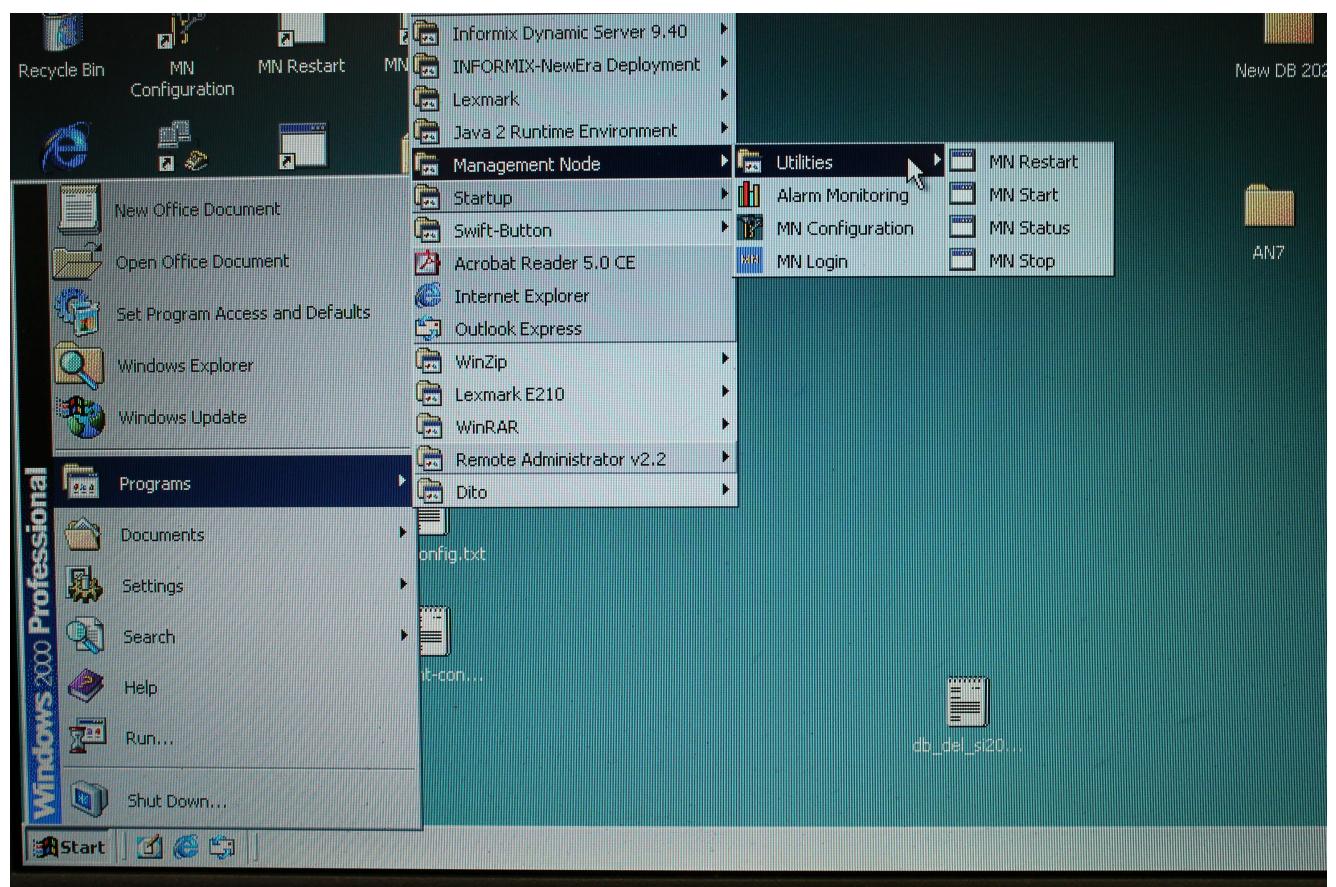


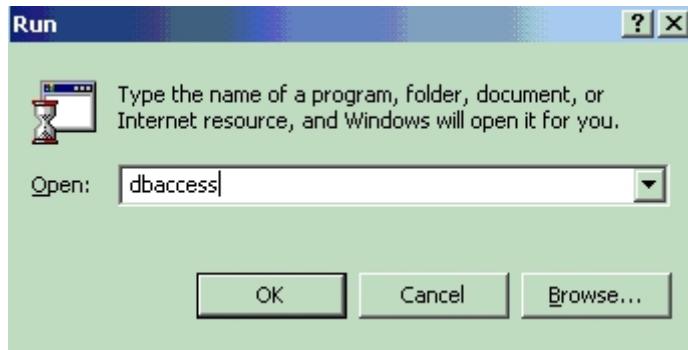
## Восстановление невидимой Базы Данных в SYS на MN Si2000

Иногда бывают ситуации, когда База Данных для узла существует, видна в приложении CMG, но отсутствует в приложении SYS. При этом невозможно совершить такие важные операции, как инсталляция БД из MN на станцию и включение синхронизации между узлом (АТС) и MN. Также невозможно удалить данную БД. Такое происходит, когда при создании новой БД не было выдержано время для занесения