

## API Управление задачами

# API Управление задачами

### Оглавление

- [API Управление задачами](#)
  - [Оглавление](#)
  - [Получение списка задач пользователя](#)
  - [Получение списка задач для процесса](#)
  - [Получение списка доступных операций для задач](#)
  - [Пометить задачу как просмотренную/не просмотренную](#)

### Получение списка задач пользователя

Запрос: `POST /api/operation/fetchUserTasks`

Тело запроса:

```
1 | {
2 |     "objectIds": [],
3 |     "args": {
4 |         "projects": ["4d386733-eba7-47c3-8e57-eb77f83e9362"]
5 |     }
6 | }
7 |
```

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [],
4      "preconditionMessages": {},
5      "validationMessages": {},
6      "actionMessages": {},
7      "value": [
8        {
9          "objectId": "2fe62e17-7d6f-4388-81f1-8a7597e57e39",
10         "schemaId": "2cbd3e1e-de23-4fcb-8ba8-5723d0d55c60",
11         "owner": "30edcc0a-c6c0-4257-83f7-d463d610f24c",
12         "subject": {
13           "key": "MSG_TASK_REVIEW_COMMENT_SUBJECT",
14           "args": [
15             { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
16           ]
17         },
18         "description" : {
19           "key": "MSG_TASK_REVIEW_COMMENT_DESCRIPTION",
20           "args": [
21             { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
22           ]
23         },
24         "creationDate": 1687148903907,
25         "dueDate": 1687317420000,
26         "startDate": 1687148903907,
27         "completionDate": null,
28         "status": "STARTED",
29         "viewed": false,
30         "processId": "7e8aa6be-4cd1-4911-ad00-4e33df6f27c3",
31         "processKind": "REVIEW",
32         "taskType": "COMMENT",
33         "substitutionHistory": [
34           {
35             "dt": 1687149903907,
```

```
36     "type": "DELEGATION",
37     "owner": "cbf584ad-afc1-41ee-a3a2-4704a59d2255"
38   }
39 ],
40 "comment": null
41 },
42 {
43   "objectId": "0e4cb741-6159-4149-9d7d-88ba82b49a23",
44   "schemaId": "2cbd3e1e-de23-4fcb-8ba8-5723d0d55c60",
45   "owner": "30edcc0a-c6c0-4257-83f7-d463d610f24c",
46   "subject": {
47     "key": "MSG_TASK_REVIEW_CONSOLIDATE_SUBJECT",
48     "args": [
49       { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
50     ]
51   },
52   "description": {
53     "key": "MSG_TASK_REVIEW_CONSOLIDATE_DESCRIPTION",
54     "args": [
55       { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
56     ]
57   },
58   "creationDate": 1687148903907,
59   "dueDate": 1687490220000,
60   "startDate": null,
61   "completionDate": null,
62   "status": "SUSPENDED",
63   "viewed": false,
64   "processId": "7e8aa6be-4cd1-4911-ad00-4e33df6f27c3",
65   "processKind": "REVIEW",
66   "taskType": "CONSOLIDATE",
67   "substitutionHistory": null,
68   "comment": "Требуется перепроверить раздел 3.2.2 в \"B-12. Швелерные балки.\""
69 }
70 ]
71 }
72 ]
```

Описание: запрос для получения списка задач текущего пользователя. В теле запроса:

- `objectIds` пустой, т.к. операция выполняется вне контекста какого-либо объекта;
- `args.projects` список идентификаторов проектов, к которым относятся запрашиваемые задачи;
- `args.statuses` список статусов запрашиваемых задач; задача может иметь один из следующих статусов:
  - NEW - новая задача, не отображается пользователю; означает что задача уже запланирована, но пользователь еще не может к ней приступить, т.к. этап процесса еще не начался;
  - STARTED - задача назначена на исполнение;
  - SUSPENDED - задача назначена, но для её старта ожидается выполнение специальных условий, например, этап процесса еще не начался; пользователи видят SUSPENDED задачи и могут начать их выполнение не дожидаясь выполнения специальных условий;
  - COMPLETED - выполнение задачи завершено пользователем;
  - ABORTED - выполнение задачи прервано системой.

В ответе:

- `[0].value` список активных задач пользователя проекта `4d386733-eba7-47c3-8e57-eb77f83e9362` ;
- `[0].value[0].subject` и `[0].value[0].description` тема и описание задачи в формате локализованного сообщения;
- `[0].value[0].viewed` флаг, было ли просмотрено данное сообщение;
- `[0].value[0].comment` комментарий к задаче, резолюция;
- `[0].value[0].substitutionHistory` история замещений/делегирующих;

История замещений/делегирующих содержит список элементов, в каждом из которых имеется:

- момент времени передачи задачи `instant` другому исполнителю;
- тип передачи задачи `type` , может быть:
  - передана по замещению `SUBSTITUTION` ;
  - делегирована `DELEGATION` ;
- Идентификатор пользователя-владельца задачи `owner` , от которого произошла передача.

## Получение списка задач для процесса

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

Тело запроса:

```
1 | {
2 |   "objectIds": [ "7e8aa6be-4cd1-4911-ad00-4e33df6f27c3" ]
3 | }
```

Ответ:

```
1 | [
2 |   {
3 |     "objectIds": [ "7e8aa6be-4cd1-4911-ad00-4e33df6f27c3" ],
4 |     "preconditionMessages": {},
5 |     "validationMessages": {},
6 |     "actionMessages": {},
7 |     "value": [
8 |       {
9 |         "objectId": "2fe62e17-7d6f-4388-81f1-8a7597e57e39",
10 |        "schemaId": "2cbd3e1e-de23-4fcb-8ba8-5723d0d55c60",
11 |        "owner": "30edcc0a-c6c0-4257-83f7-d463d610f24c",
12 |        "subject": {
13 |          "key": "MSG_TASK_REVIEW_COMMENT_SUBJECT",
14 |          "args": [
15 |            { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059"
16 |          ]
17 |        },
18 |        "description" : {
19 |          "key": "MSG_TASK_REVIEW_COMMENT_DESCRIPTION",
20 |          "args": [
21 |            { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
22 |          ]
23 |        },
24 |        "creationDate": 1687148903907,
25 |        "dueDate": 1687317420000,
26 |      }
27 |     ]
28 |   }
29 | ]
```

```
20     "startDate": 1687148903907,
21     "completionDate": null,
22     "status": "STARTED",
23     "viewed": false,
24     "processId": "7e8aa6be-4cd1-4911-ad00-4e33df6f27c3",
25     "processKind": "REVIEW",
26     "taskType": "COMMENT",
27     "substitutionHistory": [
28       {
29         "dt": 1687149903907,
30         "type": "DELEGATION",
31         "owner": "cbf584ad-afc1-41ee-a3a2-4704a59d2255"
32       }
33     ],
34     "comment": null
35 },
36 {
37     "objectId": "0e4cb741-6159-4149-9d7d-88ba82b49a23",
38     "schemaId": "2cbd3e1e-de23-4fcb-8ba8-5723d0d55c60",
39     "owner": "30edcc0a-c6c0-4257-83f7-d463d610f24c",
40     "subject": {
41       "key": "MSG_TASK_REVIEW_CONSOLIDATE_SUBJECT",
42       "args": [
43         { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
44       ]
45     },
46     "description": {
47       "key": "MSG_TASK_REVIEW_CONSOLIDATE_DESCRIPTION",
48       "args": [
49         { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
50       ]
51     },
52     "creationDate": 1687148903907,
53     "dueDate": 1687490220000,
54     "startDate": null,
55     "completionDate": null,
56     "status": "SUSPENDED",
57     "viewed": false,
```

```
65     "processId": "7e8aa6be-4cd1-4911-ad00-4e33df6f27c3",
66     "processKind": "REVIEW",
67     "taskType": "CONSOLIDATE",
68     "substitutionHistory": null,
69     "comment": "Требуется перепроверить раздел 3.2.2 в \"В-12. Швелерные балки.\""
70   }
71 ]
72 }
```

Описание: запрос для получения всех задач процесса. На вход в поле `objectIds` подается идентификатор процесса. Описание полей задач см. операцию [Получение списка задач пользователя](#).

## Получение списка доступных операций для задач

Запрос: `POST /api/operation/available`

Тело запроса:

```
1 [
2   "2fe62e17-7d6f-4388-81f1-8a7597e57e39",
3   "0e4cb741-6159-4149-9d7d-88ba82b49a23"
4 ]
```

Ответ:

```
1 [
2   {
3     "objectIds": [
4       "2fe62e17-7d6f-4388-81f1-8a7597e57e39"
5     ],
6     "operations": [
7       { "name": "markTaskAs", "status": "AVAILABLE", "messages": [] },
8       { "name": "finishReviewComment", "status": "AVAILABLE", "messages": [] }
9     ]
10  }
```

