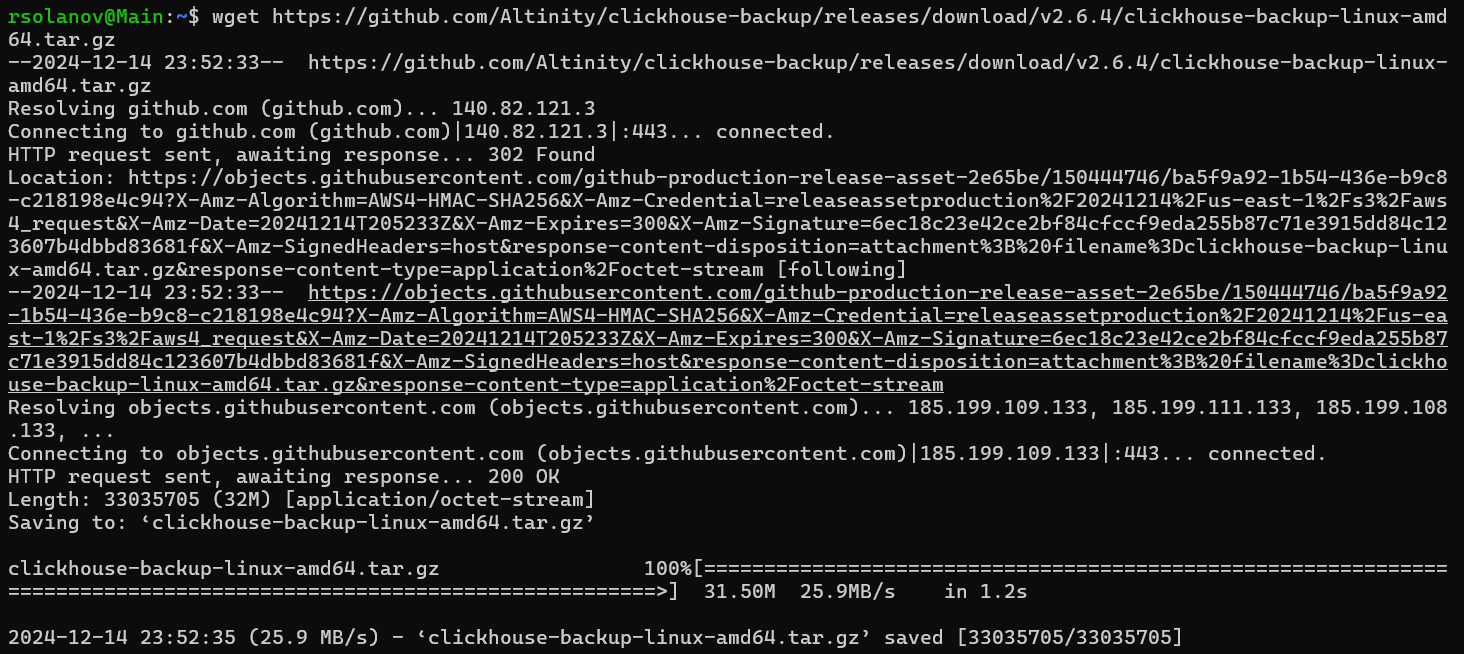
* Установка последней версии Altinity clickhouse-backup
  + Скачивание последней версии

**wget** [**https://github.com/Altinity/clickhouse-backup/releases/download/v2.6.4/clickhouse-backup-linux-amd64.tar.gz**](https://github.com/Altinity/clickhouse-backup/releases/download/v2.6.4/clickhouse-backup-linux-amd64.tar.gz)



