархия объектов территории обслуживания имеет цикл 4 - У территории обслуживания ещё есть не удалённые дочерние территории обслуживания 5 - Территория обслуживания закреплена за неудалённой локацией	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full

- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- ServiceArea

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Создание пользователя

POST /user

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные пользователя	<a href="#">PostUserInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	<a href="#">PostUserOutputDTO</a>
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content

HTTP Code	Description	Schema
403	Доступ запрещен	No Content
404	Клиент не найден	No Content

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml

- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- User

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Активация пользователя

POST /user/activate

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>passwordSetInputDTO</b> <i>optional</i>	Входные данные, необходимые для установки пароля	<a href="#">PasswordSetInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Success	No Content
403	Ошибка доступ запрещен  <div>             Возможные коды ошибок:              5 - пользователь активирован              6 - срок действия токена истёк           </div>	<a href="#">ErrorDTO</a>
404	Пользователь не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- User



# Смена пароля пользователя

POST /user/changePassword

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Query	<b>id</b> <i>optional</i>	Уникальный идентификатор пользователя	integer (int64)
Body	<b>changePasswordDTO</b> <i>optional</i>	Данные о новом пароле пользователя	<a href="#">ChangePasswordDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Success	No Content
400	Неверный запрос <div>Возможные коды ошибок: 4 - некорректные текущий пароль пользователя</div>	No Content
401	Ошибка авторизации. <div>Возможные коды ошибок: 3 - указанный пользователь заблокирован</div>	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Пользователь с указанным идентификатором не найден	No Content

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true

- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Tags

- User

## Security

Type	Name
apiKey	UserAuth

# Запрос на восстановление пользователя

GET /user/restore

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Query	username <i>optional</i>	Имя пользователя	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Success	string

HTTP Code	Description	Schema
404	Пользователь не найден	ErrorDTO
409	<div>Конфликт</div> <div> <p>Возможные коды ошибок:</p> <p>3 - пользователь с указанным email неактивирован</p> </div>	ErrorDTO

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- User

## Смена пароля при восстановлении пользователя

POST /user/restore/resetPassword

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>passwordSetInputDTO</b> <i>optional</i>	Входные данные, необходимые для смены пароля пользователя	<a href="#">PasswordSetInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Success	No Content
403	<p>Ошибка доступ запрещен</p> <div> <p>Возможные коды ошибок:</p> <p>6 - срок действия токена истёк</p> </div>	<a href="#">ErrorDTO</a>
404	Пользователь не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=full`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=none`
- `application/json;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.streaming=false`
- `application/json`
- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `application/json-patch+json`
- `application/json`
- `text/json`
- `application/*+json`

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- User

## Получение данных пользователя

GET /user/self

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Success	<a href="#">UserDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full

- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- User

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">UserAuth</a>

# Получение токена доступа пользователя

POST /user/signin

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	<b>credentials</b> <i>optional</i>	Учетные данные пользователя	<a href="#">SignInInputDTO</a>

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешная авторизация	<a href="#">AccessServiceTokensDTO</a>

HTTP Code	Description	Schema
401	<p>Ошибка авторизации.</p> <div> <p>Возможные коды ошибок:</p> <p>1 - неверные имя пользователя или пароль</p> <p>2 - указанная соль уже использовалась ранее.</p> <p>Использование одной и той же соли запрещено</p> </div>	ErrorDTO
403	<p>Ошибка доступа.</p> <div> <p>Возможные коды ошибок:</p> <p>3 - указанный пользователь не активирован</p> <p>7 - пользователь заблокирован</p> </div>	No Content

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odatatestxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true

- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- User

## Генерирования нового токена доступа пользователя

POST /user/token

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Success	<a href="#">AccessServiceTokenDTO</a>
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true



- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- User

## Security

Type	Name
Unknown	<a href="#">ServiceUserAuth</a>

## Изменение пользователя

PATCH /user/{id}

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>id</b> <i>required</i>	Идентификатор пользователя	integer (int64)
Body	<b>data</b> <i>optional</i>	Данные пользователя	<a href="#">PatchUserInputDTO</a>

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Успешное выполнение	integer (int64)
204	Success	No Content
400	Ошибка недопустимых входных данных	<a href="#">ErrorDTO</a>

HTTP Code	Description	Schema
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Доступ запрещен	No Content
404	Пользователь не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Consumes

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- application/json-patch+json
- application/json
- text/json
- application/\*+json

## Produces

- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=minimal
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json

- `application/xml`
- `application/prs.odata-testxx-odata`
- `text/plain`
- `text/json`

## Tags

- User

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

## Удаление пользователя

```
DELETE /user/{userId}
```

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<b>userId</b> <i>required</i>	ID пользователя	integer (int64)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Success	No Content
401	Ошибка авторизации	No Content
403	Ошибка доступ запрещен	<a href="#">ErrorDTO</a>
404	Пользователь не найден	<a href="#">ErrorDTO</a>

