ОПИСАНИЕ API
«ITProject RFID Server 2.0»

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail**: order@itproject.ru** сайт **: www.itproject.ru**

Оглавление

1. Справочник «Типы объектов» 8
1.1. Получение списка типов объектов 8
1.2. Получение типа объекта по Id 9
1.3. Добавление типа объекта 9
1.4. Изменение типа объекта 10
1.5. Удаление типа объекта 10
2. Справочник «Объектов» 11
2.1. Получение списка объектов 11
2.2. Получение объекта по Id 12
2.3. Добавление объекта 13
2.4. Изменение объекта 13
2.5. Удаление объекта 14
3. Справочник «Зоны» 15
3.1. Получение списка зон 15
3.2. Получение зоны по Id 15
3.3. Добавление зоны 16
3.4. Изменение зоны 16
3.5. Удаление зоны 16
3.6. Получение списка объектов в зоне 17
4. Печать этикеток «Объектов» 18
4.1. Получение списка принтеров 18
4.2. Получение размера этикеток принтера 18
4.3. *Получение списка шаблонов этикеток* 18

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

4.4. Печать этикеток списка объектов 19

4.5. Печать нескольких этикеток 19

4.6. Получает превью этикетки 20

5. Справочник «Товары» 21

5.1. Получение списка товаров 21

5.2. Получение товара по Id 21

5.3. Добавление товара 22

5.4. Изменение товара 22

5.5. Удаление товара 23

5.6. Проданные товары 23

6. Справочник «Единицы товара» 24

6.1. Получение списка единиц товаров 24

6.2. Получение списка единиц товаров по товару 25

6.3. Получение единицы товара по Id 26

6.4. Добавление единицы товара 27

6.5. Изменение единицы товара 27

6.6. Удаление единицы товара 27

6.7. Получение местоположений единиц товара 28

7. Справочник «Штриховые коды для товаров» 29

7.1. Получение списка штриховых кодов 29

7.2. Получение штрихового кода по Id 30

7.3. Добавление штрихового кода к единице товара 30

7.4. Изменение штрихового кода 31

7.5. Удаление штрихового кода 31

8. Справочник «Валюты» 32

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

8.1. Получение списка валют 32
8.2. Получение валюты по Id 32
8.3. Добавление валюты 33
8.4. Изменение валюты 33
8.5. Удаление валюты 33
9. Справочник «Единицы измерения» 34
9.1. Получение списка единиц измерения 34
9.2. Получение единицы измерения по Id 34
9.3. Добавление единицы измерения 35
9.4. Изменение единицы измерения 35
9.5. Удаление единицы измерения 35
10. Печать этикеток «Товаров» 36
10.1. Получение списка принтеров 36
10.2. Получение размера этикетки принтера 36
10.3. *Получение списка шаблонов этикеток* 36
10.4. Печать этикеток 36
10.5. Печать этикеток с передачей параметров 37
10.6. Получает превью этикетки 38
10.7. Получает превью этикетки с передачей параметров 38
10.8. Печать этикетки с серийным номером SGTIN 38
11. Перемещение 40
11.1. Перемещение по EPC метки 40
11.2. Перемещение основного средства по инвентарному номеру 40
12. Комплектация типов объектов 41
12.1. Получение списка комплектов типов объектов 41

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

12.2. Получение комплекта по Id 41
12.3. Добавление комплекта 42
12.4. Изменение комлекта 43
12.5. Удаление комплекта 43
13. Комплектация объектов 44
13.1. Получение списка комплектов объектов 44
13.2. Получение комплекта по Id 44
13.3. Добавление комплекта 45
13.4. Изменение комлекта 45
13.5. Удаление комплекта 46
14. Справочник «Ответственные лица» 47
14.1. Получение списка ответственных лиц 47
14.2. Получение ответственного лица по Id 47
14.3. Добавление ответственного лица 48
14.4. Изменение ответственного лица 48
14.5. Удаление ответственного лица 48
15. Справочник «Местоположения» 49
15.1. Получение списка местоположений 49
15.2. Получение местоположения по Id 49
15.3. Добавление местоположения 50
15.4. Изменение местоположения 50
15.5. Удаление местоположения 51
16. Справочник «Книги основных средств» 52
16.1. Получение списка книг основных средств 52
16.2. Получение книги основных средств по Id 52

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

16.3. Добавление книги основных средств 52
16.4. Изменение книги основных средств 53
16.5. Удаление книги основных средств 53
17. Справочник «Основные средства» 54
17.1. Получение списка основных средств 54
17.2. Получение основного средства по Id 55
17.3. Добавление основного средства 55
17.4. Изменение основного средства 55
17.5. Удаление основного средства 56
18. Справочник «Инвентарных номеров» 57
18.1. Получение списка инвентарных номером 57
18.2. Получение списка инвентарных номеров по основному средству 57
18.3. Получение инвентарного номера по Id 58
18.4. Добавление инвентарного номера 58
18.5. Изменение инвентарного номера 59
18.6. Удаление инвентарного номера 60
19. Справочник «Метки» 61
19.1. Получение списка меток 61
19.2. Получение метки по Id 61
19.3. Добавление метки 62
19.4. Изменение метки 62
19.5. Удаление метки 62
20. Справочник «Правила доступа» 63
20.1. Получение списка правил доступа 63
20.2. Получение правила доступа по Id 63

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

20.3. Назначение правила доступа по коду метки. 64

20.4. Отвязка правила доступа по коду метки. 64

1. Справочник «Типы объектов»

1.1. Получение списка типов объектов

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/objecttypes/?$expand=Characters

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "value": [
    {
      "Id": int,
      "Name": string,
      "IsSystem": bool,
      "Characters": [
        {
          "Id": int,
          "Desc": string,
          "Sort": int?,
          "TypeId": int,
          "IsUnique": bool,
          "IsRequired": bool,
          "IsReadOnly": bool,
          "DefaultValue": string
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Id – уникальный идентификатор типа объекта,

Name – наименование типа объекта,

IsSystem – системный тип объекта,

Characters – характеристики типа объекта:

Id – уникальный идентификатор характеристики,

Desc – наименование характеристики,

Sort – порядок сортировки характеристик,

TypeId – тип объекта для которого заведена характеристика,

IsUnique – если true значение характеристики может быть заведено, только одному объекту,

IsRequired – если true значение характеристики обязательно должно быть заполнено для объекта,

Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

IsReadOnly – если true у объекта нельзя изменить значение характеристкики,

DefaultValue – значение характеристики по умолчанию.

