

Резервное копирование базы данных CenergoSM. Восстановление из резервной копии.

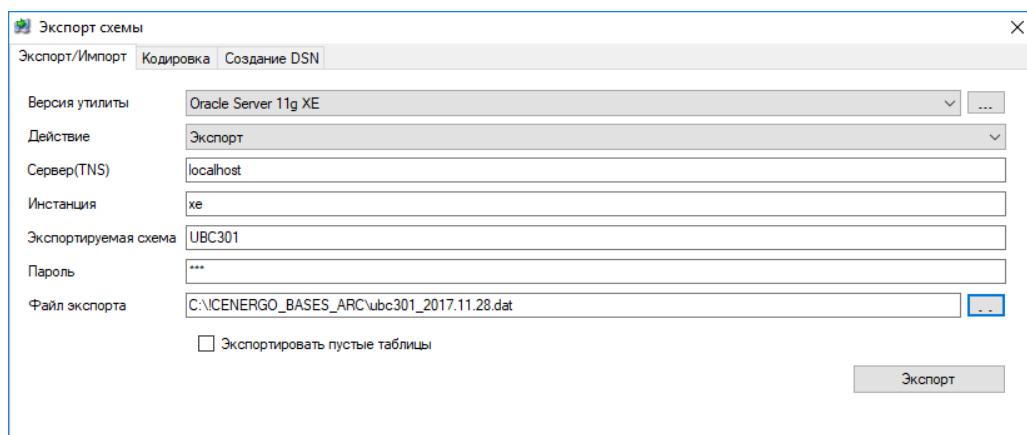
Создание резервных копий БД

Резервное копирование и восстановление выполняется утилитой «Экспорт-Импорт схемы БД».

Запустим мастер импорта и экспорта баз данных. Ярлык находится по пути:

«Пуск>Программы>CenergoSM>Сервис>Экспорт-Импорт схемы БД> Экспорт-Импорт схемы БД».

Для win7 и выше - запустать от имени администратора



Настроим утилиту для создания резервной копии:

Версия утилиты: установить значение Oracle Server 11gXE

Действие: «Экспорт»

Сервер(TNS): localhost (по умолчанию), либо указываем IP-адрес сервера БД Oracle

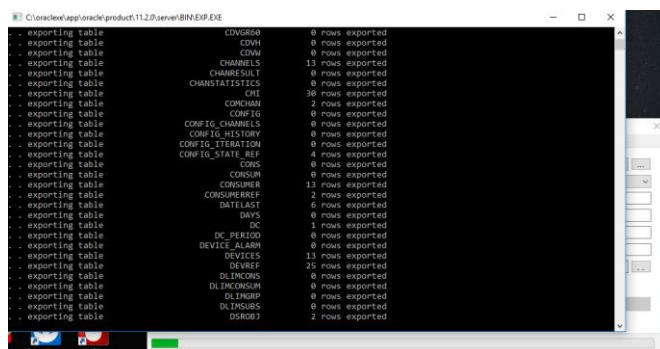
Инстанция: xe (по умолчанию)

Экспортируемая схема: вписать имя своей базы данных

Пароль: вписать пароль от базы данных

Файл экспорта: Указать путь для сохранения файла дампа БД, имя файла. Удобно задавать имя в формате «название базы_ГГГГ.ММ.ДД»

Нажать «Экспорт»



Откроется окно командной строки. Окно не закрывать, дождаться завершения операции, оно будет закрыто автоматически. Резервная копия базы создана.

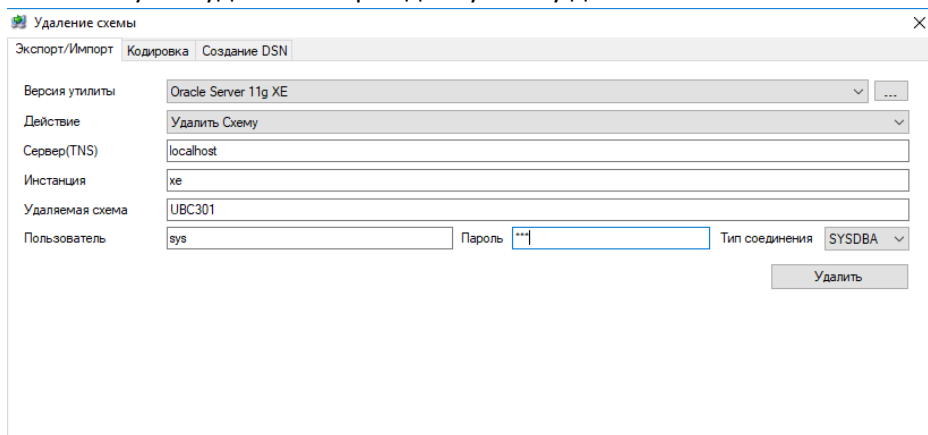
Восстановление БД из резервной копии

Если по каким-либо причинам база данных была повреждена и функционирует некорректно – может возникнуть необходимость выполнить восстановление из резервной копии.

