

# Инструкция по переносу БД RexFly (для PostgreSQL)

Настоящая Инструкция пригодится Вам в случаях:

- Необходимости перенести работу БД с одного диска на другой (например, бОльшего объема)
- Необходимости избавиться от неактуальной информации в БД, сокращения объемов хранения в БД
- В Аварийных ситуациях, когда необходимо в короткое время сохранить хотя бы самую актуальную информацию из БД

## 1. Порядок переноса данных

1.1. Убедитесь, что Вы используете RexFly версии 2.0.91.8. Если это не так – обновите ПО до указанной версии или выше.

Выполните в папке установленной программы из командной строки следующую команду:

```
ua.exe -make_ipm_table
```

**Только после выполнения этой команды переходите к следующему пункту настоящей инструкции!**

1.2. Выберите пункт *Сервис->Работа с базой сообщений->Аварийный перенос базы сообщений...* и далее в блоке диалога *Аварийный перенос базы сообщений – создание дампа данных* задайте параметры для сохранения дампа, например:

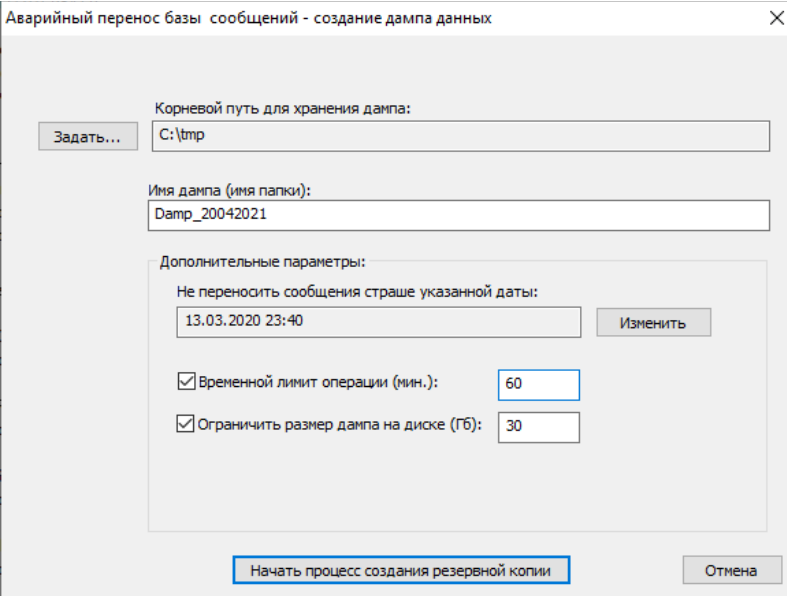


Рис 1

Описание параметров из блока *Дополнительные параметры*:

- Временной лимит операции и
- Ограничить размер дампа на диске

приведено в **разделе 2** настоящего Приложения. Прежде чем задавать данные параметры, ознакомьтесь пожалуйста с этим разделом!

После задания требуемых параметров нажмите кнопку <Начать процесс создания резервной копии>.

- 1.3. Процесс создания отобразится в окне **Выполняется создание резервной копии базы данных**. При наступлении одного из заданных условий (лимит размера дампа, лимит времени или достижения границы среза сообщений) – процесс прекратится, например:

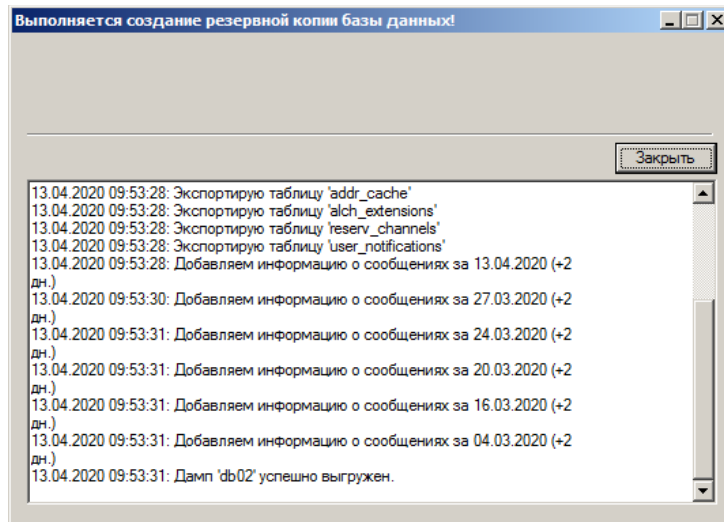


Рис. 2

- 1.4. Далее выберите пункт **Сервис->Работа с базой сообщений->Настройка базы сообщений**, появится блок диалога **Работа с базой данных (режим PostgreSQL)**, Нажмите кнопку **<Изменить>**, например:

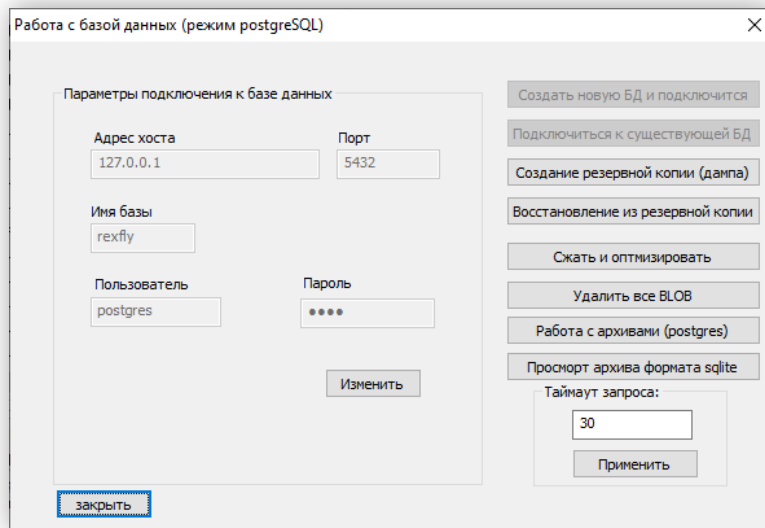


Рис. 3

- 1.5. В появившемся блоке диалога **Введите новые параметры подключения к базе данных** задайте данные новой базы, например Рис. 4:

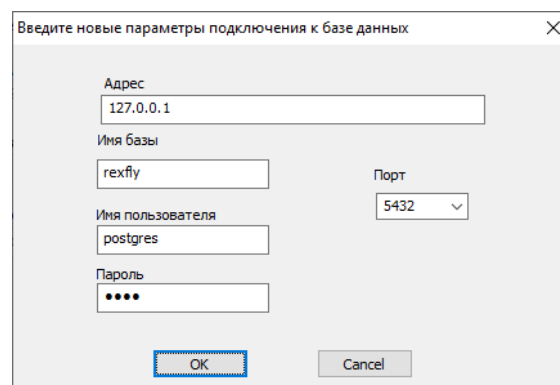


Рис. 4

В поле «Имя базы» введите имя создаваемой базы, в которую планируется переносить сохраненные ранее данные.



## ВНИМАНИЕ!

Базы данных не должно существовать физически на данном ресурсе, так как программа RexFly создаст её сама!

Т.е. кластер БД (в котором м.б. несколько различных баз) создается при установке Postgresql, а RexFly командой "Create Table" на нём создает базу данных, которая потребуется для работы.

После завершения ввода параметров нажмите кнопку <OK> и далее в блоке диалога **Работа с базой данных (режим PostgreSQL)** нажмите кнопку <Создать новую БД и подключиться>.

1.6. Затем в появившемся блоке диалога **Выберите дальнейшие действия** нажмите кнопку <Использовать ранее созданную резервную копию>, например :

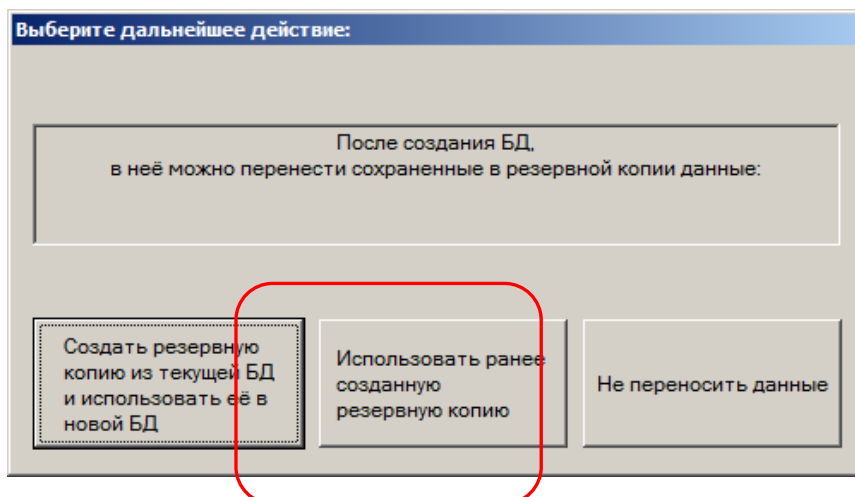


Рис. 5

В появившемся блоке диалога задайте требуемые параметры, например:

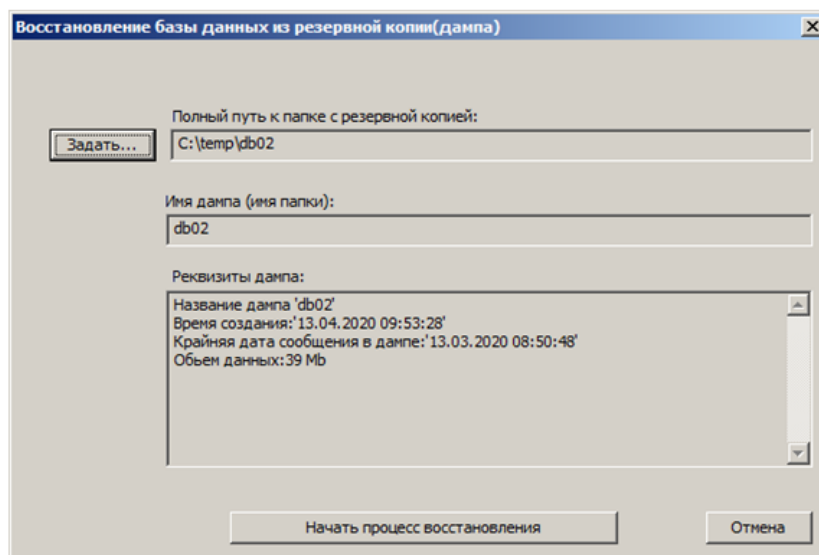


Рис. 6

1.7. Процесс начнется после нажатия кнопки <Начать процесс восстановления>, а информация о загрузке данных из ранее созданного дампа в новую БД отобразится в соответствующем окне **Выполняется загрузка данных из дампа в базу данных!**, например:

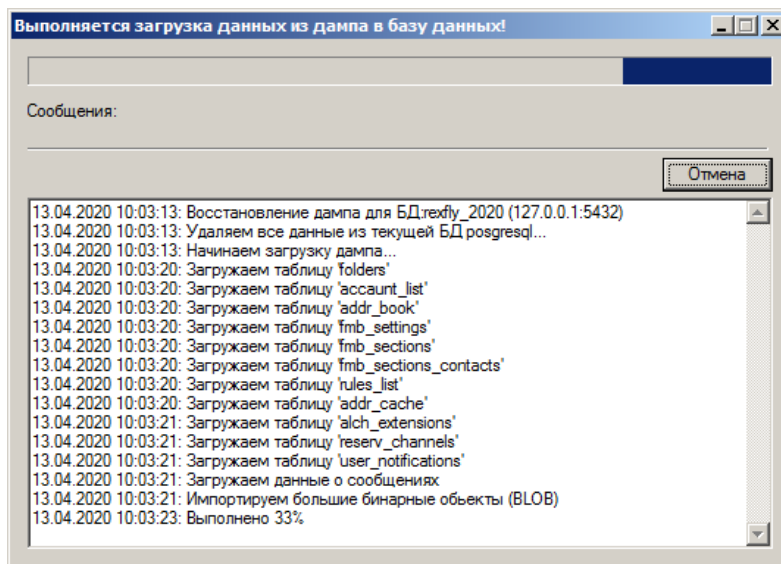
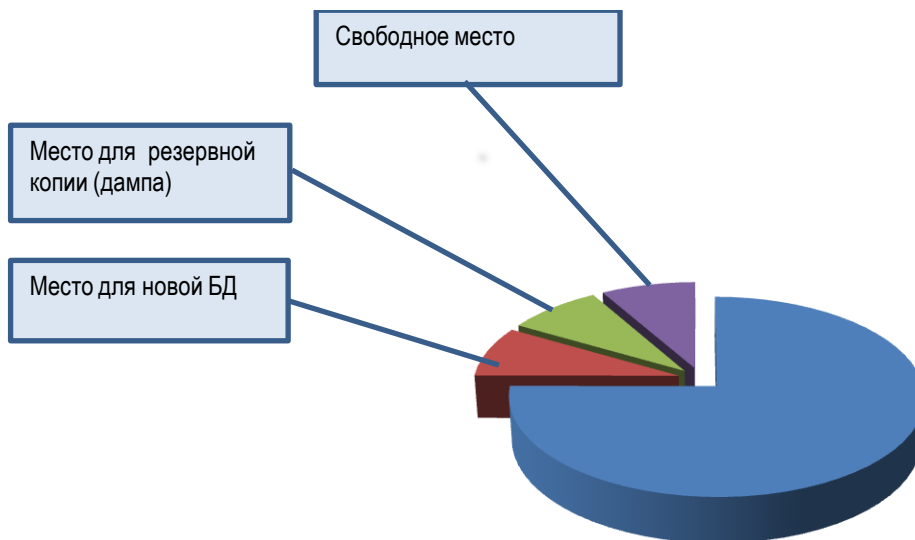


Рис. 7

После завершения процесса и закрытия окна интерфейс АП автоматически переключится на работу с новой БД и отобразит все данные.

## 2. Подбор параметров создания резервной копии

### 2.1. Лимит размера дампа на диске



Лимит размера резервной копии рекомендуется ставить равным  $1/3$  свободного места на диске. Предполагается, что ещё  $1/3$  будет использована процессом для создание новой БД и ещё  $1/3$  – необходимо предусмотреть для резерва в качестве свободного места на диске.

Например, если на диске свободно 100 Gb, то рекомендуем исходить из лимита – 33 Gb (или меньше).

## 2.2. Временной лимит операции

Время, необходимое для переноса данных из старой БД в новую складывается из 2 составляющих:

- **времени выгрузки дампа.**  
Параметр можно задать (ограничить) в минутах
- **времени загрузки данных из дампа в новую БД.**  
Параметр может быть примерно в 1.5 - 2 раза больше времени выгрузки.  
Например, если ограничить время создания дампа 60 минут, то время загрузки можно примерно оценить в 90 минут.

Таким образом, общее время, требуемое на перенос БД будет составлять примерно 2,5 часа. (+/- 30 минут).