

# Описание

REST-методы публикации настроек доступа на чтение

## Операции с метаописанием

### 1. Получение всего списка настроек доступа

GET /access/v1/jpPackages/

- роль AUTH\_ACCESS
- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Утилита отработала успешно

для роли AUTH\_ADMIN

```
[
  {
    "code": "adminAccess",
    "name": "Полный доступ и только для роли ADMIN",
    "description": "Полный доступ и только для роли ADMIN",
    "qName": "",
    "accesses": [
      {
        "type": "permit",
        "role": "ADMIN",
        "read": true,
        "create": true,
        "update": true,
        "delete": true
      }
    ]
  },
  ...
]
```

для остальных ролей

```
[
  {
    "code": "adminAccess",
    "name": "Полный доступ и только для роли ADMIN",
    "description": "Полный доступ и только для роли ADMIN",
    "qName": ""
  },
  ...
]
```

Параметр	Описание
totalCount	Общее количество классов
classes	Список метаописаний

## 2 Получение настроек доступа по указанному коду

GET /access/v1/jpPackages/<code>

- роль AUTH\_ACCESS

Параметр	Описание
code	Код настройки.

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Утилита отработала успешно

для роли AUTH\_ADMIN

```
{
  "code": "commonReadonly",
  "name": "Доступ полный для роли ADMIN, остальным на чтение",
  "description": "Доступ полный для роли ADMIN, остальным на чтение",
  "qName": "",
  "accesses": [
    {
      "type": "permit",
      "role": "ADMIN",
      "read": true,
      "create": true,
      "update": true,
      "delete": true
    },
    {
      "type": "permit",
      "role": "AUTH_ACCESS",
      "read": true,
      "create": false,
      "update": false,
      "delete": false
    },
    {
      "type": "prohibition",
      "role": "DISABLED",
      "read": true,
      "create": true,
      "update": true,
      "delete": true
    }
  ]
}
```

для остальных ролей

```
{
  "code": "commonReadonly",
  "name": "Доступ полный для роли ADMIN, остальным на чтение",
  "description": "Доступ полный для роли ADMIN, остальным на чтение",
  "qName": ""
}
```

### 3 Полный список настроек доступа ко всем классам

GET /access/v1/jpClasses

- роль AUTH\_ACCESS
- ответ

```
[
  {
    "classCode": "<classCode1>",
    "read": true,
    "create": true,
    "update": true,
    "delete": true,
    "editAttrs": {
      "<attrCode1>": true,
      "<attrCode2>": true,
      "<attrCode3>": false
    }
  },
  {
    "classCode": "<classCode2>",
    "read": true,
    "create": true,
    "update": true,
    "delete": false,
    "editAttrs": {
      "<attrCode1>": true,
      "<attrCode2>": true,
      "<attrCode3>": false
    }
  }
]
```

Параметр	Описание
classCode	Кодовое имя класса
read	Признак доступа на чтение объектов класса
create	Признак доступа на создание объектов класса
update	Признак доступа на обновление объектов класса
delete	Признак доступа на удаление объектов класса
editAttrs	Список атрибутов, доступных для редактирования

Список атрибутов, доступных для редактирования содержит кодовое имя атрибута и признак возможности редактирования. Если кодового имени атрибута в editAttrs нет, то просмотр атрибута запрещен

## 4 Настройки доступа к определенному классу

GET /access/v1/jpClasses/<classCode>

- роль AUTH\_ACCESS
- ответ

```
{
  "classCode": "<classCode>",
  "read": true,
  "create": true,
  "update": true,
  "delete": true,
  "editAttrs": {
    "<attrCode1>": true,
    "<attrCode2>": true,
    "<attrCode3>": false
  }
}
```

Параметр	Описание
classCode	Кодовое имя класса
read	Признак доступа на чтение объектов класса
create	Признак доступа на создание объектов класса
update	Признак доступа на обновление объектов класса
delete	Признак доступа на удаление объектов класса
editAttrs	Список атрибутов, доступных для редактирования

Список атрибутов, доступных для редактирования содержит кодовое имя атрибута и признак возможности редактирования. Если кодового имени атрибута в editAttrs нет, то просмотр атрибута запрещен

## 5 Настройки доступа к определенному классу при указанном значении

GET /access/v1/jpClasses/<classCode>/<код атрибута>/<значение>

- роль AUTH\_ACCESS

Используется для проверки доступа, обычно создания, по обратной ссылке

- ответ

```

{
  "classCode": "<classCode>",
  "read": true,
  "create": true,
  "update": true,
  "delete": true,
  "editAttrs": {
    "<attrCode1>": true,
    "<attrCode2>": true,
    "<attrCode3>": false
  }
}

```

Параметр	Описание
classCode	Кодовое имя класса
read	Признак доступа на чтение объектов класса
create	Признак доступа на создание объектов класса
update	Признак доступа на обновление объектов класса
delete	Признак доступа на удаление объектов класса
editAttrs	Список атрибутов, доступных для редактирования

