

API Управление РМЗ

API Управление РМЗ

Оглавление

- [Матрица состояний РМЗ](#)
- [Генерация контента РМЗ](#)
- [Создание РМЗ](#)
- [Обновление РМЗ](#)
- [Получение списка РМЗ](#)
- [Выписка РМЗ на изменение](#)
- [Отмена выписки РМЗ на изменение](#)
- [Синхронная валидация рмз](#)
- [Асинхронная валидация рмз](#)
- [Асинхронная загрузка рмз](#)
- [Перевод РМЗ в состояние Draft](#)
- [Выгрузка основного содержимого](#)
- [Выгрузка дополнительного содержимого](#)

Матрица состояний РМЗ

[Матрица состояний РМЗ](#)

Генерация контента РМЗ

Запрос: `POST /api/operation/generateBulkLoadSheetContent`

```
1  {
2    "objectIds": [
3      "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b"
4    ],
5    "args": {
6      "name": "bulk123",
7      "documentType": "Detailed Design Document",
8      "loadTransmittals": true,
9      "processingMode": 0
10   }
11 }
```

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [
4        "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b"
5      ],
6      "preconditionMessages": {},
7      "validationMessages": {},
8      "actionMessages": {},
9      "value": {
10       "name": "bulk123",
11       "content": "UEsDBBQACAgIABBL81YAAAAAAAAAAAAAAAAAAT..."
12     }
13   }
14 ]
```

Описание: запрос на создание шаблонного содержимого РМЗ для последующего заполнения. В теле запроса передается идентификатор проекта, в котором создается РМЗ. Также, в теле запроса передаются следующие аргументы:

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [
4        "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b"
5      ],
6      "preconditionMessages": {},
7      "validationMessages": {},
8      "actionMessages": {},
9      "value": {
10       "objectName": "bulk123",
11       "project": {
12         "id": "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b",
13         "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca",
14         "systemLink": null
15       },
16       "projectId": "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b",
17       "processingMode": 0,
18       "documentType": "Detailed Design Document",
19       "loadTransmittals": true,
20       "configId": "documentType=Detailed Design Document, loadTransmittals=true, processingMode=0",
21       "status": "Draft",
22       "content": {
23         "id": "fa768516-a0f1-40b8-b3eb-50615ee5180c",
24         "lastModified": "2023-07-19T11:00:08.445",
25         "size": 4142,
26         "md5": "94cd2137616062da0c13e87f73ea3609",
27         "displayName": "bulk123",
28         "userModified": "deadmin"
29       },
30       "docContent": [
31         {
32           "id": "6a4a52f5-6c8b-43e3-9c10-b400067e0b1b",
33           "lastModified": "2023-07-19T11:00:08.788",
34           "size": 4142,
35           "md5": "94cd2137616062da0c13e87f73ea3609",
36
```

```
36     "displayName": "1.pdf",
37     "userModified": "deadadmin"
38   }
39 ],
40 "chronicleId": "c82199f2-519c-4eeb-acfe-be6770f5a7d1",
41 "version": 1,
42 "lastVersion": true,
43 "creationDate": 1689764410651,
44 "modifyDate": 1689764411499,
45 "objectId": "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752",
46 "schemaId": "c5d9819c-1c78-3f8e-828e-c32601832af1",
47 "immutable": false
48 }
49 }
50 ]
```

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

- названиет типа документов `documentType` ;
- флаг загрузки трансмттала `loadTransmittals` ;
- bit-set различных режимов обработки `processingMode` ;
- значения прочих атрибутов `attrs` , описанных в схеме РМЗ (если есть);
- содержимое РМЗ `content` ;
- доп. вложения РМЗ `docContent` (содержимое загружаемых документов)

Возвращает созданный РМЗ

Обновление РМЗ

Запрос: `POST /api/operation/updateBulkLoadSheet`

Тело запроса:

```
1  {
2    "objectIds": [
3      "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"
4    ],
5    "args": {
6      "attrs": {
7        "objectName": "bulk1234"
8      },
9      "content": {
10       "name": "bulk1234",
11       "content": "UEsDBBQACAgIABBL81YAAAAAAAAAAAAAAAAAAT..."
12     }
13     "removeDocContentIds": ["6a4a52f5-6c8b-43e3-9c10-b400067e0b1b"],
14     "addDocContents": [
15       {
16         "name": "2.pdf",
17         "content": "UEsDBBQACAgIABBL81YAAAAAAAAAAAAAAAAAAT..."
18       }
19     ]
20   }
21 }
```