1.2. Получение типа объекта по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/objecttypes/{id}?$expand=Characters

Id – идентификатор типа объекта.

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "Id": int,
4.    "Name": string,
5.    "IsSystem": bool,
6.    "Characters": [
7.      {
8.        "Id": int,
9.        "Desc": string,
10.       "Sort": int?,
11.       "TypeId": int,
12.       "IsUnique": bool,
13.       "IsRequired": bool,
14.       "IsReadOnly": bool,
15.       "DefaultValue": string
16.     }
17.   ]
18. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка типов объектов пункт 1.1.

1.3. Добавление типа объекта

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/objecttypes/

Тело запроса:

```
1.  {
2.    "Name": string,
3.    "Characters": [
4.      {
5.        "Desc": string,
6.        "Sort": int?,
7.        "IsUnique": bool,
8.        "IsRequired": bool,
9.        "IsReadOnly": bool,
10.       "DefaultValue": string
11.     }
12.   ]
13. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка типов объектов пункт 1.1.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

1.4. Изменение типа объекта

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/objecttypes/{id}

Id – идентификатор типа объекта.

Тело запроса:

```
1.  {
2.    "Id": int,
3.    "Name": string,
4.    "Characters": [
5.      {
6.        "Id": int,
7.        "Desc": string,
8.        "Sort": int?,
9.        "IsUnique": bool,
10.       "IsRequired": bool,
11.       "IsReadOnly": bool,
12.       "DefaultValue": string
13.     }
14.   ]
15. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка типов объектов пункт 1.1.

1.5. Удаление типа объекта

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/objecttypes/{id}

Id – идентификатор типа объекта.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

2. Справочник «Объектов»

2.1. Получение списка объектов

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/objects/?$expand=CharacterSets,Tag

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "Id": int,
6.        "Desc": string,
7.        "Comment": string,
8.        "TypeId": int,
9.        "ParentId": int?,
10.       "IsCategory": bool,
11.       "Udt_Ts": DateTime,
12.       "CharacterSets": [
13.         {
14.           "Id": int,
15.           "CharId": int,
16.           "ObjectId": int,
17.           "Value": string
18.         }
19.       ],
20.       "Tag": {
21.         "Id": int,
22.         "TagId": string,
23.         "Description": string,
24.         "ObjectId": int,
25.         "Udt_Ts": DateTime
26.       }
27.     }
28.   ]
29. }
```

Id – уникальный идентификатор объекта,

Desc – наименование объекта,

Comment – комментарий,

TypeId – идентификатор типа объекта,

ParentId – идентификатор категории,

IsCategory – категория объекта,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения объекта,

CharacterSets – значения характеристики объекта:

Id – уникальный идентификатор значения характеристики,

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

CharId – идентификатор характеристики,

ObjectId – идентификатор объекта,

Value – значение характеристики;

Tag – метка привязанная к объекту:

Id – уникальный идентификатор метки,

TagId – код записанный на метку (EPC),

Description – описание,

ObjectId – код объекта,

Udt_Ts – дата и время добавления/изменения метки.

2.2. Получение объекта по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/objects/{id}?$expand=CharacterSets,Tag

Id – идентификатор объекта.

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "Id": int,
  "Desc": string,
  "Comment": string,
  "TypeId": int,
  "ParentId": int?,
  "IsCategory": bool,
  "Udt_Ts": DateTime,
  "CharacterSets": [
    {
      "Id": int,
      "CharId": int,
      "ObjectId": int,
       "Value": string
    }
  ],
  "Tag": {
    "Id": int,
    "TagId": string,
    "Description": string,
    "ObjectId": int,
    "Udt_Ts": DateTime
  }
}
```


Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

Поля соответствуют запросу получения списка объектов пункт 2.1.

2.3. Добавление объекта

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/objects/

Тело запроса:

```
1.  {
2.    "Desc": string,
3.    "Comment": string,
4.    "TypeId": int?,
5.    "ParentId": int?,
6.    "IsCategory": bool,
7.    "CharacterSets": [
8.      {
9.        "CharId": int,
10.       "Value": string
11.     }
12.   ],
13.   "Tag": string
14. }
```

Tag – код записанный на метку (EPC),

CharId – идентификатор характеристики типа объекта,

остальные поля соответствуют запросу получения списка объектов пункт 2.1.

2.4. Изменение объекта

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/objects/{id}

Id – идентификатор объекта.

Тело запроса:

```
1.  {
2.    "Id": int,
3.    "Desc": string,
4.    "Comment": string,
5.    "ParentId": int?,
6.    "CharacterSets": [
7.      {
8.        "CharId": int,
9.        "Value": string
10.     }
11.   ],
12.   "Tag": string
```


Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

```
13. }
```

Tag – код записанный на метку (EPC),

CharId – идентификатор характеристики типа объекта,

остальные поля соответствуют запросу получения списка объектов пункт 2.1.

2.5.Удаление объекта

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/objects/{id}

Id – идентификатор объекта.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail**: order@itproject.ru** сайт **: www.itproject.ru**

3. Справочник «Зоны»

3.1. Получение списка зон

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/zones

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "value": [
    {
      "Id": int,
      "ExtCode": string,
      "ParentId": int,
      "Name": string,
      "Comment": string
    }
  ]
}
```

Id – уникальный идентификатор зоны,

ExtCode – идентификатор из внешней системы,

ParentId – идентификатор родительской зоны,

Name – наименование зоны,

Comment – комментарий.

3.2. Получение зоны по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/zones/{id}

Id – идентификатор зоны.

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "Id": int,
  "ExtCode": string,
  "ParentId": int,
  "Name": string,
  "Comment": string
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка зон пункт 3.1.

Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

3.3.Добавление зоны

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/zones/

Тело запроса:

```
1. {
2.   "ExtCode": string,
3.   "ParentId": int,
4.   "Name": string,
5.   "Comment": string
6. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка зон пункт 3.1.

3.4.Изменение зоны

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/zones/{id}

Id – идентификатор зоны.

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Id": int,
3.   "ExtCode": string,
4.   "ParentId": int,
5.   "Name": string,
6.   "Comment": string
7. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка зон пункт 3.1.