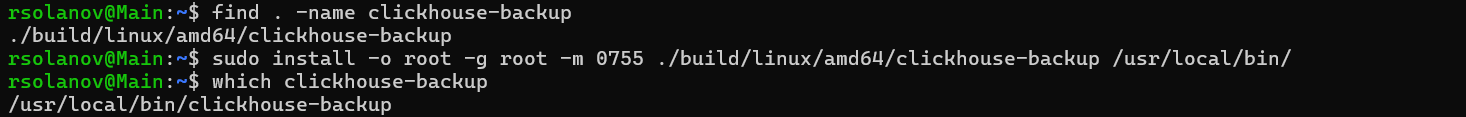
* + Распаковка архива

**tar -xvf clickhouse-backup-linux-amd64.tar.gz**



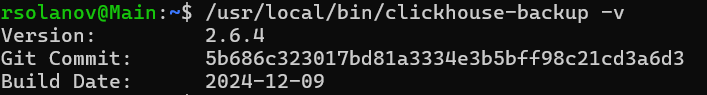
* + Установка

**sudo install -o root -g root -m 0755 ./build/linux/amd64/clickhouse-backup /usr/local/bin/**

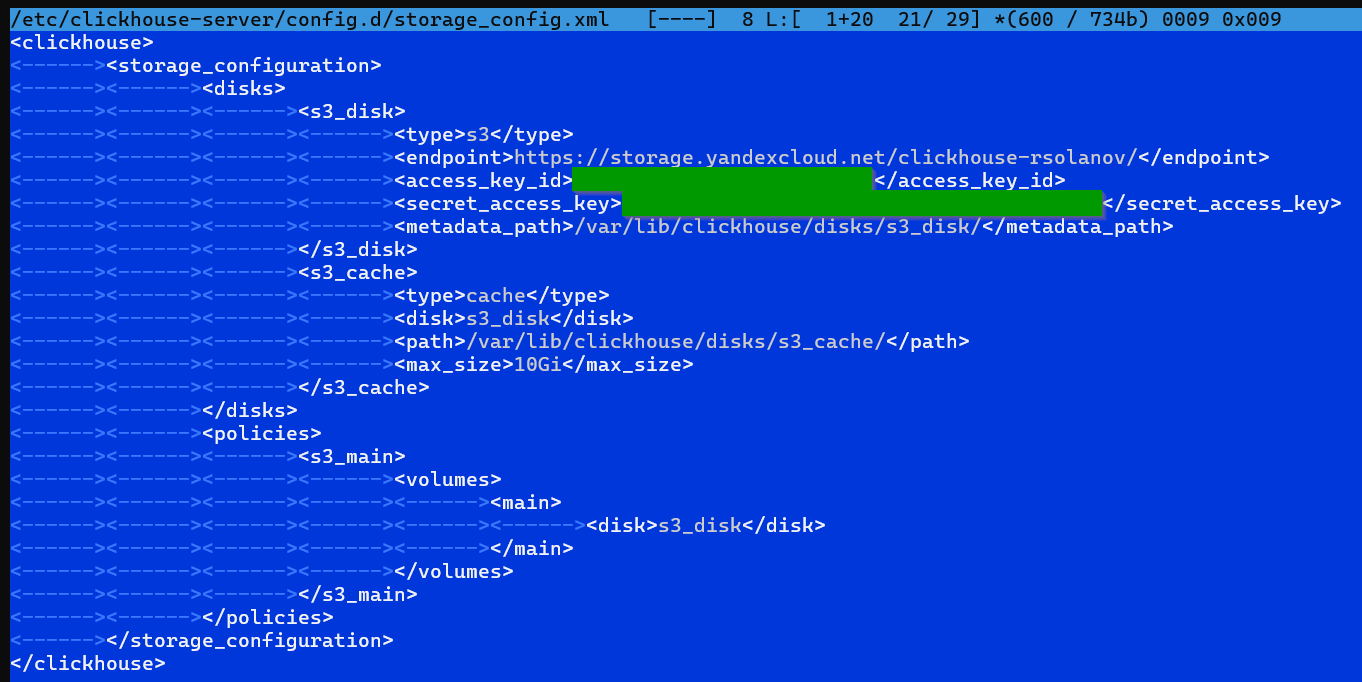


* + Проверка установки

