

Установка и работа Менеджера баз данных АИСУ Параграф 3 в отечественной операционной системе Astra Linux Common Edition и Special Edition



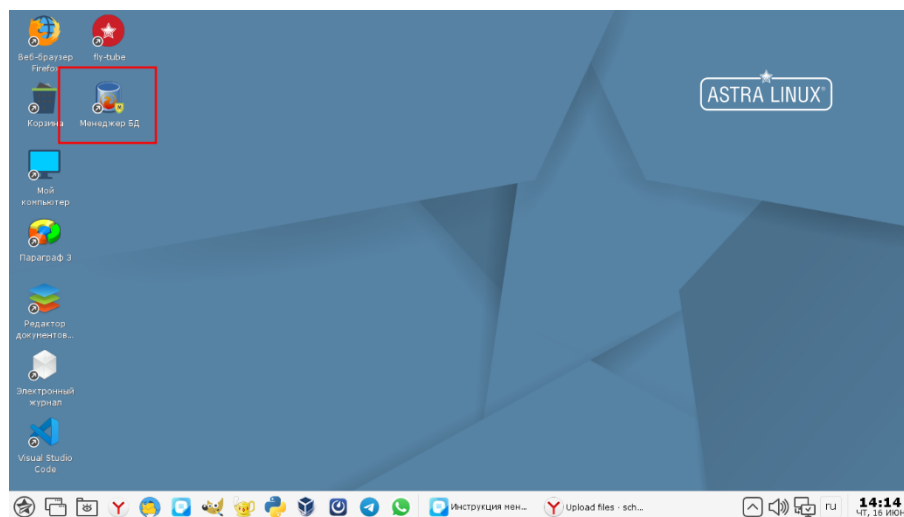
Программное обеспечение предназначено для локального использования на компьютере, где установлены базы данных АИСУ Параграф 3 и СУБД FireBird, под управлением отечественной операционной системы Astra Linux Common Edition или Special Edition.

Ссылка на актуальную сборку: https://github.com/school416spb/DB_manager_GUI

Установка менеджера баз данных

1. Скачайте и распакуйте архив с дистрибутивом
2. Сделайте установочный скрипт (install.sh) исполнимым:
 - a. Нажмите на файле правой кнопкой мыши и выберите опцию **«Свойства»**
 - b. Перейдите во вкладку **«Дискреционные атрибуты»**
 - c. Установите флаг выполнения для пользователя (см. скриншот)
 - d. Сохраните внесенные изменения
 - e. Запустите выполнение скрипта двойным кликом левой кнопки мыши

 - f. Или откройте терминал Fly средствами файлового менеджера (Сервис – Открыть терминал)
 - g. Сделайте скрипт исполнимым командой `chmod +x install.sh`
 - h. Запустите скрипт командой `./install.sh`



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 получено 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»

Менеджер баз данных Параграф 3

Путь к базам данных:

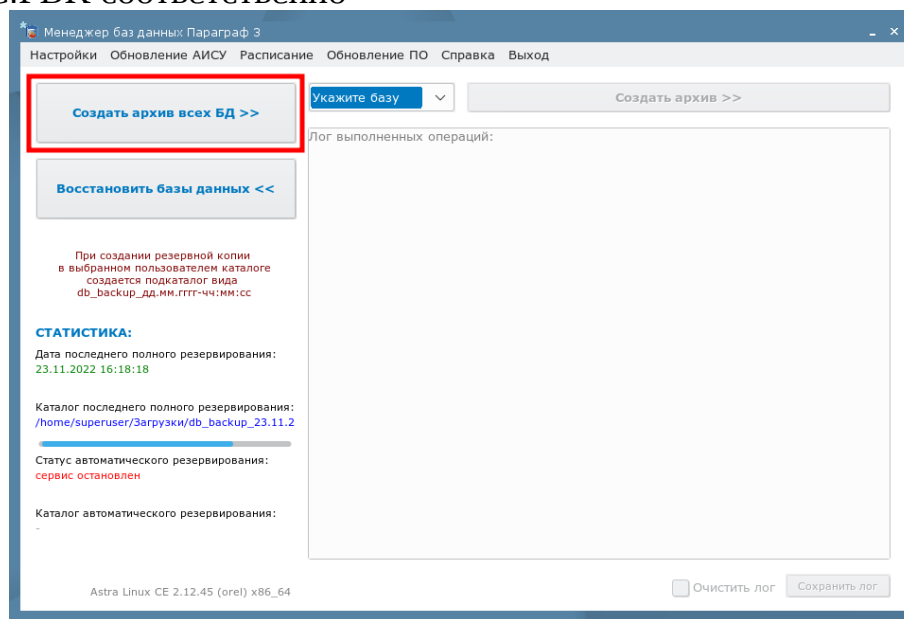
Пароль пользователя баз данных SYSDBA:

Пароль администратора менеджера баз данных:

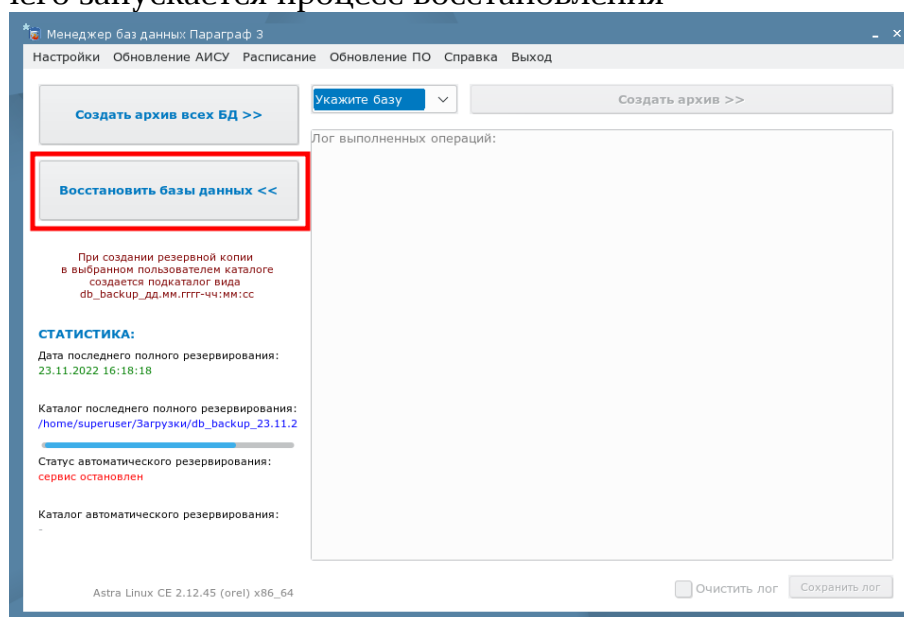
Имя учетной записи пользователя системы:

Работа с менеджером баз данных

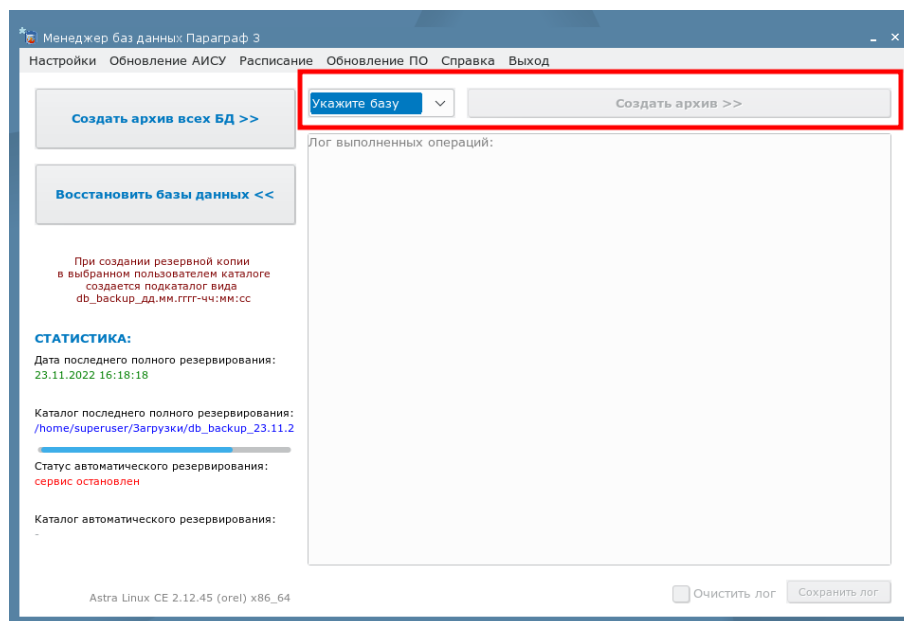
1. Кнопка «Создать архив всех БД >>» предназначены для выполнения бэкапа всех баз данных
2. Пользователь указывает директорию и запускается процесс бэкапирования файлов BASE.FDB, BLOB.FDB, BIN.FDB и DOC.FDB
3. В результате успешного завершения операции в выбранном пользователем каталоге создается подкаталог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



