

# Управление процессами импорта (мониторинг статусов, отстановка, удаление)

## Техническое описание

### 1. Мониторинг статусов

Клиентская часть оценивает состояние коннектора (в том числе загрузки) с помощью запроса, а также по сокет соединению, которое инициируется в момент навигации на страницу проекта:

GET <https://fastbord-back-dev4.fb-dev.winsolutions.ru/api/v1/sources/list/{projectId}>, где `projectId` – id проекта, для которого запрашиваются источники.

Результат содержит массив из объектов описывающих каждый коннектор, подключенный к выбранному проекту (подробное описание см. раздел "Получение списка и состояний подключений").

В объекте находится вся полезная информация для обновления пользовательского интерфейса и отслеживания статуса загрузки коннектор

```
{
  "id": "a9db47c9-a1f9-4637-895f-b2f175a2c80a",
  "isValid": true,
  "createdAt": "2023-11-22T13:02:12.594Z",
  "updatedAt": "2023-11-22T13:02:12.594Z",
  "name": "QVDNEW",
  "driver": "qvd",
  "type": "file",
  "filePath": "/qvd/df0b5654-d967-40d0-bcfc-ce39055001c0.qvd",
```

```
"fileName": "df0b5654-d967-40d0-bcfc-ce39055001c0.qvd",
"selected": false,
"lastLoading": {
  "id": "2116fef9-07b6-4f4a-8af6-60e90fc11351",
  "projectId": null,
  "sourceId": "a9db47c9-a1f9-4637-895f-b2f175a2c80a",
  "status": "success",
  "started": "2023-11-22T13:02:12.613Z",
  "loaded": 10103,
  "progress": 100
}
}
```

В частности поле lastLoading - описывает последнюю попытку использования коннектора для импорта данных в проект.

С помощью его содержимого выполняется мониторинг статусов импорта данных в проект, касающийся данного коннектора.

Например:

- progress - процент выполнения загрузки источника в проект
- loaded - определяет количество записей (строк) успешно импортированных в проект
- status - статус последнего процесса импорта из источника

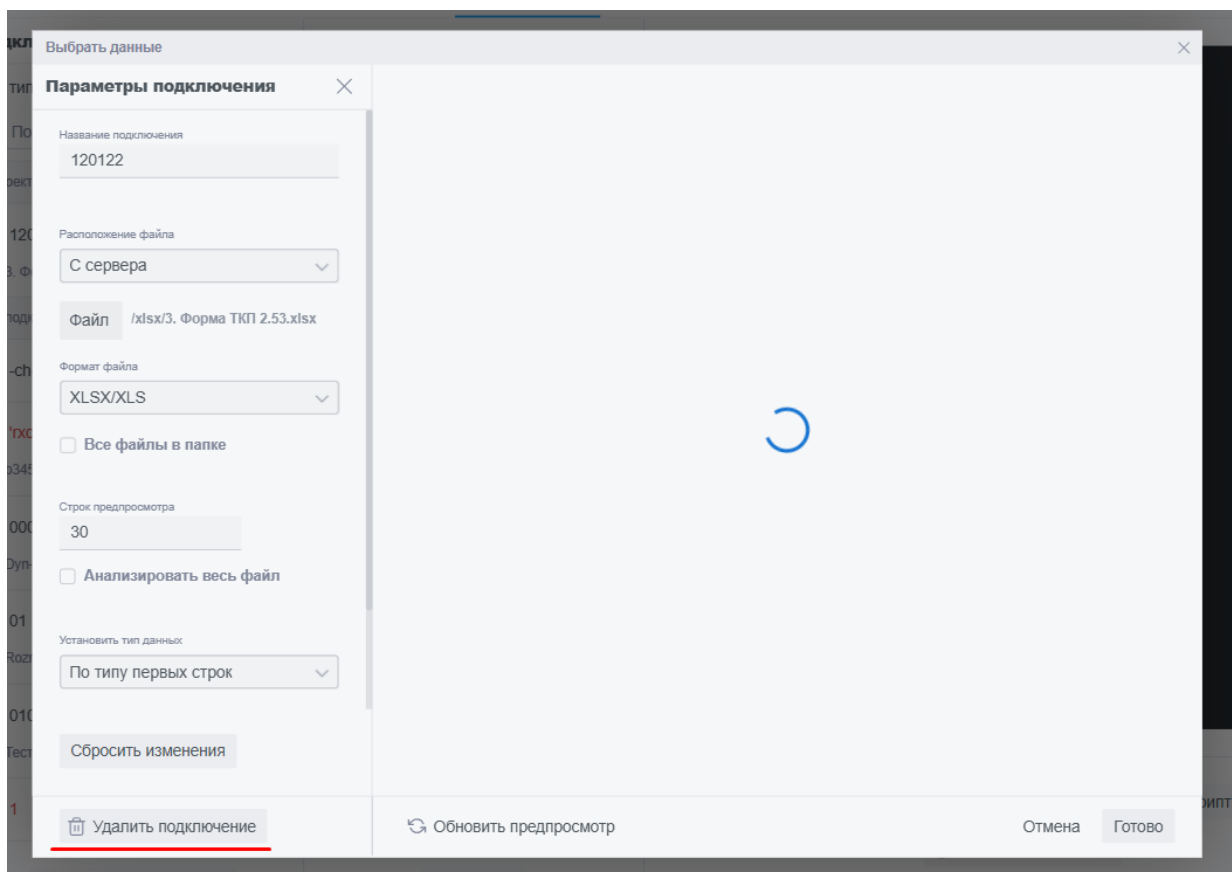
Информация о статусе импорта данных из источника также динамически поступает через сокет соединение, которое ожидает сообщений от канала брокера (rabbitMQ). Микросервис загрузки файловых источников отслеживает статус импорта данных из источника и через брокер (rabbitMQ) и затем сокет соединение оповещает клиентов об изменении в статуса импорта

