

Инструкция по настройке экспорта данных в S3

Сервис SkyDNS поддерживает автоматическую выгрузку данных в S3-совместимое объектное хранилище.

Экспорт выполняется с периодичностью около 10 минут. Для активации функции необходимо корректно указать параметры подключения и убедиться, что учётные данные обладают необходимыми правами доступа.

Подготовка к настройке

Перед началом убедитесь, что у вас имеется:

Бакет (bucket) — контейнер для хранения данных в вашем S3-совместимом хранилище. Бакет должен быть создан заранее, так как SkyDNS не создаёт его автоматически. Имя бакета должно соответствовать правилам именования S3 (только строчные латинские буквы, цифры, дефисы; без точек и подчёркиваний).

Ключевой префикс — путь внутри бакета, по которому будут размещаться файлы экспорта (например, exports/ или skydns/data/). Обратите внимание: префикс указывается без начального слэша, но с завершающим слэшем, если это «папка» (например, logs/).

Endpoint — полный URL-адрес вашего S3-совместимого сервиса, включая протокол (http:// или https://).

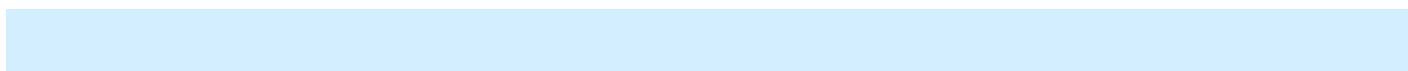
Примеры:

- Для AWS S3: `https://s3.eu-central-1.amazonaws.com`
- Для Yandex Object Storage: `https://storage.yandexcloud.net`
- При использовании ngrok: `https://ваш-поддомен.ngrok-free.app`

При локальном тестировании через ngrok убедитесь, что туннель активен и LocalStack запущен с поддержкой внешнего хоста (LOCALSTACK_HOST).

Access Key и **Secret Key** — учётные данные для аутентификации в хранилище. Эти данные выдаются при создании сервисного аккаунта или ключа в вашем хранилище. Храните Secret Key в секрете.

Права доступа — учётная запись должна иметь разрешения на выполнение следующих операций:




s3:PutObject — запись объектов в бакет
s3:GetObject — чтение объектов из бакета
s3:ListBucket — получение списка объектов в бакете

Без этих разрешений подключение не пройдет проверку, даже если остальные параметры указаны верно. Рекомендуется предоставлять эти права только на конкретный бакет, а не на всё хранилище, в целях безопасности.

Настройка в личном кабинете SkyDNS

Перейдите в раздел **Статистика** → **Экспорт данных** → **S3**.

 **S3**

Статус Подключен

Последний экспорт 2025-11-28

S3 - это сервис объектного хранения, который обеспечивает лучшую в отрасли масштабируемость, доступность данных, безопасность и производительность.

[Экспорт](#)

Заполните поля:

S3

Служба SkyDNS попытается записать данные в корзину S3, предоставленную вашей компанией и управляемую ею. Задание на экспорт данных будет запускаться примерно каждые 10 минут. Пример файла для экспорта и дополнительные инструкции приведены в нашем руководстве.

Корзина*

test-skydns

Ключевой префикс*

exports/

Эндпойнт*

https://smolderingly-unchanted-morton.ngrok-free.dev/test-skydns

Идентификатор ключа доступа*

test

Секретный ключ доступа*

....



Корзина — имя заранее созданного бакета.

Ключевой префикс — путь внутри бакета (например, daily/).

Эндпоинт — полный URL вашего S3-совместимого сервиса.

Идентификатор ключа доступа — Access Key.

Секретный ключ доступа — Secret Key.

Убедитесь, что в полях нет случайных пробелов в начале или конце. Особенно это критично для ключей доступа.

Проверка подключения

После заполнения полей нажмите кнопку «Проверка и тестирование».

Система выполнит подключение к указанному хранилищу с использованием переданных учётных данных.