всех данных в таблицы и была произведено преждевременное выключение MN. Чтобы данная ситуация не происходила, необходимо после создания новой БД выждать не менее 10 минут перед совершением каких либо других действий на MN, после этого времени желательно перезапустить сервисы MN через MN Restart: Start– Programs– Management Node– Utilities– MN Restart.

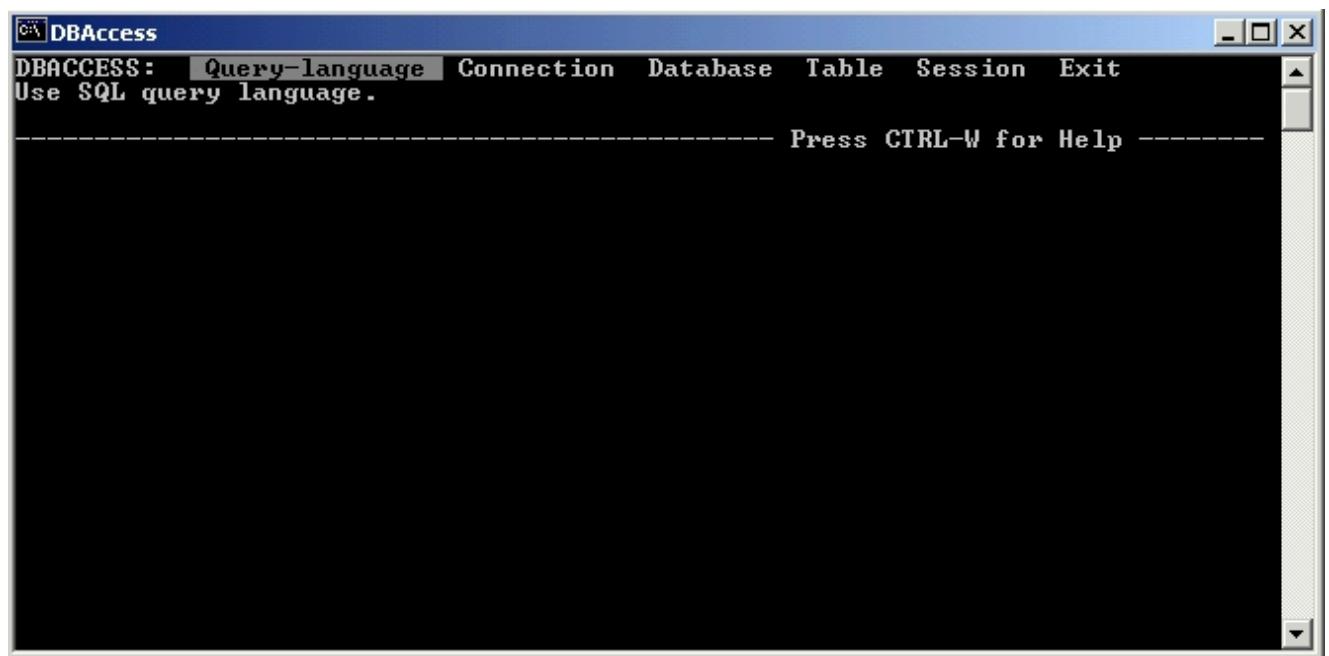


Однако, если у нас все же возникла ситуация, когда в CMG узел присутствует, а в SYS его нет, нужно выполнить следующие действия.

