

Установка и переустановка БД, для linux-fedora.

1. Первый запуск, как развернуть БД/ или восстановить сломанную БД из бэкапа.
2. Проверка БД на повреждения.

1.

Из окна программы, что бы попасть в консоль, необходимо нажать Ctrl+Alt+F2. (что бы вернуться в рабочую программу, необходимо нажать сочетание клавиш Ctrl+Alt+F1)

Попадаем в консоль, где необходимо ввести пароль/логин для авторизации.

В консоли набираем команду «**тс**», вызов файлового менеджера

Для возврата из файлового менеджера, обратно в консоль, необходимо зажать «CTRL + O».

Открываем папку «opt/ksrs-tech/base/restore» помещаем туда файл бэкапа БД, к примеру из директории «opt/ksrs-tech/base/bk» (или из любой другой директории или съемного накопителя, где находится бэкап-файл).

Далее запускаем скрипт «restore_DB.sh», который находится в директории «base».

Далее мы увидим процесс выполнения восстановления файла. После завершения процедуры восстановления, произойдет переход в файл менеджер «тс».

Восстановление считается успешным, если завершится без ошибок. Для просмотра сообщения о завершении, перейдите в режим консоли «CTRL + O». Последнее сообщение должно быть примерно такого содержания – «gbak: finishing, closing, and going home»

2.

Для выявления/исправления ошибок необходимо остановить KARSControl, lemp-snmpp-collector, что бы у БД не было активных подключений.

Для остановки процесса KARSControl – в консоли необходимо выполнить следующую команду:

- **killall KARSControl**

или, закрыть основное окно программы КСРС СТУ, через кнопку «Выход» или крестик, в верхнем правом углу окна.

Для остановки lemp-snmpp-collector, необходимо выполнить следующую команду:

- **systemctl stop lemz-snmp-collector**

или

- **service lemz-snmp-collector stop**

Далее необходимо выполнить следующую команду:

```
usr/lib/firebird/bin/gfix -v -full opt/ksrs-tech/base/AERO.FDB -user sysdba -password masterkey > opt/ksrs-tech/base/stat_gfix.txt
```

После выполнения команды, результат выполнения, будет находится в файле stat_gfix.txt, в папке base. Если в файле пусто, то команда выполнена успешно и ошибок в БД не обнаружено, в противном случае в файл будет выведена информация об ошибках.

При выполнении этой команды, проверяются структуры записей и таблиц; освобождает не назначенные фрагменты записей.

Если в файле будут выведены сведения об ошибках, есть возможность их исправить, для этого необходимо выполнить следующую команду:

```
usr/lib/firebird/bin/gfix -mend opt/ksrs-tech/base/AERO.FDB -user sysdba -password masterkey
```

Если после этого не удалось исправить ошибки, то переходим к пункту 1.

! Для gfix надо указать полный путь, все зависит от расположения firebird

Обычно это - usr/lib/firebird/bin