## Produces

- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=true`
- `application/json;odata.metadata=minimal;odata.streaming=false`
- `application/json;odata.metadata=minimal`

- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=full;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=full
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=true
- application/json;odata.metadata=none;odata.streaming=false
- application/json;odata.metadata=none
- application/json;odata.streaming=true
- application/json;odata.streaming=false
- application/json
- application/xml
- application/prs.odata-testxx-odata
- text/plain
- text/json

## Tags

- User

## Security

Type	Name
apiKey	<a href="#">ExternalSystemAuth</a>

# Definitions

## AccessServiceTokensDTO

Токены для доступа к функциональности шлюза

Name	Description	Schema
<b>access</b> <i>required</i>	Токен доступа	<a href="#">TokenDTO</a>
<b>service</b> <i>required</i>	Токен для сервисных операций (операций, которые не относятся к предметной области, выполняют служебные операции технического характера) Например, данный токен может использоваться для обновления токена доступа	<a href="#">TokenDTO</a>

## Asset

Актив

Name	Description	Schema
<b>children</b> <i>optional</i>	Дочерние активы	< <a href="#">Asset</a> > array
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">Client</a>
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>isOnService</b> <i>optional</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string
<b>parent</b> <i>optional</i>	Родительский объект обслуживания	<a href="#">ServiceObject</a>
<b>prefixValue</b> <i>optional</i>	Значение узла дерева, хранящий метаданные о родителях и самом себе	string
<b>status</b> <i>optional</i>	Статус актива	enum (NotInstalled, Installed)
<b>type</b> <i>optional</i>	Тип актива	<a href="#">AssetType</a>

## AssetDTO

Информация об активе

Name	Description	Schema
<b>children</b> <i>optional</i>	Дочерние активы	< <a href="#">AssetDTO</a> > array
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">ClientDTO</a>

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор объекта обслуживания	integer (int64)
<b>isOnService</b> <i>optional</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string
<b>parentId</b> <i>optional</i>	Родительский объект обслуживания	integer (int64)
<b>status</b> <i>optional</i>	Статус актива	enum (NotInstalled, Installed)
<b>type</b> <i>optional</i>	Тип актива	<a href="#">AssetTypeDTO</a>

## AssetType

Тип актива

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string

## AssetTypeDTO

Информция о типе актива

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор типа актива	integer (int64)

Name	Description	Schema
<b>name</b> <i>optional</i>	Название типа актива	string

## Call

Обращение

Name	Description	Schema
<b>author</b> <i>optional</i>	Информация о лице, который создал обращение (если null, то "Диспетчер")	string
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент, от имени которого поступило обращение	<a href="#">Client</a>
<b>created</b> <i>optional</i>	Дата создания обращения	string (date-time)
<b>createdInFSM</b> <i>optional</i>	Дата создания обращения в FSM	string (date-time)
<b>deadline</b> <i>optional</i>	Крайний срок	string (date-time)
<b>description</b> <i>optional</i>	Детальное описание обращения	string
<b>externalNumber</b> <i>optional</i>	Номер обращения во внешней системе	string
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isConfirmed</b> <i>optional</i>	Признак "подтверждения обращения" клиентом	boolean
<b>number</b> <i>optional</i>	Номер обращения	string
<b>photos</b> <i>optional</i>	Прикрепленные фотографии	< <a href="#">CallPhotoData</a> > array

Name	Description	Schema
<b>problemTemplate</b> <i>optional</i>	Типовая проблема	<a href="#">ProblemTemplate</a>
<b>status</b> <i>optional</i>	Статус обращения	enum (Opened, Closed)
<b>timestamp</b> <i>optional</i>	Временная метка актуальности данных	integer (int64)
<b>works</b> <i>optional</i>	Работы	< <a href="#">Work</a> > array

## CallDTO

Информция по обращению

Name	Description	Schema
<b>clientId</b> <i>optional</i>	Идентификатор клиента, от имени которого поступило обращение	integer (int64)
<b>created</b> <i>optional</i>	Дата создания обращения	string (date-time)
<b>deadline</b> <i>optional</i>	Крайний срок	string (date-time)
<b>description</b> <i>optional</i>	Детальное описание обращения	string
<b>externalNumber</b> <i>optional</i>	Номер обращения во внешней системе	string
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор обращения	integer (int64)
<b>isConfirmed</b> <i>optional</i>	Признак "подтверждения обращения" клиентом	boolean
<b>number</b> <i>optional</i>	Номер обращения	string



