

ООО «Энтер.Ком»

153003 г. Иваново, ул. Парижской Коммуны, д. 16, оф. 200

тел./факс 8 (4932) **59-19-00, 93-07-07**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инструкция администратора по установке сервера системы АИС.

1. Выполните подготовку сервера linux согласно инструкции «**Инструкция по установке дополнительного ПО на Astralinux**»
2. Скачайте версию дистрибутив по ссылке <https://drive.google.com/file/d/1JcLw--KHQj_nJ25cOCnqBRmkBMGUxJ_D/view?usp=sharing> см. рис №1-3, Внимание, адрес ссылки и наименование архива может быть другим.

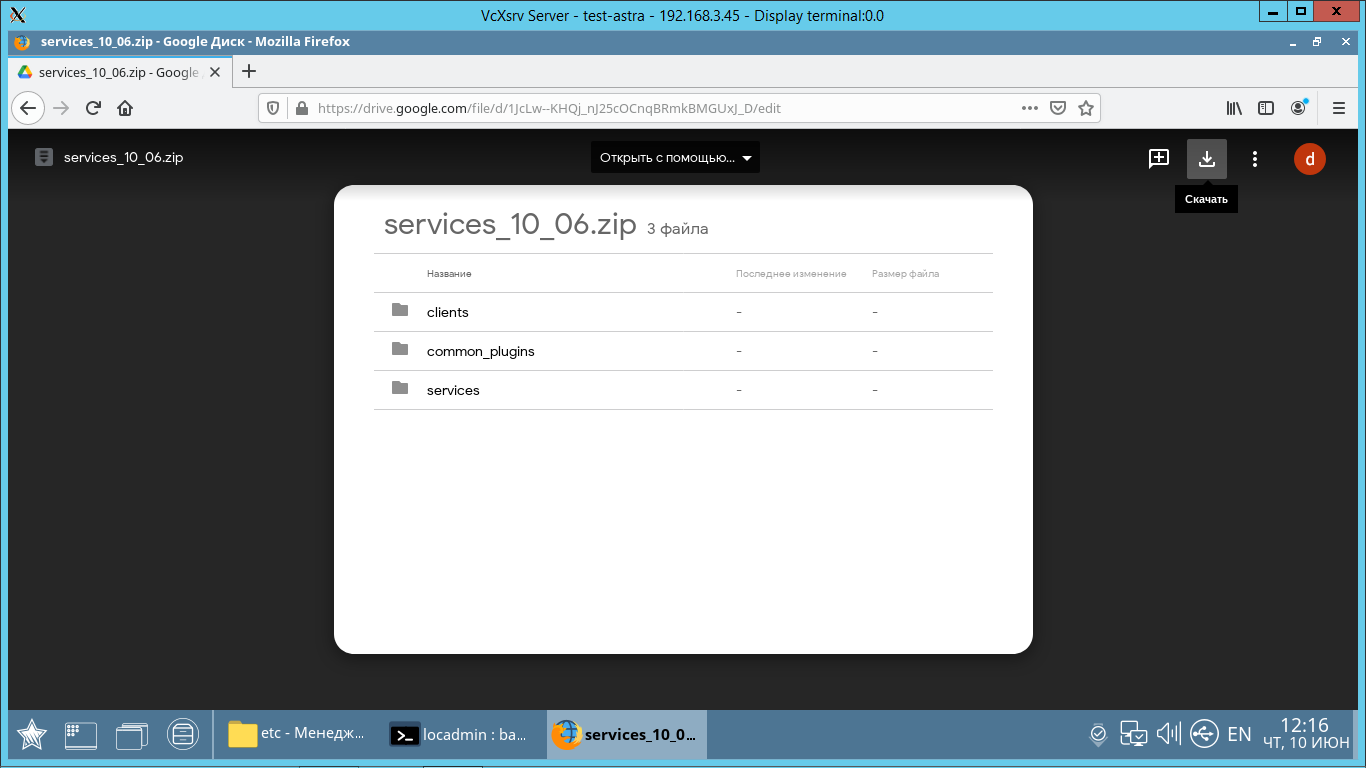


Рис №1

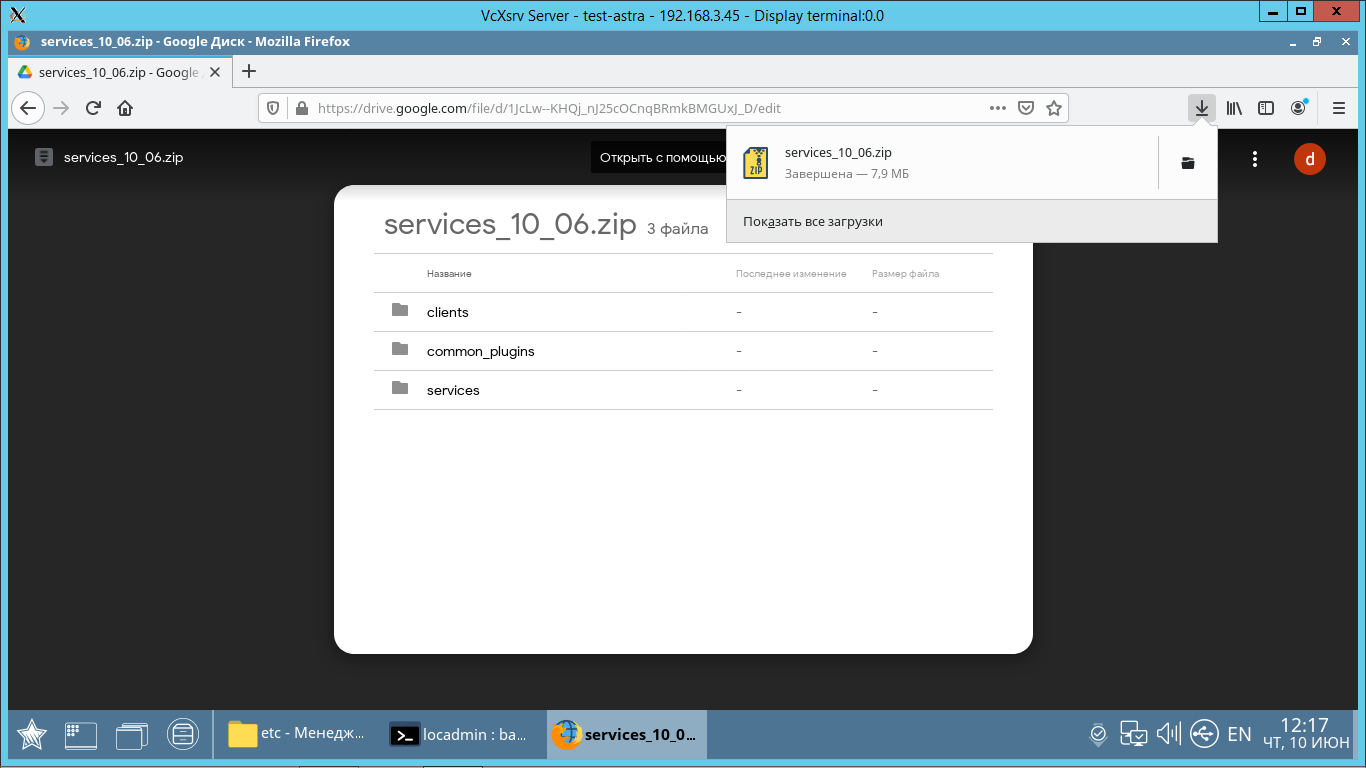


Рис №2

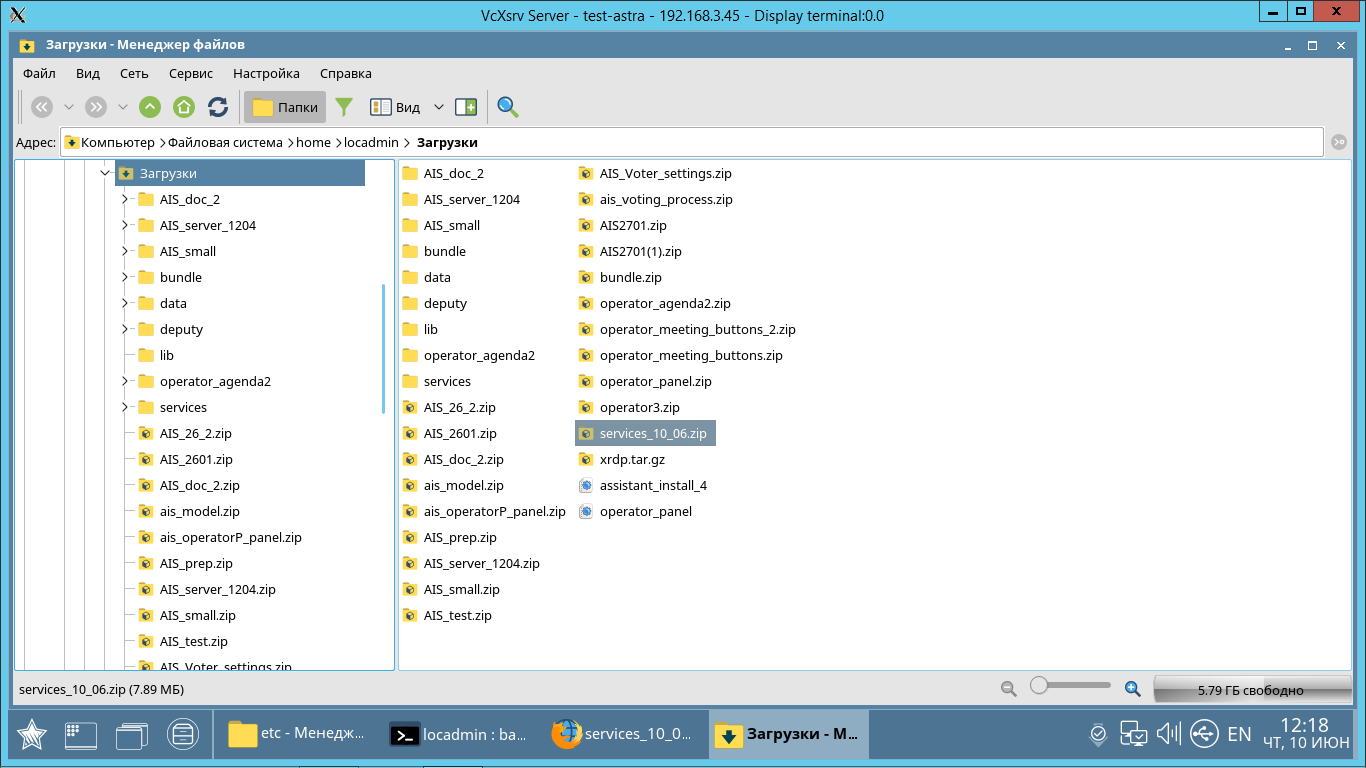


Рис №3

1. Открыть архив services\_10\_06.zip по правой кнопке мыши с помощью архиватора ARK см. рис №4
2. Распакуйте архив services\_10\_06.zip выбрав все содержимое с зажатой клавишей CTRL см. рис №5
3. Перенесите распакованный дистрибутив в необходимое место файловой структуры см. рис №6

