**1. Физическая репликация**

Проверить наличие кластеров

Есть один кластер – 14 main на порту 5432

Проверить тип репликации на сервере

Настроена физическая репликация

Создадим новый кластер 14 main 2

К нему можно будет обратиться по порту 5433

Удалим оттуда файлы

sudo rm -rf /var/lib/postgresql/14/main2

Сделаем бэкап нашей БД. Ключ -R создаст заготовку управляющего файла recovery.conf.

sudo -u postgres pg\_basebackup -p 5432 -R -D /var/lib/postgresql/14/main2

Стартуем кластер

sudo pg\_ctlcluster 12 main2 start

Проверим состояние реплики

Создадим на мастере новую БД и таблицу

Проверим что данные появились на реплике

Установим на реплике параметр отсрочки репликации recovery\_min\_apply\_delay

И рестартуем кластер 14 main2

Добавим на мастере запись

На реплике ее нет. Ждем 5 минут

Проверяем

Данные появились

**2. Логическая репликация**

Переведем реплику в режим мастера

Проверяем что репликация отстутствует на мастере и на сервере

Меняем параметр на мастере

ALTER SYSTEM SET wal\_level = logical;

Перезагружаем кластер 14 main

Меняем параметр отсрочки загрузки на бывшей реплике

Перезагружаем кластер 14 main2

Создаем новую таблицу test\_data2 на мастере

Создаем публикацию на мастере

Создадим таблицу test\_data2 на принимающем кластере

Создадим подписку на кластере main2

create subscription test\_subsc connection 'host=localhost port=5432 user=postgres password=... dbname=test' publication test\_pub with (copy\_data=true);

Данные появились на принимающем кластере

Добавили запись в исходной таблице

Она появилась в принимающей

Удалим подписку