

## Установка и работа Менеджера баз данных АИСУ Параграф в отечественной операционной системе Astra Linux Common Edition

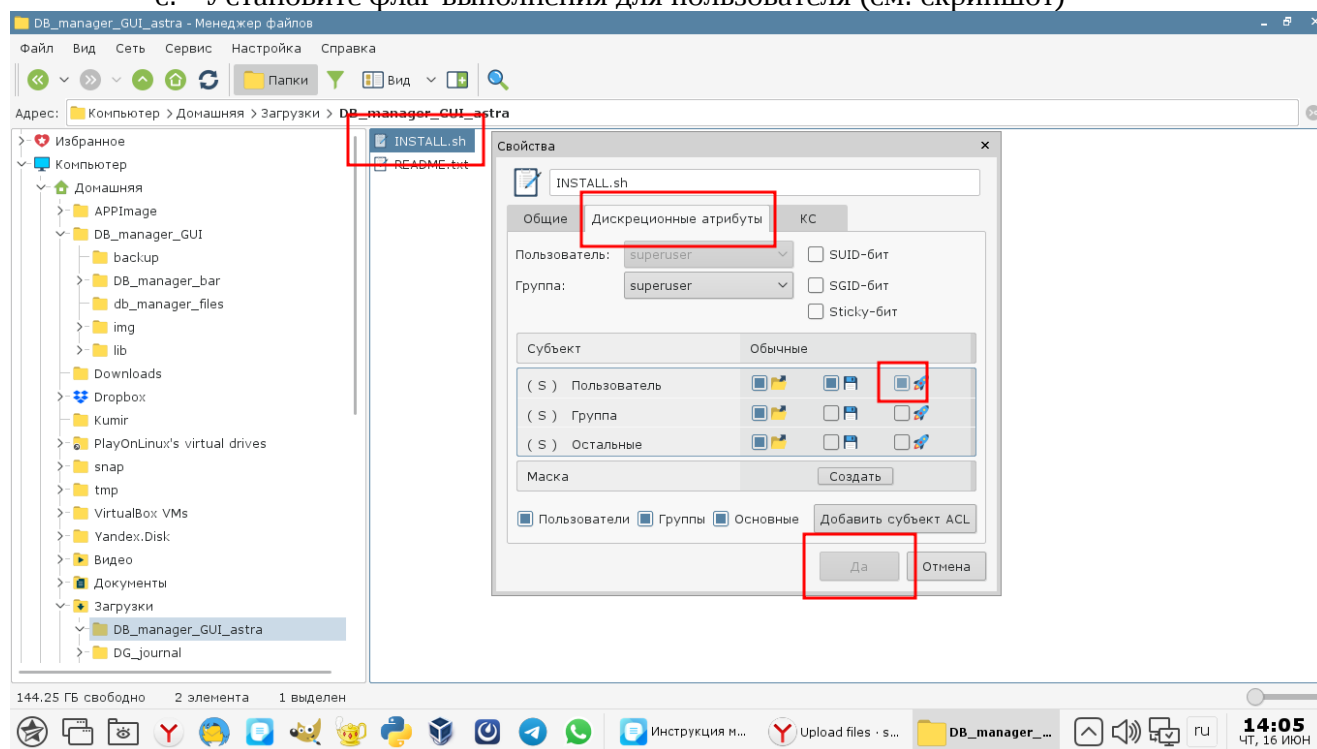


Программное обеспечение предназначено для локального использования на компьютере, где установлены базы данных параграфа и firebird, под управление отечественной операционной системы Astra Linux Common Edition.