Name	Description	Schema
<b>problemTemplateId</b> <i>optional</i>	Идентификатор типовой проблемы	integer (int64)
<b>status</b> <i>optional</i>	Статус обращения	enum (Opened, Closed)
<b>timestamp</b> <i>optional</i>	Временная метка актуальности данных	integer (int64)
<b>works</b> <i>optional</i>	Объекты обслуживания	< <a href="#">WorkDTO</a> > array

## CallInputDTO

Данные для добавления/изменения обращения

Name	Description	Schema
<b>clientId</b> <i>required</i>	Клиент от имени которого поступило обращение	integer (int64)
<b>createdInFSM</b> <i>required</i>	Дата создания обращения в FSM	string (date-time)
<b>deadline</b> <i>optional</i>	Крайний срок	string (date-time)
<b>description</b> <i>optional</i>	Детальное описание обращения	string
<b>externalNumber</b> <i>optional</i>	Номер обращения во внешней системе <b>Maximal length : 100</b>	string
<b>isConfirmed</b> <i>required</i>	Признак "подтверждения обращения" клиентом	boolean
<b>number</b> <i>required</i>	Номер обращения	string

Name	Description	Schema
<b>photos</b> <i>optional</i>	Прикрепленные фотографии	< <a href="#">CallPhotoDataInput</a> <a href="#">DTO</a> > array
<b>problemTemplateId</b> <i>required</i>	Типовая проблема	integer (int64)
<b>status</b> <i>required</i>	Статус обращения	enum (Opened, Closed)
<b>works</b> <i>optional</i>	Работы	< <a href="#">WorkInputDTO</a> > array

## CallPhotoData

Фотографии прикрепленные к обращению

Name	Description	Schema
<b>blobServiceFilename</b> <i>optional</i>	Идентификатор фотографии в хранилище	string
<b>call</b> <i>optional</i>	Обращение	<a href="#">Call</a>
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>type</b> <i>optional</i>	Тип фотографии	enum (WarrantTaskPhoto ByEngineer, SurveyWarrantTask PhotoByEngineer, SurveyWarrantTask PhotoByDispatcher, ContractPhotoByCon tractor)

## CallPhotoDataInputDTO

Фотографии прикрепленные к обращениям

Name	Description	Schema
<b>blobServiceFileName</b> <i>required</i>	Идентификатор фотографии в хранилище	string
<b>type</b> <i>required</i>	Тип фотографии	enum (WarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByDispatcher, ContractPhotoByContractor)

## ChangePasswordDTO

Данные для смены пароля пользователя

Name	Description	Schema
<b>newPasswordHash</b> <i>required</i>	Хэш нового пароля пользователя Берется хэш SHA-256 пароля в кодировке UTF-8. <b>Minimum length</b> : 1 <b>Pattern</b> : <code>"^(?:[A-Za-z0-9+]{4})*(?:[A-Za-z0-9+]{2}== [A-Za-z0-9+]{3}=)?\$"</code>	string (byte)
<b>passwordHash</b> <i>required</i>	Новый пароль пользователя Берется хэш SHA-256 пароля в кодировке UTF-8. <b>Minimum length</b> : 1 <b>Pattern</b> : <code>"^(?:[A-Za-z0-9+]{4})*(?:[A-Za-z0-9+]{2}== [A-Za-z0-9+]{3}=)?\$"</code>	string (byte)

## Client

Клиент

Name	Description	Schema
<b>callConfirmation</b> <i>optional</i>	Пометка на возможность подтверждать обращения	boolean
<b>canAccessPhotos</b> <i>optional</i>	Пометка на возможность просматривать фотографии	boolean
<b>clientProblemTemplates</b> <i>optional</i>	Список типовых проблем у клиента	< <a href="#">ClientProblemTemplate</a> > array
<b>employees</b> <i>optional</i>	Профили пользователей, которым принадлежит клиент	< <a href="#">Employee</a> > array
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>isLocked</b> <i>optional</i>	Признак того, что учётные записи пользователей клиента заблокированы	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Имя клиента	string

## ClientDTO

Детальная информация о клиенте

Name	Description	Schema
<b>callConfirmation</b> <i>optional</i>	Пометка на возможность подтверждать обращения	boolean
<b>canAccessPhotos</b> <i>optional</i>	Пометка на возможность просматривать фотографии	boolean

Name	Description	Schema
<b>email</b> <i>optional</i>	Электронная почта	string
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор клиента	integer (int64)
<b>name</b> <i>optional</i>	Имя клиента	string

## ClientProblemTemplate

Связь типовой проблемы с клиентом

Name	Description	Schema
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">Client</a>
<b>clientId</b> <i>optional</i>	Идентификатор клиента	integer (int64)
<b>problemTemplate</b> <i>optional</i>	Типовая проблема	<a href="#">ProblemTemplate</a>
<b>problemTemplateId</b> <i>optional</i>	Идентификатор типовой проблемы	integer (int64)