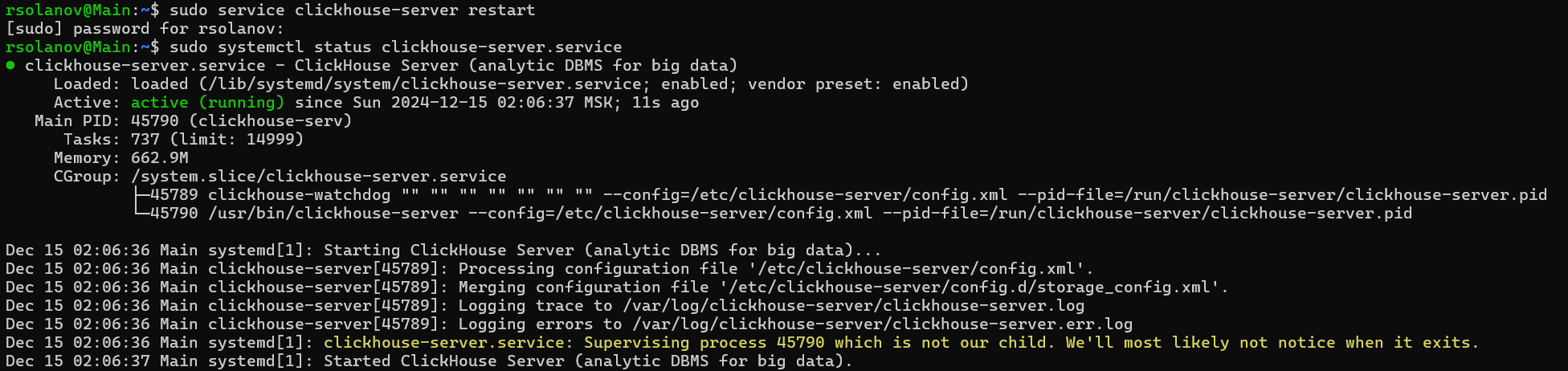
**/usr/local/bin/clickhouse-backup -v**



* Подготовка конфигурационных файлов



* Перезапуск сервера



* Создание таблицы

CREATE TABLE my\_s3\_table

(

`id` UInt64,

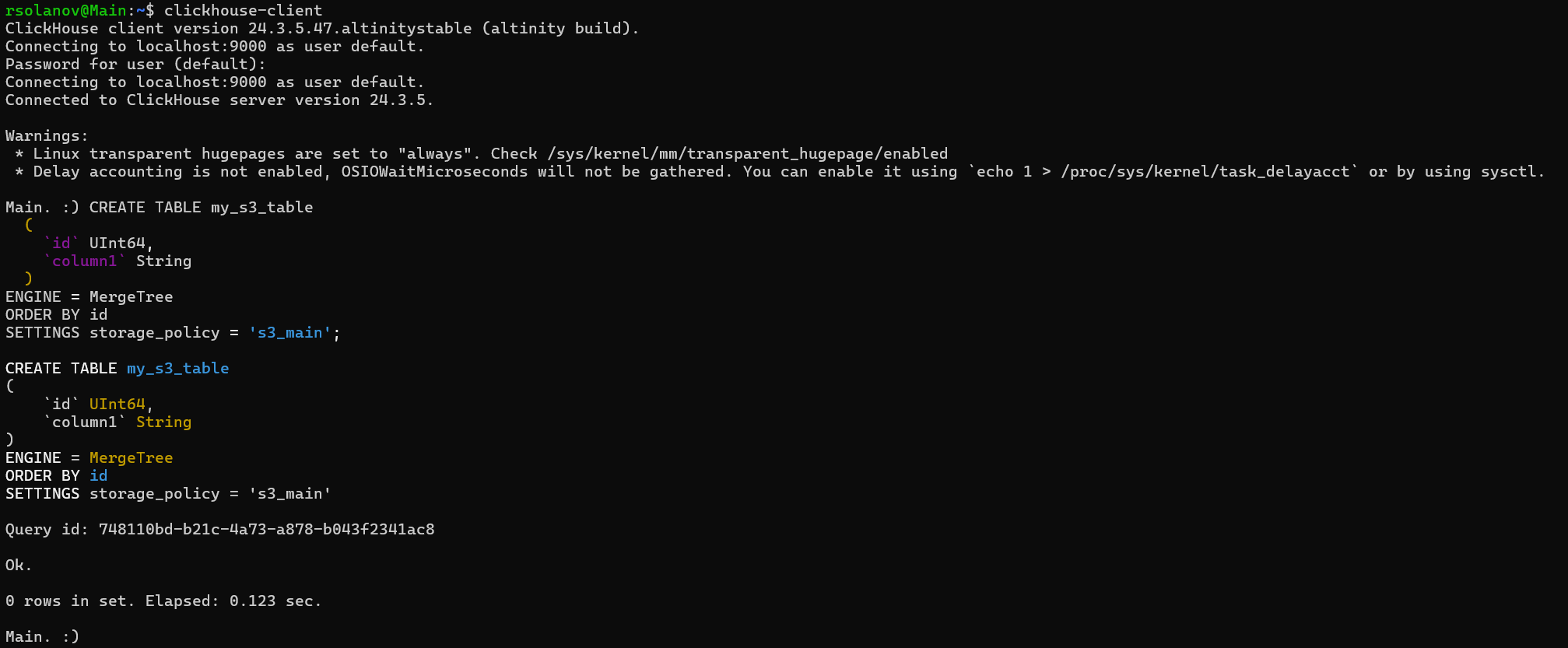
`column1` String

)

ENGINE = MergeTree

ORDER BY id

SETTINGS storage\_policy = 's3\_main'