Ссылка на актуальную сборку: [https://github.com/school416spb/DB\\_manager\\_GUI](https://github.com/school416spb/DB_manager_GUI)

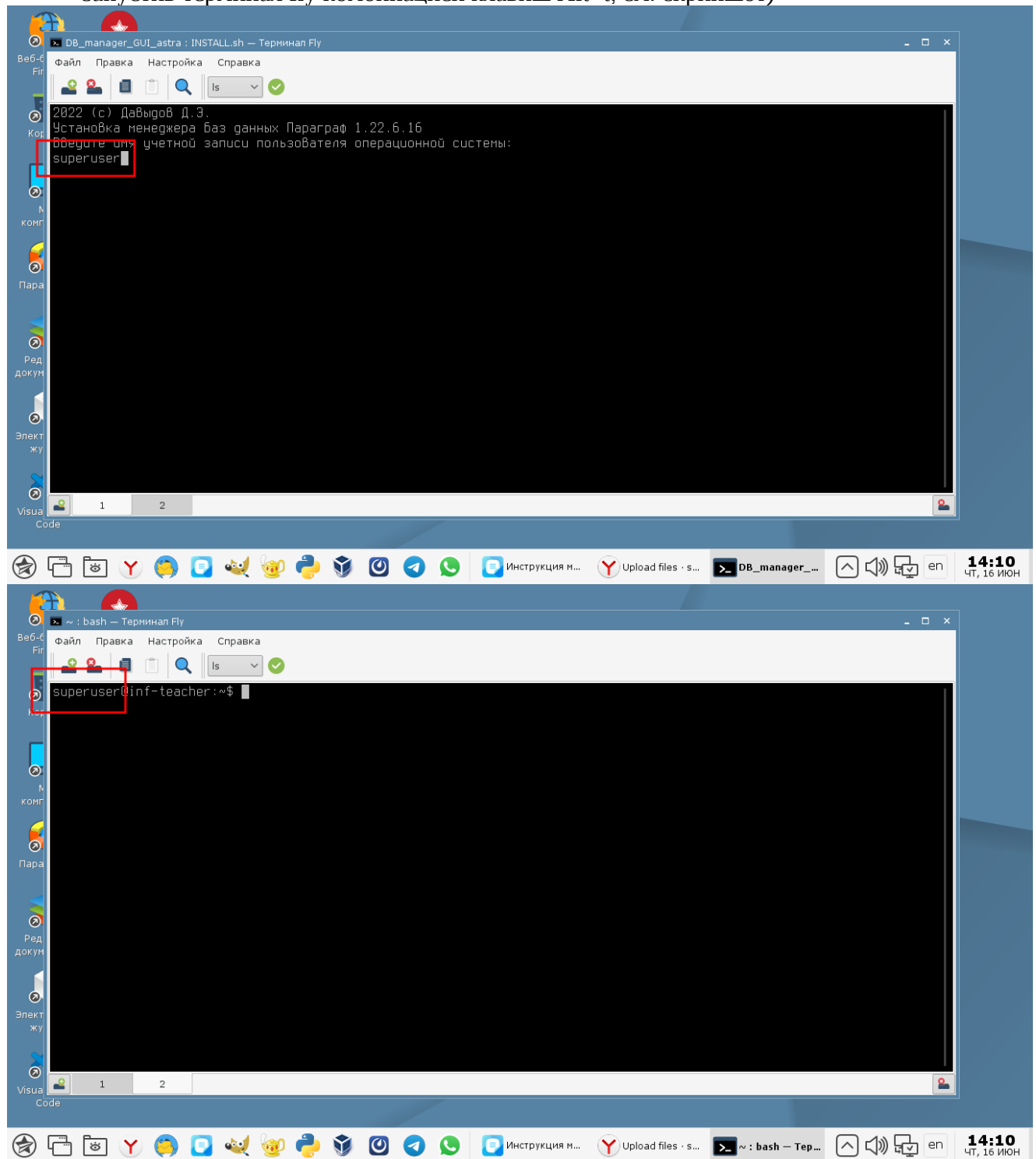
### Установка менеджера баз данных

1. Скачайте и распакуйте архив с дистрибутивом
2. Сделайте установочный скрипт исполнимым:
  - а. Нажмите на файле правой кнопкой мыши и выберите опцию «Свойства»
  - б. Перейдите во вкладку «Дискреционные атрибуты»
  - в. Установите флаг выполнения для пользователя (см. скриншот)