## Employee

Сотрудник клиента

Name	Description	Schema
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент, которому принадлежит сотрудник	<a href="#">Client</a>
<b>email</b> <i>optional</i>	e-mail пользователя	string

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)

## ErrorDTO

Детали ошибки

Name	Description	Schema
<b>errorCode</b> <i>required</i> <i>read-only</i>	Код ошибки	integer (int32)

## File

Type : object

## Location

Локация

Name	Description	Schema
<b>address</b> <i>optional</i>	Адрес	string
<b>attachedServiceArea</b> <i>optional</i>	Территория обслуживания к которой принадлежит локация	<a href="#">ServiceArea</a>
<b>children</b> <i>optional</i>	Дочерние активы	< <a href="#">Asset</a> > array
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">Client</a>
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean

Name	Description	Schema
<b>isOnService</b> <i>optional</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>latitude</b> <i>optional</i>	Широта в градусах	number (double)
<b>longitude</b> <i>optional</i>	Долгота в градусах	number (double)
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string
<b>prefixValue</b> <i>optional</i>	Значение узла дерева, хранящий метаданные о родителях и самом себе	string

## LocationDTO

Детальная информация о локации

Name	Description	Schema
<b>address</b> <i>optional</i>	Адрес	string
<b>children</b> <i>optional</i>	Дочерние активы	< <a href="#">AssetDTO</a> > array
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">ClientDTO</a>
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор объекта обслуживания	integer (int64)
<b>isOnService</b> <i>optional</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>latitude</b> <i>optional</i>	Широта в градусах	number (double)
<b>longitude</b> <i>optional</i>	Долгота в градусах	number (double)

Name	Description	Schema
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string
<b>serviceArea</b> <i>optional</i>	Детальная информация по территории обслуживания	<a href="#">ServiceAreaDTO</a>

## Obstruction

Препятствие.

Name	Description	Schema
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Дата окончания.	string (date-time)
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>reason</b> <i>optional</i>	Причина.	<a href="#">ObstructionReason</a>
<b>startDate</b> <i>optional</i>	Дата начала.	string (date-time)
<b>work</b> <i>optional</i>	Работа	<a href="#">Work</a>

## ObstructionDTO

Препятствие.

Name	Description	Schema
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Дата окончания.	string (date-time)
<b>reason</b> <i>optional</i>	Причина препятствия.	<a href="#">ObstructionReasonDTO</a>
<b>startDate</b> <i>optional</i>	Дата начала.	string (date-time)



## ObstructionInputDTO

Препятствие.

Name	Description	Schema
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Дата окончания.	string (date-time)
<b>reasonId</b> <i>required</i>	Идентификатор причины препятствия.	integer (int64)
<b>startDate</b> <i>required</i>	Дата начала.	string (date-time)

## ObstructionReason

Причина препятствия.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Название причины припятствия.	string

## ObstructionReasonDTO

Детальная информация о причине препятствия.

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор причины препятствия.	integer (int64)
<b>name</b> <i>optional</i>	Название причины препятствия.	string

## PasswordSetInputDTO

Входные данные, необходимые для установки пароля

Name	Description	Schema
<b>passwordHas h required</b>	Пароль <b>Pattern</b> : <code>"^([A-Za-z0-9+/{4})*([A-Za-z0-9+/{2}]== [A-Za-z0-9+/{3}=)?\$"</code>	string (byte)
<b>token required</b>	Токен	string

## PatchAssetInputDTO

Данные для изменения актива

Name	Description	Schema
<b>isDeleted optional</b>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>isOnService optional</b>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>name optional</b>	Название	string
<b>parentId optional</b>	Идентификатор родительского объекта обслуживания	integer (int64)
<b>status optional</b>	Статус актива	enum (NotInstalled, Installed)
<b>typeId optional</b>	Идентификатор типа актива	integer (int64)

## PatchAssetTypeInputDTO

Данные для изменения типа актива

Name	Description	Schema
<b>isDeleted optional</b>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean

Name	Description	Schema
<b>name</b> <i>optional</i>	Название типа актива	string

## PatchClientInputDTO

Данные для изменения клиента

Name	Description	Schema
<b>callConfirmation</b> <i>optional</i>	Пометка на возможность подтверждать обращения	boolean
<b>canAccessPhotos</b> <i>optional</i>	Пометка на возможность просматривать фотографии	boolean
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>isLocked</b> <i>optional</i>	Признак того, что учётные записи пользователей клиента заблокированы	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Имя клиента	string

## PatchLocationInputDTO

Данные для изменения локации

Name	Description	Schema
<b>address</b> <i>optional</i>	Адрес	string
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>isOnService</b> <i>optional</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>latitude</b> <i>optional</i>	Широта в градусах	number (double)

Name	Description	Schema
<b>longitude</b> <i>optional</i>	Долгота в градусах	number (double)
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string
<b>serviceAreaId</b> <i>optional</i>	Идентификатор закреплённой территории обслуживания	integer (int64)

## PatchObstructionReasonInputDTO

Данные для изменения причины препятствия.