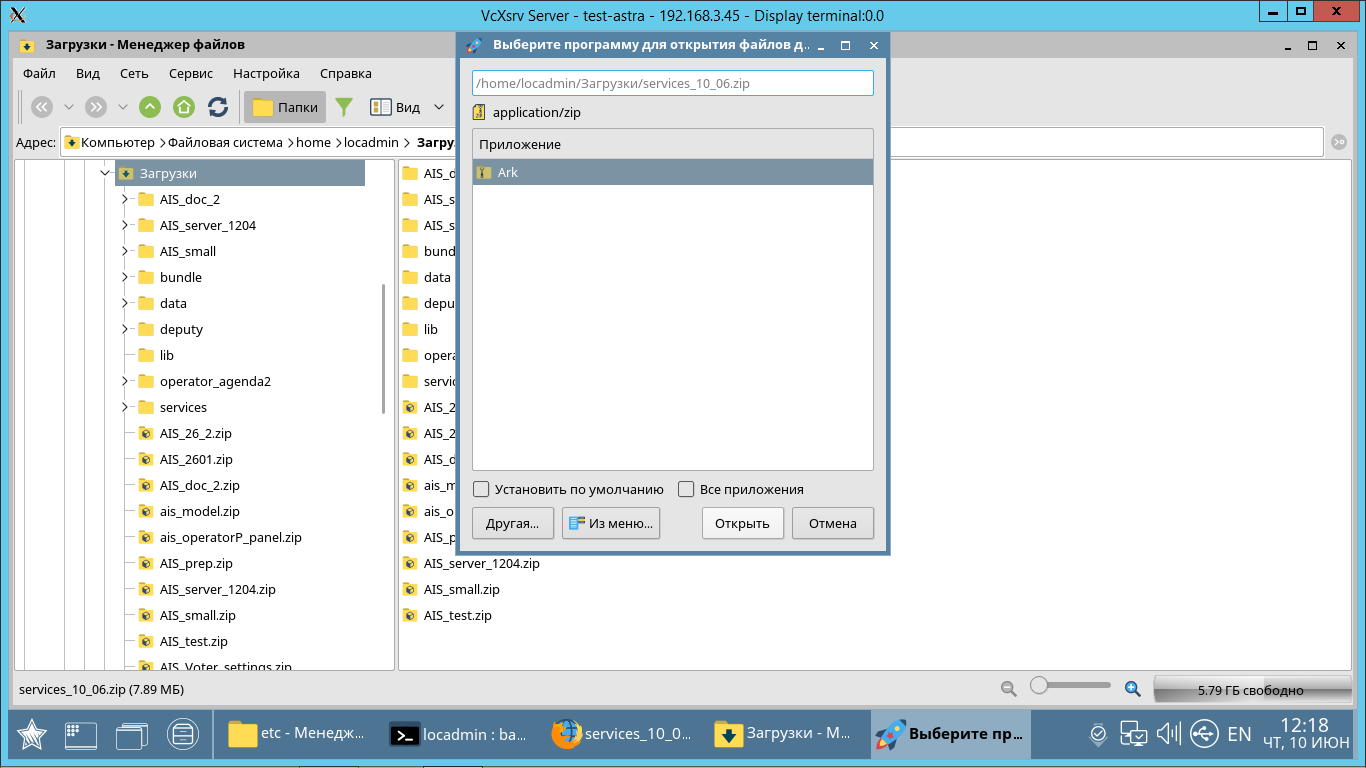


Рис №4

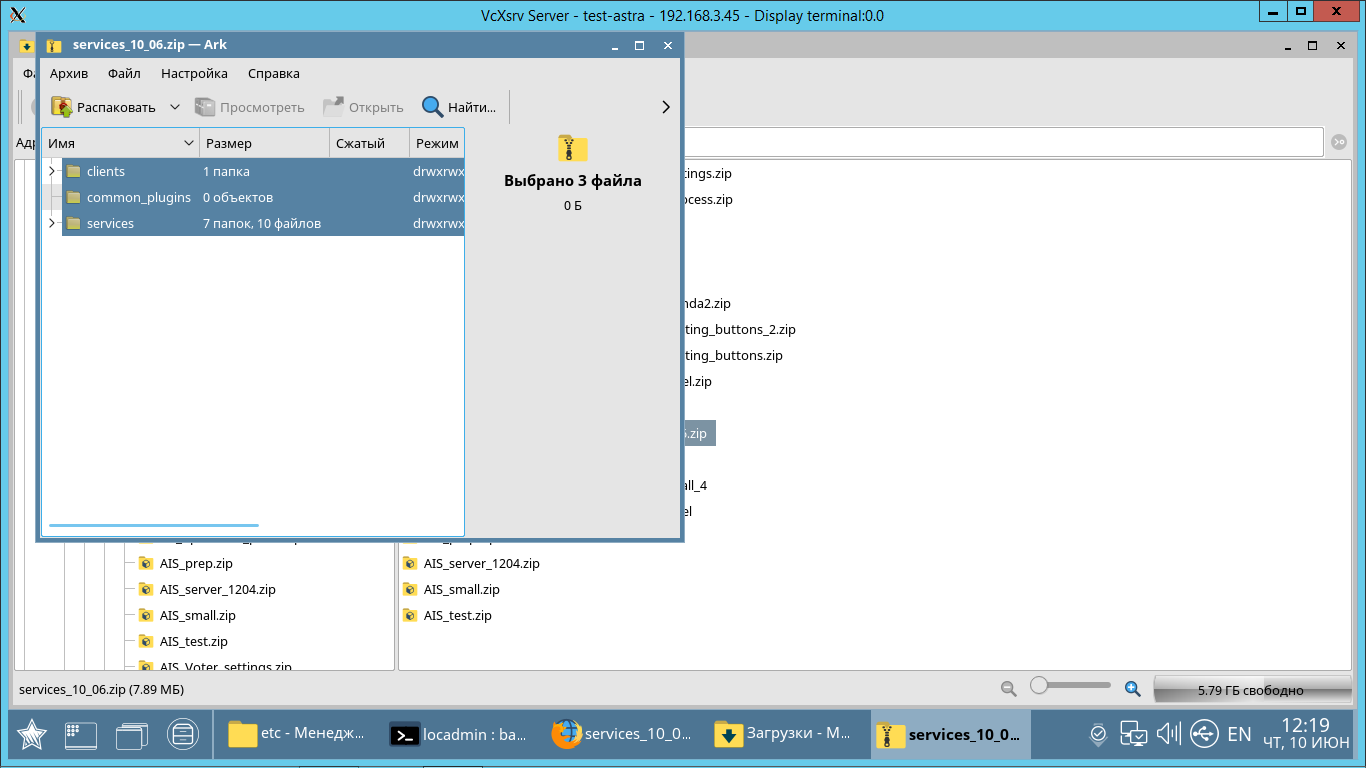


Рис №5

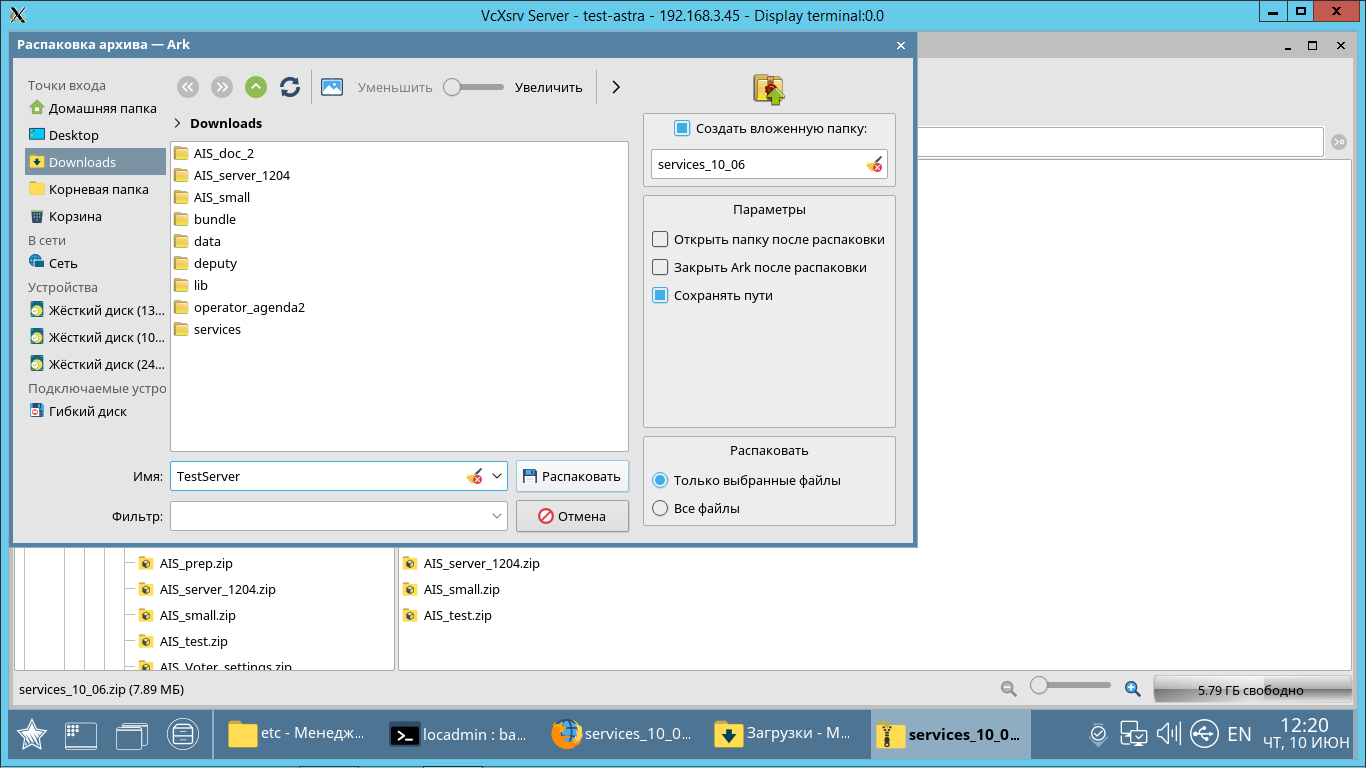


Рис №6

1. Установить менеджер базы данных POSTBIRD, выполнив в терминале команду: sudo snap install postbird см. рис №7
2. Запустить менеджер баз в терминале командой postbird и проверить подключение к postgres см. рис №8