Перед выполнением действий ниже следует закрыть приложение CenergoSM, APM Администратора итд. Запустим мастер импорта и экспорта баз данных. Ярлык находится по пути: «Пуск>Программы>CenergoSM>Сервис>Экспорт-Импорт схемы БД> Экспорт-Импорт схемы БД».

Для win7 и выше - запускать от имени администратора

Сначала нужно удалить поврежденную базу данных из системы.



Настроим утилиту для удаления схемы:

Версия утилиты: установить значение Oracle Server 11gXE

Действие: «Удалить Схему»

Сервер(TNS): localhost (по умолчанию), либо указываем IP-адрес сервера БД Oracle

Инстанция: xe (по умолчанию)

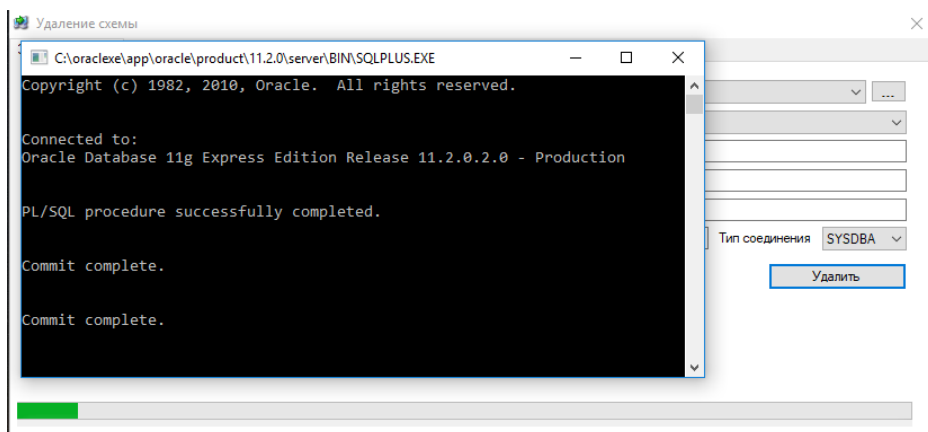
Удаляемая схема: вписать имя своей базы данных

Пользователь: указать служебную учетную запись Oracle - sys

Пароль: вписать пароль для пользователя «sys»

Тип соединения: SYSDBA

Нажать кнопку «Удалить»



Откроется окно командной строки. Окно не закрывать, дождаться завершения операции, оно будет закрыто автоматически. Программа выдаст уведомление по завершению.

Далее восстановим базу данных из резервной копии. Процесс идентичен первоначальному импорту БД при установке программного комплекса.

Импорт схемы

Экспорт/Импорт Кодировка Создание DSN

Версия утилиты Oracle Server 11g XE

Действие Импорт

Сервер(TNS) localhost

Инстанция xe

Создаваемая схема UBC301

Пароль ***

Файл экспорта C:\VCENERGO_BASES_ARC\UBC301_2017.11.28.DAT

Импортируемая схема UBC301

Пользователь sys Пароль *** Тип соединения SYSDBA

Импортировать пустые таблицы

Импорт

Версия утилиты: установить значение Oracle Server 11gXE

Действие: установить «Импорт»

Сервер(TNS): localhost (по умолчанию), либо указываем IP-адрес сервера БД Oracle

Инстанция: xe (по умолчанию)

Создаваемая схема: Указать имя своей базы данных которая была удалена этапом ранее. Значение должно быть идентично таковому в строке «ИМПОРТИРУЕМАЯ СХЕМА»

Пароль: указать пароль от своей базы данных, такой же как был ранее, иначе придется менять настройки в Senergo

Файл экспорта: Выбрать файл резервной копии из которого мы будем восстанавливать базу. Нажимаем кнопку «двоеточие» и указываем путь к файлу.

Импортируемая схема: Поле будет заполнено автоматически после указания пути к файлу импорта

Пользователь, пароль: указываем логин и пароль администратора Oracle - sys

Тип соединения: выбрать SYSDBA

Проверяем введенные данные, нажимаем кнопку «Импорт».

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
. importing table "ASKP_YEAR" 0 rows imported
. importing table "AUDIT_EVENT" 3 rows imported
. importing table "AUDIT_GROUP" 5 rows imported
. importing table "AUDIT_KTS" 0 rows imported
. importing table "A_VQE" 0 rows imported
. importing table "CDIT" 930 rows imported
. importing table "CDME" 0 rows imported
. importing table "CDMG" 0 rows imported
. importing table "CDMH" 0 rows imported
. importing table "CDV" 0 rows imported
. importing table "CDVE" 0 rows imported
. importing table "CDVG" 0 rows imported
. importing table "CDVGR15" 0 rows imported
. importing table "CDVGR30" 0 rows imported
. importing table "CDVGR60" 0 rows imported
. importing table "CDVH" 0 rows imported
```

Откроется окно командной строки. Окно не закрывать, дождаться завершения операции, оно будет закрыто автоматически. База данных будет восстановлена из резервной копии. По завершению – закрыть утилиту импорта-экспорта, запустить SenergoSM, проверить работоспособность базы данных.