

Мамонов Антон ЗИСИП-19-1

Создаем базу данных и таблицу

```
postgres=# CREATE DATABASE backup_overview;
CREATE DATABASE
postgres=# \c backup_overview
Вы подключены к базе данных "backup_overview" как пользователь "postgres".
backup_overview=# CREATE TABLE t(n integer);
CREATE TABLE
backup_overview=# INSERT INTO t VALUES (1), (2), (3);
INSERT 0 3
```

Делаем логическую копию базы данных

```
D:\13\bin>pg_dump -U postgres backup_overview>D:\db.sql
```

Удаляем базу данных и восстанавливаем ее из копии.

```
postgres=# \c postgres
Вы подключены к базе данных "postgres" как пользователь "postgres".
postgres=# drop database backup_overview;
DROP DATABASE

database1=# exit

D:\13\bin>psql -U postgres backup_overview<D:\db.sql
```

Делаем автономную физическую резервную копию кластера

```
D:\13\bin>pg_basebackup -U postgres --pgdata=D:\pgb\
```

Изменяем табличку

```
backup_overview=# select *from t
backup_overview-# ;
 n
---
 1
 2
 3
(3 строки)

backup_overview=# DELETE FROM t;
DELETE 3
backup_overview=# select * from t;
 n
---
(0 строк)
```

Восстановим новый кластер из сделанной резервной копии. Затем проверим, что база данных не содержит более поздних изменений.

```
D:\13\bin>pg_ctl -w -l /home/postgres/logfile2 -D D:\pgb\ start_
```

```
backup_overview=# select * from t;
 n
---
 1
 2
 3
(3 строки)
```