Список атрибутов, доступных для редактирования содержит кодовое имя атрибута и признак возможности редактирования. Если кодового имени атрибута в editAttrs нет, то просмотр атрибута запрещен

## 6 Настройки доступа к определенному объекту

GET /access/v1/jpObjects/<classCode>/<objectId>

- роль AUTH\_ACCESS
- ответ

```

{
  "objectClassCode": "<classCode>",
  "objectId": "<objectId>",
  "read": true,
  "create": false,
  "update": false,
  "delete": false,
  "editAttrs": {
    "<attrCode1>": true,
    "<attrCode2>": true,
    "<attrCode3>": false
  }
}

```

Параметр	Описание
objectClassCode	Кодовое имя класса объекта
objectId	Идентификатор объекта
read	Признак доступа на чтение объекта
create	Признак доступа на создание объекта
update	Признак доступа на обновление объекта
delete	Признак доступа на удаление объекта
editAttrs	Список атрибутов, доступных для редактирования

Список атрибутов, доступных для редактирования содержит кодовое имя атрибута и признак возможности редактирования. Если кодового имени атрибута в `editAttrs` нет, то просмотр атрибута запрещен

## 7 Полный список настроек политик доступа ABAC

GET /access/v1/policySets

- роль AUTH\_ADMIN
- ответ

```
[
  {
    "code": "8ffc9a11-6b78-44c5-b940-5d6bc4319e65",
    "name": "Группа политик esrnOrgDepartment",
    "qName": "jpPolicySet.esrnOrgDepartment",
    "target": {
      "jpClasses": [
        "esrnOrgDepartment"
      ]
    },
    "policies": [
      ...
    ]
  }
]
```

## 8 Настройка политики доступа АВАС по коду

GET /access/v1/policySets/<код политики доступа>

- роль AUTH\_ADMIN
- ответ

```
{
  "code": "8ffc9a11-6b78-44c5-b940-5d6bc4319e65",
  "name": "Группа политик esrnOrgDepartment",
  "qName": "jpPolicySet.esrnOrgDepartment",
  "target": {
    "jpClasses": [
      "esrnOrgDepartment"
    ]
  },
  "policies": [
    ...
  ]
}
```

## 9 Поиск политик доступа АВАС

POST /access/v1/policySets/search

- роль AUTH\_ADMIN

Возвращаются только политики, соответствующие запросу В группах будут отсутствовать политики, не удовлетворяющие условиям поиска

- запрос



```
{
  "name": null,
  "roles": ["AUTH_ACCESS"],
  "jpClassCodes": [ "esrnOrgDepartment"],
  "useCreate": null,
  "useRead": null,
  "useUpdate": null,
  "useDelete": null,
  "usePermit": null,
  "useProhibition": true,
  "useEnviromentRules": null
}
```

Параметр	Описание
name	Значение для поиска по имени
roles	Список ролей для фильтрации
jpClassCodes	Список классов для фильтрации
useCreate	Поиск по созданию
useRead	Поиск по чтению
useUpdate	Поиск по изменению
useDelete	Поиск по удалению
usePermit	Поиск по настройкам на разрешение
useProhibition	Поиск по настройкам на запрет
useEnviromentRules	Поиск по наличию правил окружения

- ответ

```
[
  {
    "code": "8ffc9a11-6b78-44c5-b940-5d6bc4319e65",
    "name": "Группа политик esrnOrgDepartment",
    "qName": "jpPolicySet.esrnOrgDepartment",
    "target": {
      "jpClasses": [
        "esrnOrgDepartment"
      ]
    },
    "policies": [
      ...
    ]
  }
]
```

## 10 Массовое получение настроек доступа к определенным объектам

POST /access/v1/policySets/search

- роль AUTH\_ACCESS
- запрос вида:

```
{
  "ids": [
    {
      "objectClassCode": "studentsNeat",
      "objectIds": [
        "56",
        "57"
      ]
    },
    ...
  ]
}
```

- ответ:

```

{
  "accessList": [
    {
      "objectClassCode": <classCode>,
      "objectId": <objectId>,
      "read": true,
      "create": false,
      "update": false,
      "delete": false,
      "editAttrs": {
        "<attrCode1>": true,
        "<attrCode2>": true,
        "<attrCode3>": false
      },
      ...
    }
  ]
}

```

Параметр	Описание
accessList	Список настроек доступа
objectClassCode	Кодовое имя класса объекта
objectId	Идентификатор объекта
read	Признак доступа на чтение объекта
create	Признак доступа на создание объекта
update	Признак доступа на обновление объекта
delete	Признак доступа на удаление объекта
editAttrs	Список атрибутов, доступных для редактирования

Список атрибутов, доступных для редактирования содержит кодовое имя атрибута и признак возможности редактирования. Если кодового имени атрибута в editAttrs нет, то просмотр атрибута запрещен