

## Содержание

<b>Инструкция по развертыванию сервиса архивации</b> .....	3
Требования к программному обеспечению .....	3
Развертывание в качестве внешнего сервиса .....	3
Настройка логирования работы внешнего сервиса архивации .....	3
Развертывание в качестве локального сервиса .....	4
<b>Принципы настройки сервиса архивирования файлов</b> .....	4



# Настройка сервиса для массового скачивания документов единым архивом

Начиная с версии системы 3.23 появилась возможность [скачивания сразу нескольких документов](#) из Объектов единым архивом.

## Инструкция по развертыванию сервиса архивации

### Требования к программному обеспечению

1. Для запуска сервиса архивации на сервере необходимо:
  - установить [.Net Core 3.1](#);
  - для учетной записи, из-под которой запускается сервис архивации, необходимо настроить соответствующие права на папку, в которой будут писаться/удаляться файлы.
2. Необходимо установить архиватор [7-Zip](#) для корректной распаковки скачанных архивов с документами. Чтобы скачанные архивы по умолчанию открывались через данную программу, необходимо убедиться, что файлы с расширением .zip ассоциированы с данным архиватором.

### Развертывание в качестве внешнего сервиса

1. Перейти в папку **DocumentsArchivingService**.
2. В папке **Config** настроить конфигурационный файл `client.config` сервиса архивации.
3. Из командной строки установить `SL.DocumentsArchiving.Service.exe` (содержится в папке **DocumentsArchivingService**) по команде `install`, после чего запустить его по команде `run`.

### Настройка логирования работы внешнего сервиса архивации

Файл конфигурации ведения логов приложения `log4net.config` должен быть скопирован в папку публикации сервиса. Если данный файл отсутствует, то в этом случае логи работы сервиса вестись не будут. После редактирования файла конфигурации логов необходимо перезапустить сервис.

Пример содержания файла `log4net.config`:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<log4net>
  <root>
    <level value="ALL"/>
  </root>
</log4net>
```

```
<appender-ref ref="appender"/>
</root>
<appender name="appender" type="log4net.Appender.RollingFileAppender">
  <file value="archsvc.log"/>
  <appendToFile value="true"/>
  <rollingStyle value="Size"/>
  <maxSizeRollBackups value="3"/>
  <maximumFileSize value="3MB"/>
  <staticLogFileName value="true"/>
  <layout type="log4net.Layout.PatternLayout">
    <conversionPattern value="%d %-5p %m%n"/>
  </layout>
</appender>
</log4net>
```

Подробнее о значениях параметров файла настройки см. в официальной документации Log4net - <https://logging.apache.org/log4net/manual/configuration/appenders/rollingfileappender.html>

## Развертывание в качестве локального сервиса

Для использования локального сервиса архивации (встроенного в Систему), необходимо [настраивать](#) его в конфигурационном файле `client.config` Системы.

Рекомендуется разворачивать сервис архивации файлов удаленно, т.е. на отдельном сервере, отличном от сервера, где установлена Система ADVANTA.

## Принципы настройки сервиса архивирования файлов

Для настройки сервиса для массового скачивания документов единым архивом необходимо:

1. Обязательно предусмотреть возможность выноса сервиса архивации файлов на отдельный сервер.
2. Скорректировать раздел `appSettings` в конфигурационном файле `client.config` сервера приложения ADVANTA, добавив параметры для настройки взаимодействия с Сервисом массового скачивания документов:

### При использовании сервиса архивации на отдельном сервере

```
<appSettings>
```

```
<!-- текущие настройки Системы -->

<!-- Пример настройки Системы для архивации файлов на отдельном сервере -->

<add key="DocumentsArchivingService" value="Remote" />

<add key="DocumentsArchiveLifeTimeHours" value="168" />
<add key="MaxTotalFileSize" value="2097152000" />
<add key="MaxFileCount" value="500" />
<add key="MaxDocumentsArchivingActionCount" value="3" />
<add key="MaxFullPathLength" value="150" />
<add key="MinFolderNameLength" value="3" />
<add key="MinRootFolderNameLength" value="30" />

</appSettings>
```

### При использовании локального сервиса архивации доступны дополнительные параметры

```
<appSettings>

  <!-- текущие настройки Системы -->

  <!-- Пример настройки Системы для архивации файлов на одном сервере с приложением
  ADVANTA -->