Запускаем командную строку cmd, вводим команду **dbaccess**, либо вводим ту же команду через Start-RUN



Попадаем в меню редактирования DBAccess



Для того, чтобы выбрать нужную БД, необходимо в MN Login посмотреть для проблемного узла (node) DB Release и Data Release (в нашем случае это самая нижняя строка со значениями PBHB0A17 и PBHC0A33)

MN Management Login

File Record Actions

	Node Status	MN Release	Node Release	DB Release	Data Release	DOC Release
	In Preparation	NDHMOA34	MMMMDA41	NDHG0A15	NDHR0A24	KSS1520A020
	In Preparation	NDHMOA34	MMMMDA41	NDHG0A15	NDHR0A24	KSS1520A020
	In Preparation	NDHMOA34	MMMMDA41	NDHG0A15	NDHR0A24	KSS1520A020
	In Preparation	NDHMOA34	MMMMDA41	NDHG0A15	NDHR0A24	KSS1520A020
	In Preparation	NDHMOA34	MMMMDA41	NDHG0A15	NDHR0A24	KSS1520A020
	In Preparation	NDHMOA34	MMMMDA41	NDHG0A15	NDHR0A24	KSS1520A020
	In Preparation	PAGY0A37	MVVC0A67	PBHB0A17	PBHC0A33	KSS4460A010
	◀					▶