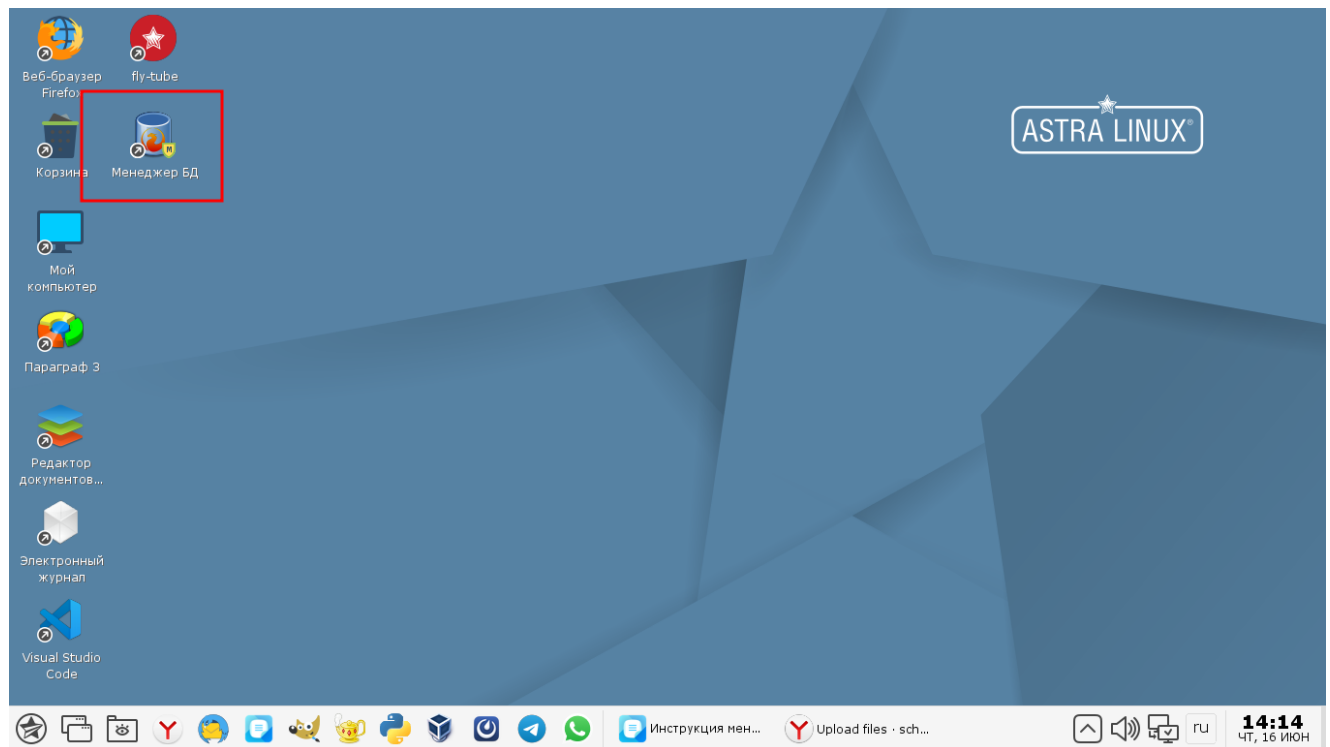


3. Сохраните внесенные изменения

4. Запустите выполнения скрипта двойным кликом левой кнопки мыши
5. Введите имя учетной записи пользователя операционной системы под которым Вы и будете работать с программным обеспечением (имя пользователя можно узнать запустив терминал fly комбинацией клавиш Alt+t, см. скриншот)