4. Кнопка «Восстановить базы данных <<» предназначена для восстановления из предварительно сделанных бэкапов баз данных
5. Пользователь указывает каталог вида, в котором хранятся архивные копии BASE.FBK, BLOB.FBK, BIN.FBK и DOC.FBK (все сразу или некоторые), после чего запускается процесс восстановления

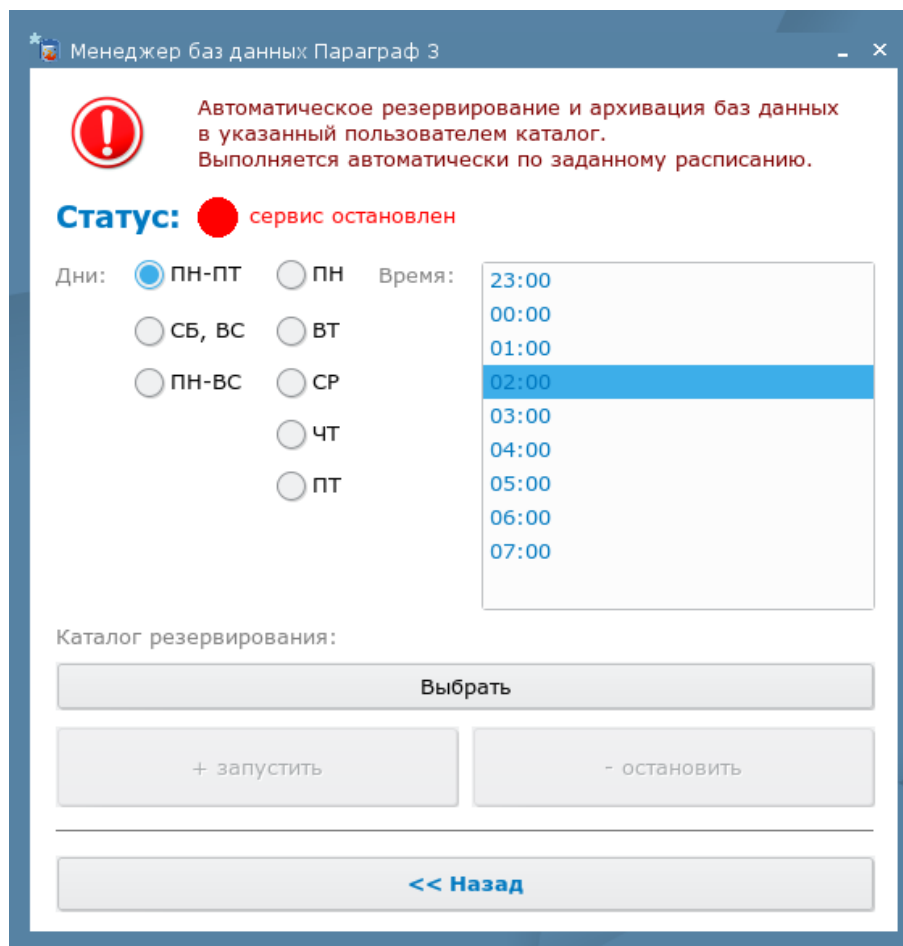


6. Раздел «Создать архив >>» предназначен для создания архивной копии конкретной, из предварительно выбранной, базы данных