  <add key="DocumentsArchivingService" value="Local" />

  <!-- Параметры, по аналогии с примером для удаленного сервиса -->

  <!-- Дополнительные параметры при выборе локального сервиса архивации файлов -->

  <add key="Bus_DocumentsArchivingCommandsQueue:NumberOfWorkers"
  value="1"/>
  <add key="Bus_DocumentsArchivingCommandsQueue:MaxParallelism"
  value="3"/>
  <add key="ProfilerLogEnable" value="true"/>
  <add key="IsWriteToProfilerLogAllRequests" value="true"/>
  <add key="ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes" value="10"/>
  <add key="CompressionLevel" value="Optimal"/>
  <add key="TemporaryArchiveFlat" value="Memory"/>
  <add key="PathToTemporaryArchiveFlat" value="C:\Temp"/>

</appSettings>
```

Где:

- DocumentsArchivingService - ключ активации функционала, указывающий на расположение сервиса архивации документов:
  - Remote - используется удалённый сервис архивации документов
  - Local - используется встроенный в Систему сервис архивации документов

- Если этот ключ отсутствует в конфиге, то сервис архивации документов недоступен, в интерфейсе просмотра документов по проектам не будет чекбоксов для выбора файлов для массового скачивания.
- DocumentsArchiveLifeTimeHours - время жизни архивов документов (в часах), значение по умолчанию 168
- MaxTotalFileSize - максимальный суммарный размер файлов (в байтах) для архивирования документов. Если в конфиге нет параметра, используется значение 2097152000
- MaxFileCount - максимальное количество файлов для архивирования документов. Если в конфиге нет параметра, используется значение 500
- MaxDocumentsArchivingActionCount - максимальное количество одновременно выполняемых задач архивирования документов. Если в конфиге нет параметра, используется значение 3
- MaxFullPathLength - максимальная длина полного пути в архиве (символов), значение по умолчанию 200
- MinFolderNameLength - минимальная допустимая при сокращении длина названия папок архива (кроме корневой), значение по умолчанию 6
- MinRootFolderNameLength - минимальная допустимая при сокращении длина названия корневой папки, значение по умолчанию 30

Параметры, доступные в файле `client.config` основного приложения ADVANTA **только для варианта**, когда `DocumentsArchivingService = Local`:

- Bus\_DocumentsArchivingCommandsQueue:NumberOfWorkers - количество обработчиков событий сервиса архивации документов, значение по умолчанию 1
- Bus\_DocumentsArchivingCommandsQueue:MaxParallelism - максимальный параллелизм обработчиков событий сервиса архивации документов, значение по умолчанию 3
- ProfilerLogEnable - запущена ли запись событий сервиса архивации документов профайлером (true или false)
- IsWriteToProfilerLogAllRequests - следует ли записывать все события сервиса архивации документов профайлером (true или false)
- ProfilerAllLogsSizeLimitMegaBytes - суммарный лимит (в МБ) журналов профайлера
- CompressionLevel - степень сжатия архивов сервисом архивации документов (значение по умолчанию Optimal):
  - Optimal - максимальное сжатие
  - Fastest - максимальная скорость архивации
  - NoCompression - без сжатия
- TemporaryArchiveFlat - место временного размещения скачанных архивируемых файлов - только для DocumentsArchivingService=Local (значение по умолчанию Memory):
  - Memory - оперативная память
  - FileSystem - файловая система
- PathToTemporaryArchiveFlat - путь к папке для временного размещения скачанных архивируемых файлов - только для варианта TemporaryArchiveFlat = FileSystem

Если какой-то из вышеперечисленных параметров (кроме ключа активации функционала

DocumentsArchivingService) не указан в файле `client.config`, то используется его значение по умолчанию.

Если ключ активации функционала не указан, то возможности массового скачивания нет, даже если [право «Скачивание нескольких документов»](#) явно разрешено.

Подробнее об отслеживании хода процесса скачивания документов единым архивом на странице [«Фоновые процессы»](#).

From:  
<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:  
[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/settings/system/mass\\_docs\\_downloading?rev=1755260015](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/settings/system/mass_docs_downloading?rev=1755260015)

Last update: **15.08.2025 12:13**