3.5.Удаление зоны

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/zones/{id}

Id – идентификатор зоны.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

3.6. Получение списка объектов в зоне

Тип запроса: GET

URL: http://server:port/odata/zones/{id}/presence/

Id – идентификатор зоны.

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "TagId": string,
6.        "Description": string,
7.        "ObjectId": int,
8.        "ObjectType": int,
9.        "TimeEntry": DateTime,
10.       "IsSold": bool
11.     }
12.   ]
13. }
```

TagId – код метки,

Description – наименование объекта,

ObjectId – идентификатор объекта,

ObjectType – тип объекта (0 – товар, 1 – основное средство, 2 - объект),

TimeEntry - время входа в зону,

IsSold - товар продан.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

4. Печать этикеток «Объектов»

4.1.Получение списка принтеров

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/Api/Printer/PrintersList

Тело ответа:

```
1. {
2.   "Printers": [
3.     {
4.       "PrinterName": string
5.     }
6.   ]
7. }
```

PrinterName – имя принтера.

4.2.Получение размера этикеток принтера

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/Api/Printer/PaperSizes?PrinterName={PrinterName}

PrinterName – имя принтера.

Тело ответа:

```
1. {
2.   "PaperName": string
3. }
```

PaperName – размер этикетки.

4.3.*Получение списка шаблонов этикеток*

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/Api/Printer/ObjectLabelTemplates

Тело ответа:

```
1. [
2.   {
3.     "TemplateName": string
4.   }
5. }
```

TemplateName – имя шаблона этикетки.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

4.4. Печать этикеток списка объектов

HTTP метод: GET

URL:
http://server:port/Api/Printer/PrintObjectLabel?Id={Id}&Template={TemplateName}

Id – список уникальных идентификаторов объекта, через запятую,

TemplateName – имя шаблона этикетки.

```
1. [
2.   {
3.      "Id": int,
4.      "TagID": string
5.   }
6. ]
```

Id – уникальный идентификатор объекта,

TagId – код записанный на метку (EPC).

4.5. Печать нескольких этикеток

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/Api/Printer/PrintObjectLabel

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Objects": [
3.     {
4.       "Id": int,
5.       "Count": int
6.     }
7.   ]
8. }
```

Id – уникальный идентификатор объекта,

Count – количество этикеток.

Тело ответа:

```
1. [
2.   {
3.     "Id": int,
4.     "TagID": string
5.   }
6. ]
```

Id – уникальный идентификатор объекта,

TagId – код записанный на метку (EPC).

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

4.6. Получает превью этикетки

HTTP метод: GET

URL:
http://server:port/Api/Printer/CreateObjectLabelPreview?Id={Id}&Template={TemplateName}

Id – уникальный идентификатор объекта,

TemplateName – имя шаблона этикетки.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail**: order@itproject.ru** сайт **: www.itproject.ru**

5. Справочник «Товары»

5.1. Получение списка товаров

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/goods/?$expand=GoodsUnits

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "Id": int,
6.        "ExtCode": string,
7.        "ParentId": int?,
8.        "Desc": string,
9.        "Article": string,
10.       "From1C": bool,
11.       "IsWeight": bool,
12.       "IsCategory": bool,
13.       "Udt_Ts": DateTime,
14.       "GoodsUnits": […]
15.     }
16.   ]
17. }
```

Id – уникальный идентификатор товара,

ExtCode – уникальный идентификатор из внешней системы,

Desc – наименование товара,

Article – артикул,

From1C – товар выгружен из 1С,

IsWeight – весовой товар,

ParentId – идентификатор категории,

IsCategory – категория товара,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения товара,

GoodsUnits – список единиц товаров привязанных к товару (полное описание пункт 6.1).

5.2. Получение товара по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/goods/{id}?$expand= GoodsUnits

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Id – идентификатор товара.

Тело ответа:

```
1. {
2.   "@odata.context": string,
3.   "Id": int,
4.   "ExtCode": string,
5.   "ParentId": int?,
6.   "Desc": string,
7.   "Article": string,
8.   "From1C": bool,
9.   "IsWeight": bool,
10.  "IsCategory": bool,
11.  "Udt_Ts": DateTime,
12.  "GoodsUnits": […]
13. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка товаров пункт 5.1.

5.3. Добавление товара

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/goods/

Тело запроса:

```
1. {
2.   "ExtCode": string,
3.   "ParentId": int?,
4.   "Desc": string,
5.   "Article": string,
6.   "IsWeight": bool,
7.   "IsCategory": bool
8. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка товаров пункт 5.1.

5.4. Изменение товара

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/goods/{id}

Id – идентификатор товара.

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Id": int,
3.   "ParentId": int?,
4.   "Desc": string,
5.   "Article": string,
6.   "IsWeight": bool
7. }
```


Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Поля соответствуют запросу получения списка товаров пункт 5.1.

5.5. Удаление товара

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/goods/{id}

Id – идентификатор товара.

5.6. Проданные товары

Тип запроса: POST

URL: http://server:port/odata/goods/soldgoods

Тело запроса:

```
1. [
2.   string
3. ]
```

Список меток проданных товаров.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail**: order@itproject.ru** сайт **: www.itproject.ru**

6. Справочник «Единицы товара»

6.1. Получение списка единиц товаров

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/goodsunits/

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "Id": int,
6.        "ExtCode": string,
7.        "GID": int,
8.        "Desc": string,
9.        "PriceBuy": double,
10.       "PriceSell": double,
11.       "Weight": double,
12.       "CurrId": int,
13.       "UnitId": int,
14.       "From1C": bool,
15.       "Udt_Ts": DateTime,
16.       "Currency": {…},
17.       "Unit": {…},
18.       "Goods": {…},
19.       "Tag": [
20.         {
21.           "Id": int,
22.           "TagId": string,
23.           "Description": string,
24.           "ObjectId": int,
25.           "Udt_Ts": DateTime
26.         }
27.       ],
28.       "BarCodes": […]
29.     }
30.   ]
31. }
```

Id – уникальный идентификатор единицы товара,

ExtCode – уникальный идентификатор из внешней системы,

Desc – наименование единицы товара,

PriceBuy – цена покупки,

PriceSell – цена продажи,

Weight – вес,

CurrId – идентификатор валюты,

UnitId – идентификатор единицы измерения,

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

From1C – единица товара выгружен из 1С,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения товара,

Currency – валюта (полное описание в пункте 8.1),

Unit – единица измерения (полное описание в пункте 9.1),

Goods – товар (полное описание в пункте 5.1),

Tag – метки привязанные к единицы товара:

Id – уникальный идентификатор метки,

TagId – код записанный на метку (EPC),

Description – описание,

ObjectId – код единицы товара,

Udt_Ts – дата и время добавления/изменения метки;

BarCodes – штриховые коды единицы товара (полное описание в пункте 7.1).

6.2. Получение списка единиц товаров по товару

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/goods/{id}/goodsunits/

Id – идентификатор товара.

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "value": [
    {
      "Id": int,
      "ExtCode": string,
      "GID": int,
      "Desc": string,
      "PriceBuy": float,
      "PriceSell": float,
      "Weight": float,
      "CurrId": int,
      "UnitId": int,
      "From1C": bool,
      "Udt_Ts": DateTime,
      "Currency": {…},
      "Unit": {…},
      "Goods": {…},
      "Tag": [
        {
          "Id": int,
          "TagId": string,
```


Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

```
23.           "Description": string,
24.           "ObjectId": int,
25.           "Udt_Ts": DateTime
26.         }
27.       ],
28.       "BarCodes": […]
29.     }
30.   ]
31. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка единиц товаров пункт 6.1.

6.3. Получение единицы товара по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/goodsunits/{id}

Id – идентификатор единицы товара.

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "Id": int,
4.    "ExtCode": string,
5.    "GID": int,
6.    "Desc": string,
7.    "PriceBuy": float,
8.    "PriceSell": float,
9.    "Weight": float,
10.   "CurrId": int,
11.   "UnitId": int,
12.   "From1C": bool,
13.   "Udt_Ts": DateTime,
14.   "Currency": {…},
15.   "Unit": {…},
16.   "Goods": {…},
17.   "Tag": [
18.     {
19.       "Id": int,
20.       "TagId": string,
21.       "Description": string,
22.       "ObjectId": int,
23.       "Udt_Ts": DateTime
24.     }
25.   ],
26.   "BarCodes": […],
27.   "CharacterSets": [
28.     {
29.       "Id": int,
30.       "CharId": int,
31.       "ObjectId": int,
32.       "Value": string,
33.       "Character": {
34.         "Id": int,
35.         "Desc": string
36.       }
37.     }
38.   ]
39. }
```


Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Поля соответствуют запросу получения списка единиц товаров пункт 6.1.

6.4. Добавление единицы товара

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/goods/{id}/goodsunits/

Id – идентификатор товара.

Тело запроса:

```
{
  "ExtCode": string,
  "PriceBuy": float,
  "PriceSell": float,
  "Weight": float,
  "CurrId": int?,
  "UnitId": int?
}
```

CurrId – идентификатор валюты (необязательно),

UnitId – идентификатор единицы измерения (необязательно),

остальные поля соответствуют запросу получения списка единиц товаров пункт 6.1.

6.5. Изменение единицы товара

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/goodsunits/{id}

Id – идентификатор единицы товара.

Тело запроса:

```
{
  "Id": int,
  "PriceBuy": float,
  "PriceSell": float,
  "Weight": float,
  "CurrId": int?,
  "UnitId": int?
}
```

CurrId – идентификатор валюты (необязательно),

UnitId – идентификатор единицы измерения (необязательно),

остальные поля соответствуют запросу получения списка единиц товаров пункт 6.1.

6.6. Удаление единицы товара

Тип запроса: DELETE

Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

URL: http://server:port/odata/goodsunits/{id}

Id – идентификатор единицы товара.

6.7. Получение местоположений единиц товара

Тип запроса: GET

URL: http://server:port/odata/goodsunits/{id}/location/

Id – идентификатор единицы товара.

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "TagId": string,
6.        "ZoneId": int,
7.        "ParentZoneId": int,
8.        "ZoneName": string,
9.        "TimeEntry": DateTime,
10.       "IsSold": bool
11.     }
12.   ]
13. }
```

TagId – код метки,

ZoneId – идентификатор зоны,

ParentZoneId – идентификатор родительской зоны,

ZoneName – наименование зоны,

TimeEntry - время входа в зону,

IsSold - товар продан.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

7. Справочник «Штриховые коды для товаров»

7.1. Получение списка штриховых кодов

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/goodsunits/{id}/barcodes/

Id – идентификатор единицы товара

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "Id": int,
6.        "BC": string,
7.        "Udt_Ts": DateTime,
8.        "CharacterSets": [
9.          {
10.           "Id": int,
11.           "CharId": int,
12.           "ObjectId": int,
13.           "Value": string,
14.           "Character": {
15.             "Id": int,
16.             "Desc": string
17.           }
18.         }
19.       ]
20.     }
21.   ]
22. }
```

Id – уникальный идентификатор штрихового кода,

BC – штриховой код,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения штрихового кода,

CharacterSets – значения характеристик единицы товара:

Id – уникальный идентификатор значения характеристики,

CharId – идентификатор характеристики,

ObjectId – идентификатор объекта,

Value – значение характеристики,

Character – характеристика единицы товара:

Id – уникальный идентификатор характеристики,

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Desc – наименование характеристики.

7.2. Получение штрихового кода по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/barcodes/{id}

Id – идентификатор штрихового кода.

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "Id": int,
4.    "BC": string,
5.    "Udt_Ts": DateTime,
6.    "CharacterSets": [
7.      {
8.        "Id": int,
9.        "CharId": int,
10.       "ObjectId": int,
11.       "Value": string,
12.       "Character": {
13.         "Id": int,
14.         "Desc": string
15.       }
16.     }
17.   ]
18. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка единиц товаров пункт 7.1.

7.3. Добавление штрихового кода к единице товара

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/goodsunits/{id}/barcodes/

Id – идентификатор единицы товара.

Тело запроса:

```
1.  {
2.    "BarCode": string,
3.    "CharacterSets": [
4.      {
5.        "Desc": string,
6.        "Value": string
7.      }
8.    ]
9.  }
```

BarCode – штриховой код товара,

CharacterSets – список характеристик:

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Desc – наименование характеристика,

Value – значение характеристики.

7.4. Изменение штрихового кода

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/barcodes/{id}

Id – идентификатор штрихового кода.