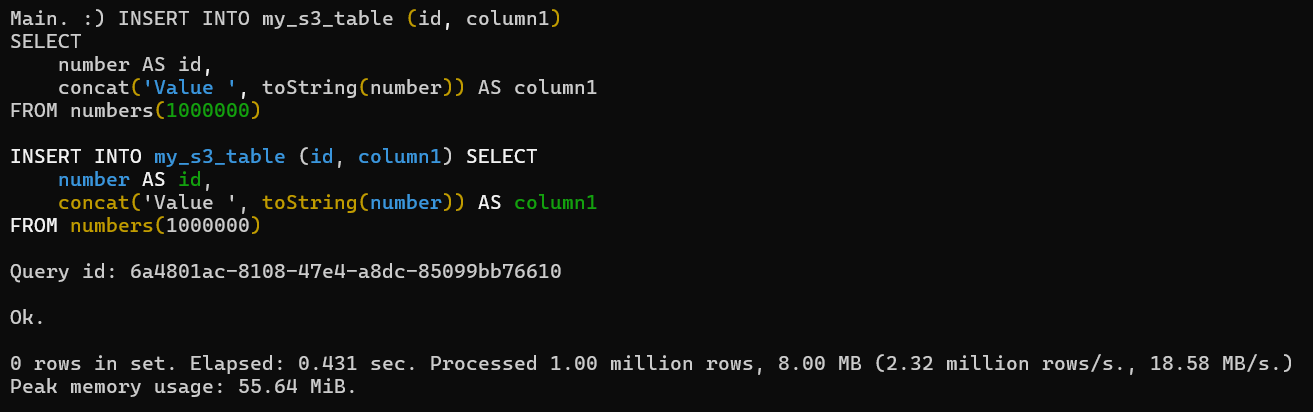
* Заполнение таблицы тестовыми данными

INSERT INTO my\_s3\_table (id, column1) SELECT