no rows

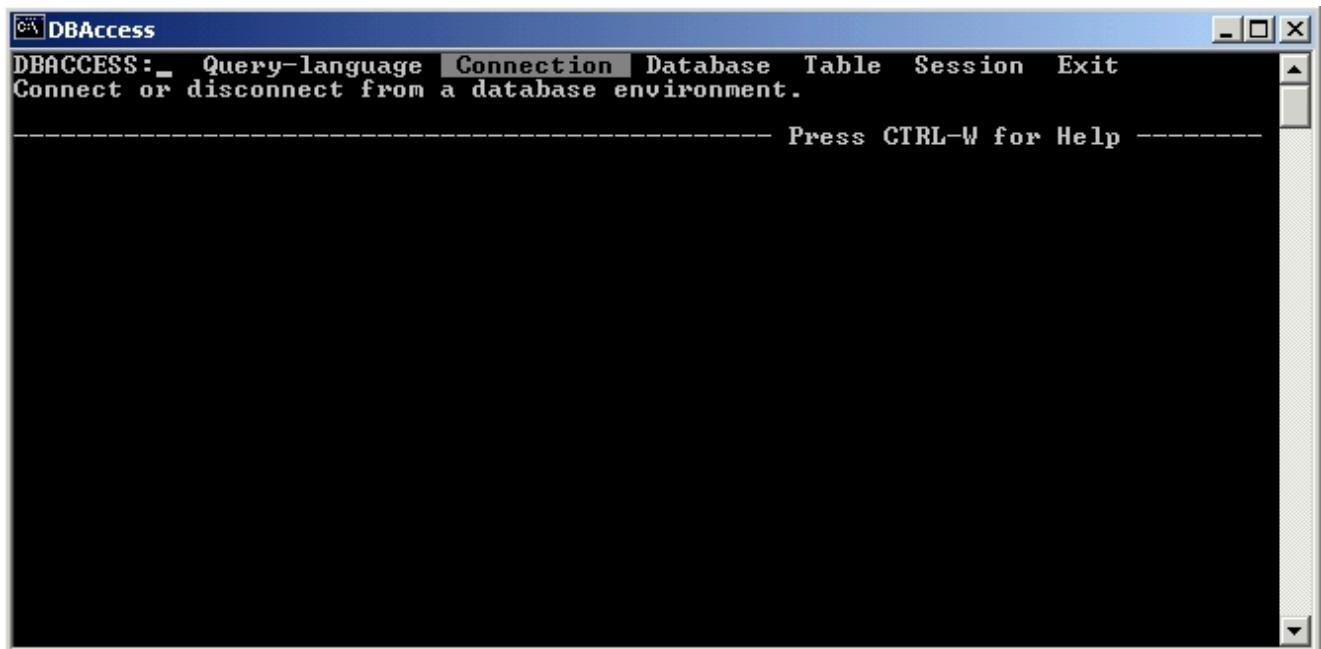
Query    Retrieve    WBM    New

AMG    CMG    FMG    PMG    DOC    SMG    SYS    Exit

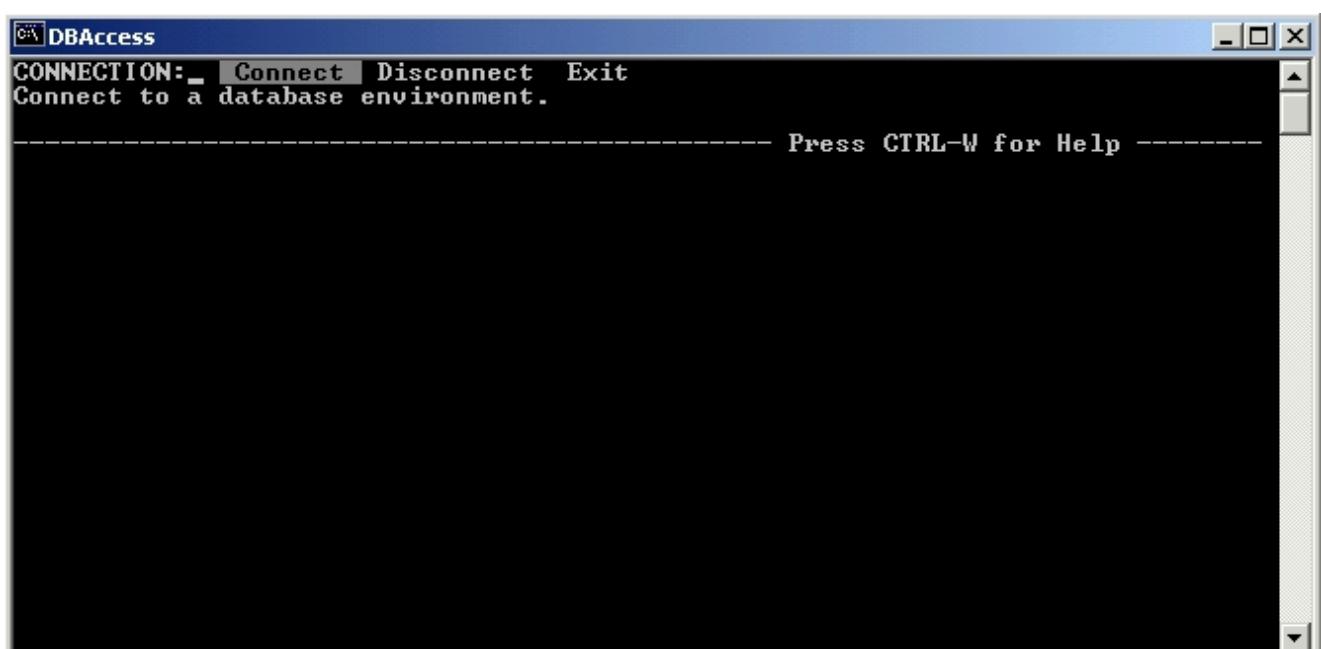
DB Release

В нашем случае в SYS потеряна БД для дер. Ефино (node 4512) , но осталась БД для дер. Зяблики (node 4931) с такими же параметрами