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Id": int,
3.   "CharacterSets": [
4.     {
5.       "Desc": string,
6.       "Value": string
7.     }
8.   ]
9. }
```

Поля соответствуют запросу добавления штрихового кода пункт 7.3.

7.5. Удаление штрихового кода

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/barcodes/{id}

Id – идентификатор штрихового кода.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

8. Справочник «Валюты»

8.1. Получение списка валют

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/currencies/

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "Id": int,
6.        "ExtCode": string,
7.        "Desc": string,
8.        "Code": int,
9.        "From1C": bool,
10.       "IsDefault": bool,
11.       "Udt_Ts": DateTime
12.     }
13.   ]
14. }
```

Id – уникальный идентификатор валюты,

ExtCode – кода валюты из внешней системы,

Desc – описание валюты,

Code – международный код валюты,

From1C – валюта выгружена из 1С,

IsDefault – валюта присваивается товарам по умолчанию,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения валюты.

8.2. Получение валюты по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/currencies/{id}

Id – идентификатор валюты.

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "Id": int,
4.    "ExtCode": string,
5.    "Desc": string,
6.    "Code": int,
7.    "From1C": bool,
```


Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

```
8.    "IsDefault": bool,
9.    "Udt_Ts": DateTime
10. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка валют пункт 8.1.

8.3.Добавление валюты

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/currencies/

Тело запроса:

```
1. {
2.    "ExtCode": string,
3.    "Desc": string,
4.    "Code": int,
5.    "IsDefault": bool
6. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка валют пункт 8.1.

8.4.Изменение валюты

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/currencies/{id}

Id – идентификатор валюты.

Тело запроса:

```
1. {
2.    "Id": int,
3.    "ExtCode": string,
4.    "Desc": string,
5.    "Code": int,
6.    "IsDefault": bool
7. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка валют пункт 8.1.

8.5.Удаление валюты

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/currencies/{id}

Id – идентификатор валюты.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

9. Справочник «Единицы измерения»

9.1. Получение списка единиц измерения

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/units/

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "Id": int,
6.        "ExtCode": string,
7.        "Desc": string,
8.        "From1C": bool,
9.        "IsSystem": bool,
10.       "Udt_Ts": DateTime
11.     }
12.   ]
13. }
```

Id – уникальный идентификатор единицы измерения,

ExtCode – кода единицы измерения из внешней системы,

Desc – описание единицы измерения,

From1C – единица измерения выгружена из 1С,

IsSystem – системная единица измерения (нельзя редактировать и удалить),

Udt_Ts – дата и время создания/изменения единицы измерения.

9.2. Получение единицы измерения по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/units/{id}

Id – идентификатор единицы измерения.

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "Id": int,
4.    "ExtCode": string,
5.    "Desc": string,
6.    "From1C": bool,
7.    "IsSystem": bool,
8.    "Udt_Ts": DateTime
9.  }
```


Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Поля соответствуют запросу получения списка единиц измерения пункт 9.1.

9.3. Добавление единицы измерения

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/units/

Тело запроса:

```
{
  "ExtCode": string,
  "Desc": string
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка единиц измерения пункт 9.1.

9.4. Изменение единицы измерения

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/units/{id}

Id – идентификатор валюты.

Тело запроса:

```
{
  "Id": int,
  "ExtCode": string,
  "Desc": string
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка единиц измерения пункт 9.1.

9.5. Удаление единицы измерения

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/units/{id}

Id – идентификатор единицы измерения.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

10. Печать этикеток «Товаров»

10.1. Получение списка принтеров

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/Api/Printer/PrintersList

Тело ответа:

```
{
  "Printers": [
    {
      "PrinterName": string
    }
  ]
}
```

PrinterName – имя принтера.

10.2. Получение размера этикетки принтера

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/Api/Printer/PaperSizes?PrinterName={PrinterName}

PrinterName – имя принтера.

Тело ответа:

```
{
  "PaperName": string
}
```

PaperName – размер этикетки.

10.3. *Получение списка шаблонов этикеток*

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/Api/Printer/GoodsLabelTemplates

Тело ответа:

```
[
  {
     "TemplateName": string
  }
]
```

TemplateName – имя шаблона этикетки.

10.4. Печать этикеток

HTTP метод: GET

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

URL: http://server:port/Api/Printer/PrintGoodsLabel?BarCode={BarCode}&Count={Count}&TemplateName={TemplateName}

BarCode – штрих-код товара,

Count – количество этикеток,

TemplateName – имя шаблона этикетки.

Тело ответа:

```
1. [
2.   {
3.      "TagID": string
4.   }
5. ]
```

TagId – код записанный на метку (EPC).

10.5. Печать этикеток с передачей параметров

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/Api/Printer/PrintGoodsLabel?BarCode={BarCode}&Count={Count}&TemplateName={TemplateName}

BarCode – штрих-код товара,

Count – количество этикеток,

TemplateName – имя шаблона этикетки

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Parameters": [
3.     {
4.       "Name": string,
5.       "Value": string
6.     }
7.   ]
8. }
```

Name – имя параметра шаблона,

Value – значение параметра шаблона.

Тело ответа:

```
1. [
2.   {
3.     "TagID": string
4.   }
```


Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

```
5. ]
```

TagId – код записанный на метку (EPC).

10.6. Получает превью этикетки

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/Api/Printer/CreateGoodsLabelPreview?BarCode={BarCode}&TemplateName={TemplateName}

BarCode – штрих-код товара,

TemplateName – имя шаблона этикетки.

10.7. Получает превью этикетки с передачей параметров

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/Api/Printer/CreateGoodsLabelPreview?BarCode={BarCode}&Count={Count}&TemplateName={TemplateName}

BarCode – штрих-код товара,

Count – количество этикеток,

TemplateName – имя шаблона этикетки.

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Parameters": [
3.     {
4.       "Name": string,
5.       "Value": string
6.     }
7.   ]
8. }
```

Name – имя параметра шаблона,

Value – значение параметра шаблона.

10.8. Печать этикетки с серийным номером SGTIN

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/Api/Printer/PrintGoodsLabelWithSgtin?Name={Name}&QRCode={QRCode}&BarCode={BarCode}&Count={Count}&PrinterName={TemplateName}

Name – наименование товара,

Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

QRCode – ссылка на товар,

BarCode – штрих-код товара,

Count – количество этикеток,

TemplateName – имя шаблона этикетки.