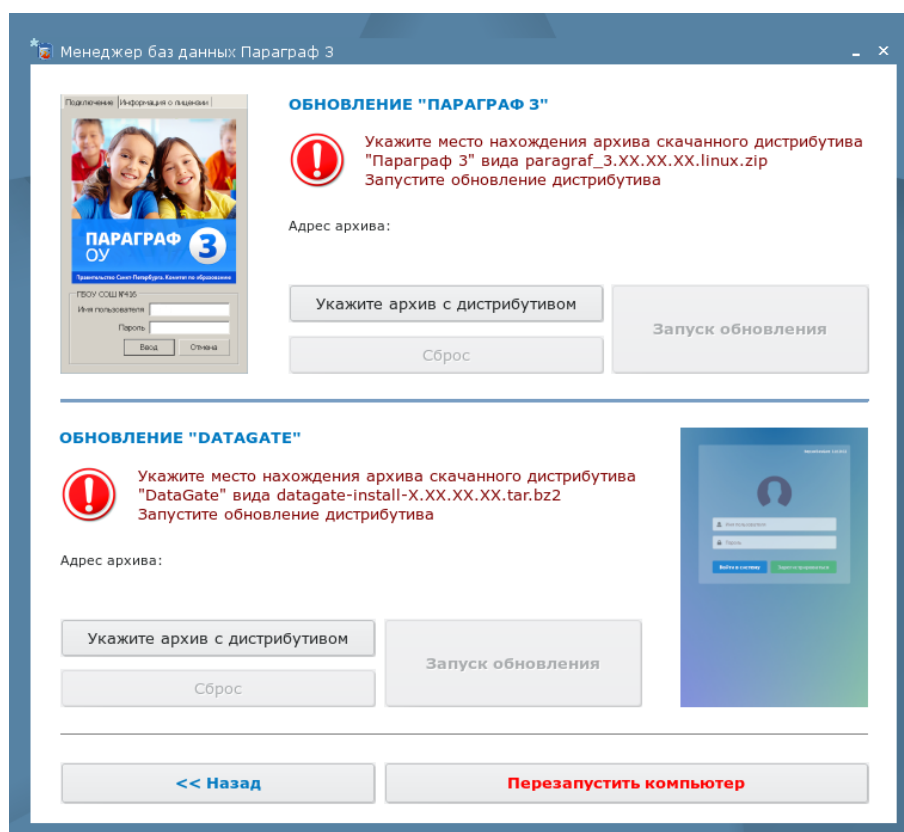
Автоматическое резервирование баз данных

1. Перейдите в «**Меню -> Расписание**»
2. Задайте по выбору день недели:
 - а. По будням (ПН-ПТ)
 - б. По выходным (СБ, ВС)
 - в. Каждый день (ПН-ВС)
 - г. Конкретный день (ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ)
3. Задайте время выполнения
4. Укажите каталог для сбора резервных копий
5. Нажмите кнопку «**Запустить**», индикация статуса изменится на зеленый цвет
6. В соответствии с заданным расписанием будет производиться автоматическое бэкапирование файлов BASE.FDB, BLOB.FDB, BIN.FDB и DOC.FDB; в указанном каталоге будут автоматически генерироваться подкаталоги вида **дд.мм.гггг-чч:мм:сс**, упакованные в архив с расширением zip
7. При восстановлении баз данных необходимо предварительно вручную распаковать zip-архив



Обновление АИСУ

1. Менеджер баз данных позволяет в графическом режиме обновлять предварительно установленные (**Меню -> Обновление АИСУ**):
 - а. АИСУ «Параграф 3»
 - б. Службу «DataGate»



2. Укажите архив с дистрибутивом ПО (**не требует распаковки**) и запустите обновление
3. Следуйте инструкциям на экране до завершения процесса обновления

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