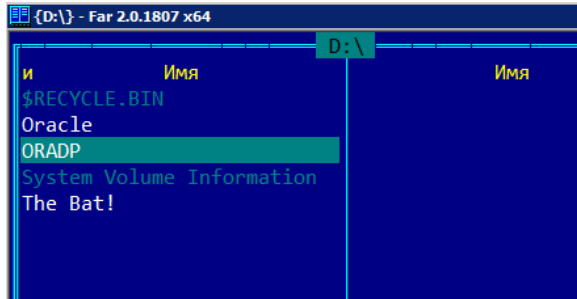


1. Базу данных Oracle11 (а в некоторых случаях – Oracle10) настоятельно рекомендуем снимать не утилитой exp.exe, а утилитой **expdp.exe** (находятся в папке оракла рядом). Это гарантирует отсутствие ошибок выгрузки дампа утилитой, которая не предназначена для Oracle версии старше 10.2 (exp.exe)
2. Для это делаем следующее. Создаем на сервере Oracle директорию, где будет создаваться файл экспорта. Например, ORADP:



3. Создаем директорию в каталоге Oracle. Далее на эту директорию даем права на чтение-запись тем пользователям Oracle, которые будут проводить выгрузку. Для этого выполняем из-под пользователя с правами SYSDBA следующий скрипт:

```
create or replace directory ORAIMP as 'D:\ORADP'
/
grant READ, WRITE on directory ORAIMP to VCARGO
/
commit
/
```

Где VCARGO – пользователь, который будет иметь права на экспорт дампа

4. Теперь можно настроить строчку выгрузки. Мы рекомендуем следующую:

```
expdp vcargo/aaaa@mira11 schemas=VCARGO directory=ORAIMP content=ALL version=10.2
dumpfile=vcargo$.dmp logfile=exp_vvo.log
```

где

**vcargo/aaaa@mira11** – имя пользователя/пароль@tnsnames базы

**schemas=VCARGO** – имя схемы

**directory=ORAIMP** – имя директории выгрузки по каталогу Oracle

**version=10.2** – версия выгрузки, **настоятельно рекомендуем именно эту версию, даже если у вас Oracle 11 или Oracle 12.** Эта версия наиболее отлажена Ораклom, в остальных возможны ошибки выгрузки

5. После запуска этой строчки на сервере в директории D:\ORADP создастся файл vcargo\$.dmp, который останется снять с сервера, упаковать и отправить нам.

6. Чтобы постоянно не бегать на сервер, можно сделать bat-файл выгрузки. Предлагаем пример:

Строчка 1, экспортирует базу, создает файл dmp:

```
expdp vcargo/aaaa@mira11 schemas=VCARGO directory=ORAIMP content=METADATA_ONLY  
version=10.2 dumpfile=vcargo$.dmp logfile=exp_vvo.log
```

Строчка 2, копирует файл dmp на локальную машину, откуда делался вызов bat-файла (разумеется директория D:\ORADP должна быть расшарена в сети):

```
copy \\server2008\oradp\vcargo$.dmp h:\asnext\vladivostok\vcargo$.dmp
```

Строчка 3, упаковывает файл dmp на локальной машине:

```
wrar a -agYYMMDD_HHMM -df arh_base\vcargo vcargo$.dmp
```

Строчка 4, удаляет первоначальный файл dmp на сервере:

```
del \\server2008\oradp\vcargo$.dmp
```

7. Просто замените в прилагаемых примерах наши значения (имени пользователя, пароль, схему, путь до сервера) на ваши – и пользуйтесь.