

# Миграция файлов из базы данных в файловую систему

Для выгрузки файлов из БД нужно воспользоваться скриптом экспорта **tsp\_SaveFileToFileStorage**.

Процедура принимает следующие параметры:

@Path - путь куда будут выгружены файлы (должен существовать; смотрите ниже более детально как настраивать)

@EntityName - имя сущности для выгрузки (к примеру, DocumentFile, ActivityFile)

@LinkedEntityColumnName - колонка сущности к которой относится файл (к примеру, DocumentId, ActivityId)

@DataColumnName - название колонки в которой находятся данные (по умолчанию **Data**)

@Top - сколько записей выгружать

@NeedClearData - нужно ли очищать поле с данными после выгрузки (по умолчанию выключено; **не включать** до того как убедились, что файлы появились в ФС)

@AllRecords - выгружать все записи (по умолчанию выключено; игнорирует параметр Top)

## Пример использования:

```
exec tsp_SaveFileToFileStorage '\\filestorage\Share', 'ActivityFile', 'ActivityId',
@Top = 10, @NeedClearData = 1

exec    tsp_SaveFileToFileStorage    '\\filestorage\Share',    'DocumentFile',
'DocumentId', @Top = 0, @NeedClearData = 0, @AllRecords = 1
```

## Для выгрузки данных из пользовательских таблиц (не наследники объекта File)

Нужно создавать отдельную хранимку взяв за основу **tsp\_SaveFileToFileStorage**.

## Настройка директории выгрузки файлов

У сервера MSSQL должны быть права на запись в директорию выгрузки.  
[Подробнее тут.](#)

## Результат выполнения

В лог выполнения будут выведены ошибки, либо сообщение об успешной выгрузке:

```
File
[DocumentFile\2019\03\14\e616b62f-40cc-4c95-a173-80559fedfb9f_89059733-
a647-4b9b-ace8-0a7c1ac8619c\Agent_cabinet_layout.png] was exported

File
[DocumentFile\2018\10\29\278409c8-d9f4-41c7-a8a1-87255ddd65b3_e13f3ef6-
76d5-4358-be45-0a8c331a3809\0710002_Отчет_о_финансовых_результатах,_
квартальный,_Упрощенная_форма (1).xlsx] was exported

File
[DocumentFile\2019\02\06\84dfa4df-5ce4-424c-896a-4b926864f82a_d07d772c-
9b37-4638-9568-0d934bcb50b5\.vsconfig] was exported
```

Полученный путь к файлам будет иметь такую структуру:

**\\путь\_к\_файловому\_хранилищу\имя\_выгружаемой\_сущности\год\ме-  
сяц\день\идентификатор\_записи\_к\_которой\_относится\_файл-идентиф-  
икатор\_файла\имя\_файла.расширение\_файла**

к примеру,

```
\\filestorage\Share\DocumentFile\2019\03\14\e616b62f-40cc-4c95-a173-80559fedf-
b9f_89059733-a647-4b9b-ace8-0a7c1ac8619c\0710002_Отчет_о_финансовых_рез-
ультатах,_квартальный,_Упрощенная_форма (1).xlsx
```

Обратите внимание!

У sql сервера может быть отключен доступ к процедурам по работе с файлами:

```
SQL Server blocked access to procedure 'sys.sp_OACreate' of component 'Ole
Automation Procedures'
```

*because this component is turned off as part of the security configuration for this server.*

*A system administrator can enable the use of 'Ole Automation Procedures' by using sp\_configure.*

*For more information about enabling 'Ole Automation Procedures', search for 'Ole Automation Procedures' in SQL Server Books Online.*

Скрипт:

```
sp_configure 'show advanced options', 1
GO
RECONFIGURE;
GO
sp_configure 'Ole Automation Procedures', 1
GO
RECONFIGURE;
GO
sp_configure 'show advanced options', 1
GO
RECONFIGURE;
```