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [
4        "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b"
5      ],
6      "preconditionMessages": {},
7      "validationMessages": {},
8      "actionMessages": {},
9      "value": {
10       "objectName": "bulk1234",
11       "project": {
```

```
12     "id": "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b",
13     "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca",
14     "systemLink": null
15 },
16 "projectId": "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b",
17 "processingMode": 0,
18 "documentType": "Detailed Design Document",
19 "loadTransmittals": true,
20 "configId": "documentType=Detailed Design Document, loadTransmittals=true, processingMode=0",
21 "status": "Draft",
22 "content": {
23     "id": "fa768516-a0f1-40b8-b3eb-50615ee5180c",
24     "lastModified": "2023-07-19T11:00:08.445",
25     "size": 4142,
26     "md5": "94cd2137616062da0c13e87f73ea3609",
27     "displayName": "bulk1234",
28     "userModified": "deadadmin"
29 },
30 "docContent": [
31     {
32         "id": "6a4a52f5-6c8b-43e3-9c10-9f31415a3860",
33         "lastModified": "2023-07-19T11:00:08.788",
34         "size": 4142,
35         "md5": "94cd2137616062da0c13e87f73ea3609",
36         "displayName": "2.pdf",
37         "userModified": "deadadmin"
38     }
39 ],
40 "chronicleId": "c82199f2-519c-4eeb-acfe-be6770f5a7d1",
41 "version": 1,
42 "lastVersion": true,
43 "creationDate": 1689764410651,
44 "modifyDate": 1689764411499,
45 "objectId": "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752",
46 "schemaId": "c5d9819c-1c78-3f8e-828e-c32601832af1",
47 "immutable": false
48 }
49
50
```

```
}  
]
```

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

- новые значения атрибутов `attrs` ;
- требуется ли удалить старое содержимое РМЗ, если не передано новое `removeContent` ;
- новое содержимое РМЗ `content` ;
- идентификаторы вложений которые требуется удалить из РМЗ `removeDocContent` ;
- новое доп. вложения РМЗ `addDocContent`

Возвращает обновленный РМЗ

Получение списка РМЗ

Запрос: `POST /api/operation/bulkLoadSheetList`

```
1 | {  
2 |   "objectIds": [  
3 |     "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b"  
4 |   ],  
5 |   "args": {  
6 |     "objectName": "bulk1234"  
7 |   }  
8 | }
```

Ответ:

```
1 | [  
2 |   {  
3 |     "objectIds": [  
4 |       "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b"  
5 |     ],  
6 |   }  
7 | ]
```

```
7 "preconditionMessages": {},
8 "validationMessages": {},
9 "actionMessages": {},
10 "value": [
11   {
12     "objectName": "bulk1234",
13     "project": {
14       "id": "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b",
15       "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca",
16       "systemLink": null
17     },
18     "projectId": "17ceccba-b751-4b70-b8fa-d7da21556e1b",
19     "processingMode": 0,
20     "documentType": "Detailed Design Document",
21     "loadTransmittals": true,
22     "configId": "documentType=Detailed Design Document, loadTransmittals=true, processingMode=0",
23     "status": "Draft",
24     "content": {
25       "id": "fa768516-a0f1-40b8-b3eb-50615ee5180c",
26       "lastModified": "2023-07-19T11:00:08.445",
27       "size": 4142,
28       "md5": "94cd2137616062da0c13e87f73ea3609",
29       "displayName": "bulk1234",
30       "userModified": "deadadmin"
31     },
32     "docContent": [
33       {
34         "id": "6a4a52f5-6c8b-43e3-9c10-b400067e0b1b",
35         "lastModified": "2023-07-19T11:00:08.788",
36         "size": 4142,
37         "md5": "94cd2137616062da0c13e87f73ea3609",
38         "displayName": "1.pdf",
39         "userModified": "deadadmin"
40       }
41     ],
42     "chronicleId": "c82199f2-519c-4eeb-acfe-be6770f5a7d1",
43     "version": 1,
44     "lastVersion": true,
```

```
45         "creationDate": 1689764410651,  
46         "modifyDate": 1689764411499,  
47         "objectId": "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752",  
48         "schemaId": "c5d9819c-1c78-3f8e-828e-c32601832af1",  
49         "immutable": false  
50     }  
51 }  
52 ]
```

Описание: запрос на получение РМЗ проекта. В теле запроса передается идентификатор проекта. Также, в теле запроса передаются фильтры по атрибутам РМЗ.

Выписка РМЗ на изменение

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

```
1 {  
2     "objectIds": [  
3         "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"  
4     ]  
5 }
```

В теле запроса передается идентификатор РМЗ. Заполняет поле checkoutUserId, возвращает обновленный РМЗ

Отмена выписки РМЗ на изменение

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