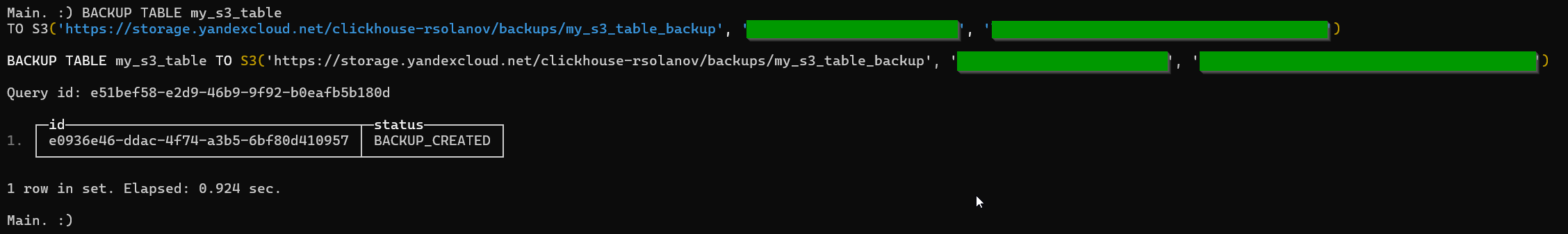
number AS id,

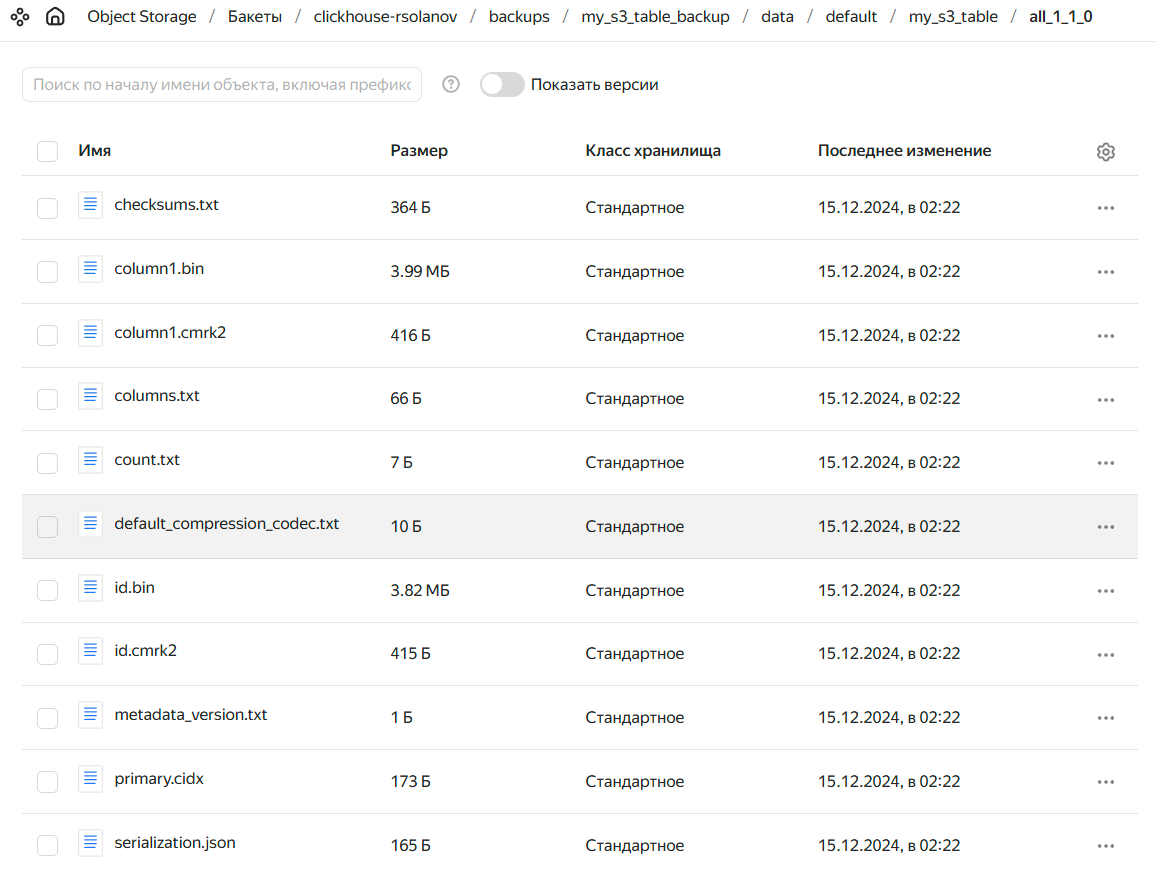
concat('Value ', toString(number)) AS column1