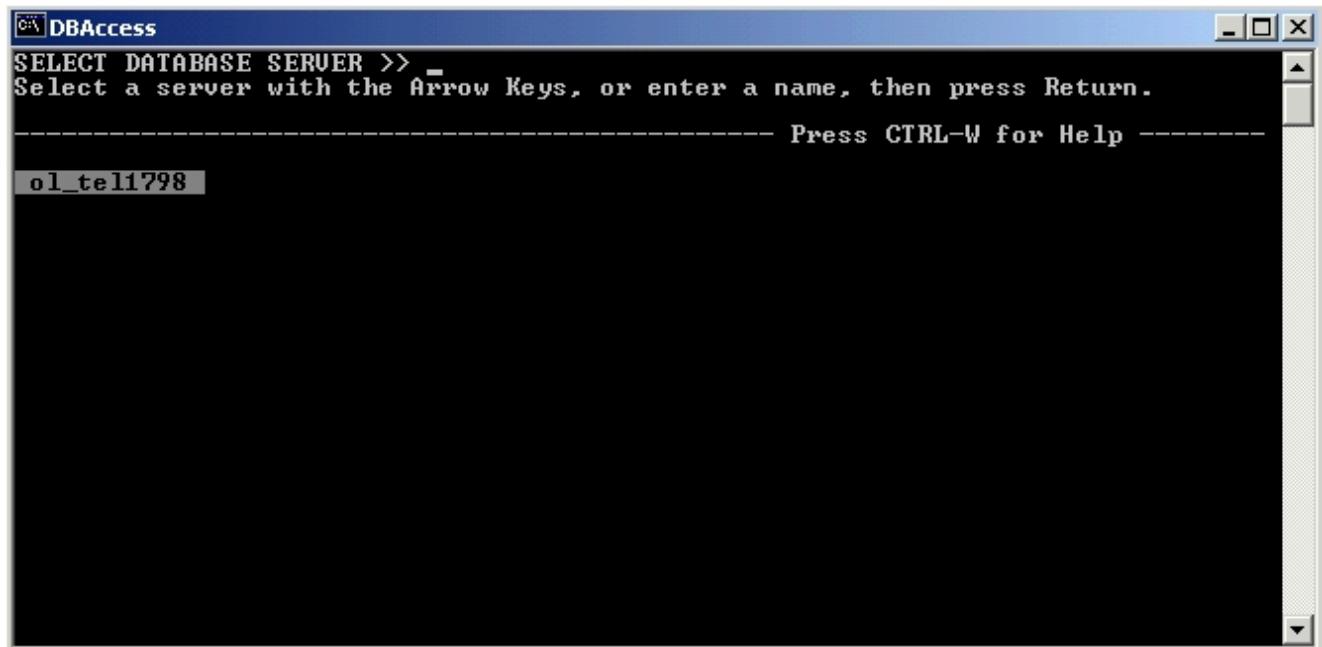
Для выбора БД в меню DBAccess переходим на меню Connection, жмём Enter