```
1 {  
2     "objectIds": [  
3         "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"  
4     ]  
5 }
```

В теле запроса передается идентификатор РМЗ. Очищает поле checkoutUserId, Возвращает обновленный РМЗ

Синхронная валидация РМЗ

Запрос: `POST /api/operation/validateBulkLoadSheet`

```
1 | {
2 |   "objectIds": [
3 |     "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"
4 |   ]
5 | }
```

Ответ

```
{
  "success": false,
  "data": {
    "id": "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752",
    "displayName": "Validation Failed"
  },
  "errors": [
    {
      "rownum": 1,
      "displayName": "[Warning] Cannot find attribute config for Title*"
    },
    {
      "rownum": 2,
      "displayName": "[Warning] Cannot find attribute config for Title*\n[Error] Cannot find Project - no name provided\n["
    },
    {
      "rownum": 3,
      "displayName": "[Warning] Cannot find attribute config for Title*\n[Error] Cannot find Project - no name provided\n["
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

В теле запроса передается идентификатор РМЗ. Возвращает результат валидации РМЗ. При непредвиденной ошибке, приводящей к невозможности валидации строк, будет возвращена ошибка с `rownum=-1`.

Асинхронная валидация РМЗ

Запрос: `POST /api/operation/requestBulkLoadSheetValidation`

```
1 | {
2 |     "objectIds": [
3 |         "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"
4 |     ]
5 | }
```

В теле запроса передается идентификатор РМЗ. Отправляет запрос на валидацию в очередь обработки РМЗ. Возвращает обновленный РМЗ со статусом Pending Validation.

Асинхронная обработка РМЗ

Запрос: `POST /api/operation/requestBulkLoadSheetValidation`

```
1 | {
2 |     "objectIds": [
3 |         "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"
4 |     ]
5 | }
```

В теле запроса передается идентификатор РМЗ. Отправляет запрос на обработку в очередь обработки РМЗ. Возвращает обновленный РМЗ со статусом Pending Processing

Перевод РМЗ в состояние Draft

Запрос: `POST /api/operation/moveBulkLoadSheetToDraft`

```
1 | {
2 |     "objectIds": [
3 |         "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"
4 |     ]
5 | }
```

В теле запроса передается идентификатор РМЗ. Создает новую версию РМЗ в состоянии Draft. Возвращает новую версию РМЗ

Выгрузка основного содержимого

Запрос: `POST /api/operation/fetchBulkLoadSheetContent`

```
1 | {
2 |     "objectIds": [
3 |         "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"
4 |     ]
5 | }
```

Ответ:

```
1 | [
2 |     {
3 |         "objectIds": [
4 |             "9ccf3616-d368-4aba-9e80-8eef904a09ed"
5 |         ],
6 |         "preconditionMessages": {},
7 |         "validationMessages": {},
8 |         "actionMessages": {},
9 |         "value": {
10 |
```

```
10     "size": 4143,  
11     "displayName": "bulk1234",  
12     "id": "31949ffa-9370-42fb-b8df-6e7bb25e8c10",  
13     "lastModified": "2023-07-20T11:57:41.981",  
14     "userModified": "deadadmin",  
15     "content": "UESDBBQACAgIANc29FYAAAAAAAAAAAAAAAAA..."  
16   }  
17 }]
```

В теле запроса передается идентификатор РМЗ. Возвращает основное содержимое РМЗ

Выгрузка дополнительного содержимого

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

```
1 {  
2   "objectIds": [  
3     "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"  
4   ],  
5   "args": {  
6     "index": 0  
7   }  
8 }
```

Ответ:

```
1 [  
2   {  
3     "objectIds": [  
4       "15aed245-29c1-4e9b-8d3e-f4d858e31752"  
5     ],  
6     "preconditionMessages": {},  
7     "validationMessages": {},  
8     "actionMessages": {},  
9     "value": {  
10
```

```
10 |     "size": 4143,
11 |     "displayName": "1.pdf",
12 |     "id": "d7dd5bcc-b427-4d8a-bd3d-742659a2c64b",
13 |     "lastModified": "2023-07-20T11:57:42.182",
14 |     "userModified": "deadadmin",
15 |     "content": "UESDBBQACAgIANc29FYAAAAAAAAAAAAAAAAA...",
16 |     "md5": "cd3f96fcd8eba5536948765cfc014741"
17 |   }
18 | }
19 | ]
```

В теле запроса передается идентификатор РМЗ и индекс [index](#) требуемого содержимого. Возвращает доп. содержимое с указанным индексом (по умолчанию - 0)