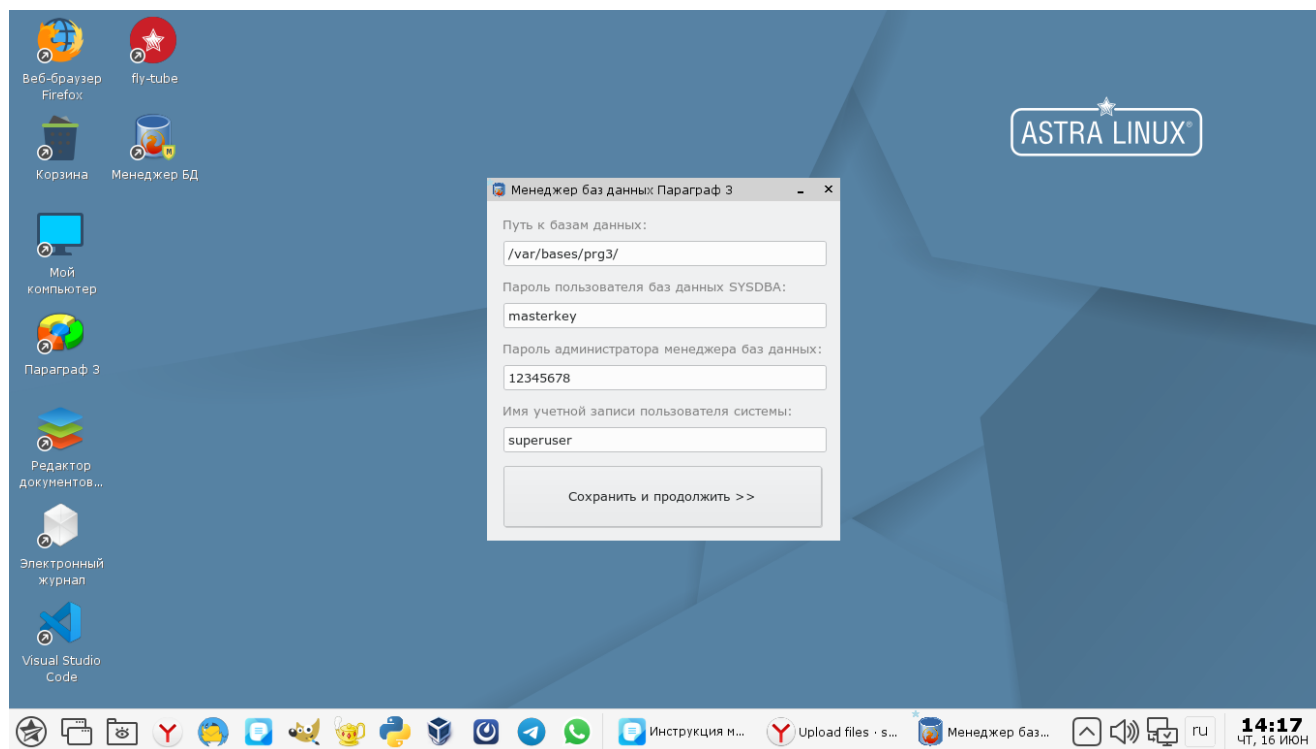


6. Нажмите клавишу ENTER
7. После установки дистрибутива операционная система будет автоматически перезапущена для внесения изменений в систему
8. После загрузки операционной системы на Рабочем столе будет создан соответствующий ярлык «Менеджер БД» для запуска программного обеспечения