```
11     "objectIds": [
12         "0e4cb741-6159-4149-9d7d-88ba82b49a23"
13     ],
14     "operations": [
15         { "name": "markTaskAs", "status": "AVAILABLE", "messages": [] },
16         { "name": "startReviewConsolidation4", "status": "AVAILABLE", "messages": [] }
17     ]
18 }
19
20
21
22
23
24
25
26
27
```

## Пометить задачу как просмотренную/не просмотренную

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

Тело запроса:

```
1
2
3
4
5
6
7
```

Ответ:

```
1  [
2    {
3      "objectIds": [
4        "2fe62e17-7d6f-4388-81f1-8a7597e57e39",
5        "0e4cb741-6159-4149-9d7d-88ba82b49a23"
6      ],
7      "preconditionMessages": {},
8      "validationMessages": {},
9      "actionMessages": {},
10     "value": [
11       {
12         "objectId": "2fe62e17-7d6f-4388-81f1-8a7597e57e39",
13         "schemaId": "2cbd3e1e-de23-4fcb-8ba8-5723d0d55c60",
14         "owner": "30edcc0a-c6c0-4257-83f7-d463d610f24c",
15         "subject": {
16           "key": "MSG_TASK_REVIEW_COMMENT_SUBJECT",
17           "args": [
18             { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
19           ]
20         },
21         "description": {
22           "key": "MSG_TASK_REVIEW_COMMENT_DESCRIPTION",
23           "args": [
24             { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
25           ]
26         },
27         "creationDate": 1687148903907,
28         "dueDate": 1687317420000,
29         "startDate": 1687148903907,
30         "completionDate": null,
31         "status": "STARTED",
32         "viewed": true,
33         "processId": "7e8aa6be-4cd1-4911-ad00-4e33df6f27c3",
34         "processKind": "REVIEW",
35         "taskType": "COMMENT",
36         "substitutionHistory": [
37           {
```

```
38         "dt": 1687149903907,
39         "type": "DELEGATION",
40         "owner": "cbf584ad-afc1-41ee-a3a2-4704a59d2255"
41     }
42 ],
43 "comment": null
44 },
45 {
46     "objectId": "0e4cb741-6159-4149-9d7d-88ba82b49a23",
47     "schemaId": "2cbd3e1e-de23-4fcb-8ba8-5723d0d55c60",
48     "owner": "30edcc0a-c6c0-4257-83f7-d463d610f24c",
49     "subject": {
50         "key": "MSG_TASK_REVIEW_CONSOLIDATE_SUBJECT",
51         "args": [
52             { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
53         ]
54     },
55     "description" : {
56         "key": "MSG_TASK_REVIEW_CONSOLIDATE_DESCRIPTION",
57         "args": [
58             { "type": "string", "value": "ABC55990-DEF-GH-059" }
59         ]
60     },
61     "creationDate": 1687148903907,
62     "dueDate": 1687490220000,
63     "startDate": null,
64     "completion_date": null,
65     "status": "SUSPENDED",
66     "viewed": true,
67     "processId": "7e8aa6be-4cd1-4911-ad00-4e33df6f27c3",
68     "processKind": "REVIEW",
69     "taskType": "CONSOLIDATE",
70     "substitutionHistory": null,
71     "comment": "Требуется перепроверить раздел 3.2.2 в \"В-12. Швелерные балки.\""
72 }
73 ]
74 }
75 ]
```

Если хотя-бы одна задача не назначена на текущего пользователя:

```
1 | [  
2 |   {  
3 |     "objectIds": [  
4 |       "2fe62e17-7d6f-4388-81f1-8a7597e57e39",  
5 |       "0e4cb741-6159-4149-9d7d-88ba82b49a23"  
6 |     ],  
7 |     "preconditionMessages": { "isTaskOwner": [{ "status": "DENIED" }] },  
8 |     "validationMessages": {},  
9 |     "actionMessages": {},  
10 |     "value": null  
11 |   }  
12 | ]
```

Описание: запрос на изменение флага просмотра сообщения. В теле запроса:

- `[0].objectIds` набор идентификаторов задач, для которых требуется изменить отметку о просмотре.

Если хотя-бы одна задача не назначена на текущего пользователя, `[0].value` имеет значение `null`, а `[0].preconditionMessages` содержит сообщение о том что операция недоступна по предусловию `isTaskOwner`.