Тело ответа:

```
1. [
2.   {
3.       "epc": string
4.       "uri": string
5.   }
6. ]
```

EPC – код записанный на метку,

URI – код записанный на метку в формате SGTIN96.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail**:** **order@itproject.ru** сайт **:** **www.itproject.ru**

11. Перемещение

11.1. Перемещение по EPC метки

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/api/moving/movebyepc/

Тело запроса:

```
{
  "Epc": string,
  "ZoneName": string
}
```

EPC – код записанный на метку,

ZoneName – наименование зоны, в которую перемещается метка.

11.2. Перемещение основного средства по инвентарному номеру

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/api/moving/moveasset/

Тело запроса:

```
{
  "InventNumber": string,
  "ZoneName": string
}
```

InventNumber – инвентарный номер основного средства,

ZoneName – наименование зоны, в которую перемещается метка.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

12. Комплектация типов объектов

12.1. Получение списка комплектов типов объектов

HTTP метод: GET

URL:http://server:port/odata/kits/?$expand=KitObjects

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "Id": int,
6.        "Name": string,
7.        "ObjectId": int,
8.        "TagObjectId": int,
9.        "KitObjects": [
10.         {
11.           "KitId": int,
12.           "ObjectId": int,
13.           "Count": int,
14.           "IsRequired": bool
15.         }
16.       ]
17.     }
18.   ]
19. }
```

Id – уникальный идентификатор комплекта,

Name – наименование комплекта,

ObjectId – уникальный идентификатор типа объекта,

TagObjectId – уникальный идентификатор типа объекта, метка которого будет привязана к комплекту,

KitObjects – список привязанных типов объектов к комплекту:

KitId – уникальный идентификатор комплекта,

ObjectId – идентификатор типа объекта,

Count – количество объектов данного типа в комплекте,

IsRequired – обязательный тип объекта в комплекте.

12.2. Получение комплекта по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/kits/{id}?$expand=KitObjects

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Id – идентификатор комплекта.

Тело ответа:

```
1. {
2.   "@odata.context": string,
3.   "Id": int,
4.   "Name": string,
5.   "ObjectId": int,
6.   "TagObjectId": int,
7.   "KitObjects": [
8.     {
9.        "KitId": int,
10.       "ObjectId": int,
11.       "Count": int,
12.       "IsRequired": bool
13.    }
14.  ]
15. }
```

Поля соответствуют запросу получения комплектов пункт 12.1.

12.3. Добавление комплекта

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/kits/

Тело запроса:

```
1. {
2.   "ObjectId": int,
3.   "TagObjectId": int?,
4.   "KitObjects": [
5.     {
6.       "ObjectId": int,
7.       "Count": int,
8.       "IsRequired": bool
9.     }
10.  ]
11. }
```

ObjectId – уникальный идентификатор типа объекта,

TagObjectId - уникальный идентификатор типа объекта, метка которого будет привязана к комплекту,

KitObjects – список привязываемых типов объектов к комплекту:

ObjectId – уникальный идентификатор типа объекта,

Count – количество объектов данного типа в комплекте,

IsRequired – обязательный тип объекта в комплекте.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

12.4. Изменение комлекта

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/kits/{id}

Id – идентификатор комплекта.

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Id": int,
3.   "TagObjectId": int?,
4.   "KitObjects": [
5.     {
6.       "ObjectId": int,
7.       "Count": int,
8.       "IsRequired": bool
9.     }
10.  ]
11. }
```

Id – уникальный идентификатор комплекта,

TagObjectId – уникальный идентификатор типа объекта, метка которого будет привязана к комплекту,

KitObjects – список привязываемых типов объектов к комплекту:

ObjectId – уникальный идентификатор типа объекта,

Count – количество объектов данного типа в комплекте,

IsRequired – обязательный тип объекта в комплекте.

12.5. Удаление комплекта

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/kits/{id}

Id – идентификатор комплекта.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

13. Комплектация объектов

13.1. Получение списка комплектов объектов

HTTP метод: GET

URL:http://server:port/odata/createdkits/?$expand=KitObjects

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "value": [
4.      {
5.        "Id": int,
6.        "KitId": int,
7.        "Name": string,
8.        "ObjectId": int,
9.        "KitObjects": [
10.         {
11.           "Id": int,
12.           "KitId": int,
13.           "ObjectId": int
14.         }
15.       ]
16.     }
17.   ]
18. }
```

Id – уникальный идентификатор комплекта,

KitId – уникальный идентификатор комплекта типа объекта,

Name – наименование комплекта,

ObjectId – уникальный идентификатор объекта,

KitObjects – список привязанных объектов к комплекту:

Id – уникальный идентификатор,

KitId – уникальный идентификатор комплекта типа объекта,

ObjectId – идентификатор объекта.

13.2. Получение комплекта по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/createdkits/{id}?$expand=KitObjects

Id – идентификатор комплекта.

Тело ответа:

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

```
{
  "@odata.context": string,
  "Id": int,
  "KitId": int,
  "Name": string,
  "ObjectId": int,
  "KitObjects": [
    {
      "Id": int,
      "KitId": int,
      "ObjectId": int
    }
  ]
}
```

Поля соответствуют запросу получения комплектов пункт 13.1.

13.3. Добавление комплекта

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/createdkits/

Тело запроса:

```
{
  "ObjectId": int,
  "KitObjects": [
    {
      "ObjectId": int
    }
  ]
}
```

ObjectId – уникальный идентификатор объекта,

KitObjects – список привязываемых объектов к комплекту:

ObjectId – уникальный идентификатор объекта.

13.4. Изменение комлекта

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/createdkits/{id}

Id – идентификатор комплекта.

Тело запроса:

```
{
  "Id": int,
  "KitObjects": [
    {
      "ObjectId": int
    }
  ]
}
```


Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

Id – уникальный идентификатор комплекта,

KitObjects – список привязываемых объектов к комплекту:

ObjectId – уникальный идентификатор объекта.

13.5. Удаление комплекта

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/createdkits/{id}

Id – идентификатор комплекта.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail**: order@itproject.ru** сайт **: www.itproject.ru**

14. Справочник «Ответственные лица»

14.1. Получение списка ответственных лиц

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/fucntionaries/

Тело ответа:

```
1. {
2.   "@odata.context": string,
3.   "value": [
4.     {
5.       "Id": int,
6.       "FIO": string,
7.       "JobTitle": string,
8.       "ExtCode": string,
9.       "From1C": int,
10.      "Udt_Ts": DateTime
11.    }
12.  ]
13. }
```

Id – уникальный идентификатор ответственного лица,

FIO – ФИО ответственного лица,

JobTitle– должность,

ExtCode – код ответственного лица из внешней системы,

From1C– выгружено из 1С,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения ответственного лица.

14.2. Получение ответственного лица по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/fuctionaries/{id}

Id – идентификатор ответственного лица.

Тело ответа:

```
1. {
2.   "@odata.context": string,
3.   "Id": int,
4.   "FIO": string,
5.   "JobTitle": string,
6.   "ExtCode": bool,
7.   "From1C": int,
8.   "Udt_Ts": DateTime
9. }
```


Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

Поля соответствуют запросу получения списка ответственных лиц пункт 14.1.

14.3. Добавление ответственного лица

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/fuctionaries/

Тело запроса:

```
{
  "FIO": string,
  "JobTitle": string
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка ответственных лиц пункт 14.1.