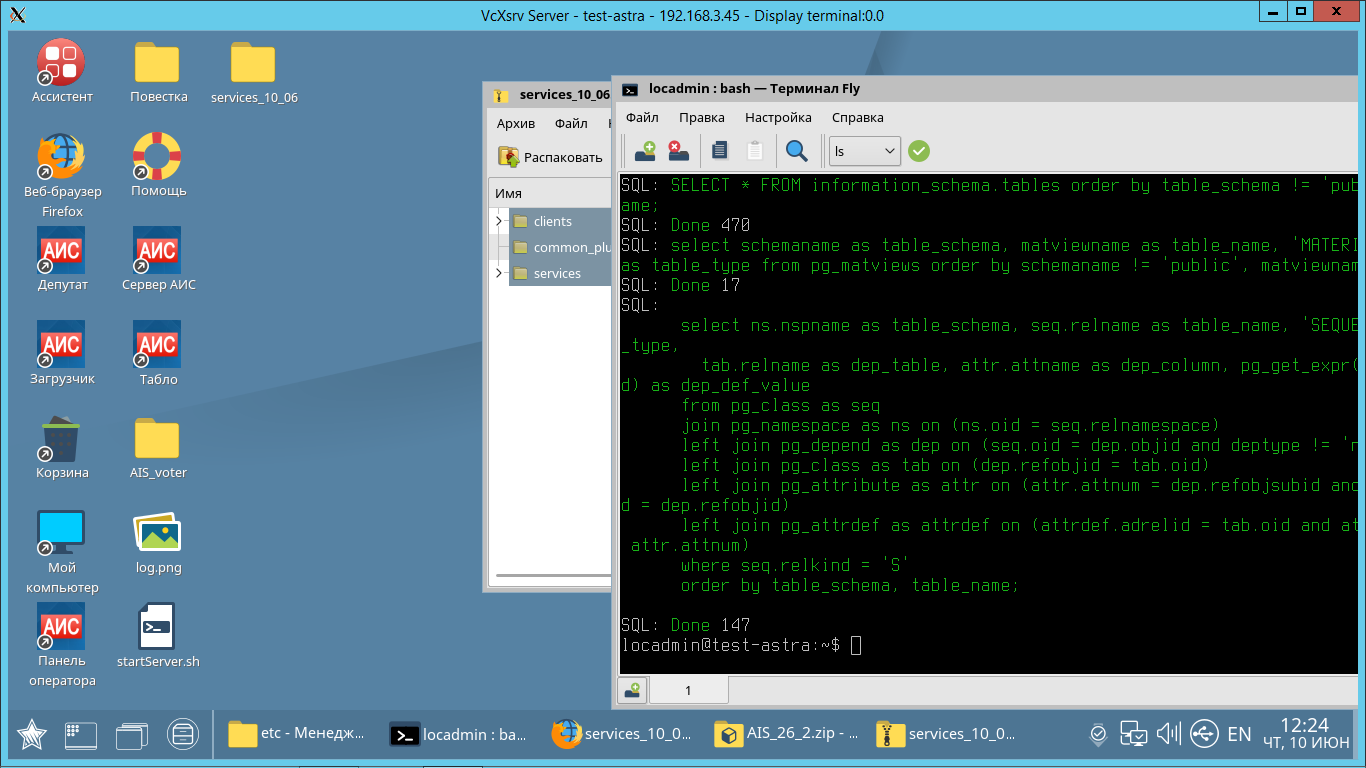


Рис №7

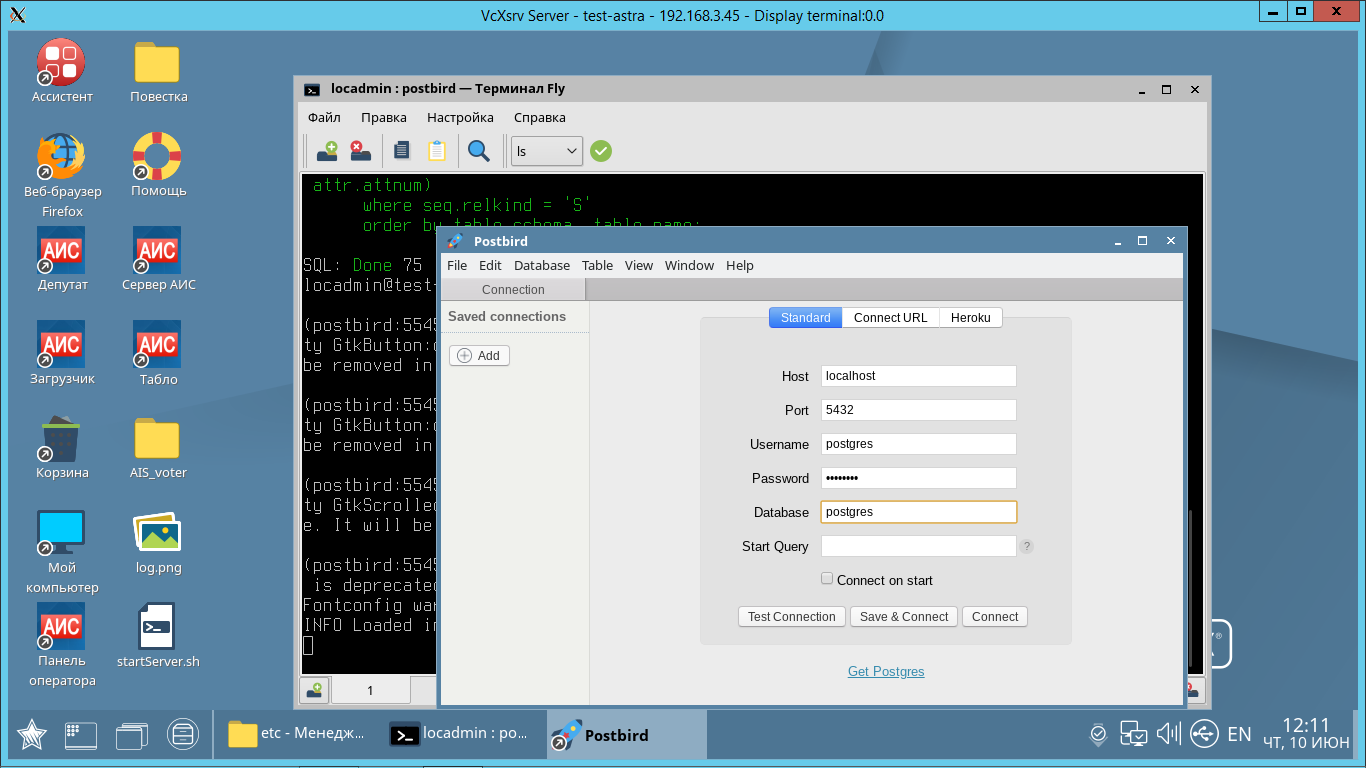


Рис №8

1. В менеджере баз данных создаем базу данных AIS\_voter, из меню по правой кнопке мыши см. рис №9

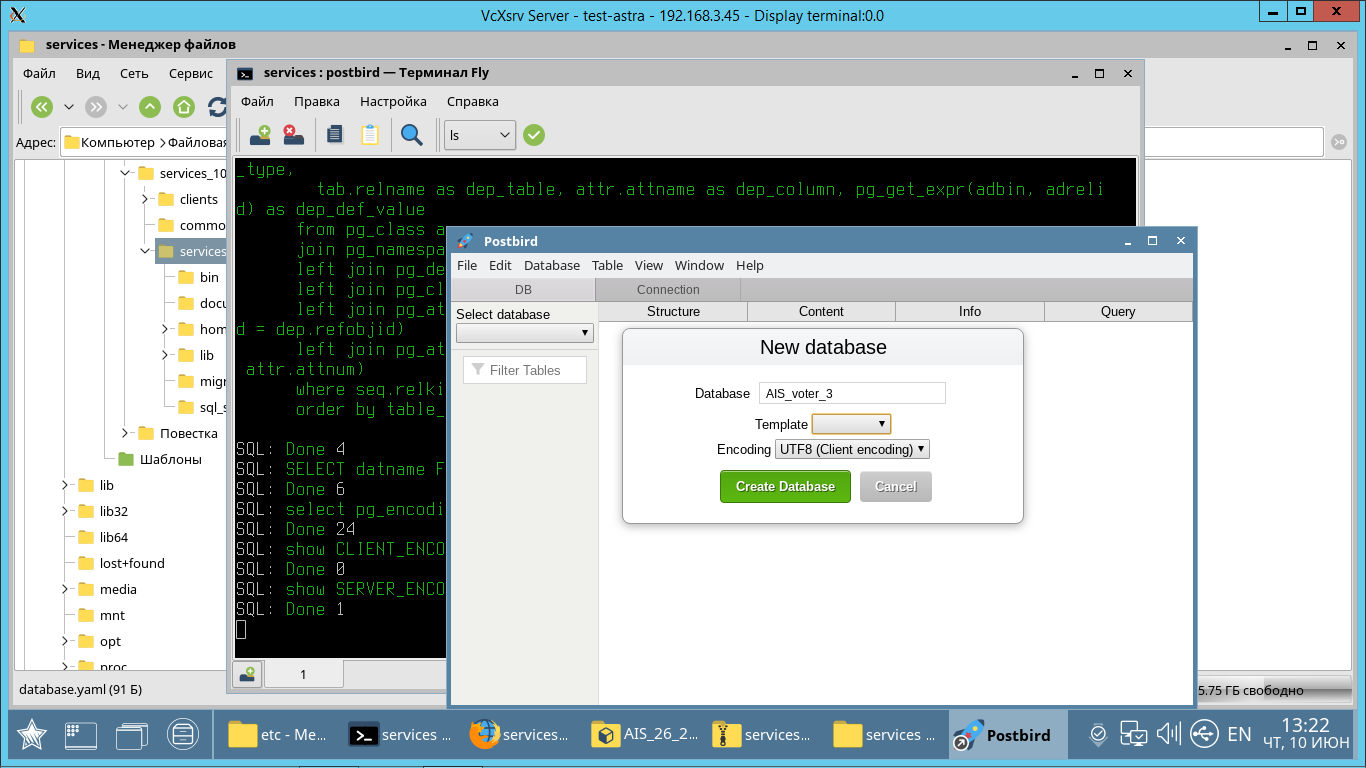


Рис №9

1. Далее необходимо прописать настройки в файле дистрибутива services/database.yaml, открыв его редактором по правой кнопке мыши см. рис №10, где указываем фактические адреса сервера, имя базы данных, логин и пароль доступа см. рис №11 и сохранить изменения. Пример содержимого:

username: postgres

password: postgres

host: localhost

port: 5432

databaseName: AIS\_voter

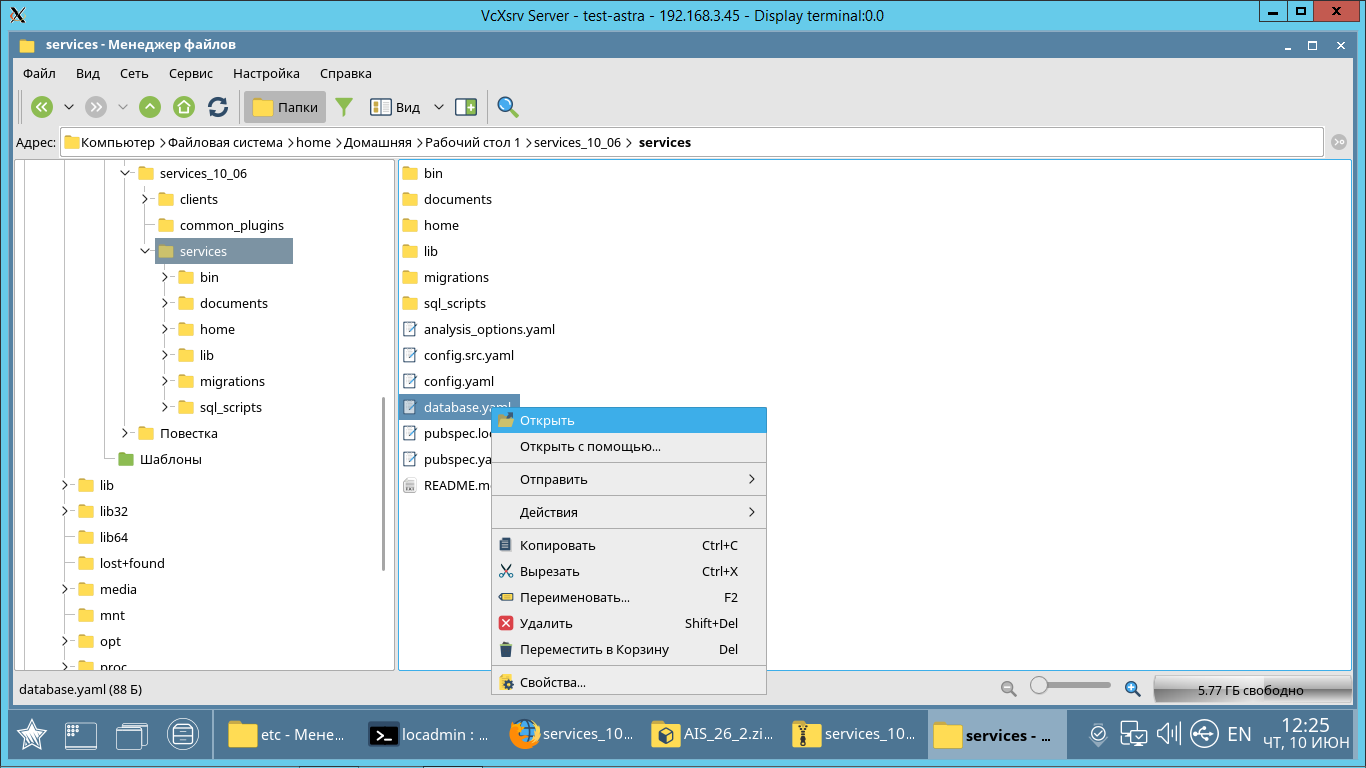


Рис №10

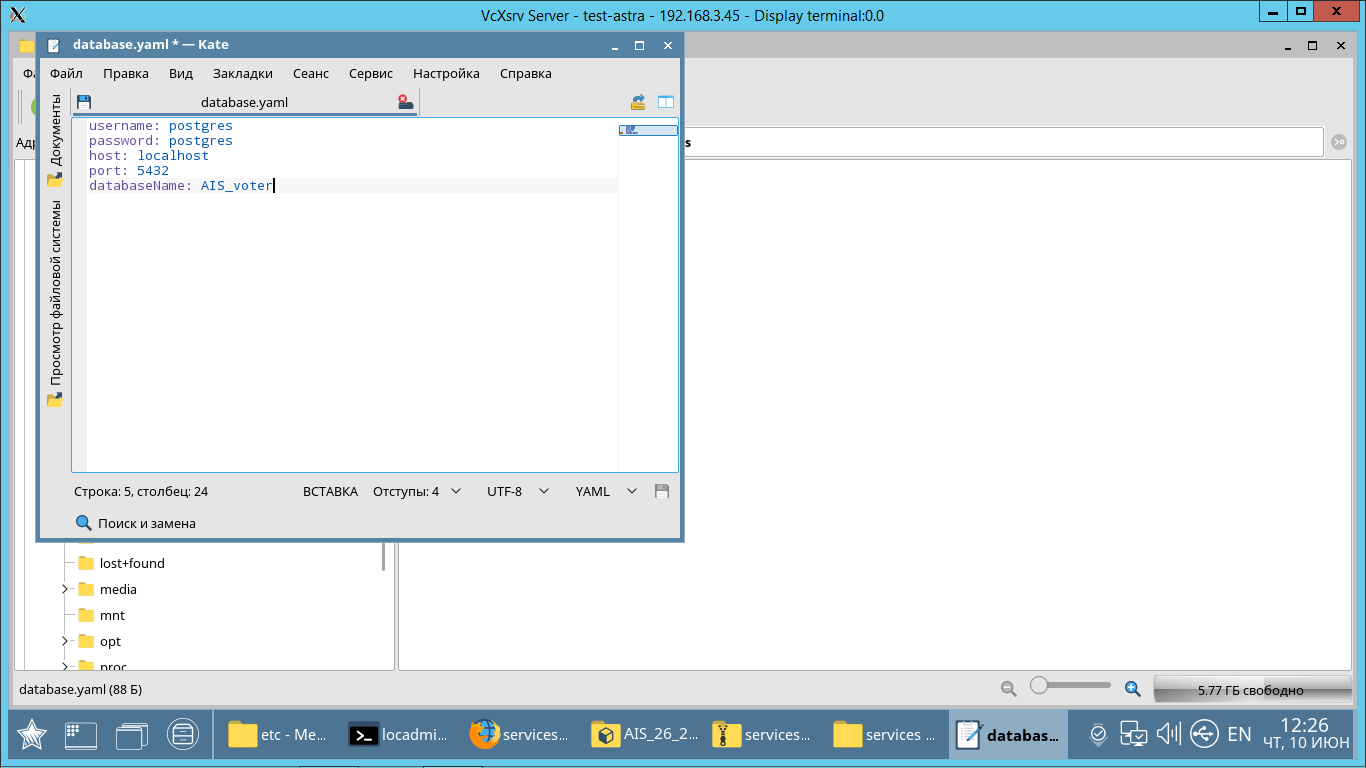


Рис №11

1. Далее необходимо прописать настройки в файле дистрибутива services/lib/settings.dart, открыв его редактором по правой кнопке мыши см. рис №12, где указываем фактические адреса, порты и имя сервера, имя базы данных, логин и пароль доступа см. рис №13 и сохранить изменения. Пример содержимого:

const APP\_NAME = 'Сервер АИС голосования';

const ADDRESS = 'localhost';

const HTTP\_SERVER\_PORT = 27153;

const WEB\_SOCKET\_PORT = 27154;

const PSQL\_SERVER = 'localhost';

const PSQL\_PORT = 5432;

const PSQL\_DATABASE = 'AIS\_voter';

const PSQL\_USER = 'postgres';

const PSQL\_PASSWORD = 'postgres'