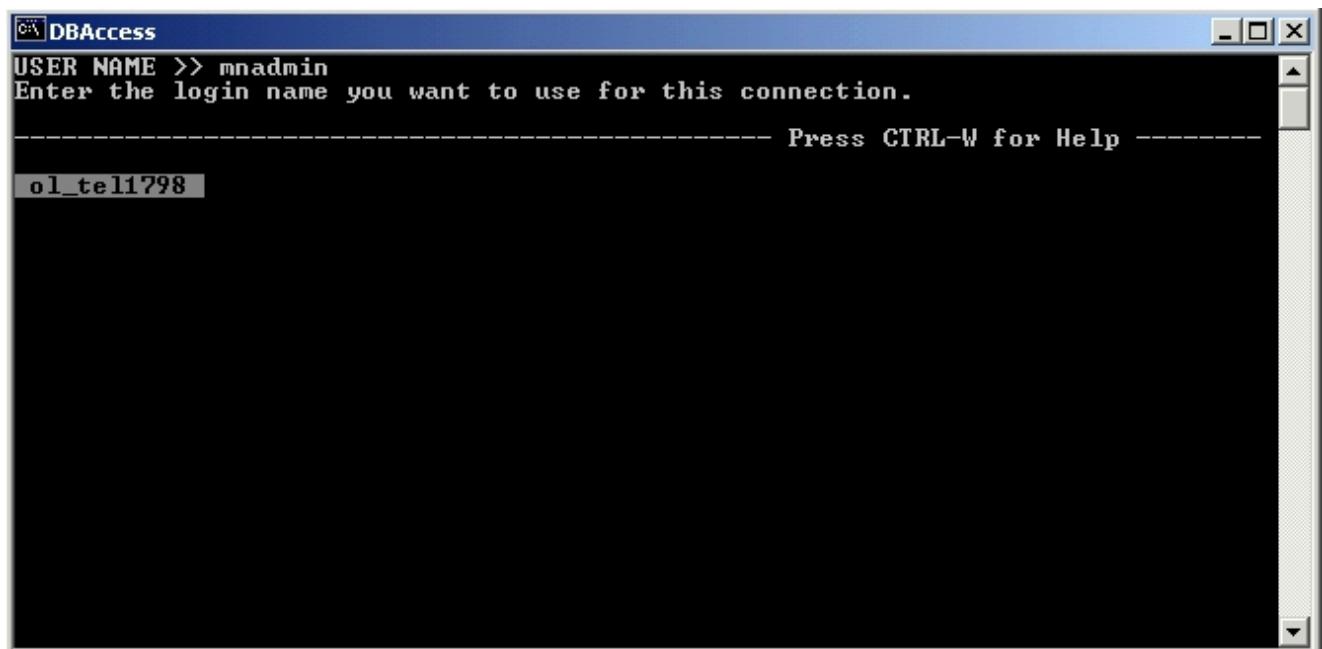
Далее выбираем меню Connect жмём Enter



Выбираем сервер БД, в данном случае он у нас один **ol\_tel1798** (жмем Enter)



Вводим user name: mnadmin и password: mnadmin

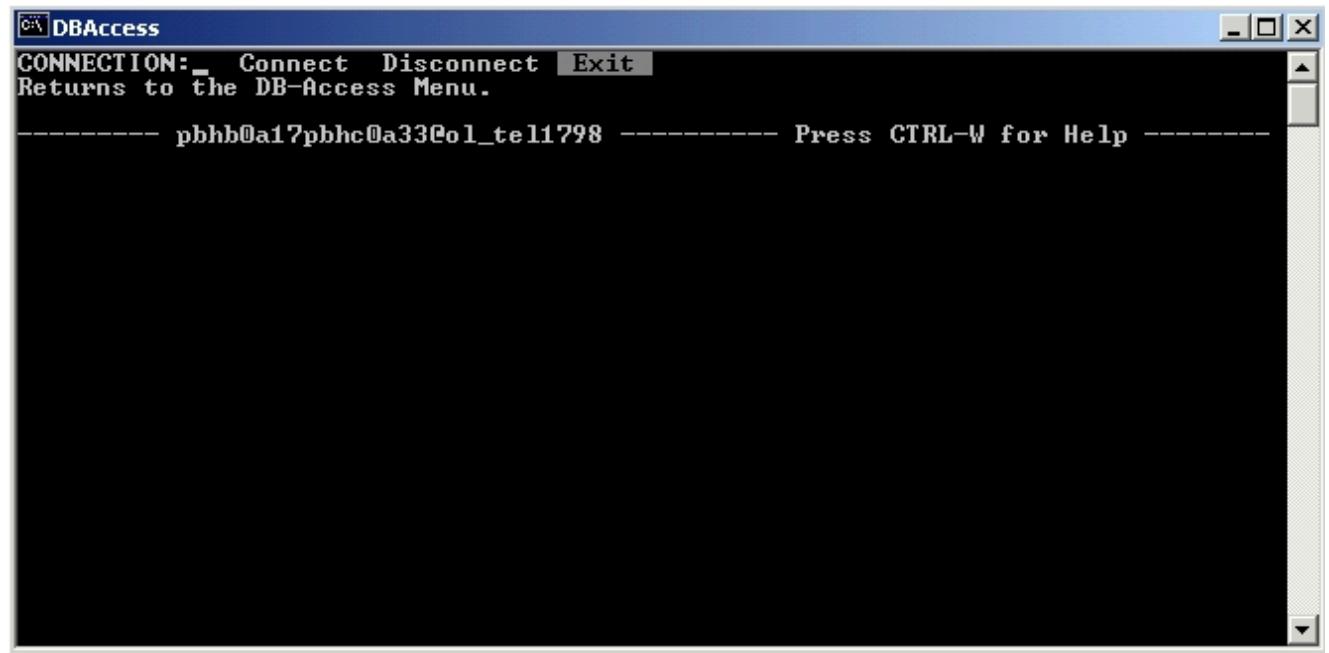


Выбираем стрелками нужную нам БД (согласно DB Release и Data Release) и жмём Enter