## 2. Остановка импорта, удаление источника из проекта

Остановка импорта осуществляется посредством удаления связанного источника.

Отдельного запроса на остановку импорта не существует, для отмены результатов импорта, достаточно обновить скрипт загрузки, удалив лишние данные и запустить скрипт.

Удаление источника из проекта инициируется на клиентской части:



Post запрос, <https://fastbord-back-dev4.fb-dev.winsolutions.ru/api/v1/sources/delete>

Тело запроса:

```
{
  "id": "863f0581-5344-4bee-a264-92d03ea8bef3"
}
```





где, id - идентификатор источника, который необходимо удалить

Результат:

Если нет доступа к источнику (роль не администратор или не владелец источника) возвращается ошибка 403 "У вас нет прав управлять данным источником"

Если источник не найден, возвращается ошибка 404 'Источник не найден'

В случае успешного удаления источника возвращается статус 200 с сообщением "Ok"

Name	X	Headers	Payload	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
<input type="checkbox"/> 863f0581-5344-4bee-a264-...	▼ General							
 863f0581-5344-4bee-a264-...	Request URL		https://fastbord-back-dev4.fb-dev.winsolutions.ru/api/v1/sources/delete					
<input type="checkbox"/> file-preview	Request Method		POST					
 file-preview	Status Code		<div></div> 200 OK					
<input type="checkbox"/> delete	Remote Address		5.159.100.91:443					
 delete	Referrer Policy		strict-origin-when-cross-origin					
<input type="checkbox"/> 8d78e78e-05a7-4e23-9de6-...	▼ Response Headers							
 8d78e78e-05a7-4e23-9de6-...	Access-Control-Allow-Credentials		true					
	Access-Control-Allow-Origin		https://fastbord-front-dev4.fb-dev.winsolutions.ru					
	Content-Length		2					
	Content-Type		text/html; charset=utf-8					
	Date		Fri, 20 Jun 2025 08:19:06 GMT					
	Etag		W/"2-sKmCFqMkJrnmakrB623y6W4bSVw"					
	Vary		Origin, Accept-Encoding					
	X-Powered-By		Express					

На стороне Nest.js происходит удаление базы данных clickhouse, ассоциированной с указанным в запросе источником, а также обновляется метка источника "deletedAt" в базе данных postgres, которая отражает успешный результат удаления