

API Управление документами

API Управление документами

Оглавление

- [API Управление документами](#)
 - [Оглавление](#)
 - [Получение типов документов](#)
 - [Получение типов документов по проекту](#)
 - [Получение шаблонов документов по типу документов](#)
 - [Создание документа](#)
 - [Обновление документа](#)
 - [Получение документов по идентификаторам](#)
 - [Получение документов проекта](#)
 - [Дополнительные вложения](#)
 - [Выгрузка содержимого документов](#)

Получение типов документов

Запрос: `POST /api/operation/fetchDocumentTypes`

Тело запроса:

```
1 | { "objectIds": [ "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b" ] }
```

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [
4        "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b"
5      ],
6      "preconditionMessages": {},
7      "validationMessages": {},
8      "actionMessages": {},
9      "value": [{
10         "objectName": "Detailed Design Document",
11         "project": {
12           "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
13           "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
14         },
15         "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
16         "autonumberConfig": {
17           "id": "b3516202-3c77-45b1-8c73-30a220879b8f",
18           "schemaId": "15be6a8d-91b5-3b97-bef8-c9f2b455a2f7"
19         },
20         "applyAutonumOnCreation": false,
21         "attrsConfig": [
22           {
23             "groupName": "main",
24             "attributes": [
25               {
26                 "attrName": "areaCode",
27                 "displayType": "REQUIRED",
28                 "picklistConf": {
29                   "parentAttrName": null,
30                   "sourceType": "PICKLIST",
31                   "sourceArgs": "cb4e53ef-4d62-407c-a2b3-fedf008f9b65"
32                 }
33             }, {
34                 "attrName": "revision",
35                 "displayType": "REQUIRED",
36
```

```
36         "picklistConf": {
37             "parentAttrName": null,
38             "sourceType": "PICKLIST",
39             "sourceArgs": "b0abccbc-1ac4-45d4-bc0f-ed2a6ce6d4fb"
40         }
41     ]
42 ]
43 }
44 ],
45 "creationDate": 1686839044014,
46 "modifyDate": 1686839046495,
47 "objectId": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
48 "schemaId": "4d4bb8db-3fcb-36e0-b0b5-1ddf647d58c2",
49 "immutable": false
50 }
51 ]
52 ]
```

Описание: запрос для получения описания типов документов. В теле запроса передается список идентификаторов типов документов. Значимые поля ответа:

- имя типа документа `objectName` ;
- конфигурация размещения атрибутов документа `attrsConfig` .

Поле `attrsConfig` содержит массив с группами атрибутов. Каждая группа имеет имя `attrsConfig[i].groupName` и описание атрибутов `attributes` . Локализация имен групп атрибутов представлена в реестре локализации. Поле `attrsConfig[i].attributes[j]` это объект, содержащий данные по отображению атрибутов:

- имя атрибута `attrName` ;
- ограничение `displayType` ;
- ссылка на конфигурацию списка выбора `picklistConf` .

Ограничение атрибута `displayType` может иметь следующие значения:

- **NORMAL** - отображается на карточке документа;
- **REQUIRED** - отображается на карточке документа, должен быть заполнен при создании и изменении;

- ▶ **READONLY** - отображается на карточке документа, не может быть изменен;
- ▶ **CREATE_ONLY** - отображается на карточке документа, должен быть заполнен при создании. При дальнейшей работе не может быть изменен;
- ▶ **HIDDEN** - атрибут не отображается на карточке документа.

Ссылка на конфигурацию списка выбора `picklistConf`, это объект с данными по отображению списка выбора для поля:

- ▶ имя родительского атрибута `parentAttrName`, для списков, значения которых варьируется в зависимости от значения в другом атрибуте документа;
- ▶ тип источника данных для получения списков `sourceType`, в данный момент может быть только **PICKLIST**;
- ▶ идентификатор списка выбора `sourceArgs`.



Текущий подход с настройками отображения атрибутов (видимость/обязательность/редактируемость) не покрывает некоторые требования, которые могут возникнуть в будущем. В связи с этим предлагаются следующие пути развития Системы:

- ▶ Настройка отображения в разрезе состояния (атрибута `status`) сущности
- ▶ Для каждого атрибута задается некое правило, на основании которого динамически вычисляется его настройка отображения (на основании атрибутов сущности). Правило может задаваться, например, специальным SpEL-выражением или вообще именем java-класса

Также необходимо обрабатывать специальные случаи:

- ▶ Значения некоторых атрибутов может динамически вычисляться на основании специальных правил (по другим атрибутам сущности). Механизм такого вычисления называется **Autopopulation**. Целевые атрибуты, для которых настроен Autopopulation, должны автоматически вычисляться как **READONLY**
- ▶ Атрибуты, используемые для автонумерации сущности также должны автоматически вычисляться как **READONLY**. В текущей реализации с этим есть проблема - правила автонумерации задаются специальными SpEL-выражениями. А это означает, что нет однозначного способа определить, какие атрибуты сущности используются для формирования номера. Для решения этой проблемы, в будущем мы откажемся от прямого формирования SpEL-выражений пользователем. Вместо этого будет реализован специальный интерфейс с выбором конкретных атрибутов, фигурирующих в автонумерации

Получение типов документов по проекту

Запрос: `POST /api/operation/fetchProjectDocumentTypes`

Тело запроса:

```
1 | { "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ] }
```

Ответ:

```
1 | [  
2 |   {  
3 |     "objectIds": [  
4 |       "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575"  
5 |     ],  
6 |     "preconditionMessages": {},  
7 |     "validationMessages": {},  
8 |     "actionMessages": {},  
9 |     "value": [{  
10 |       "objectName": "Detailed Design Document",  
11 |       "project": {  
12 |         "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",  
13 |         "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"  
14 |       },  
15 |       "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",  
16 |       "autonumberConfig": {  
17 |         "id": "b3516202-3c77-45b1-8c73-30a220879b8f",  
18 |         "schemaId": "15be6a8d-91b5-3b97-bef8-c9f2b455a2f7"  
19 |       },  
20 |       "applyAutonumOnCreation": false,  
21 |       "attrsConfig": [  
22 |         {  
23 |           "groupName": "main",  
24 |           "attributes": [  
25 |             {  
26 |               "attrName": "areaCode",  
27 |               "displayType": "REQUIRED",  
28 |               "picklistConf": {  
29 |                 "parentAttrName": null,  
30 |                 "sourceType": "PICKLIST",  
31 |                 "sourceArgs": "cb4e53ef-4d62-407c-a2b3-fedf008f9b65"  
32 |               }  
33 |             }  
34 |           ]  
35 |         }  
36 |       ]  
37 |     }  
38 |   ]  
39 | ]
```

```

32     }
33     }, {
34         "attrName": "revision",
35         "displayType": "REQUIRED",
36         "picklistConf": {
37             "parentAttrName": null,
38             "sourceType": "PICKLIST",
39             "sourceArgs": "b0abcabc-1ac4-45d4-bc0f-ed2a6ce6d4fb"
40         }
41     }
42 ]
43 }
44 ],
45 "creationDate": 1686839044014,
46 "modifyDate": 1686839046495,
47 "objectId": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
48 "schemaId": "4d4bb8db-3fcb-36e0-b0b5-1ddf647d58c2",
49 "immutable": false
50 }]
51 }
52 ]

```

Описание: запрос для получения описания типов документов. В теле запроса передается список идентификаторов типов документов. Значимые поля ответа:

- имя типа документа `objectName` ;
- конфигурация размещения атрибутов документа `attrsConfig` .

Описание атрибута `attrsConfig` см. в [Получение типов документов по проекту](#).

Получение шаблонов документов по типу документов

Запрос: `POST /api/operation/fetcheTypedDocumentTemplates`

```
1 | { "objectIds": [ "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b" ] }
```

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [
4        "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b"
5      ],
6      "preconditionMessages": {},
7      "validationMessages": {},
8      "actionMessages": {},
9      "value": [
10       {
11         "objectIds": [
12           "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b"
13         ],
14         "preconditionMessages": {},
15         "validationMessages": {},
16         "actionMessages": {},
17         "value": [
18           {
19             "objectId": "cc281eec-e52d-411e-b398-35118899c6f1",
20             "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002",
21             "objectName": "Detailed Design Document Template",
22             "objectType": {
23               "id": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
24               "schemaId": "4d4bb8db-3fcb-36e0-b0b5-1ddf647d58c2",
25               "systemLink": null
26             },
27             "objectTypeId": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
28             "templateType": "TEMPLATE_ACTIVE",
29             "modifyDate": 1682598677178,
30             "creationDate": 1682598677178,
31             "immutable": false
32           }
33         ]
34       }
35     ]
```

```
}  
]
```

Описание: запрос для получения шаблонов документов для заданного типа документа. В тело запроса передается идентификатор типа документа.