14.4. Изменение ответственного лица

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/fuctionaries/{id}

Id – идентификатор ответственного лица.

Тело запроса:

```
{
  "Id": int,
  "FIO": string,
  "JobTitle": string
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка ответственных лиц пункт 14.1.

14.5. Удаление ответственного лица

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/fuctionaries/{id}

Id – идентификатор ответственного лица.

Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

15. Справочник «Местоположения»

15.1. Получение списка местоположений

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/locations/

Тело ответа:

```
1. {
2.   "@odata.context": string,
3.   "value": [
4.     {
5.       "Id": int,
6.       "ExtCode": string,
7.       "Desc": string,
8.       "ParentId": int?,
9.       "IsCategory": int,
10.      "From1C": int,
11.      "Udt_Ts": DateTime,
12.      "OrgCode": DateTime
13.    }
14.  ]
15. }
```

Id – уникальный идентификатор местоположения,

ExtCode – код местоположения из внешней системы,

Desc – наименование местоположения,

ParentId – идентификатор категории,

IsCategory - категория местоположения,

From1C – выгружено из 1С,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения местоположения,

OrgCode - код организации.

15.2. Получение местоположения по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/locations/{id}

Id – идентификатор местоположения.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "Id": int,
  "ExtCode": string,
  "Desc": string,
  "ParentId": int?,
  "IsCategory": int,
  "From1C": int,
  "Udt_Ts": DateTime,
  "OrgCode": DateTime
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка местоположений пункт 15.1.

15.3. Добавление местоположения

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/locations/

Тело запроса:

```
{
  "Desc": string,
  "ParentId": int?,
  "IsCategory": bool
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка местоположений пункт 15.1.

15.4. Изменение местоположения

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/locations/{id}

Id – идентификатор местоположения.

Тело запроса:

```
{
  "Id": int,
  "Desc": string,
  "ParentId": int?
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка местоположений пункт 15.1.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

15.5. Удаление местоположения

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/locations/{id}

Id – идентификатор местоположения.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail**: order@itproject.ru** сайт **: www.itproject.ru**

16. Справочник «Книги основных средств»

16.1. Получение списка книг основных средств

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/capitalbooks/

Тело ответа:

```
1. {
2.   "@odata.context": string,
3.   "value": [
4.     {
5.       "Id": int,
6.       "ExtCode": string,
7.       "Desc": string,
8.       "Udt_Ts": DateTime
9.     }
10.  ]
11. }
```

Id – уникальный идентификатор книги основных средств,

ExtCode – код книги основных средств из внешней системы,

Desc – наименование книги основных средств,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения книги основных средств.

16.2. Получение книги основных средств по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/capitalbooks/{id}

Id – идентификатор книги основных средств.

Тело ответа:

```
1. {
2.   "@odata.context": string,
3.   "Id": int,
4.   "ExtCode": string,
5.   "Desc": string,
6.   "Udt_Ts": DateTime
7. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка книг основных средств пункт 16.1.

16.3. Добавление книги основных средств

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/capitalbooks/

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Desc": string
3.  }
```

Поля соответствуют запросу получения списка книг основных средств пункт 16.1.

16.4. Изменение книги основных средств

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/capitalbooks/{id}

Id – идентификатор книги основных средств.

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Id": int,
3.   "Desc": string
4. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка книг основных средств пункт 16.1.

16.5. Удаление книги основных средств

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/capitalbooks/{id}

Id – идентификатор книги основных средств.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

17. Справочник «Основные средства»

17.1. Получение списка основных средств

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/capitals/

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "value": [
    {
      "Id": int,
      "ExtCode": string,
      "Desc": string,
      "ParentId": int?,
      "IsCategory": int,
      "CurrId": int?,
      "Price": float,
      "AcctCount": float,
      "RegDate": float,
      "Weight": float,
      "From1C": int,
      "Udt_Ts": DateTime
    }
  ]
}
```

Id – уникальный идентификатор основного средства,

ExtCode – код основного средства из внешней системы,

Desc – наименование основного средства,

ParentId – идентификатор категории,

IsCategory - категория основного средства,

CurrId - идентификатор валюты,

Price - цена,

AcctCount - учетное количество,

RegDate - дата и время создания основного средства

Weight - вес,

From1C – выгружено из 1С,

Udt_Ts – дата и время изменения основного средства.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

17.2. Получение основного средства по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/capitals/{id}

Id – идентификатор основного средства.

Тело ответа:

```
1.  {
2.    "@odata.context": string,
3.    "Id": int,
4.    "ExtCode": string,
5.    "Desc": string,
6.    "ParentId": int?,
7.    "IsCategory": int,
8.    "CurrId": int?,
9.    "Price": float,
10.   "AcctCount": float,
11.   "RegDate": float,
12.   "Weight": float,
13.   "From1C": int,
14.   "Udt_Ts": DateTime
15. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка основных средств пункт 17.1.

17.3. Добавление основного средства

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/capitals/

Тело запроса:

```
1.  {
2.    "ExtCode": string,
3.    "Desc": string,
4.    "ParentId": int?,
5.    "IsCategory": bool,
6.    "Price": float?,
7.    "Weight": float?
8.  }
```

Поля соответствуют запросу получения списка местоположений пункт 17.1.

17.4. Изменение основного средства

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/capitals/{id}

Id – идентификатор основного средства.

Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Id": int,
3.   "ExtCode": string,
4.   "Desc": string,
5.   "ParentId": int?,
6.   "IsCategory": bool,
7.   "Price": float?,
8.   "Weight": float?
9. }
```

Поля соответствуют запросу получения списка основных средств пункт 17.1.