Проверка и тестирование

✓ Ваша учетная запись была успешно подтверждена. Выберите 'Сохранить' ниже, чтобы завершить настройку.

Назад

Сохранить

Если проверка завершена успешно — вы увидите соответствующее уведомление.

Если возникла ошибка — внимательно сверьте все параметры, особенно endpoint и права доступа.

Завершение настройки

После успешной проверки нажмите «Сохранить».

С этого момента SkyDNS будет автоматически выгружать данные в указанное хранилище с интервалом примерно в 10 минут.

Первая выгрузка может произойти не сразу — дождитесь следующего планового цикла (в течение 10–15 минут).

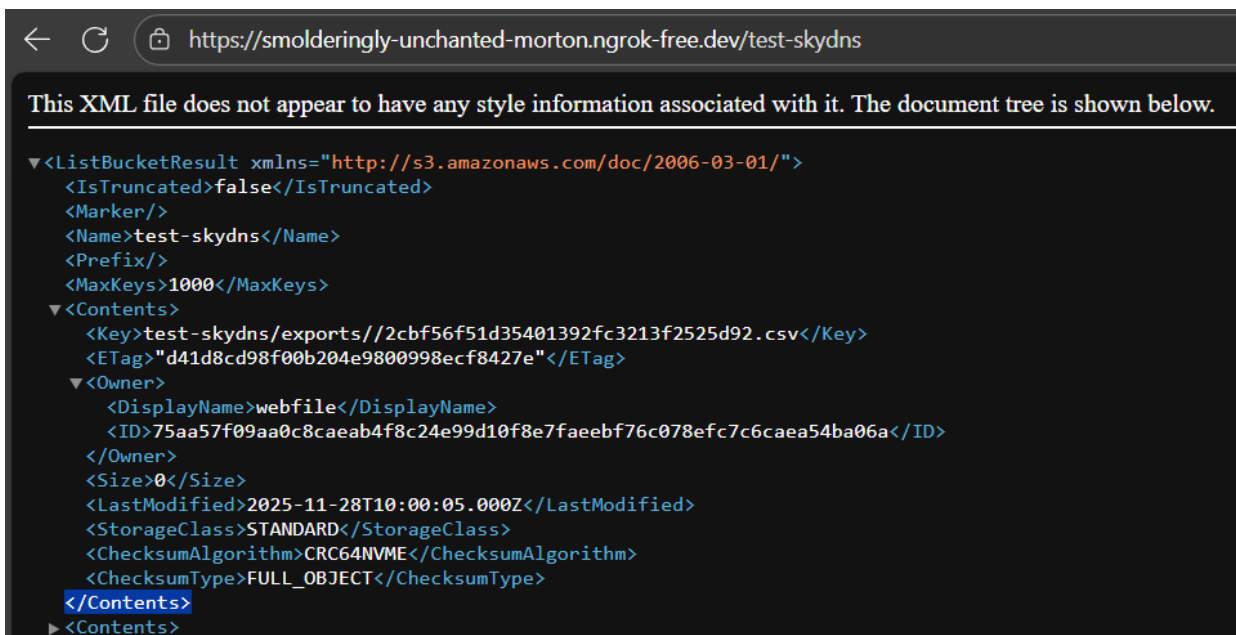
Где и как посмотреть выгруженные файлы

После завершения настройки вы можете убедиться, что файлы действительно поступают:

Вариант 1: Через веб-интерфейс вашего хранилища

Если ваш S3-совместимый сервис предоставляет веб-консоль (например, AWS Console, Yandex Cloud, MinIO UI), откройте её, перейдите в нужный бакет и убедитесь, что файлы

появляются по указанному пути.