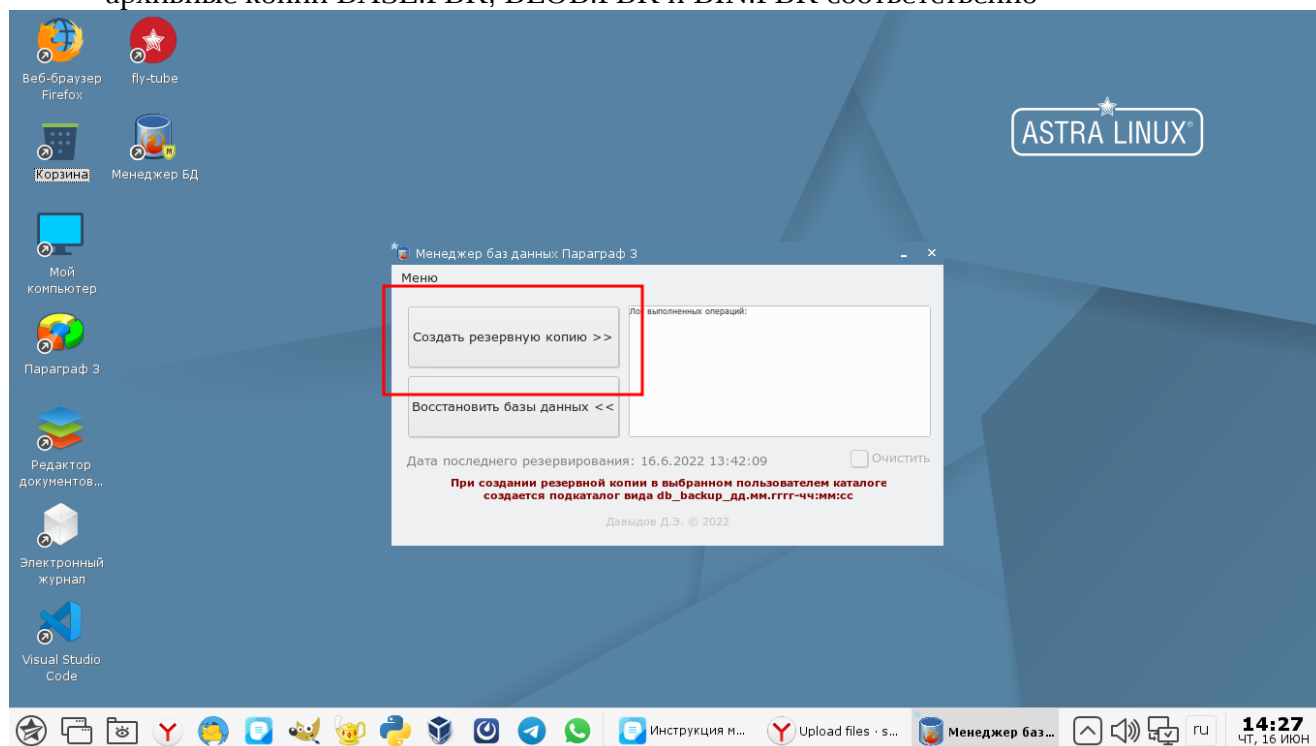
## Первичный запуск менеджера баз данных

1. При первом запуске программы появится окно настроек сетевого подключения к базе данных Параграф и указание пароля для последующего входа в Менеджер баз данных:
  - a. Путь к базе: /var/bases/prg3/ (сменить на свой при необходимости, все слэши в пути должны быть обязательно указаны)
  - b. Пароль пользователя SYSDBA: masterkey (по умолчанию такой, сменить на свой при необходимости)
  - c. Пароль администратора, который будет запрашиваться при последующем входе (по умолчанию 12345678, сменить на свой при желании)
  - d. Имя учетной записи пользователя системы (было указано на этапе установки дистрибутива программного обеспечения)
  - e. После указания или изменения каких-либо параметров нажать кнопку «Сохранить и продолжить»
  - f. В последствии данные настройки можно изменить в меню приложения: «**Меню - > Настройки**»