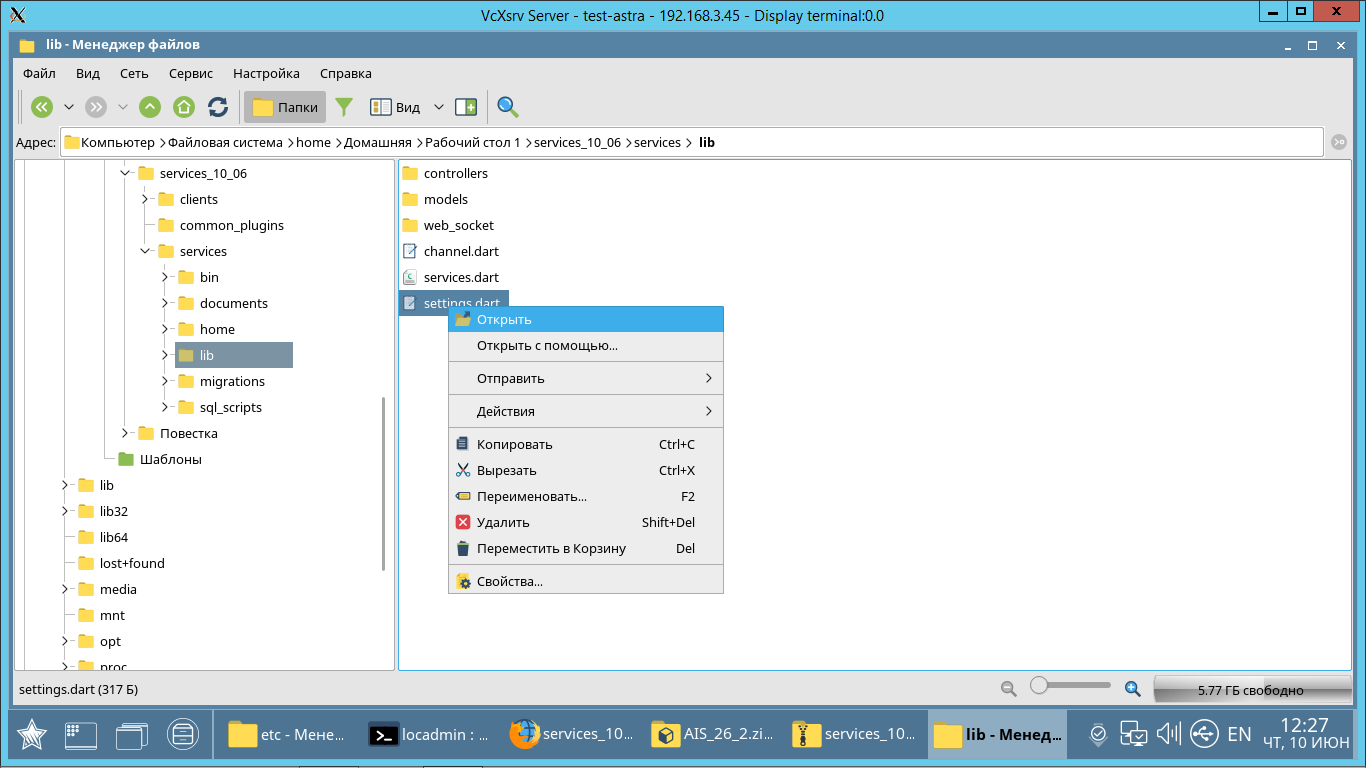


Рис №12

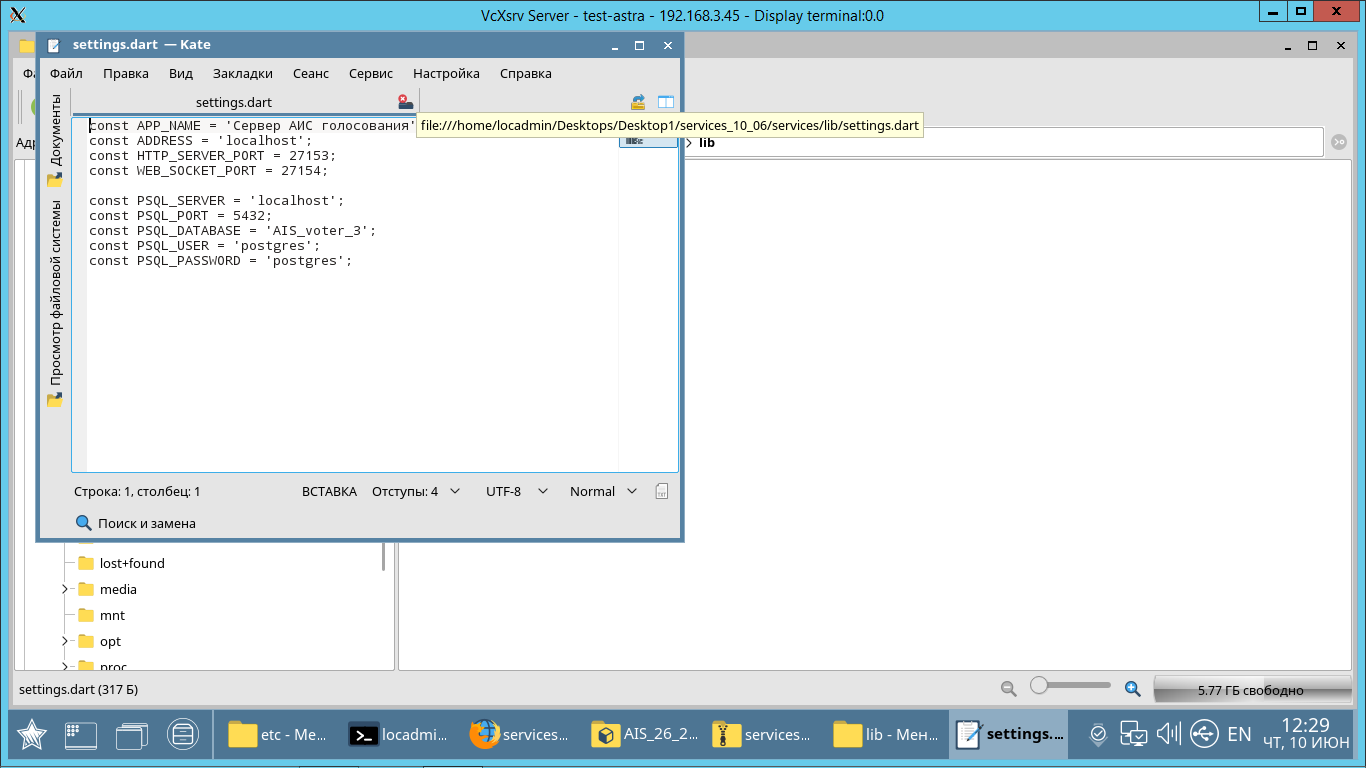


Рис №13

1. В терминале перейти по пути к services (дистрибутиву), выполнив команду - cd /home/locadmin/Desktop/services\_10\_06/services см. рис №14. Внимание, путь укажите реальный.

Рис №16

1. Требуется загрузить пакеты необходимые dart для работы, для чего выполнить команду -

$ dart pub get

см. рис №17. В результате получаем положительный ответ - Got dependencie

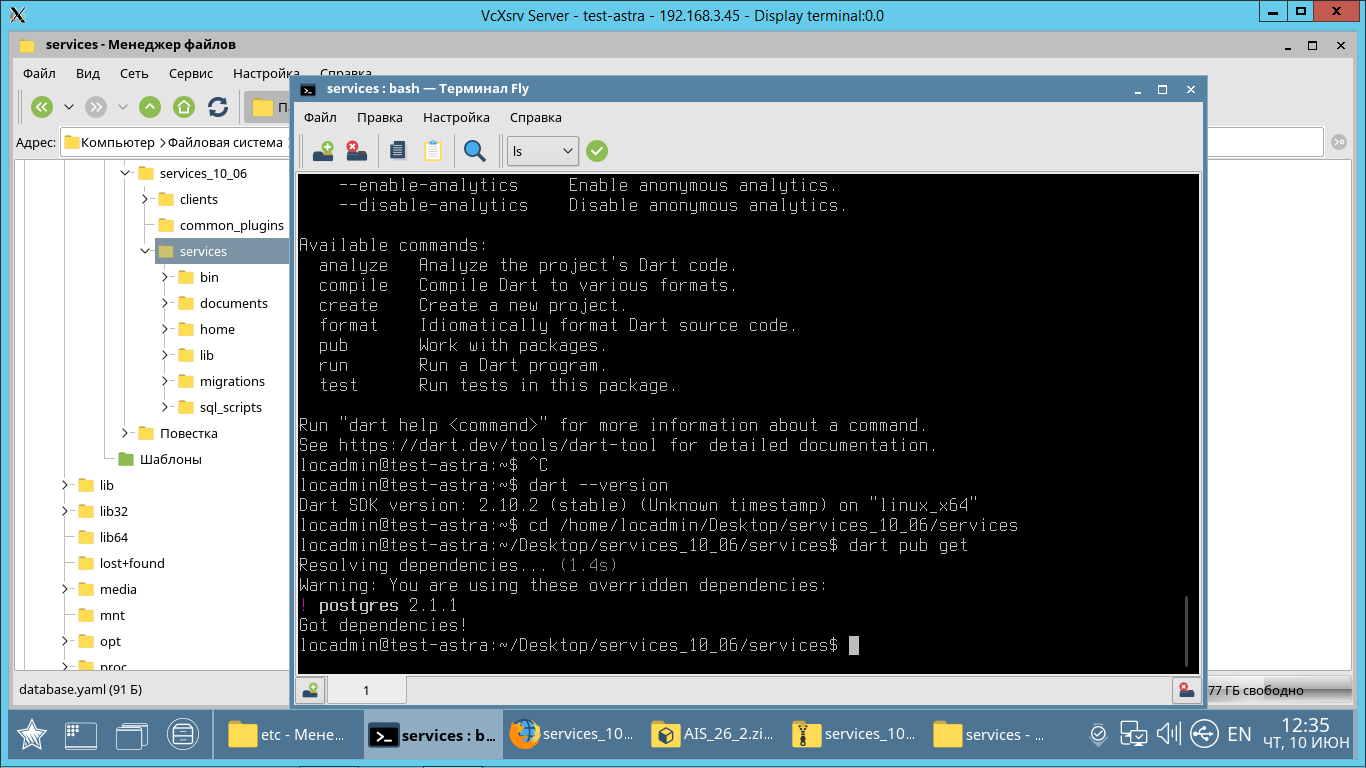


Рис №17

1. Командой в терминале -

$ dart pub run aqueduct db generate

- генерируем базу данных AIS\_voter см. рис №18. В результате видим создание файла в папке migration, подсвечено зеленым светом.

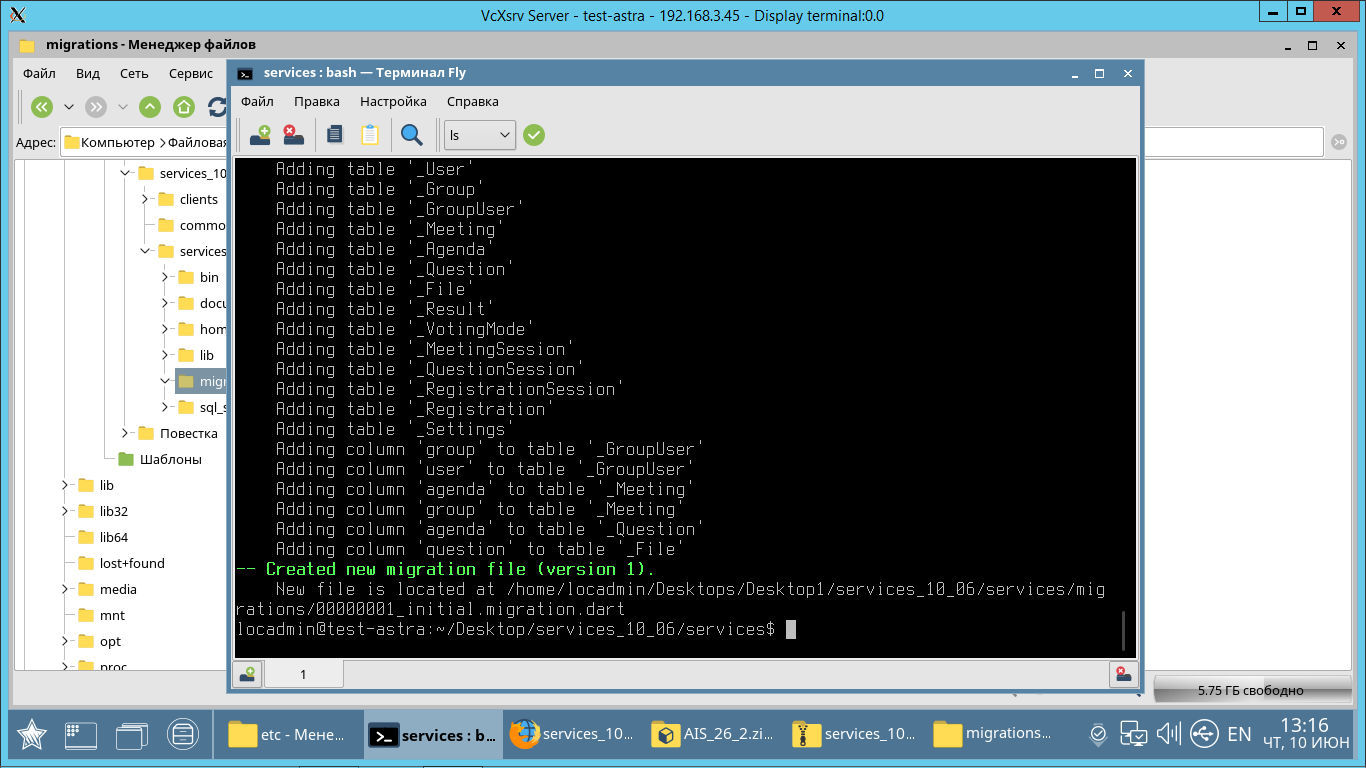


Рис №18

1. Требуется обновить базу данных командой - dart pub run aqueduct db upgrade см. рис №19. В результате видим сообщение version 1 successfully см. рис №19.

