

API Управление процессами

Оглавление

- ▶ [Оглавление](#)
- ▶ [Вид процесса processKind](#)
- ▶ [Статусы процессов](#)
- ▶ [Получение информации по видам процессов](#)
- ▶ [Получение списка типов процессов проекта](#)
- ▶ [Получение списка типов процессов](#)
- ▶ [Получение списка шаблонов процессов заданного типа](#)
- ▶ [Получение списка шаблонов процессов](#)
- ▶ [Получение списка процессов проекта](#)
- ▶ [Получение списка процессов](#)
- ▶ [Создание процесса](#)
- ▶ [Обновление процесса](#)
- ▶ [Получение списка связанных документов](#)
- ▶ [Обновление списка связанных документов](#)
- ▶ [Старт процесса](#)

Вид процесса processKind

Процесс каждого вида может иметь собственный набор этапов. Для получения информации о составе этапов, последовательности их отображения на формах а также именах, нужно использовать [Получение информации по видам процессов](#).

Статусы процессов

Все процессы системы обладают одним из следующих статусов:

- **NEW** - новый процесс, по которому еще не распределены задачи;
- **STARTED** - процесс начат, задачи распределены;
- **FINISHED** - процесс завершен;
- **ABORTED** - процесс прерван.

Получение информации по видам процессов

Запрос: `POST /api/operation/fetchProcessKindInfo`

Тело запроса отсутствует.

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [],
4      "preconditionMessages": {},
5      "validationMessages": {},
6      "actionMessages": {},
7      "value": {
8        "REVIEW": {
9          "stages": [
10           {
11             "name": "COMMENT",
12             "title": {
13               "messageKey": "MSG_REVIEW_STAGE_TITLE_COMMENT"
14             }
15           },
16           {
17             "name": "CONSOLIDATE",
18
```

```

18         "title": {
19             "messageKey": "MSG_REVIEW_STAGE_TITLE_CONSOLIDATE"
20         }
21     },
22     {
23         "name": "APPROVE",
24         "title": {
25             "messageKey": "MSG_REVIEW_STAGE_TITLE_APPROVE"
26         }
27     }
28 ]
29 }
30 }
31 }
32 ]

```

Описание: запрос на получение информации о составе процессов различных видов. В список идентификаторов передается идентификатор проекта, для которого требуется получить список типов.

На данный момент система поддерживает только процессы вида **REVIEW**. Как видно из примера, процессы вида **REVIEW** состоят из трех этапов: COMMENT, CONSOLIDATE и APPROVE.

Получение списка типов процессов проекта

Запрос: `POST /api/operation/fetchProjectProcessTypes`

Тело запроса:

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

Ответ:

```

1 | [
2 |   {
3 |     "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],

```

```
4 "preconditionMessages": {},
5 "validationMessages": {},
6 "actionMessages": {},
7 "value": [{
8     "objectId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
9     "schemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
10    "objectName": "Рассмотрение",
11    "applyAutonumOnCreation": true
12    "processKind": "REVIEW",
13    "attrsConfig": "attrsConfig": [
14        {
15            "groupName": "main",
16            "attributes": [
17                {
18                    "attrName": "objectName",
19                    "displayType": "NORMAL",
20                    "picklistConf": null
21                }, {
22                    "attrName": "objectNumber",
23                    "displayType": "NORMAL",
24                    "picklistConf": null
25                }, {
26                    "attrName": "description",
27                    "displayType": "NORMAL",
28                    "picklistConf": null
29                }
30            ]
31        }
32    ],
33    "project": {
34        "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
35        "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
36    },
37    "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
38    "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
39    "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
40    "creationDate": 1688107826202,
41    "modifyDate": 1688107826202
42
```

```
43     }]  
44   }  
  ]
```

Описание: запрос на получение списка типов процессов проекта. В список идентификаторов передается идентификатор проекта, для которого требуется получить список типов.

Получение списка типов процессов

Запрос: `POST /api/operation/fetchProcessTypes`

Тело запроса:

```
1 | { "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ] }
```

Ответ:

```
1 | [  
2 |   {  
3 |     "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ],  
4 |     "preconditionMessages": {},  
5 |     "validationMessages": {},  
6 |     "actionMessages": {},  
7 |     "value": [{  
8 |       "objectId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",  
9 |       "schemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b3336ef3",  
10 |      "objectName": "Рассмотрение",  
11 |      "applyAutonumOnCreation": true,  
12 |      "processKind": "REVIEW",  
13 |      "attrsConfig": "attrsConfig": [  
14 |        {  
15 |          "groupName": "main",  
16 |          "attributes": [  
17 |            {
```