Создание документа

Запрос: [POST /api/operation/createDocument](#)

Тело запроса:

```
1 {  
2   "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],  
3   "args": {  
4     "docTypeId": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",  
5     "templateId": "cc281eec-e52d-411e-b398-35118899c6f1",  
6     "objectNumber": "ABC-DEF-01",  
7     "revision": "A",  
8     "content": {  
9       "name": "mainContent.txt",  
10      "content": "TWFpbjBjb250ZW50IGluIGJhc2U2NCBmb3JtYXQgZm9yIGRhdGEgdHJhbnNmZXIgaW5saW5lZCBpbiBKU090Lg=="  
11    },  
12    "additionalAttachments": {  
13      "CRS": [{  
14        "name": "additionalContent1.txt",  
15        "content": "QWRkaXRpb25hbCBjb250ZW50IGluIGJhc2U2NCBmb3JtYXQgZm9yIGRhdGEgdHJhbnNmZXIgaW5saW5lZCBpbiBKU090Lg=="  
16      }],  
17      "OTH": [{  
18        "name": "additionalContent2.txt",  
19        "content": "QWRkaXRpb25hbCBjb250ZW50IGluIGJhc2U2NCBmb3JtYXQgZm9yIGRhdGEgdHJhbnNmZXIgaW5saW5lZCBpbiBKU090Lg=="  
20      }]  
21    },  
22    "attributes": {  
23      "areaCode": "techLines2",  
24      "discipline": "it",  
25      "originator": "АО Зарубежнефть",  
26      ...  
27    }
```



```
28 }
29 }
```

Ответ:

```
1 [
2   {
3     "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],
4     "preconditionMessages": {},
5     "validationMessages": {},
6     "actionMessages": {},
7     "value": {
8       "objectId": "2c526ae3-610a-4c4b-8048-ae1fdcb445d8",
9       "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002",
10      "objectName": "ABC-DEF-01",
11      "objectNumber": "ABC-DEF-01",
12      "revision": "A",
13      "areaCode": "techLines2",
14      "immutable": false,
15      "discipline": "it",
16      "originator": "АО Зарубежнефть",
17      "project": {
18        "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
19        "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
20      },
21      "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
22      "...",
23      "objectType": {
24        "id": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
25        "schemaId": "4d4bb8db-3fcb-36e0-b0b5-1ddf647d58c2"
26      },
27      "objectTypeId": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
28      "chronicleId": "84be633b-38ff-4d47-b32b-23a2a003fd19",
29      "creationTemplateId": "cc281eec-e52d-411e-b398-35118899c6f1",
30      "templateType": "OBJECT",
31      "sequenceNumber": 1,
32
```

```
33 "internalSysNumber": "A-counter",
34 "content": {
35   "id": "f55a0ff5-0d87-4bfd-943b-1129cfff4d00",
36   "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
37   "size": "63",
38   "md5": "e4f21f67b7af8ef6a54f741e3b830332",
39   "displayName": "mainContent.txt",
40   "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
41 },
42 "additionalAttachments": [
43   {
44     "attachmentType": "CRS",
45     "content": {
46       "id": "46f14145-8d6b-4c17-a239-f423bd92b094",
47       "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
48       "size": "69",
49       "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
50       "displayName": "additionalContent1.txt",
51       "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
52     }
53   }, {
54     "attachmentType": "OTH",
55     "content": {
56       "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",
57       "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
58       "size": "69",
59       "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
60       "displayName": "additionalContent2.txt",
61       "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
62     }
63   }
64 ],
65 "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
66 "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
67 "creationDate": 1684426490288,
68 "modifyDate": 1684426490288
69 }
70
```

```
}  
]
```

Описание: запрос на создание документа. В теле запроса передается идентификатор проекта, в котором создается документ. Также, в теле запроса передаются следующие аргументы:

- идентификатор типа документов `docTypeId` ;
- идентификатор шаблона документа `templateId` ;
- номер документа `objectNumber` ;
- ревизия документа `revision` ;
- значения прочих атрибутов `attributes` , описанных в типе документов;
- содержимое документа `content` ;
- доп. вложения документа `additionalAttachments` (см. [Дополнительные вложения](#)).

Если набор переданных атрибутов не соответствуют правилам, описанным в типе документов (поле `attrsConfig`), запрос вернет описание ошибки валидации.