Name	Description	Schema
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности.	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Название причины препятствия.	string

## PatchPlannedServiceInputDTO

Данные для изменения данных по плановому обслуживанию

Name	Description	Schema
<b>deadline</b> <i>optional</i>	Крайний срок	string (date-time)
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Фактическая дата проведения	string (date-time)
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string
<b>photos</b> <i>optional</i>	Прикрепленные фотографии	< <a href="#">PlannedServicePhotoDataInputDTO</a> > array

Name	Description	Schema
<b>plannedServiceWorks</b> <i>optional</i>	Обслуженные активы	< <a href="#">PlannedServiceWorkInputDTO</a> > array
<b>status</b> <i>optional</i>	Состояние планового обслуживания	enum (Planned, Done, Canceled)

## PatchProblemTemplateInputDTO

Данные для изменения типовой проблемы

Name	Description	Schema
<b>clientIds</b> <i>optional</i>	Идентификаторы клиентов, которому принадлежит данная типовая проблема	< integer (int64) > array
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Название типовой проблемы	string

## PatchServiceAreaInputDTO

Данные для изменения территории обслуживания

Name	Description	Schema
<b>isDeleted</b> <i>required</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>latitude</b> <i>optional</i>	Широта в градусах	number (double)
<b>longitude</b> <i>optional</i>	Долгота в градусах	number (double)
<b>name</b> <i>optional</i>	Наименование	string
<b>parentId</b> <i>optional</i>	Идентификатор родительской территории обслуживания	integer (int64)

# PatchUserInputDTO

Данные для редактирования пользователя

Name	Description	Schema
<b>favoriteLocationsIds</b> <i>optional</i>	Список привязанных локаций	< integer (int64) > array
<b>isAllowedAllServiceArea</b> <i>optional</i>	Разрешены все территории обслуживания	boolean
<b>isLocked</b> <i>optional</i>	Признак того, что учетная запись пользователя заблокирована	boolean
<b>role</b> <i>optional</i>	Роль пользователя	enum (None, Read, Write, UserManagement, All)
<b>serviceAreaIds</b> <i>optional</i>	Список доступных территорий обслуживания	< integer (int64) > array

# PlannedService

Плановое обслуживание

Name	Description	Schema
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">Client</a>
<b>deadline</b> <i>optional</i>	Крайний срок	string (date-time)
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Фактическая дата проведения	string (date-time)
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)

Name	Description	Schema
<b>location</b> <i>optional</i>	Локация	<a href="#">Location</a>
<b>name</b> <i>optional</i>	Названиие	string
<b>photos</b> <i>optional</i>	Прикрепленные фотографии	< <a href="#">PlannedServicePhotoData</a> > array
<b>status</b> <i>optional</i>	Состояние планового обслуживания	enum (Planned, Done, Canceled)
<b>works</b> <i>optional</i>	Обслуженные активы	< <a href="#">PlannedServiceWork</a> > array

## PlannedServiceDTO

Плановое обслуживание

Name	Description	Schema
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">ClientDTO</a>
<b>deadline</b> <i>optional</i>	Крайний срок	string (date-time)
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Фактическая дата проведения	string (date-time)
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор	integer (int64)
<b>location</b> <i>optional</i>	Локация	<a href="#">LocationDTO</a>
<b>name</b> <i>optional</i>	Номер	string

Name	Description	Schema
<b>photos</b> <i>optional</i>	Прикрепленные фотографии	< <a href="#">PlannedServicePhotoDataDTO</a> > array
<b>plannedServiceWorks</b> <i>optional</i>	Обслуженные активы	< <a href="#">PlannedServiceWorkDTO</a> > array
<b>status</b> <i>optional</i>	Состояние планового обслуживания	enum (Planned, Done, Canceled)

## PlannedServicePhotoData

Фотографии прикрепленные к плановому обслуживанию

Name	Description	Schema
<b>blobServiceFilename</b> <i>optional</i>	Идентификатор фотографии в хранилище	string
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>plannedService</b> <i>optional</i>	Плановое обслуживание	<a href="#">PlannedService</a>
<b>type</b> <i>optional</i>	Тип фотографии	enum (WarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByDispatcher, ContractPhotoByContractor)

## PlannedServicePhotoDataDTO

Фотография прикрепленная к плановому обслуживанию



Name	Description	Schema
<b>blobServiceFileName</b> <i>optional</i>	Идентификатор фотографии в хранилище	string
<b>type</b> <i>optional</i>	Тип фотографии	enum (WarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByDispatcher, ContractPhotoByContractor)