```
18         "attrName": "objectName",
19         "displayType": "NORMAL",
20         "picklistConf": null
21     }, {
22         "attrName": "objectNumber",
23         "displayType": "NORMAL",
24         "picklistConf": null
25     }, {
26         "attrName": "description",
27         "displayType": "NORMAL",
28         "picklistConf": null
29     }, {
30         "attrName": "packageNumber",
31         "displayType": "NORMAL",
32         "picklistConf": null
33     }
34 ]
35 }
36 ],
37 "project": {
38     "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
39     "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
40 },
41 "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
42 "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
43 "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
44 "creationDate": 1688107826202,
45 "modifyDate": 1688107826202
46 }
47 }
48 ]
```

Описание: запрос на получение списка типов процессов. В список идентификаторов передаются идентификаторы типов процессов.

Получение списка шаблонов процессов заданного типа

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

Тело запроса:

```
1 | {
2 |     "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ]
3 | }
```

Ответ:

```
1 | [
2 |     {
3 |         "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],
4 |         "preconditionMessages": {},
5 |         "validationMessages": {},
6 |         "actionMessages": {},
7 |         "value": [{
8 |             "objectId": "c071f2d8-6c54-47d5-9ae0-1112b05fa7b1",
9 |             "schemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
10 |            "objectName": "Review Process Template",
11 |            "objectNumber": null,
12 |            "description": "Human readable description",
13 |            "status": null,
14 |            "distribution": null,
15 |            "startDate": null,
16 |            "completionDate": null,
17 |            "templateType": "TEMPLATE ACTIVE",
18 |            "creationTemplateId": null,
19 |            "internalSysNumber": null,
20 |            "sequenceNumber": null,
21 |            "project": {
22 |                "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
23 |                "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
24 |            },
25 |            "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
26 |        }
27 |     ]
```

20
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39

Описание: запрос на получение списка шаблонов заданного типа процессов. В список идентификаторов передается идентификатор типа процессов, для которого требуется получить список шаблонов.

Получение списка шаблонов процессов

Запрос: `POST /api/operation/fetchProcessTemplates`

Тело запроса:

Ответ:


```
7     "value": [{
8         "objectId": "c071f2d8-6c54-47d5-9ae0-1112b05fa7b1",
9         "schemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
10        "objectName": "Review Process Template",
11        "objectNumber": null,
12        "description": "Human readable description",
13        "status": null,
14        "distribution": null,
15        "startDate": null,
16        "completionDate": null,
17        "templateType": "TEMPLATE ACTIVE",
18        "creationTemplateId": null,
19        "internalSysNumber": null,
20        "sequenceNumber": null,
21        "project": {
22            "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
23            "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
24        },
25        "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
26        "objectType": {
27            "id": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
28            "schemaId": "922b36e7-9846-488f-a160-84aae98c35ed"
29        },
30        "objectTypeId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
31        "documents": null,
32        "additionalAttachments": null,
33        "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
34        "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
35        "creationDate": 1688107826202,
36        "modifyDate": 1688107826202
37    }]
38 }
39 ]
```

Описание: запрос на получение списка шаблонов процессов. В список идентификаторов передаются идентификаторы шаблонов процессов.


```
20     "CONSOLIDATE": [
21         "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
22     ],
23     "APPROVE": [
24         "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
25     ]
26 },
27 "startDate": null,
28 "completionDate": null,
29 "templateType": "OBJECT",
30 "creationTemplateId": "a0e4efe9-f24c-4650-b87a-21d72490994a",
31 "internalSysNumber": "reviewProcessCounter",
32 "sequenceNumber": 5,
33 "project": {
34     "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
35     "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
36 },
37 "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
38 "objectType": {
39     "id": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
40     "schemaId": "922b36e7-9846-488f-a160-84aae98c35ed"
41 },
42 "objectTypeId": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
43 "documents": [
44     {
45         "id": "c2736a4c-f916-465e-b8a6-cc1570236215",
46         "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002"
47     },
48     {
49         "id": "bf6f500d-f381-43d9-9ecb-d302161c6faa",
50         "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002"
51     },
52     {
53         "id": "984f42e8-f0e5-4e70-a15e-7c19f9eee643",
54         "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002"
55     }
56 ],
57 "additionalAttachments": [
58
```