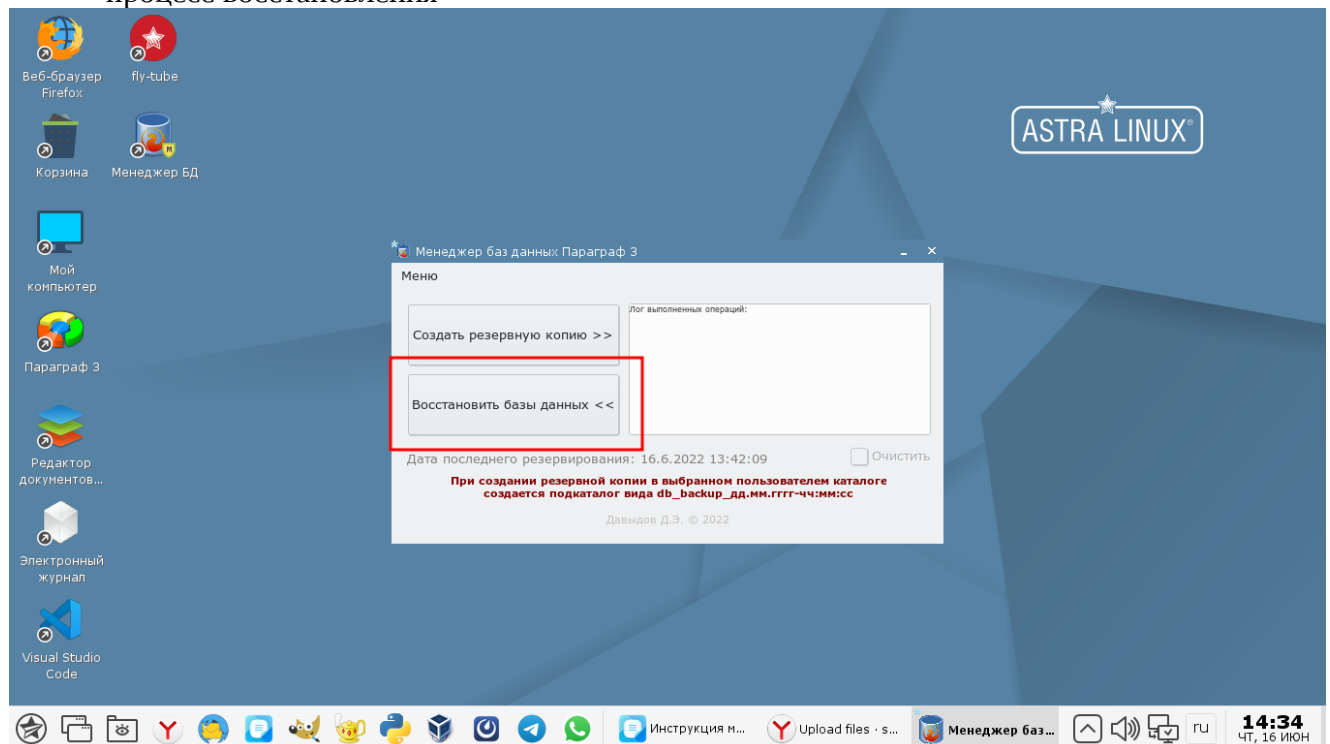
## Работа с менеджером баз данных

1. Кнопка «Создать резервную копию» предназначены для выполнения бэкапа баз данных
2. Пользователь указывает директорию и запускается процесс бэкапирования файлов BASE.FDB, BLOB.FDB и BIN.FDB
3. В результате успешного завершения операции в выбранном пользователем каталоге создается подкаталог вида **db\_backup\_дд.мм.гггг-чч:мм:сс**, в котором и размещаются архивные копии BASE.FBK, BLOB.FBK и BIN.FBK соответственно