## PlannedServicePhotoDataInputDTO

Фотографии прикрепленные к плановому обслуживанию

Name	Description	Schema
<b>blobServiceFileName</b> <i>required</i>	Идентификатор фотографии в хранилище	string
<b>type</b> <i>required</i>	Тип фотографии	enum (WarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByEngineer, SurveyWarrantTaskPhotoByDispatcher, ContractPhotoByContractor)

## PlannedServiceWork

Обслуженный актив, в рамках планового обслуживания

Name	Description	Schema
<b>asset</b> <i>optional</i>	Актив	<a href="#">Asset</a>

Name	Description	Schema
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Фактическая дата проведения	string (date-time)
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>plannedService</b> <i>optional</i>	Плановое обслуживание	<a href="#">PlannedService</a>

## PlannedServiceWorkDTO

Обслуженный актив, в рамках планового обслуживания

Name	Description	Schema
<b>asset</b> <i>optional</i>	Актив	<a href="#">AssetDTO</a>
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Фактическая дата проведения	string (date-time)
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор	integer (int64)

## PlannedServiceWorkInputDTO

Обслуженный актив, в рамках планового обслуживания

Name	Description	Schema
<b>assetId</b> <i>optional</i>	Актив	integer (int64)
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Фактическая дата проведения	string (date-time)

## PostAssetInputDTO

Данные для добавления актива

Name	Description	Schema
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>isOnService</b> <i>required</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>name</b> <i>required</i>	Название	string
<b>parentId</b> <i>required</i>	Идентификатор родительского объекта обслуживания	integer (int64)
<b>status</b> <i>optional</i>	Статус актива	enum (NotInstalled, Installed)
<b>typeId</b> <i>required</i>	Идентификатор типа актива	integer (int64)

## PostAssetOutputDTO

Информации по сохраненному активу

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор созданного актива	integer (int64)

## PostAssetTypeInputDTO

Данные для добавления типа актива

Name	Description	Schema
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>name</b> <i>required</i>	Название типа актива	string

## PostClientInputDTO

Данные для добавления клиента

Name	Description	Schema
<b>callConfirmation</b> <i>required</i>	Пометка на возможность подтверждать обращения	boolean
<b>canAccessPhotos</b> <i>required</i>	Пометка на возможность просматривать фотографии	boolean
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>isLocked</b> <i>optional</i>	Признак того, что учётные записи пользователей клиента заблокированы	boolean
<b>name</b> <i>required</i>	Имя клиента	string

## PostClientOutputDTO

Информации по сохраненному клиенту

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор созданного клиента	integer (int64)

## PostLocationInputDTO

Данные для добавления локации

Name	Description	Schema
<b>address</b> <i>required</i>	Адрес	string
<b>clientId</b> <i>required</i>	Идентификатор клиента	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>isOnService</b> <i>required</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean

Name	Description	Schema
<b>latitude</b> <i>required</i>	Широта в градусах	number (double)
<b>longitude</b> <i>required</i>	Долгота в градусах	number (double)
<b>name</b> <i>required</i>	Название	string
<b>serviceAreaId</b> <i>required</i>	Идентификатор закреплённой территории обслуживания	integer (int64)

## PostObstructionReasonInputDTO

Данные для добавления причины препятствия.

Name	Description	Schema
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности.	boolean
<b>name</b> <i>required</i>	Название причины препятствия.	string

## PostPlannedServiceInputDTO

Данные для сохранения данных по плановому обслуживанию

Name	Description	Schema
<b>clientId</b> <i>required</i>	Клиент	integer (int64)
<b>deadline</b> <i>required</i>	Крайний срок	string (date-time)
<b>finishDate</b> <i>optional</i>	Фактическая дата проведения	string (date-time)
<b>locationId</b> <i>required</i>	Локация	integer (int64)

Name	Description	Schema
<b>name</b> <i>required</i>	Название	string
<b>photos</b> <i>optional</i>	Прикрепленные фотографии	< <a href="#">PlannedServicePhotoDataInputDTO</a> > array
<b>status</b> <i>required</i>	Состояние планового обслуживания	enum (Planned, Done, Canceled)
<b>works</b> <i>required</i>	Обслуженные активы	< <a href="#">PlannedServiceWorkInputDTO</a> > array

## PostPlannedServiceOutputDTO

Информация по сохраненному плановому обслуживанию

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор созданного планового обслуживания	integer (int64)

## PostProblemTemplateInputDTO

Данные для добавления типовой проблемы

Name	Description	Schema
<b>clientIds</b> <i>required</i>	Идентификаторы клиентов, которому принадлежит данный шаблон	< integer (int64) > array
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>name</b> <i>required</i>	Название типовой проблемы	string