```

59     {
60         "id": "46f14145-8d6b-4c17-a239-f423bd92b094",
61         "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
62         "size": "69",
63         "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
64         "displayName": "additionalContent1.txt",
65         "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
66     }, {
67         "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",
68         "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
69         "size": "69",
70         "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
71         "displayName": "additionalContent2.txt",
72         "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
73     }
74 ],
75 "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
76 "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
77 "creationDate": 1688107826202,
78 "modifyDate": 1688107826202
79 }
80 }
]

```

Описание: запрос на получение списка процессов проекта. В список идентификаторов передается идентификатор проекта, для которого требуется получить список процессов. Аргументы в теле запроса:

- список идентификаторов типов процессов `typeIds`, в результате будут присутствовать только процессы указанных типов;
- список статусов процессов `statuses`, в результате будут присутствовать только процессы с указанными статусами (см. [Статусы процессов](#)).

Значимые поля ответа:

- статус процесса `status`, см. [Статусы процессов](#);
- распределение по этапам процесса `distribution`.

Поле *распределение по этапам процесса* `distribution` задает набор исполнителей для каждого из этапов в виде списка идентификаторов пользователей. В данном примере, на этап комментирования `COMMENT` назначено два пользователя, на этапы `CONSOLIDATE` и `APPROVE` назначен один и тот же

Получение списка процессов

Запрос: `POST /api/operation/fetchProcesses`

Тело запроса:

```
1 | { "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ] }
```

Ответ:

```
1 | [  
2 |   {  
3 |     "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],  
4 |     "preconditionMessages": {},  
5 |     "validationMessages": {},  
6 |     "actionMessages": {},  
7 |     "value": [{  
8 |       "objectId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",  
9 |       "schemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",  
10 |      "objectName": "Рассмотрение-2023.07.18",  
11 |      "objectNumber": "Рассмотрение-2023.07.18",  
12 |      "packageName": "09876-SOCN-10173-AE",  
13 |      "description": "Human readable description",  
14 |      "status": "NEW",  
15 |      "distribution": {  
16 |        "COMMENT": [  
17 |          "6d7681c5-f3e6-4282-8ea5-d69cd86b68d4",  
18 |          "76d644e7-7b55-41d6-bf0e-665993194e64"  
19 |        ],  
20 |        "CONSOLIDATE": [  
21 |          "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"  
22 |        ],  
23 |      }  
24 |    }  
25 | ]
```

```
24     "APPROVE": [
25         "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
26     ]
27 },
28 "startDate": null,
29 "completionDate": null,
30 "templateType": "OBJECT",
31 "creationTemplateId": "a0e4efe9-f24c-4650-b87a-21d72490994a",
32 "internalSysNumber": "reviewProcessCounter",
33 "sequenceNumber": 5,
34 "project": {
35     "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
36     "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
37 },
38 "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
39 "objectType": {
40     "id": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
41     "schemaId": "922b36e7-9846-488f-a160-84aae98c35ed"
42 },
43 "objectTypeId": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
44 "documents": [
45     {
46         "id": "c2736a4c-f916-465e-b8a6-cc1570236215",
47         "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002"
48     },
49     {
50         "id": "bf6f500d-f381-43d9-9ecb-d302161c6faa",
51         "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002"
52     },
53     {
54         "id": "984f42e8-f0e5-4e70-a15e-7c19f9eee643",
55         "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002"
56     }
57 ],
58 "additionalAttachments": [
59     {
60         "id": "46f14145-8d6b-4c17-a239-f423bd92b094",
61         "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
62     }
```

```

63         "size": "69",
64         "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
65         "displayName": "additionalContent1.txt",
66         "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
67     }, {
68         "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",
69         "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
70         "size": "69",
71         "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
72         "displayName": "additionalContent2.txt",
73         "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
74     }
75 ],
76 "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
77 "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
78 "creationDate": 1688107826202,
79 "modifyDate": 1688107826202
80 }
    ]
}
]

```

Описание: запрос на получение списка процессов по указанным идентификаторам. Описание полей процесса см. [Получение списка процессов проекта](#).

Создание процесса

Запрос: `POST /api/operation/fetchProcesses`

Тело запроса:

```

1  {
2    "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],
3    "args": {
4      "name": "Рассмотрение-2023.07.18",
5      "packageName": "09876-SOCN-10173-AE",
6      "processTypeId": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
7      "processTemplateId": "c071f2d8-6c54-47d5-9ae0-1112b05fa7b1",

```