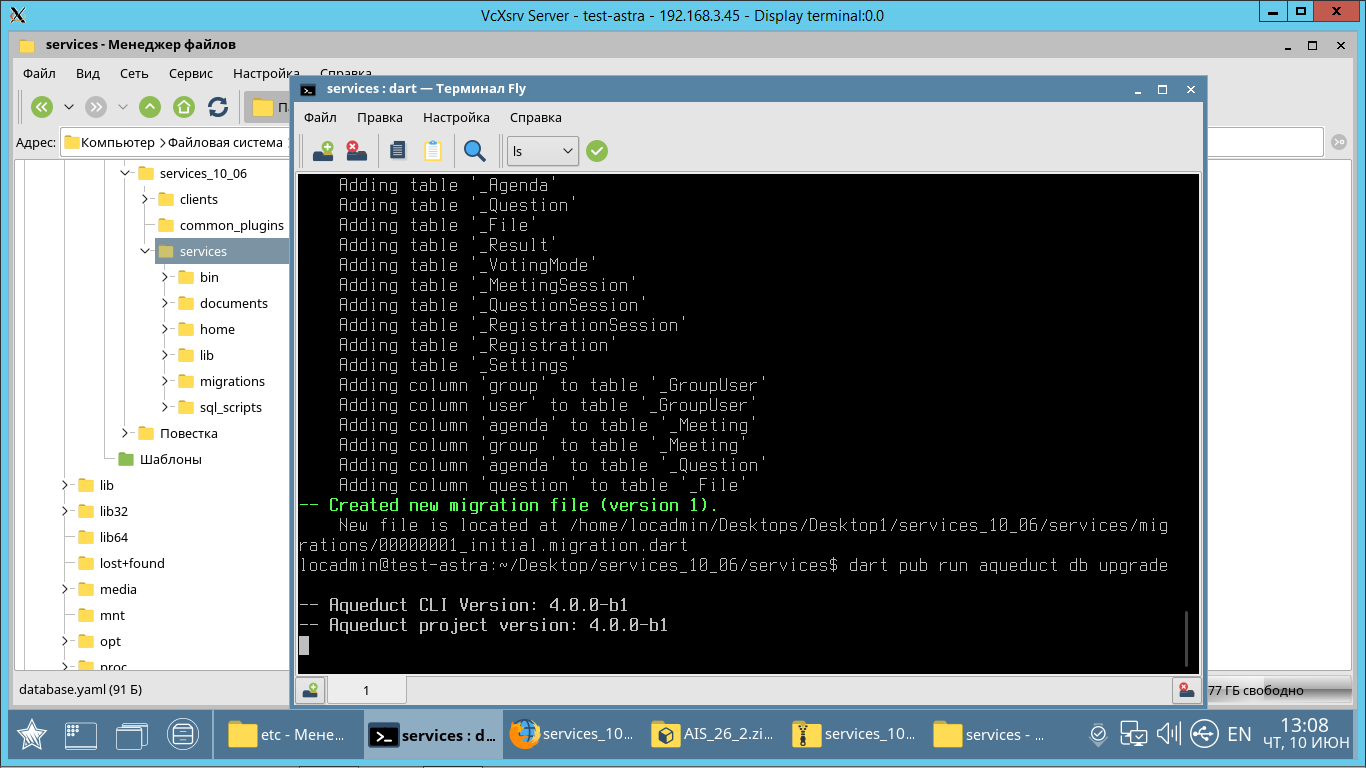


Рис №19

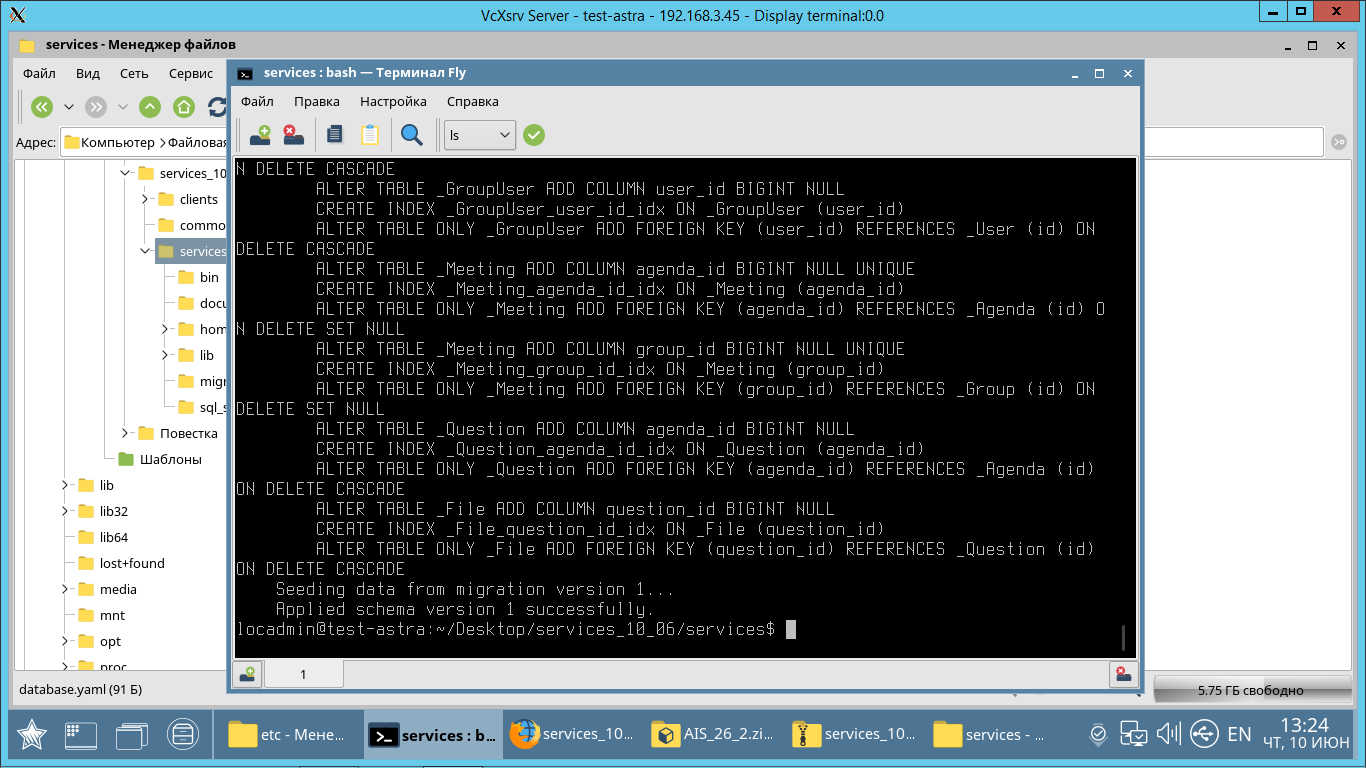


Рис №19

1. Переходим в менеджер баз данных и подключаемся к созданной базе данных см. рис№20

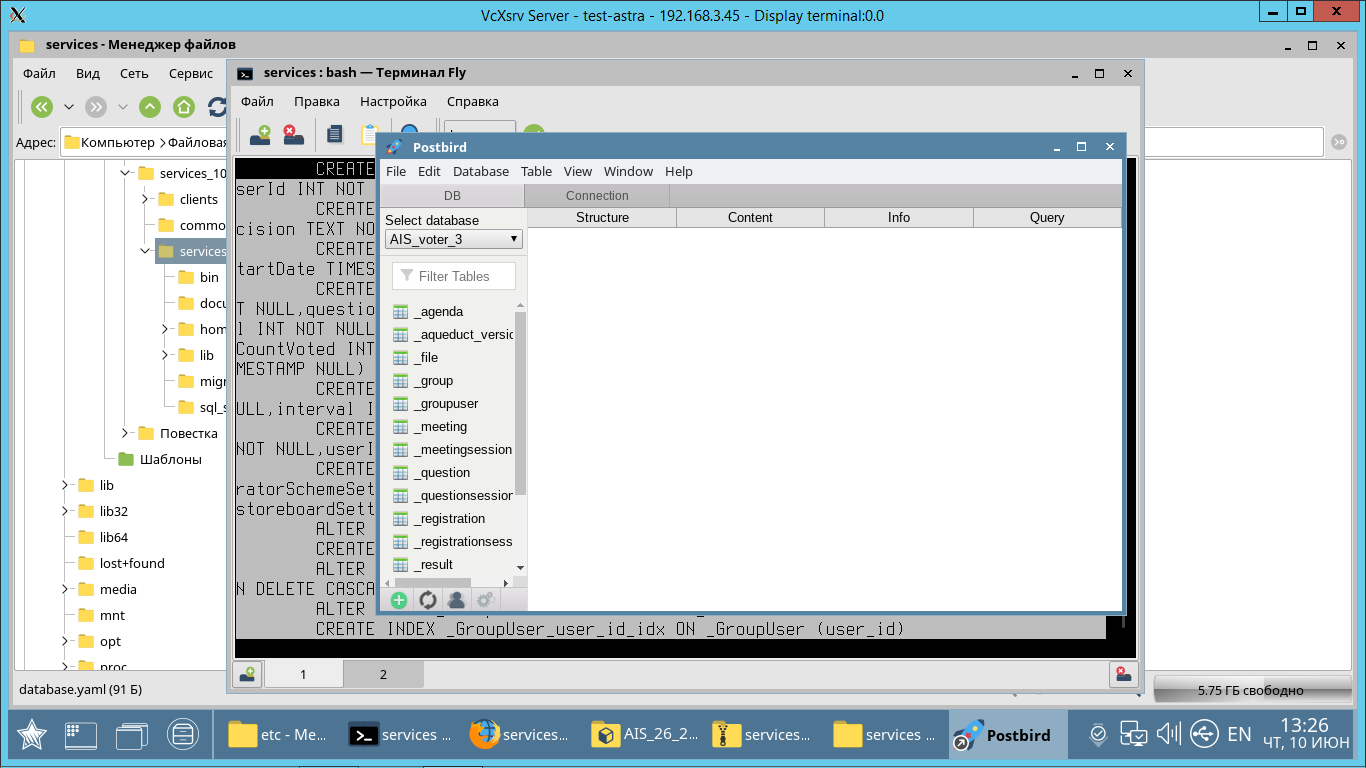


Рис №20

1. Открываем в редакторе файл дистрибутива services/sql\_sqripts/install.sql и копируем его содержимое в память см. рис№21