17.5. Удаление основного средства

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/capitals/{id}

Id – идентификатор основного средства.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

18. Справочник «Инвентарных номеров»

18.1. Получение списка инвентарных номером

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/inventorynumbers/

Тело ответа:

```
1. {
2.   "@odata.context": string,
3.   "value": [
4.     {
5.       "Id": int,
6.       "CapId": int,
7.       "FuncId": int?,
8.       "CBId": int?,
9.       "LocId": int?,
10.      "Number": string,
11.      "ExtCode": string,
12.      "From1C": int,
13.      "Udt_Ts": DateTime
14.    }
15.  ]
16. }
```

Id – уникальный идентификатор инвентарного номера,

CapId – идентификатор основного средства,

FuncId – идентификатор ответственного лица,

CBId – идентификатор книги основного средства,

LocId – идентификатор местоположения,

Number - инвентарный номер,

ExtCode – уникальный идентификатор из внешней системы,

From1C – инвентарный номер выгружен из 1С,

Udt_Ts – дата и время создания/изменения инвентарного номера,

18.2. Получение списка инвентарных номеров по основному средству

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/capitals/{id}/inventorynumbers/

Id – идентификатор основного средства.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "value": [
    {
      "Id": int,
      "CapId": int,
      "FuncId": int?,
      "CBId": int?,
      "LocId": int?,
      "Number": string,
      "ExtCode": string,
      "From1C": int,
      "Udt_Ts": DateTime
    }
  ]
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка инвентарных номеров пункт 18.1.

18.3. Получение инвентарного номера по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/inventorynumbers/{id}

Id – идентификатор инвентарного номера.

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
   "Id": int,
   "CapId": int,
   "FuncId": int?,
   "CBId": int?,
   "LocId": int?,
   "Number": string,
   "ExtCode": string,
   "From1C": int,
   "Udt_Ts": DateTime
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка единиц товаров пункт 18.1.

18.4. Добавление инвентарного номера

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/capitals/{id}/inventorynumbers/

Id – идентификатор основного средства.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

Тело запроса:

```
1. {
2.     "CapitalId": int,
3.     "FunctionaryId": int?,
4.     "CapitalBookId": int?,
5.     "LocationId": int?,
6.     "Number": string,
7.     "ExtCode": string,
8.     "Tag": string,
9.     "Barcode": string
10. }
```

CapitalId – идентификатор основного средства,

FunctionaryId – идентификатор ответственного лица,

CapitalBookId – идентификатор книги основных средств,

LocationId – идентификатор местоположения,

Number – инвентарный номер,

ExtCode – уникальный идентификатор из внешней системы

Tag – код метки,

Barcode – штриховой код.

18.5. Изменение инвентарного номера

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/inventorynumbers/{id}

Id – идентификатор инвентарного номера.

Тело запроса:

```
1. {
2.   "Id": int,
3.   "CapitalId": int,
4.   "FunctionaryId": int?,
5.   "CapitalBookId": int?,
6.   "LocationId": int?,
7.   "Number": string,
8.   "Tag": string,
9.   "Barcode": string
10. }
```

Id – идентификатор инвентарного номера,

CapitalId – идентификатор основного средства,

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

FunctionaryId – идентификатор ответственного лица,

CapitalBookId – идентификатор книги основных средств,

LocationId – идентификатор местоположения,

Number – инвентарный номер,

Tag – код метки,

Barcode – штриховой код.

18.6. Удаление инвентарного номера

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/inventorynumbers/{id}

Id – идентификатор инвентарного номера.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail**: order@itproject.ru** сайт **: www.itproject.ru**

19. Справочник «Метки»

19.1. Получение списка меток

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/tags

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "value": [
    {
      "Id": int,
      "TagId": string,
      "Description": string,
      "ObjectId": int?,
      "ObjectType": int?,
      "Udt_Ts": DateTime
    }
  ]
}
```

Id – уникальный идентификатор метки,

TagId – код записанный на метку (EPC),

Description – описание,

ObjectId – код объекта,

ObjectType – тип объекта (0 – товар, 1 – основное средство, 2 - объект),

Udt_Ts – дата и время добавления/изменения метки.

19.2. Получение метки по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/tags/{id}

Id – идентификатор метки.

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "Id": int,
  "TagId": string,
  "Description": string,
  "ObjectId": int?,
  "ObjectType": int?,
  "Udt_Ts": DateTime
}
```


Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

Поля соответствуют запросу получения списка меток пункт 19.1.

19.3. Добавление метки

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/tags/

Тело запроса:

```
{
  "TagId": string,
  "Description": string
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка меток пункт 19.1.

19.4. Изменение метки

HTTP метод: PUT

URL: http://server:port/odata/tags/{id}

Id – идентификатор метки.

Тело запроса:

```
{
  "Id": int,
  "Description": string
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка меток пункт 19.1.

19.5. Удаление метки

Тип запроса: DELETE

URL: http://server:port/odata/tags/{id}

Id – идентификатор метки.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**

20. Справочник «Правила доступа»

20.1. Получение списка правил доступа

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/accessrules

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "value": [
    {
      "Id": int,
      "Name": string
    }
  ]
}
```

Id – уникальный идентификатор метки,

Name – наименование правила доступа.

20.2. Получение правила доступа по Id

HTTP метод: GET

URL: http://server:port/odata/accessrules/{id}

Id – идентификатор правила доступа.

Тело ответа:

```
{
  "@odata.context": string,
  "Id": int,
  "Name": string
}
```

Поля соответствуют запросу получения списка правил доступа пункт 20.1.

Телефон: +7 (495)108-04-98 E-mail: order@itproject.ru сайт : www.itproject.ru

20.3. Назначение правила доступа по коду метки.

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/accessrules/AssignRuleByTag

Тело запроса:

```
{
  "AccessRuleId": int,
  "Tags": [
       string
  ]
}
```

AccessRuleId – уникальный идентификатор правила доступа,

Tags – список кодов меток (EPC).

20.4. Отвязка правила доступа по коду метки.

HTTP метод: POST

URL: http://server:port/odata/accessrules/DeassignRuleByTag

Тело запроса:

```
{
  "AccessRuleId": int,
  "Tags": [
       string
  ]
}
```

Поля соответствуют запросу назначение правила доступа по коду метки пункт 20.3.

Телефон: **+7 (495)108-04-98** E-mail: **order@itproject.ru** сайт : **www.itproject.ru**