```

8     "distribution": {
9         "COMMENT": [
10            "6d7681c5-f3e6-4282-8ea5-d69cd86b68d4",
11            "76d644e7-7b55-41d6-bf0e-665993194e64"
12        ],
13        "CONSOLIDATE": [
14            "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
15        ],
16        "APPROVE": [
17            "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
18        ]
19    },
20    "additionalAttachments": [
21        {
22            "name": "additionalContent1.txt",
23            "content": "QWRkaXRpb25hbCBjb250ZW50IGluIGJhc2U2NCBmb3JtYXQgZm9yIGRhdGEgdHJhbnNmZXIgaW5saW5lZCBpbkBKU090Lg=="
24        }, {
25            "name": "additionalContent2.txt",
26            "content": "QWRkaXRpb25hbCBjb250ZW50IGluIGJhc2U2NCBmb3JtYXQgZm9yIGRhdGEgdHJhbnNmZXIgaW5saW5lZCBpbkBKU090Lg=="
27        }
28    ],
29    "attributes": {
30        "description": "Human readable description"
31    }
32 }
33 }

```

Ответ:

```

1  [
2  {
3      "objectIds": [ "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575" ],
4      "preconditionMessages": {},
5      "validationMessages": {},
6      "actionMessages": {},
7      "value": {
8          "objectId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
9

```



```
10 "schemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
11 "objectName": "Рассмотрение-2023.07.18",
12 "objectNumber": "Рассмотрение-2023.07.18",
13 "packageNumber": "09876-SOCN-10173-AE",
14 "description": "Human readable description",
15 "status": "NEW",
16 "distribution": {
17     "COMMENT": [
18         "6d7681c5-f3e6-4282-8ea5-d69cd86b68d4",
19         "76d644e7-7b55-41d6-bf0e-665993194e64"
20     ],
21     "CONSOLIDATE": [
22         "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
23     ],
24     "APPROVE": [
25         "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
26     ]
27 },
28 "startDate": null,
29 "completionDate": null,
30 "templateType": "OBJECT",
31 "creationTemplateId": "a0e4efe9-f24c-4650-b87a-21d72490994a",
32 "internalSysNumber": "reviewProcessCounter",
33 "sequenceNumber": 5,
34 "project": {
35     "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
36     "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
37 },
38 "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
39 "objectType": {
40     "id": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
41     "schemaId": "922b36e7-9846-488f-a160-84aae98c35ed"
42 },
43 "objectTypeId": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
44 "additionalAttachments": [
45     {
46         "id": "46f14145-8d6b-4c17-a239-f423bd92b094",
47         "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
48     }
```

```
48     "size": "69",
49     "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
50     "displayName": "additionalContent1.txt",
51     "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
52   }, {
53     "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",
54     "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",
55     "size": "69",
56     "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",
57     "displayName": "additionalContent2.txt",
58     "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"
59   }
60 ],
61 "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
62 "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",
63 "creationDate": 1688107826202,
64 "modifyDate": 1688107826202
65 }
66 }
```

Описание: запрос на создание нового процесса. В теле запроса передаются аргументы:

- имя нового процесса `name` ,
- идентификатор типа процесса `processTypeId` ,
- идентификатор шаблона процесса `processTemplateId` ,
- распределение пользователей `distribution` , см. описание в разделе [Получение списка процессов проекта](#);
- дополнительные вложения процесса `additionalAttachments` ;
- прочие атрибуты процесса `attributes` .

Обновление процесса

Запрос: `POST /api/operation/updateProcesses`

Тело запроса:

```
1  {
2    "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ],
3    "args": {
4      "name": "PBS-06",
5      "distribution": {
6        "COMMENT": [
7          "6d7681c5-f3e6-4282-8ea5-d69cd86b68d4"
8        ],
9        "CONSOLIDATE": [
10         "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
11       ],
12       "APPROVE": [
13         "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
14       ]
15     },
16     "addAdditionalAttachments": [
17       {
18         "name": "additionalContent3.txt",
19         "content": "QWRkaXRpb25hbCBjb250ZW50IGluIGJhc2U2NCBmb3JtYXQgZm9yIGRhdGEgdHJhbnNmZXIgaW5saW5lZCBpb1BKU090Lg=="
20       }
21     ],
22     "removeAdditionalAttachmentIds": [ "46f14145-8d6b-4c17-a239-f423bd92b094" ],
23     "attributes": {
24       "description": "Описание процесса"
25     }
26   }
27 }
```

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ],
4
```

```
4 "preconditionMessages": {},
5 "validationMessages": {},
6 "actionMessages": {},
7 "value": {
8     "objectId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
9     "schemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
10    "objectName": "PBS-06",
11    "objectNumber": "PBS-06",
12    "packageNumber": "09876-SOCN-10173-AE",
13    "description": "Описание процесса",
14    "status": "NEW",
15    "distribution": {
16        "COMMENT": [
17            "6d7681c5-f3e6-4282-8ea5-d69cd86b68d4"
18        ],
19        "CONSOLIDATE": [
20            "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
21        ],
22        "APPROVE": [
23            "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
24        ]
25    },
26    "startDate": null,
27    "completionDate": null,
28    "templateType": "OBJECT",
29    "creationTemplateId": "a0e4efe9-f24c-4650-b87a-21d72490994a",
30    "internalSysNumber": "reviewProcessCounter",
31    "sequenceNumber": 5,
32    "project": {
33        "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
34        "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
35    },
36    "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
37    "objectType": {
38        "id": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
39        "schemaId": "922b36e7-9846-488f-a160-84aae98c35ed"
40    },
41    "objectTypeId": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
42
```

```
43     "additionalAttachments": [  
44         {  
45             "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",  
46             "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",  
47             "size": "69",  
48             "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",  
49             "displayName": "additionalContent2.txt",  
50             "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"  
51         }, {  
52             "id": "f20281b2-0f60-4c60-a4ca-c711497c42f5",  
53             "lastModified": "2023-05-19T12:10:42.389",  
54             "size": "69",  
55             "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",  
56             "displayName": "additionalContent3.txt",  
57             "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"  
58         }  
59     ],  
60     "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",  
61     "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",  
62     "creationDate": 1688107826202,  
63     "modifyDate": 1684498242389  
64 }  
65 ]
```

Описание: запрос на обновление процесса. В теле запроса передаются аргументы:

- список добавляемых вложений `addAdditionalAttachments`;
- список идентификаторов удаляемых вложений `removeAdditionalAttachmentIds`.

Описание остальных аргументов см. в разделе [Создание процесса](#).

Получение списка связанных документов

Запрос: `POST /api/operation/fetchProcessDocumentsRelations`

```
1 | {
2 |   "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ]
3 | }
```

Ответ:

```
1 | [
2 |   {
3 |     "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ],
4 |     "preconditionMessages": {},
5 |     "validationMessages": {},
6 |     "actionMessages": {},
7 |     "value": [{
8 |       "objectId": "871ce901-ebcf-4a6a-b8c7-beaa703828f3",
9 |       "schemaId": "994e119a-550c-3da3-8a94-586a3991fc2d",
10 |      "relationType": "processDocument",
11 |      "relationName": "processDocument",
12 |      "parentId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
13 |      "parentSchemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
14 |      "childId": "c2736a4c-f916-465e-b8a6-cc1570236215",
15 |      "childSchemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002",
16 |      "...": "...", // прочие системные поля
17 |    }, {
18 |      "objectId": "0fe8b8a9-712a-42f1-b66d-fade7aff913e",
19 |      "schemaId": "994e119a-550c-3da3-8a94-586a3991fc2d",
20 |      "relationType": "processDocument",
21 |      "relationName": "processDocument",
22 |      "parentId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
23 |      "parentSchemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
24 |      "childId": "bf6f500d-f381-43d9-9ecb-d302161c6faa",
25 |      "childSchemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002",
26 |      "...": "...", // прочие системные поля
27 |    }
28 |   ]
29 | }
```

```
}  
]
```

Обновление списка связанных документов

Запрос: POST /api/operation/updateProcessDocumentsRelations

Тело запроса:

```
1 | {  
2 |   "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ],  
3 |   "args": {  
4 |     "newRelations": [{  
5 |       "child": "338e2932-fb0f-4ce5-8e0b-82d3d2a77a92",  
6 |       "relationName": "processDocument"  
7 |     }],  
8 |     "removeRelations": [  
9 |       "871ce901-ebcf-4a6a-b8c7-beaa703828f3",  
10 |      "0fe8b8a9-712a-42f1-b66d-fade7aff913e"  
11 |    ]  
12 |   }  
13 | }
```