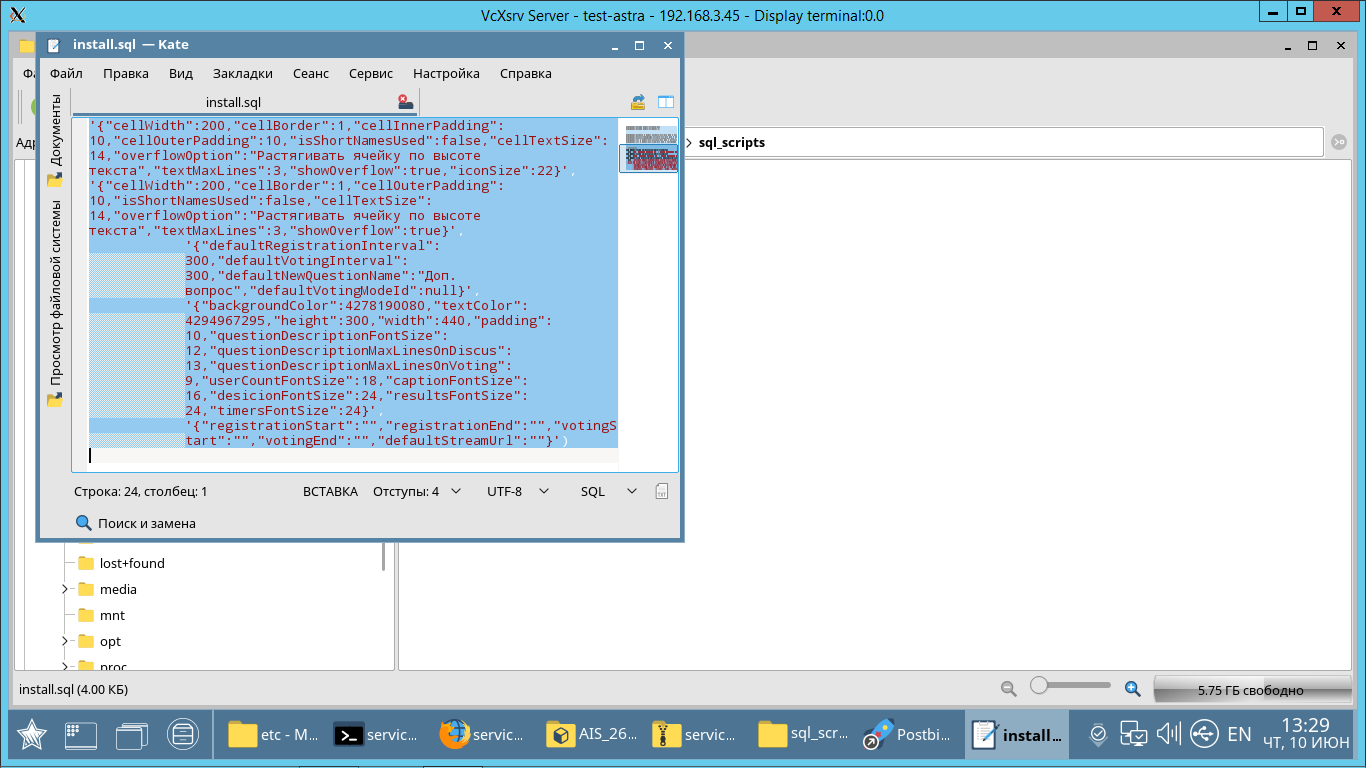


Рис №21

1. В менеджере баз данных копируем содержимое буфера во вкладку Qwery, выполняем скрипт командой «RunQwery» см. рис№22-23, получаем результат Ok

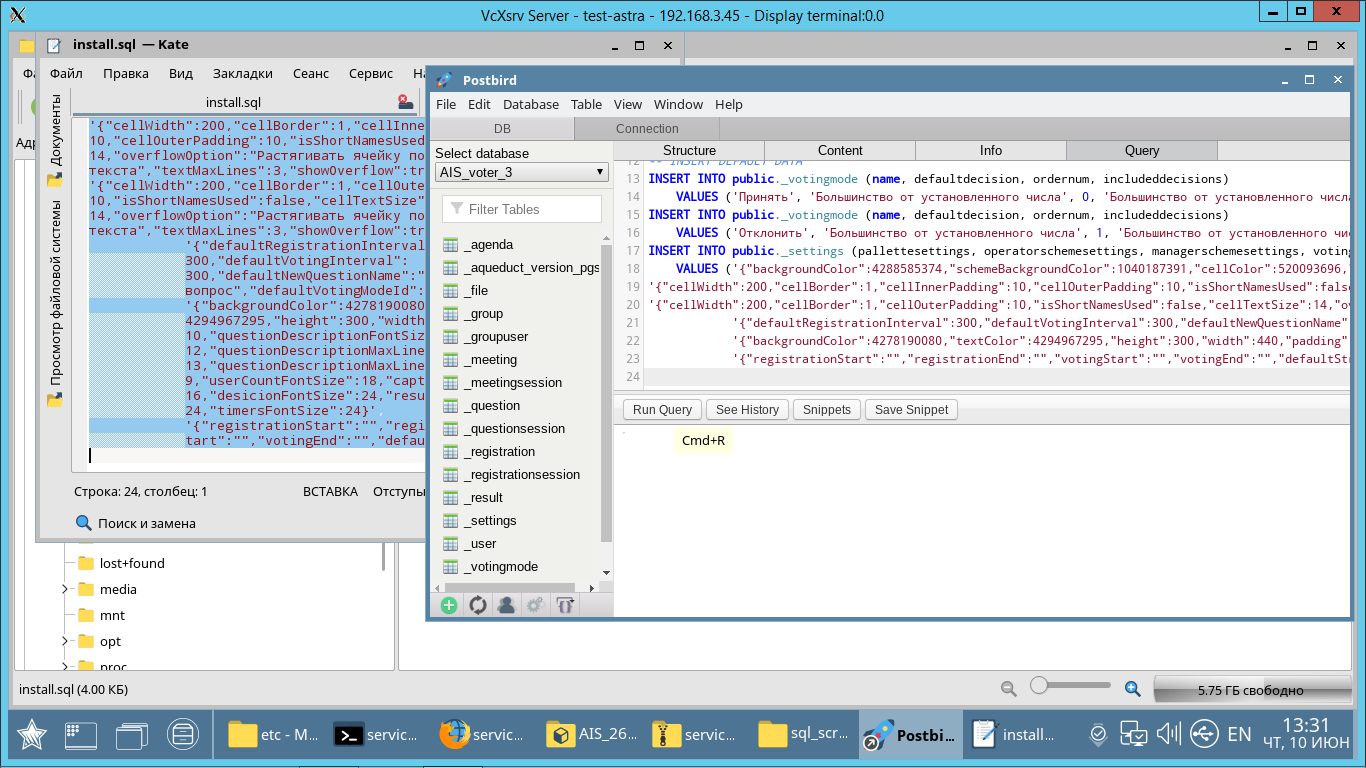


Рис №22

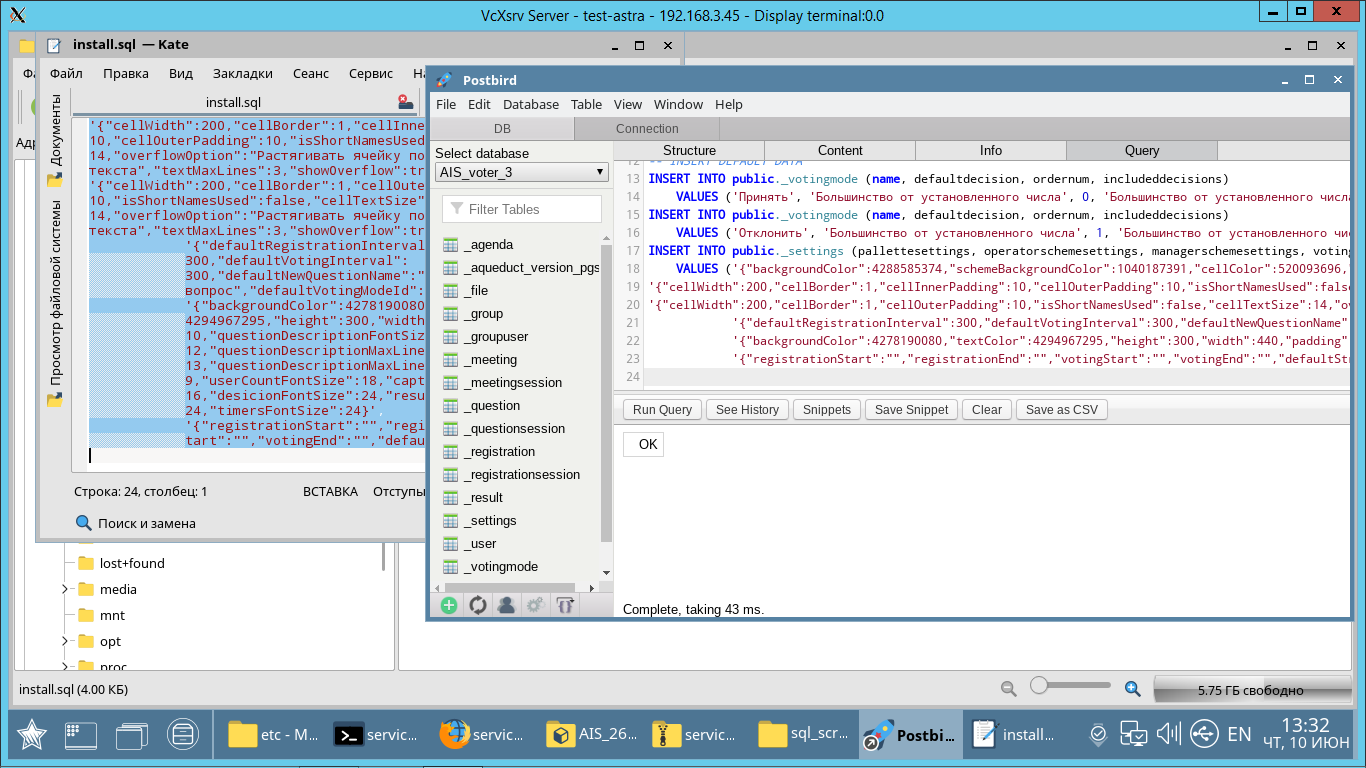


Рис №23

1. В терминале перейти в каталог с дистрибутивом services, при необходимости можно повторить команду - dart pub get см. рис№24

В терминале выполняем команду запуска сервера -dart bin/main.dart см. рис№25. В результате видим сообщение об успешном запуске.