Обновление документа

Запрос: `POST /api/operation/updateDocument`

Тело запроса:

```
1  {  
2    "objectIds": [ "2c526ae3-610a-4c4b-8048-ae1fdcb445d8" ],  
3    "args": {  
4      "removeContent": false,  
5      "content": {  
6        "name": "mainContent2.txt",  
7        "content": "TWFpbiBjb250ZW50IGluIGJhc2U2NCBmb3JtYXQgZm9yIGRhdGEgdHJhbnNmZXIgaW5saW5lZCBpbiBKVU09OLg=="  
8      },  
9      "removeAdditionalAttachmentIds": [ "46f14145-8d6b-4c17-a239-f423bd92b094" ]  
10     "addAdditionalAttachments": {  
11       "CRS": [{
```



```
26     "templateType": "OBJECT",
27     "sequenceNumber": 1,
28     "internalSysNumber": "A-counter",
29     "content": {
30         "id": "d101ca04-e45a-4490-acb9-56bd4b2bdf0b",
31         "lastModified": "2023-05-19T00:01:30.288",
32         "size": "63",
33         "md5": "e4f21f67b7af8ef6a54f741e3b830332",
34         "displayName": "mainContent2",
35         "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
36     },
37     "additionalAttachments": [
38         {
39             "id": "a3e277ec-9383-43c7-8e05-3614fc237ca4",
40             "lastModified": "2023-05-19T00:01:30.288",
41             "size": "69",
42             "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
43             "displayName": "additionalContent1.txt",
44             "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
45         }, {
46             "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",
47             "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
48             "size": "69",
49             "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
50             "displayName": "additionalContent2.txt",
51             "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
52         }
53     ],
54     "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
55     "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
56     "creationDate": 1684426490288,
57     "modifyDate": 1684436490288
58 }
59 ]
```

Описание: запрос обновления документа. В теле запроса передается идентификатор обновляемого документа. Также, в теле запроса передаются следующие аргументы:

- новые значения атрибутов `attributes` , описанных в типе документов;
- требуется ли удалить старое содержимое документа, если не передано новое `removeContent` ;
- новое содержимое документа `content` ;
- идентификаторы вложений которые требуется удалить из документа `removeAdditionalAttachmentIds` ;
- новое доп. вложения документа `addAdditionalAttachments` (см. [Дополнительные вложения](#)).

Если набор переданных атрибутов не соответствуют правилам, описанным в типе документов (поле `attrsConfig`), запрос вернет описание ошибки валидации.

Получение документов по идентификаторам

Запрос: `POST /api/operation/fetchDocuments`

```
1 | {
2 |   "objectIds": [ "2c526ae3-610a-4c4b-8048-ae1fdcb445d8" ]
3 | }
```

Ответ:

```
1 | [
2 |   {
3 |     "objectIds": [ "2c526ae3-610a-4c4b-8048-ae1fdcb445d8" ],
4 |     "preconditionMessages": {},
5 |     "validationMessages": {},
6 |     "actionMessages": {},
7 |     "value": [{
8 |       "objectId": "2c526ae3-610a-4c4b-8048-ae1fdcb445d8",
9 |       "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002",
10 |      "objectName": "ABC-DEF-01",
11 |      "objectNumber": "ABC-DEF-01",
12 |      "revision": "A",
13 |      "areaCode": "buildings",
14 |    }]
```

```
15 "immutable": false,
16 "discipline": "it",
17 "originator": "АО Зарубежнефть",
18 ...,
19 "objectType": {
20     "id": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
21     "schemaId": "4d4bb8db-3fcb-36e0-b0b5-1ddf647d58c2"
22 },
23 "objectId": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
24 "chronicleId": "84be633b-38ff-4d47-b32b-23a2a003fd19",
25 "creationTemplateId": "cc281eec-e52d-411e-b398-35118899c6f1",
26 "templateType": "OBJECT",
27 "sequenceNumber": 1,
28 "internalSysNumber": "A-counter",
29 "content": {
30     "id": "d101ca04-e45a-4490-acb9-56bd4b2bdf0b",
31     "lastModified": "2023-05-19T00:01:30.288",
32     "size": "63",
33     "md5": "e4f21f67b7af8ef6a54f741e3b830332",
34     "displayName": "mainContent2",
35     "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
36 },
37 "additionalAttachments": [
38     {
39         "attachmentType": "CRS",
40         "content": {
41             "id": "a3e277ec-9383-43c7-8e05-3614fc237ca4",
42             "lastModified": "2023-05-19T00:01:30.288",
43             "size": "69",
44             "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
45             "displayName": "additionalContent1.txt",
46             "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
47         }
48     }, {
49         "attachmentType": "OTH",
50         "content": {
51             "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",
52             "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
53
```

```
53     "size": "69",
54     "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
55     "displayName": "additionalContent2.txt",
56     "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
57   }
58 }
59 ],
60 "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
61 "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
62 "creationDate": 1684426490288,
63 "modifyDate": 1684436490288
64 }]
65 }
```

Описание: запрос на получение документов. В теле запроса передаются идентификаторы документов.