Ответ:

```
1 | [  
2 |   {  
3 |     "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ],  
4 |     "preconditionMessages": {},  
5 |     "validationMessages": {},  
6 |     "actionMessages": {},  
7 |     "value": [{  
8 |       "objectId": "68c37268-dfb6-467c-8620-1c5da19107ce",  
9 |       "schemaId": "994e119a-550c-3da3-8a94-586a3991fc2d",
```

```
10     "relationType": "processDocument",
11     "relationName": "processDocument",
12     "parentId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
13     "parentSchemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
14     "childId": "338e2932-fb0f-4ce5-8e0b-82d3d2a77a92"
15     "childSchemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002",
16     "...": "...", // прочие системные поля
17 }
18 }
19 ]
```

Старт процесса

Запрос: `POST /api/operation/startProcesses`

Тело запроса:

```
1 {
2   "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ],
3   "args": {
4     "deadlines": {
5       "CONSOLIDATE": 2,
6       "APPROVE": 2
7     },
8     "totalDeadline": 10,
9     "totalDeadlineType": "WORKDAYS"
10  }
11 }
```

Ответ:

```
1 [
2   {
3     "objectIds": [ "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6" ],
```



```
4 "preconditionMessages": {},
5 "validationMessages": {},
6 "actionMessages": {},
7 "value": {
8     "objectId": "405f93fd-491b-4202-bf95-ddacd470deb6",
9     "schemaId": "132ac43f-4a9f-474d-917b-73f88b336ef3",
10    "objectName": "Рассмотрение-09876-SOCN-10173-AE-005",
11    "objectNumber": "Рассмотрение-09876-SOCN-10173-AE-005",
12    "packageNumber": "09876-SOCN-10173-AE",
13    "description": "Описание процесса",
14    "status": "STARTED",
15    "distribution": {
16        "COMMENT": [
17            "6d7681c5-f3e6-4282-8ea5-d69cd86b68d4"
18        ],
19        "CONSOLIDATE": [
20            "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
21        ],
22        "APPROVE": [
23            "81841040-22ea-48d2-ad34-d5326404487f"
24        ]
25    },
26    "startDate": null,
27    "completionDate": null,
28    "templateType": "OBJECT",
29    "creationTemplateId": "a0e4efe9-f24c-4650-b87a-21d72490994a",
30    "internalSysNumber": "reviewProcessCounter",
31    "sequenceNumber": 5,
32    "project": {
33        "id": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
34        "schemaId": "fbbfc95c-1ae6-34d1-927a-11b66d641fca"
35    },
36    "projectId": "83ccb556-b365-4dc1-bf67-9a35a3113575",
37    "objectType": {
38        "id": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
39        "schemaId": "922b36e7-9846-488f-a160-84aae98c35ed"
40    },
41    "objectTypeId": "21272059-3a26-40fc-9a59-205f5bf0efad",
42
```

```
43     "documents": [  
44         {  
45             "id": "c2736a4c-f916-465e-b8a6-cc1570236215",  
46             "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002"  
47         },  
48         {  
49             "id": "bf6f500d-f381-43d9-9ecb-d302161c6faa",  
50             "schemaId": "e10dc45c-0f37-11ee-be56-0242ac120002"  
51         }  
52     ],  
53     "additionalAttachments": [  
54         {  
55             "id": "4d4198bf-9bca-498f-9fc6-ca2ad01e3c69",  
56             "lastModified": "2023-05-18T21:14:50.288",  
57             "size": "69",  
58             "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",  
59             "displayName": "additionalContent2.txt",  
60             "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"  
61         }, {  
62             "id": "f20281b2-0f60-4c60-a4ca-c711497c42f5",  
63             "lastModified": "2023-05-19T12:10:42.389",  
64             "size": "69",  
65             "md5": "e8dae117be2f74e5acaa03b9797ffa64",  
66             "displayName": "additionalContent3.txt",  
67             "userModified": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a"  
68         }  
69     ],  
70     "author": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",  
71     "modifyAuthor": "09a72e62-433b-4efa-821b-ddb38282305a",  
72     "creationDate": 1688107826202,  
73     "modifyDate": 1684498242389  
74 }  
75 ]
```

Описание: запрос на запуск процесса. В теле запроса передаются аргументы:

▸ поэтапные сроки в рабочих днях [deadlines](#) ;

- общий срок `totalDeadline` ;
- тип общего срока `totalDeadlineType` , может иметь значение `WORKDAYS` или `CALENDAR_DAYS` .

В данном примере производится запуск процесса рассмотрения. Для запуска требуется передать поэтапные сроки для этапов "CONSOLIDATE" и "APPROVE". Длительность этапа "COMMENT" рассчитывается автоматически.