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://smolderingly-unchanted-morton.ngrok-free.dev/test-skydns`. The page content indicates that the XML file does not have any style information associated with it. The XML document tree is displayed as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ListBucketResult xmlns="http://s3.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">
  <IsTruncated>false</IsTruncated>
  <Marker/>
  <Name>test-skydns</Name>
  <Prefix/>
  <MaxKeys>1000</MaxKeys>
  <Contents>
    <Key>test-skydns/exports//2cbf56f51d35401392fc3213f2525d92.csv</Key>
    <ETag>"d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e"</ETag>
    <Owner>
      <DisplayName>webfile</DisplayName>
      <ID>75aa57f09aa0c8caeb4f8c24e99d10f8e7faeebf76c078efc7c6caea54ba06a</ID>
    </Owner>
    <Size>0</Size>
    <LastModified>2025-11-28T10:00:05.000Z</LastModified>
    <StorageClass>STANDARD</StorageClass>
    <ChecksumAlgorithm>CRC64NVME</ChecksumAlgorithm>
    <ChecksumType>FULL_OBJECT</ChecksumType>
  </Contents>
</ListBucketResult>
```

Вариант 2: Через AWS CLI

Выполните в терминале (с теми же ключами и endpoint'ом, что использовались в настройке):

```
aws --endpoint-url=<ваш- endpoint> s3 ls s3://<имя-бакета>/<префикс>/
```

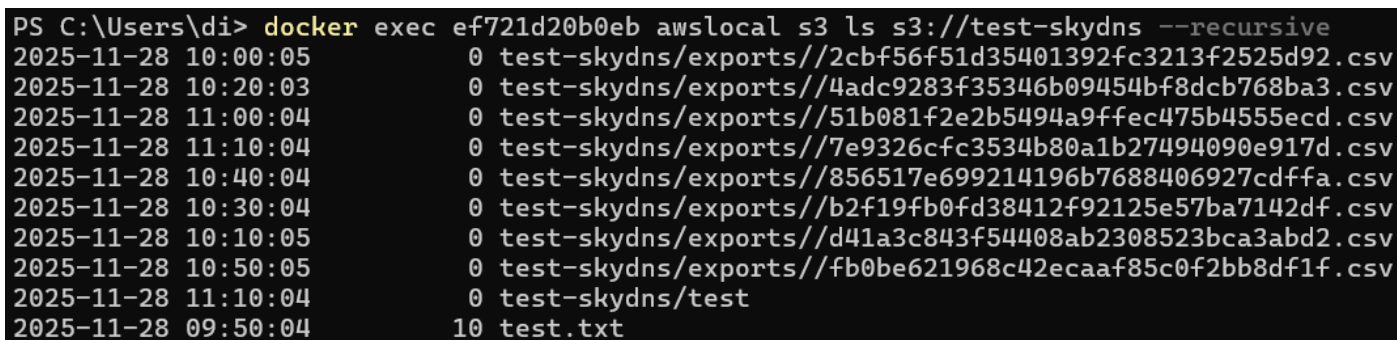
Пример:

```
aws --endpoint-url=https://xxxx.ngrok-free.app s3 ls s3://skydns-exports/daily/
```

Вариант 3: Вы можете посмотреть все файлы в вашем бакете, выполнив в терминале:

```
docker exec <ID контейнера> awslocal s3 ls s3://<имя-бакета>
```

Чтобы узнать ID, выполните команду **docker ps**.



The screenshot shows a terminal window with the following output:

```
PS C:\Users\di> docker exec ef721d20b0eb awslocal s3 ls s3://test-skydns --recursive
2025-11-28 10:00:05 0 test-skydns/exports//2cbf56f51d35401392fc3213f2525d92.csv
2025-11-28 10:20:03 0 test-skydns/exports//4adc9283f35346b09454bf8dcb768ba3.csv
2025-11-28 11:00:04 0 test-skydns/exports//51b081f2e2b5494a9ffec475b4555ecd.csv
2025-11-28 11:10:04 0 test-skydns/exports//7e9326cfc3534b80a1b27494090e917d.csv
2025-11-28 10:40:04 0 test-skydns/exports//856517e699214196b7688406927cdfa.csv
2025-11-28 10:30:04 0 test-skydns/exports//b2f19fb0fd38412f92125e57ba7142df.csv
2025-11-28 10:10:05 0 test-skydns/exports//d41a3c843f54408ab2308523bca3abd2.csv
2025-11-28 10:50:05 0 test-skydns/exports//fb0be621968c42ecaaaf85c0f2bb8df1f.csv
2025-11-28 11:10:04 0 test-skydns/test
2025-11-28 09:50:04 10 test.txt
```

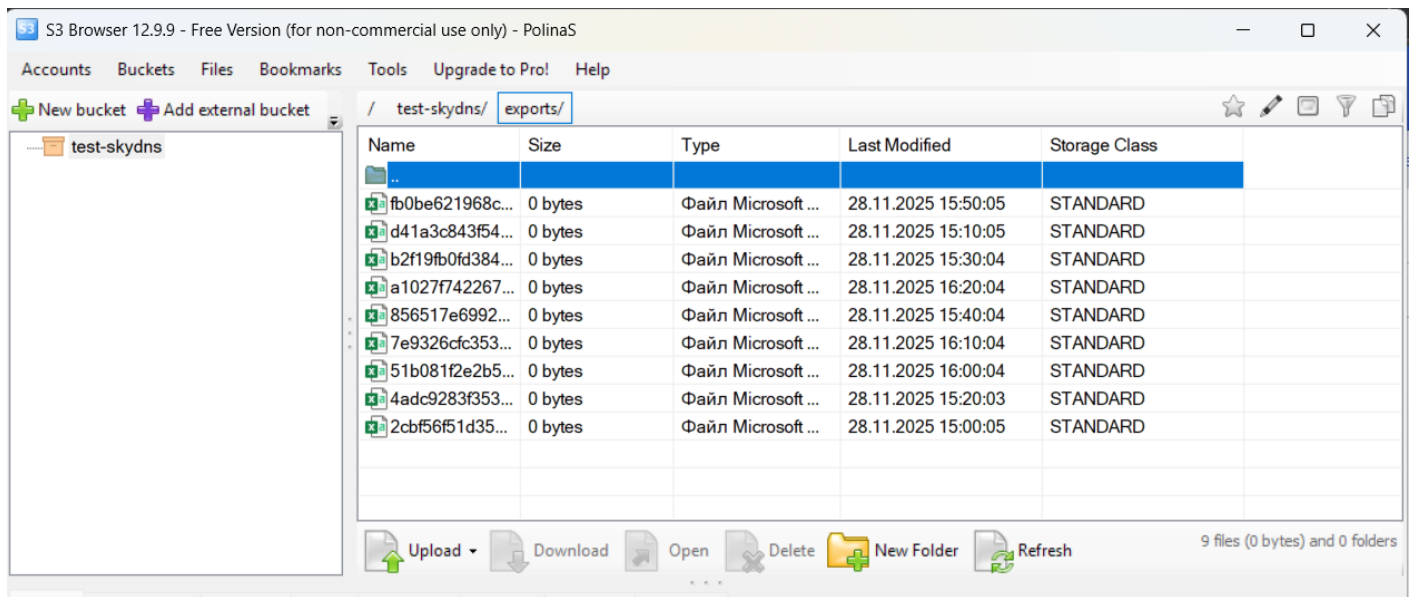
Вариант 4: Через S3-клиенты с графическим интерфейсом

Для удобства просмотра и анализа файлов рекомендуем использовать:

- S3 Browser (Windows)
- Cyberduck (Windows/macOS)

- MinIO Client (mc)

Эти инструменты позволяют не только просматривать, но и скачивать, редактировать и анализировать содержимое файлов напрямую.



Если всё настроено корректно, вы будете получать актуальные данные в вашем хранилище без дополнительных действий.

Если у вас возникли трудности, вы всегда можете обратиться в нашу [Техническую поддержку](#).

Revision #7

Created 28 November 2025 10:46:10 by Полина

Updated 28 November 2025 11:28:48 by Полина