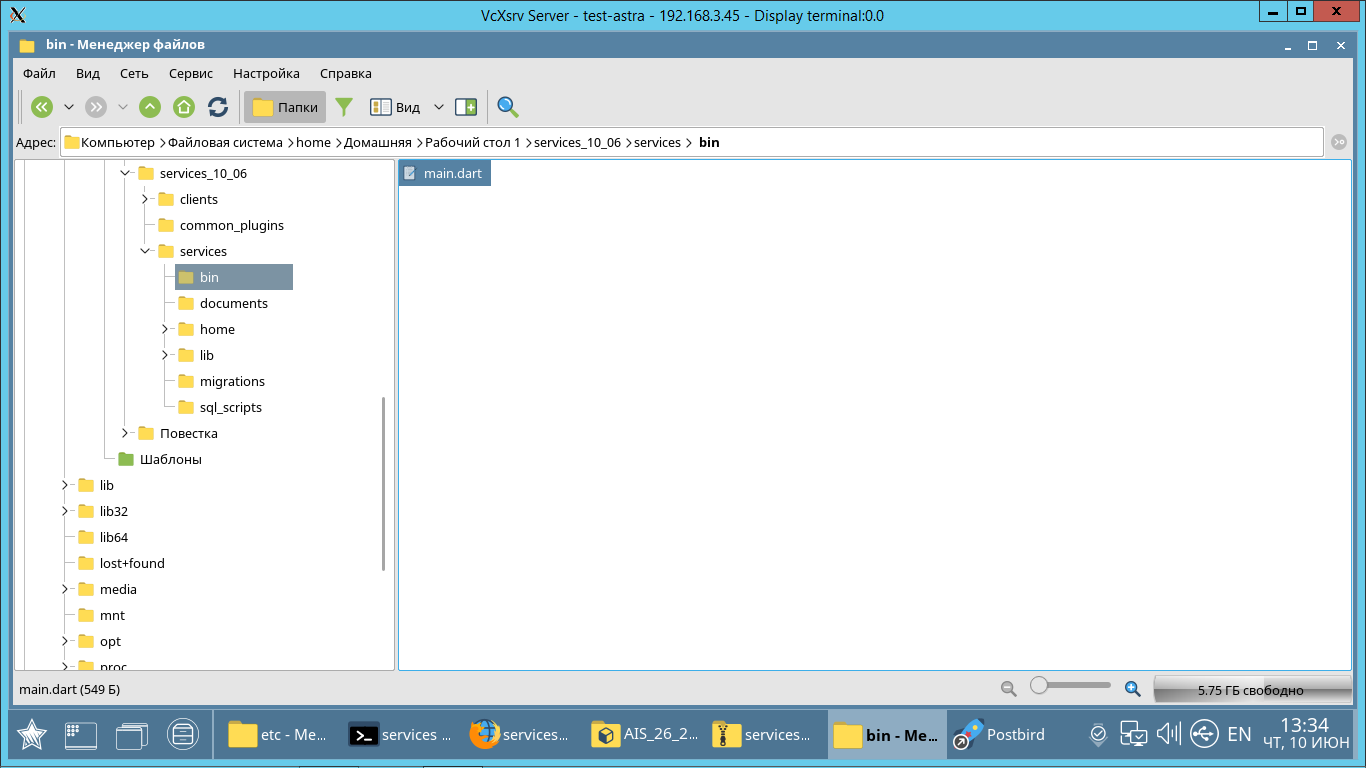


Рис №24

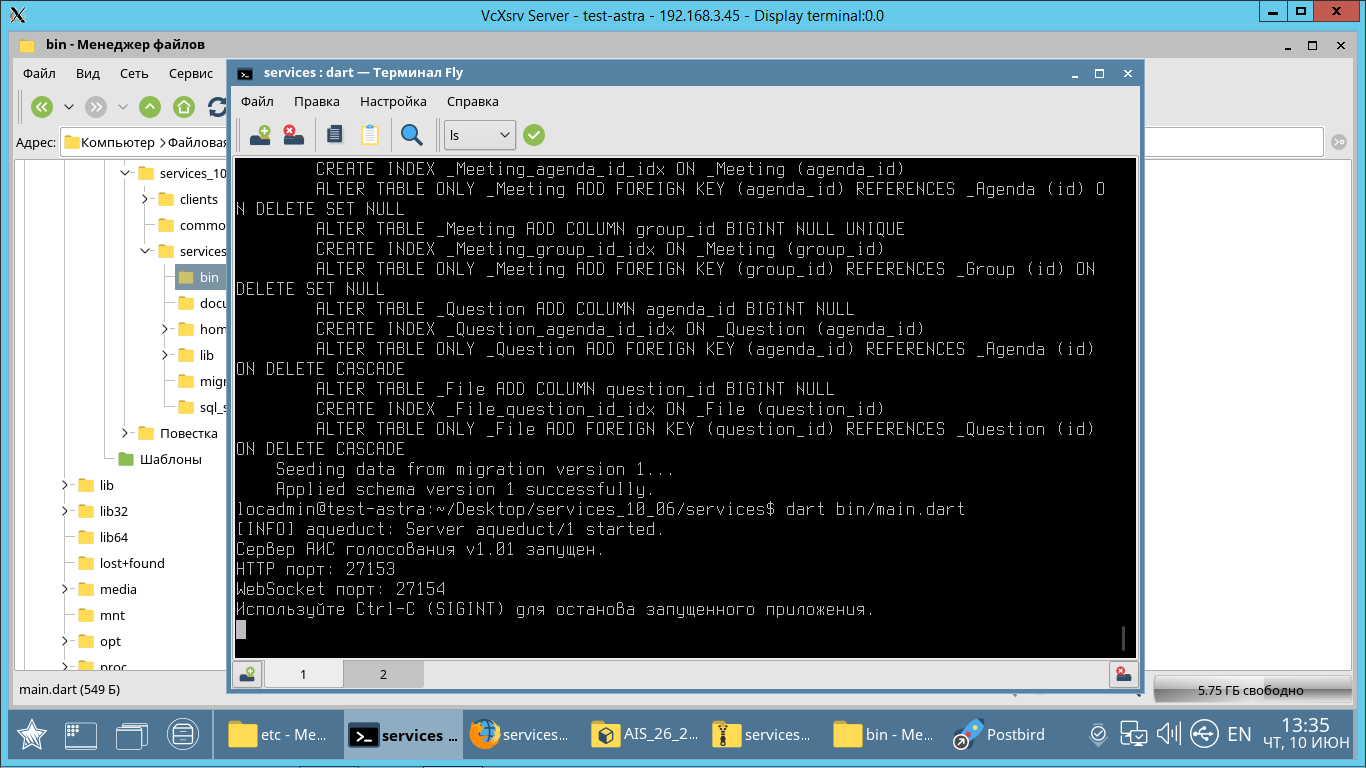


Рис №25

1. Проверка работоспособности производится в браузере операционной системы запросом -

<http://localhost:27153/settings>, в результате выполнения которого браузер выдаст информацию о настройках системы см. рис№26.

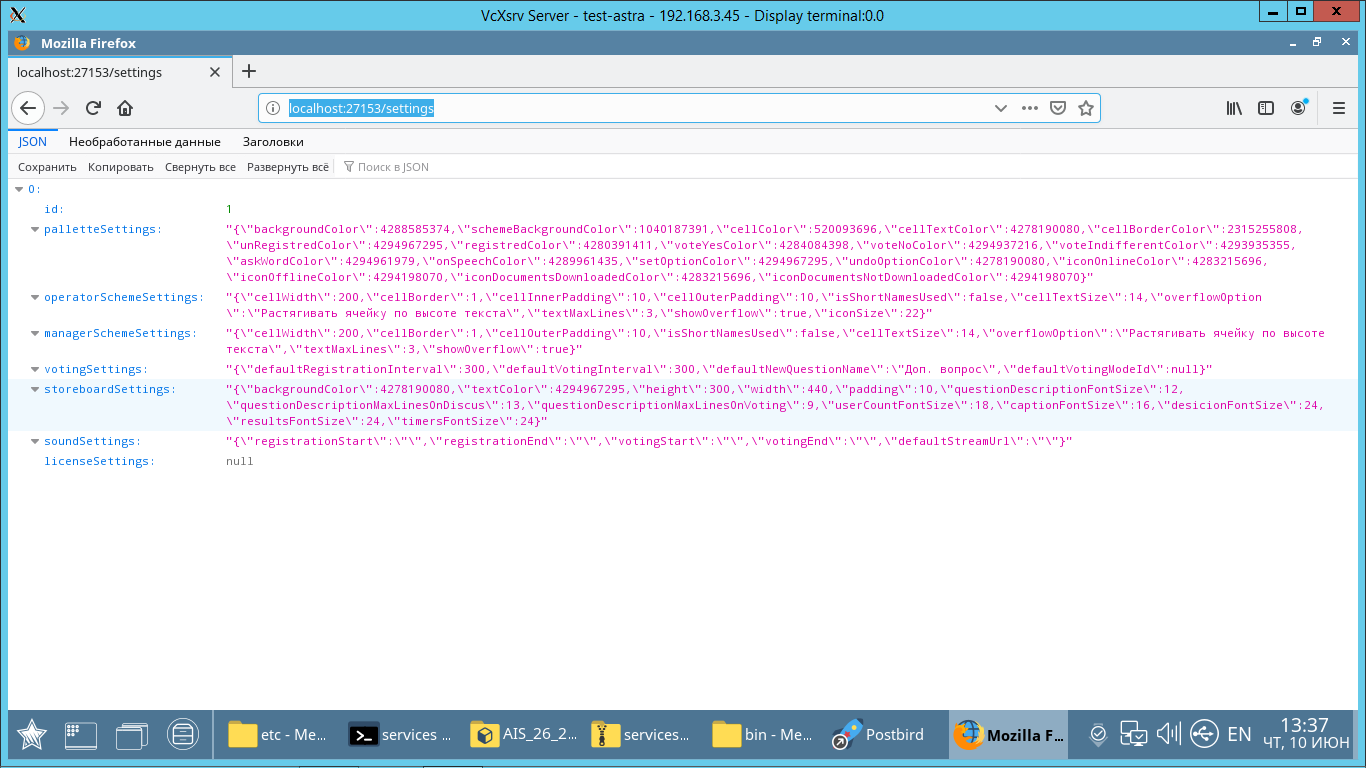


Рис №26