

# **Сохранение и восстановление базы данных. Перенос базы данных на другой компьютер**

## **Оглавление**

Сохранение и восстановление базы данных. Перенос базы данных на другой компьютер	.1
Сохранение базы данных .....	1
Восстановление базы данных.....	2
Перенос базы данных на другой компьютер .....	3

## **Сохранение базы данных**

Для того, чтобы сохранить базу данных (создать для нее резервную копию), необходимо зайти в раздел „Serviss” и нажать кнопку „ Datu bāzes saglabāšana”. В результате создается файл с резервной копией базы данных, который сохраняется в папке \ARCHIVES, расположенной внутри директории базы данных. Имя файла создается автоматически и соответствует текущей дате в формате yyyyymmdd.7z, где yyyy – год, mm – месяц и dd – день. Например, если база данных сохраняется 21.09.2016, то имя создаваемого файла с резервной копией – 20160821.7z. Кроме того, в папке \ARCHIVES создается еще один файл с именем last.7z – в нем всегда содержится последняя созданная копия базы данных.

Место на диске (папка), где расположена база данных, указана в разделе „Serviss – Datu bāzu saraksts” в параметре „Datu bāzes direktorija”. Там же указана папка (параметр „Arhivēšanas direktorija”), куда при нажатии кнопки „ Datu bāzes saglabāšana” программа дополнительно скопирует созданный архивный файл. В случае, если его значение – пустая строка, или в нем указана недоступная для копирования папка (например, папка на внешнем диске, который в момент сохранения базы данных не был подсоединен к компьютеру), создается только копия в папке \ARCHIVES.

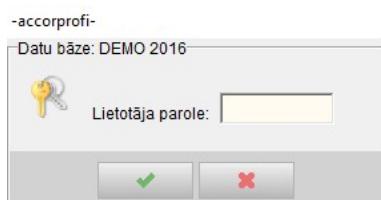
**!** Функцию сохранения базы данных необходимо выполнять регулярно, в идеале – каждый день в конце рабочего дня. Также (не реже, чем раз в неделю) желательно дополнительно копировать созданный архивный файл на какое-то внешнее устройство, не зависимое от Вашего компьютера (это может быть переносной жесткий диск, USB flach и т.д.). Если этого не делать, Вы рискуете потерять данные в случае поломки компьютера, вируса или другой непредвиденной ситуации.

## Восстановление базы данных

Функцию восстановления базы данных используют в разных случаях. Например, если необходимо посмотреть содержимое какой-то старой копии. Или – при переносе базы данных на другой компьютер.

Но самым неприятным из всех является случай, когда необходимость восстановления базы связано с потерей данных (например, при компьютерном сбое, или если сам пользователь ошибочно удалил часть данных). Но если Вы регулярно сохраняете базу (и, как всегда, сделали это накануне) – бояться нечего. Зайдите в раздел „Serviss”, нажмите кнопку „Datu bāzes atjaunošana” и выберите в папке \ARCHIVES архивный файл с последней сохраненной копией базы данных. Понять, когда был создан архивный файл, можно по его имени (например, файл **20160821.7za** содержит копию базы данных, созданную 21.08.2016).

Также возможна ситуация, когда из-за сбоя невозможно открыть базу данных. В этом случае при запуске программы на предложение ввести пароль нажмите красный крестик:



*Форма ввода пароля для доступа к базе данных*

Таким образом, Вы сможете зайти в программу, но из всех разделов доступным будет только „Serviss”. Перейдите туда и нажмите „Datu bāzes atjaunošana”. Программа предложит выбрать базу данных, которую необходимо восстановить, после чего выберите архивный файл с сохраненной копией этой базы.

Но что делать, если последняя сохраненная копия также содержит ошибку? Например, возможна ситуация, когда пользователь ошибочно удалил часть данных, но заметил это не сразу, а только через какое-то время. В этом случае есть возможность восстановить базу не из последней, а предпоследней или какой-то более старой копии (все они содержатся в папке \ARCHIVES).