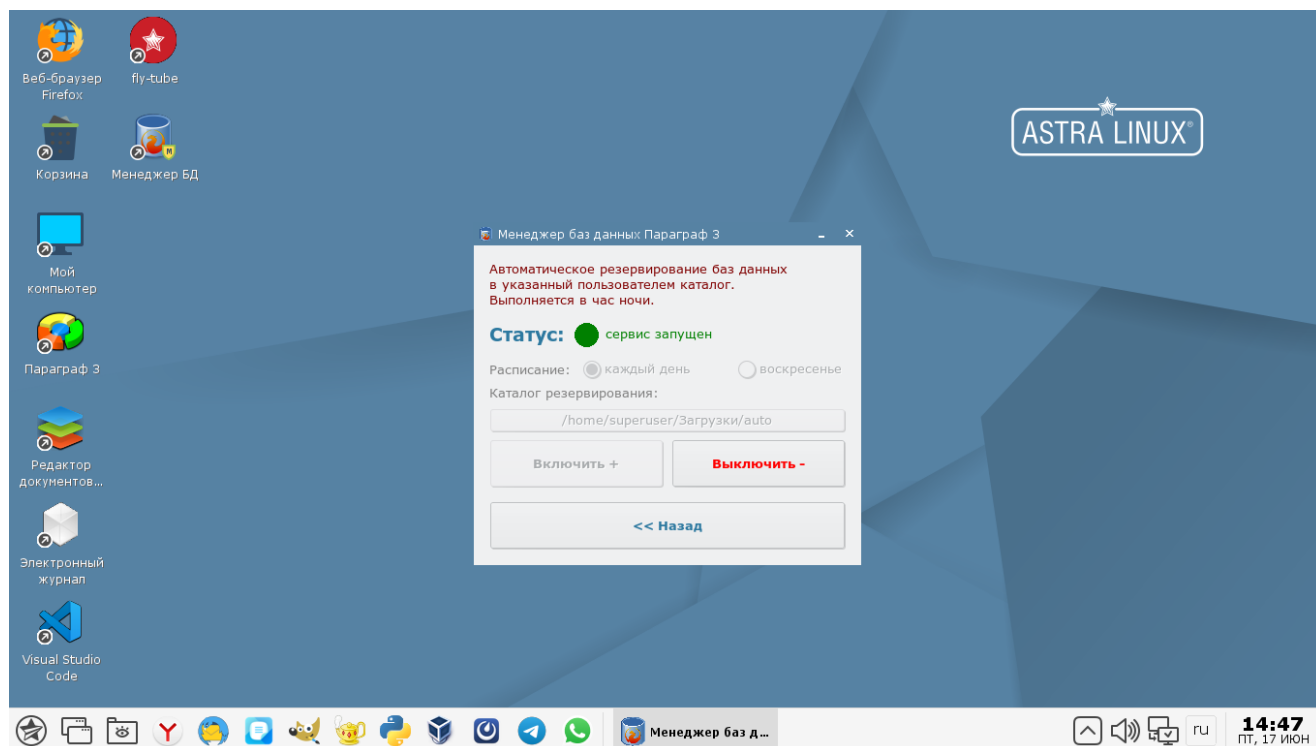
4. Кнопка «Восстановить базы данных» предназначена для восстановления из предварительно сделанных бэкапов базы данных

- Пользователь указывает каталог вида **db\_backup\_дд.мм.гггг-чч:мм:сс**, в котором и хранятся архивные копии BASE.FBK, BLOB.FBK и BIN.FBK, после чего запускается процесс восстановления



## Автоматическое резервирование баз данных

- Перейдите в «**Меню -> Расписание**»
- Задайте расписание задания:
  - каждый день
  - только по воскресеньям
- Укажите каталог для сбора резервных копий
- Нажмите кнопку «**Включить**», индикация статуса изменится на зеленый цвет
- В час ночи (каждый день или только в воскресенье) будет производится автоматическое бэкапирование файлов BASE.FDB, BLOB.FDB и BIN.FDB, в указанном каталоге будут автоматически генерироваться подкаталоги вида **дд.мм.гггг-чч:мм:сс**, упакованные в архив с расширением zip
- При восстановлении баз данных необходимо предварительно вручную распаковать zip-архив



**Инструкцию составил**  
заместитель директора по ИКТ  
ГБОУ средней общеобразовательной школы № 416  
Петродворцового района Санкт-Петербурга  
Давыдов Денис Эдуардович  
davydov@school416spb.ru  
<https://school416spb.ru>