FROM numbers(1000000)



* Создание резервной копии





* Удаление части записей из таблицы

ALTER TABLE my\_s3\_table

(DELETE WHERE id IN (

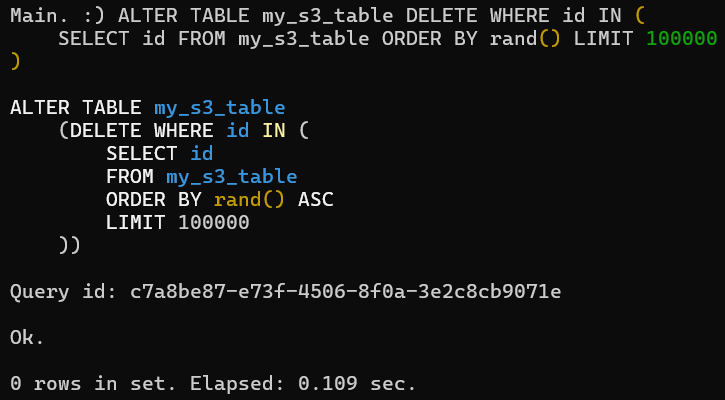
SELECT id

FROM my\_s3\_table

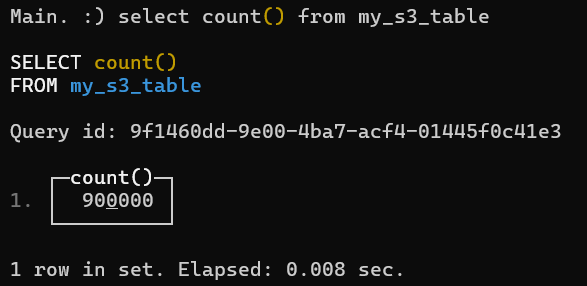
ORDER BY rand() ASC

LIMIT 100000

))

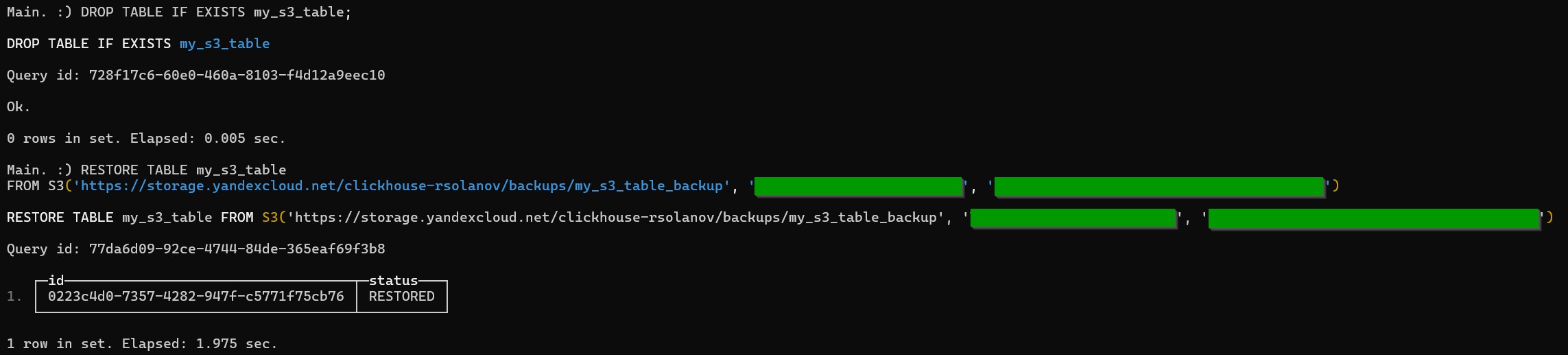


* Проверка удаления



После удаления вместо 1 млн записей осталось только 900 тыс. записей

* Восстановление данных таблицы из резервной копии



* Проверка восстановления данных