Однако, проблема в том, что восстановив базу данных из архива, созданного, допустим, неделю назад, Вы теряете всю свою работу, сделанную с этого момента. Поэтому, столкнувшись с такой ситуацией, мы бы советовали Вам связаться с нашим специалистом и проконсультироваться о том, как лучше поступить.

Функция восстановления базы данных недоступна в следующих случаях:

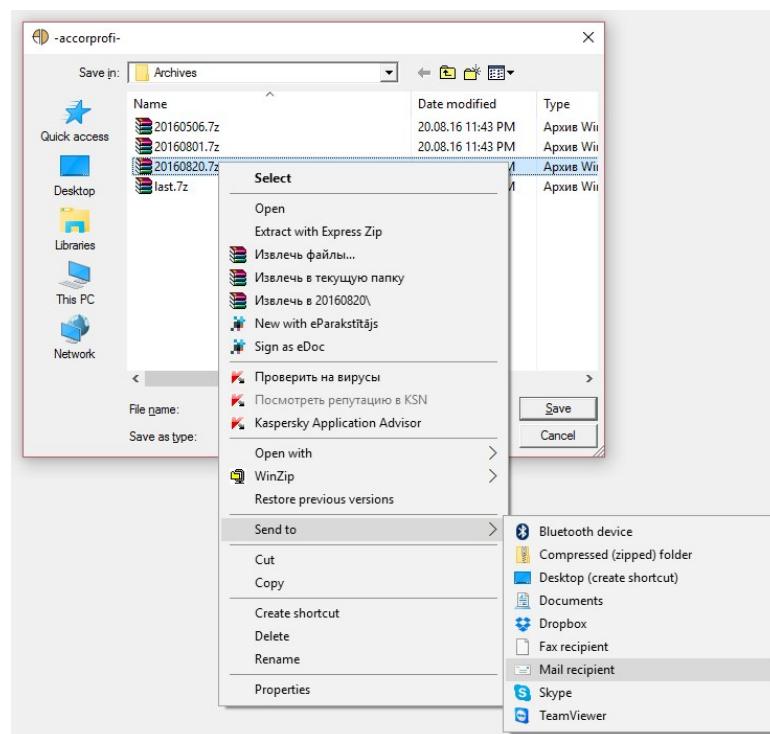
- Если в этот момент с базой данных работает другой пользователь;
- Если у Вас нет прав администратора базы данных (программа при нажатии кнопки „Datu bāzes atjaunošana” требует ввести пароль администратора).

**!** Восстанавливая базу данных, имейте в виду, что все данные, находящиеся в ней в настоящий момент, будут удалены и заменены данными, содержащимися в выбранном архивном файле. Поэтому, если Вы решили восстановить какую-то старую копию базы данных, чтобы „просто посмотреть”, не делайте это в своей рабочей базе. Создайте отдельную базу, перейдите в нее и уже там восстановите из архива.

## Перенос базы данных на другой компьютер

Для того, чтобы перенести базу данных с компьютера А на компьютер В, необходимо произвести следующие действия:

- Сохраните базу данных на компьютере А, нажав „ Datu bāzes saglabāšana”.
- По завершении процесса откроется окно с содержимым папки **\ARCHIVES**, где Вы сможете увидеть созданный архивный файл с резервной копией базы данных (в нашем примере это **20160820.7z**). Если список файлов в этой папке отсортирован по алфавиту, то только что созданный архивный файл будет там находиться в конце списка.
- Скопируйте созданный архивный файл с помощью „Copy/Paste” на переносной жесткий диск или USB flash. Также можно переслать файл на компьютер В по электронной почте, Skype и т.д. (функция „Send to”).



*Копирование архивного файла с помощью функций „Copy/Paste” или „Send to”*

В общем, необходимо сделать так, чтобы архивный файл с сохраненной копией базы данных оказался на компьютере В.

- На компьютере В запустите **accorprofi**, откройте нужную базу данных, куда необходимо перенести данные, и восстановите ее из архивного файла с помощью функции „**Datu bāzes atjaunošana**” в разделе „**Serviss**”.