Получение документов проекта

Запрос: [POST /api/operation/fetchProjectDocuments](#)

```
1  {
2    "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],
3    "args": {
4      "filter": {
5        "objectTypeId": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
6        "areaCode": "buildings",
7        ...
8      }
9    }
10 }
```

Ответ:


```
1  [
2  {
3    "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],
4    "preconditionMessages": {},
5    "validationMessages": {},
6    "actionMessages": {},
7    "value": [ {
8      "objectId": "2c526ae3-610a-4c4b-8048-ae1fdcb445d8",
9      "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002",
10     "objectName": "ABC-DEF-01",
11     "objectNumber": "ABC-DEF-01",
12     "revision": "A",
13     "areaCode": "buildings",
14     "immutable": false,
15     "discipline": "it",
16     "originator": "АО Зарубежнефть",
17     ...,
18     "objectType": {
19       "id": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
20       "schemaId": "4d4bb8db-3fcb-36e0-b0b5-1ddf647d58c2"
21     },
22     "objectTypeId": "1a700177-51a1-41bb-ab3f-22707ca0085b",
23     "chronicleId": "84be633b-38ff-4d47-b32b-23a2a[38
```

"ectName "

"sc ectName hr5de

```

38     "attachmentType": "CRS",
39     "content": {
40         "id": "a3e277ec-9383-43c7-8e05-3614fc237ca4",
41         "lastModified": "2023-05-19T00:01:30.288",
42         "size": "69",
43         "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
44         "displayName": "additionalContent1.txt",
45         "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
46     }
47 }, {
48     "attachmentType": "OTH",
49     "content": {
50         "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",
51         "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
52         "size": "69",
53         "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
54         "displayName": "additionalContent2.txt",
55         "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
56     }
57 }
58 ],
59 "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
60 "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
61 "creationDate": 1684426490288,
62 "modifyDate": 1684436490288
63 }
64 }
65 ]

```

Описание: запрос на получение документов проекта. В теле запроса передается идентификатор проекта. Также, в теле запроса передаются фильтр документов.

Дополнительные вложения

Каждый документ может содержать дополнительные вложения (приложения). Каждое вложение, помимо имени, имеет тип, например "CRS" или "OTH". Для отображения имени типа вложения в интерфейсе нужно получить данные списка выбора с именем "Attachment Types". Это специальный список выбора, который заполняется для каждого проекта специально для отображения имен типов вложений документов для различных настроек локали. Если список выбора в проекте отсутствует, или в нем нет элемента с именем, соответствующим нужному типу, в интерфейсе нужно отображать имя типа как есть.

При создании и обновлении документов вложения передаются в формате

```
1  "addAdditionalAttachments": [  
2    "<attachment type 1>": [  
3      {  
4        "name": "<attachment name 1>",  
5        "content": "<content>"  
6      },  
7      {  
8        "name": "<attachment name 2>",  
9        "content": "<content>"  
10     },  
11  ],  
12  "<attachment type 2>": [ ... ]  
13 ]
```

При получении документов и в ответе на создание/обновление доп. вложение представлено в формате:

```
1  "additionalAttachments": [  
2    {  
3      "attachmentType": "<attachment type 1>",  
4      "content": {  
5        "displayName": "attachment name 1",  
6        ...  
7      }  
8    }, {  
9      "attachmentType": "<attachment type 2>",  
10     "content": {  
11       "displayName": "attachment name 1",  
12       ...  
13     }  
14   }  
15 ]
```

Здесь:

- `<attachment type X>` это имя типа вложения, которое соответствует одному из элементов списка выбора "Attachment Types";
- `<attachment name X>` имя вложения.

Выгрузка содержимого документов

Запрос: `POST /api/operation/downloadContent`

```
1 | { "objectIds": [ "d101ca04-e45a-4490-acb9-56bd4b2bdf0b" ] }
```

Ответ:

```
1 | [{
2 |   "objectIds": [ "d101ca04-e45a-4490-acb9-56bd4b2bdf0b" ],
3 |   "preconditionMessages": {},
4 |   "validationMessages": {},
5 |   "actionMessages": {},
6 |   "value": {
7 |     "id": "d101ca04-e45a-4490-acb9-56bd4b2bdf0b",
8 |     "lastModified": "2023-05-19T00:01:30.288",
9 |     "size": "63",
10 |    "md5": "e4f21f67b7af8ef6a54f741e3b830332",
11 |    "displayName": "mainContent2",
12 |    "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
13 |    "content": "TWFpbiBjb250ZW50IGluIGJhc2U2NCBmb3JtYXQgZm9yIGRhdGEgdHJhbnNmZXIgaW5saW5lZCBpbiBKU090Lg=="
14 |   }
15 | }]
```

Описание: запрос на получение содержимого. В теле запроса передается идентификатор содержимого.