## PostServiceAreaInputDTO

Данные для добавления территории обслуживания

Name	Description	Schema
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>latitude</b> <i>required</i>	Широта в градусах	number (double)
<b>longitude</b> <i>required</i>	Долгота в градусах	number (double)
<b>name</b> <i>required</i>	Наименовании территории обслуживания	string
<b>parentId</b> <i>optional</i>	Идентификатор родительской территории обслуживания	integer (int64)

## PostServiceAreaOutputDTO

Информация по сохраненной территории обслуживания

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор созданной территории обслуживания	integer (int64)

## PostUserInputDTO

Данные для добавления пользователя

Name	Description	Schema
<b>clientId</b> <i>required</i>	Идентификатор клиента к которому относится пользователь	integer (int64)
<b>email</b> <i>required</i>	Электронная почта пользователя <b>Pattern</b> : <code>"^\\w+([\\.-]?\\w+)?@\\w+([\\.-]?\\w+)(\\.\\w{2,6})+\$"</code>	string
<b>favoriteLocationsIds</b> <i>optional</i>	Список привязанных локаций	< integer (int64) > array

Name	Description	Schema
<b>isAllowedAllServiceAreas</b> <i>optional</i>	Разрешены все территории обслуживания	boolean
<b>role</b> <i>required</i>	Пользовательская роль	enum (None, Read, Write, UserManagement, All)
<b>serviceAreaIds</b> <i>optional</i>	Список доступных территорий обслуживания	< integer (int64) > array
<b>username</b> <i>required</i>	Имя пользователя	string

## PostUserOutputDTO

Информации по сохраненному пользователю

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор созданного пользователя	integer (int64)

## ProblemTemplate

Типовая проблема

Name	Description	Schema
<b>clientProblemTemplates</b> <i>optional</i>	Список клиентов у которых есть данная типовая проблема	< <a href="#">ClientProblemTemplate</a> > array
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean



Name	Description	Schema
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string

## ProblemTemplateDTO

Детальная информация о типовой проблеме

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор типовой проблемы	integer (int64)
<b>name</b> <i>optional</i>	Название типовой проблемы	string

## ServiceArea

Территория обслуживания

Name	Description	Schema
<b>children</b> <i>optional</i>	Дочернии территории обслуживания	< <a href="#">ServiceArea</a> > array
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>latitude</b> <i>optional</i>	Широта в градусах	number (double)
<b>longitude</b> <i>optional</i>	Долгота в градусах	number (double)
<b>name</b> <i>optional</i>	Наименование	string
<b>parent</b> <i>optional</i>	Родительская территория обслуживания	<a href="#">ServiceArea</a>

Name	Description	Schema
<b>prefixValue</b> <i>optional</i>	Значение узла дерева, хранящий метайнформацию о родителях и самом себе	string

## ServiceAreaDTO

Информация о территории обслуживания

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор территории обслуживания	integer (int64)
<b>latitude</b> <i>optional</i>	Широта в градусах	number (double)
<b>longitude</b> <i>optional</i>	Долгота в градусах	number (double)
<b>name</b> <i>optional</i>	Наименование территории обслуживания	string
<b>parentServiceAreaId</b> <i>optional</i>	Идентификатор родительской территории обслуживания	integer (int64)

## ServiceObject

Объект обслуживания

Name	Description	Schema
<b>children</b> <i>optional</i>	Дочерние активы	< <a href="#">Asset</a> > array
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">Client</a>
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean

Name	Description	Schema
<b>isOnService</b> <i>optional</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string
<b>prefixValue</b> <i>optional</i>	Значение узла дерева, хранящий метаинформацию о родителях и самом себе	string

## ServiceObjectDTO

Информция об объекте обслуживания

Name	Description	Schema
<b>children</b> <i>optional</i>	Дочерние активы	< <a href="#">AssetDTO</a> > array
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент	<a href="#">ClientDTO</a>
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор объекта обслуживания	integer (int64)
<b>isOnService</b> <i>optional</i>	Пометка о нахождении объекта на сервисном обслуживании	boolean
<b>name</b> <i>optional</i>	Название	string

## SignInInputDTO

Данные для авторизации пользователя

Name	Description	Schema
<b>hashedPassword</b> <i>required</i>	<p>Хэш пароля вместе с солью. Берется хэш SHA-256 пароля в кодировке UTF-8, после чего в конец добавляются байты соли. От полученного массива байт вычислен хэш SHA-256.</p> <p><b>Minimum length</b> : 1</p> <p><b>Pattern</b> : <code>"^(?:[A-Za-z0-9+/]{4})*(?:[A-Za-z0-9+/]{2}== [A-Za-z0-9+/]{3}=)?\$"</code></p>	string (byte)

Name	Description	Schema
<b>salt</b> <i>required</i>	Соль, добавленная к хэшу SHA-256 пароля <b>Length</b> : 16 - 32 <b>Pattern</b> : <code>"^(?:[A-Za-z0-9+/]{4})*(?:[A-Za-z0-9+/]{2}== [A-Za-z0-9+/]{3}=)?\$"</code>	string (byte)
<b>userName</b> <i>required</i>	Имя пользователя	string

## TokenDTO

Информация о выданном токене

Name	Description	Schema
<b>expiresIn</b> <i>optional</i>	Срок действия токена в миллисекундах. Если null, то токен действует бесконечно	integer (int64)
<b>token</b> <i>required</i>	Токен	string

## UserCallInputDTO

Данные для добавления/изменения обращения пользователем

Name	Description	Schema
<b>description</b> <i>optional</i>	Детальное описание обращения	string
<b>objectIds</b> <i>required</i>	Объекты обслуживания	< integer (int64) > array
<b>problemTemplateId</b> <i>required</i>	Типовая проблема	integer (int64)

## UserDTO

Собственные данные пользователя

Name	Description	Schema
<b>client</b> <i>optional</i>	Клиент, которому принадлежит пользователь	<a href="#">ClientDTO</a>
<b>email</b> <i>optional</i>	e-mail пользователя	string
<b>id</b> <i>optional</i>	Уникальный идентификатор пользователя	integer (int64)
<b>name</b> <i>optional</i>	Имя пользователя	string

## Work

Связь обращения с объектом обслуживания

Name	Description	Schema
<b>call</b> <i>optional</i>	Обращение	<a href="#">Call</a>
<b>fixedAddress</b> <i>optional</i>	Переопределенный адрес	string
<b>fixedLatitude</b> <i>optional</i>	Переопределенная широта в градусах	number (double)
<b>fixedLongitude</b> <i>optional</i>	Переопределенная долгота в градусах	number (double)
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>object</b> <i>optional</i>	Объект обслуживания	<a href="#">ServiceObject</a>
<b>obstructions</b> <i>optional</i>	Перечень препятствий	< <a href="#">Obstruction</a> > array

Name	Description	Schema
<b>tasks</b> <i>optional</i>	Перечень задач	< <a href="#">WorkTask</a> > array

## WorkDTO

Работа

Name	Description	Schema
<b>fixedAddress</b> <i>optional</i>	Переопределенный адрес	string
<b>fixedLatitude</b> <i>optional</i>	Переопределенная широта в градусах	number (double)
<b>fixedLongitude</b> <i>optional</i>	Переопределенная долгота в градусах	number (double)
<b>object</b> <i>optional</i>	Объект обслуживания	<a href="#">ServiceObjectDTO</a>
<b>obstructions</b> <i>optional</i>	Задачи объекта обслуживания	< <a href="#">ObstructionDTO</a> > array
<b>tasks</b> <i>optional</i>	Задачи объекта обслуживания	< <a href="#">WorkTaskDTO</a> > array

## WorkInputDTO

Работа

Name	Description	Schema
<b>fixedAddress</b> <i>optional</i>	Переопределенный адрес	string
<b>fixedLatitude</b> <i>optional</i>	Переопределенная широта в градусах	number (double)
<b>fixedLongitude</b> <i>optional</i>	Переопределенная долгота в градусах	number (double)

Name	Description	Schema
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>objectId</b> <i>required</i>	Идентификатор объекта обслуживания	integer (int64)
<b>obstructions</b> <i>optional</i>	Перечень препятствий	< <a href="#">ObstructionInputDT</a> O > array
<b>tasks</b> <i>optional</i>	Задачи объекта обслуживания	< <a href="#">WorkTaskInputDTO</a> > array

## WorkTask

Задача обращения

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i> <i>read-only</i>	Идентификатор сущности	integer (int64)
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>planned</b> <i>optional</i>	Планируемая дата выполнения	string (date-time)
<b>status</b> <i>optional</i>	Статус задачи обращения	enum (New, Assigned, Canceled, Done)
<b>title</b> <i>optional</i>	Название задачи	string
<b>work</b> <i>optional</i>	Работа	<a href="#">Work</a>

## WorkTaskDTO

Задачи работы

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>optional</i>	Идентификатор задачи	integer (int64)
<b>planned</b> <i>optional</i>	Планируемая дата выполнения	string (date-time)
<b>status</b> <i>optional</i>	Статус задачи обращения	enum (New, Assigned, Canceled) Done,
<b>title</b> <i>optional</i>	Название задачи	string

## WorkTaskInputDTO

Задача на объект обслуживания

Name	Description	Schema
<b>isDeleted</b> <i>optional</i>	Пометка на удаление данного экземпляра сущности	boolean
<b>planned</b> <i>optional</i>	Планируемая дата выполнения	string (date-time)
<b>status</b> <i>optional</i>	Статус задачи обращения	enum (New, Assigned, Canceled) Done,
<b>title</b> <i>optional</i>	Название задачи	string