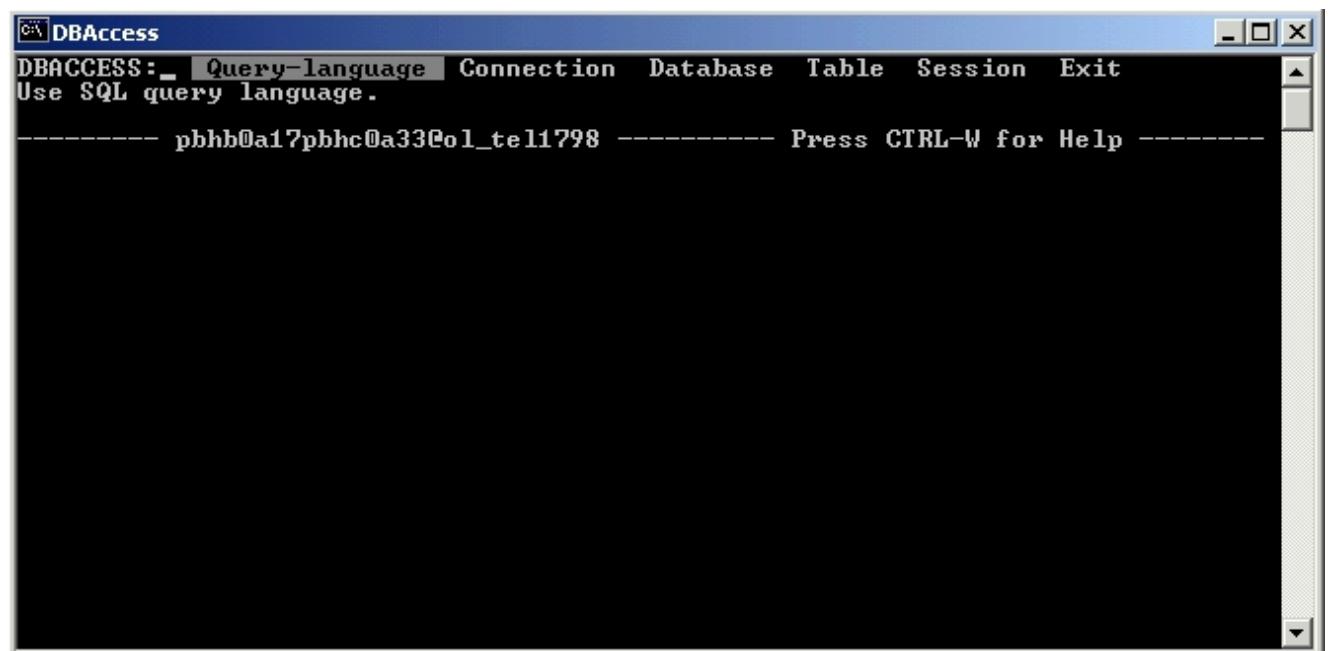
```
DBAccess
SELECT DATABASE >>_
Select a database with the Arrow Keys, or enter a name, then press Return.
----- @ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
ittopology@ol_tel1798
mncommon@ol_tel1798
mnwork@ol_tel1798
ndhg@a15ndhr@a24@ol_tel1798
pbfb@a19pbfc@a38@ol_tel1798
pbhb@a17pbhc@a33@ol_tel1798
pjmb@a09pjmc@a19@ol_tel1798
sysmaster@ol_tel1798
sysutils@ol_tel1798
```

```
DBAccess
CONNECTION: _ Connect Disconnect Exit
Connect to a database environment.
----- pbhb@a17pbhc@a33@ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
Database selected.
```

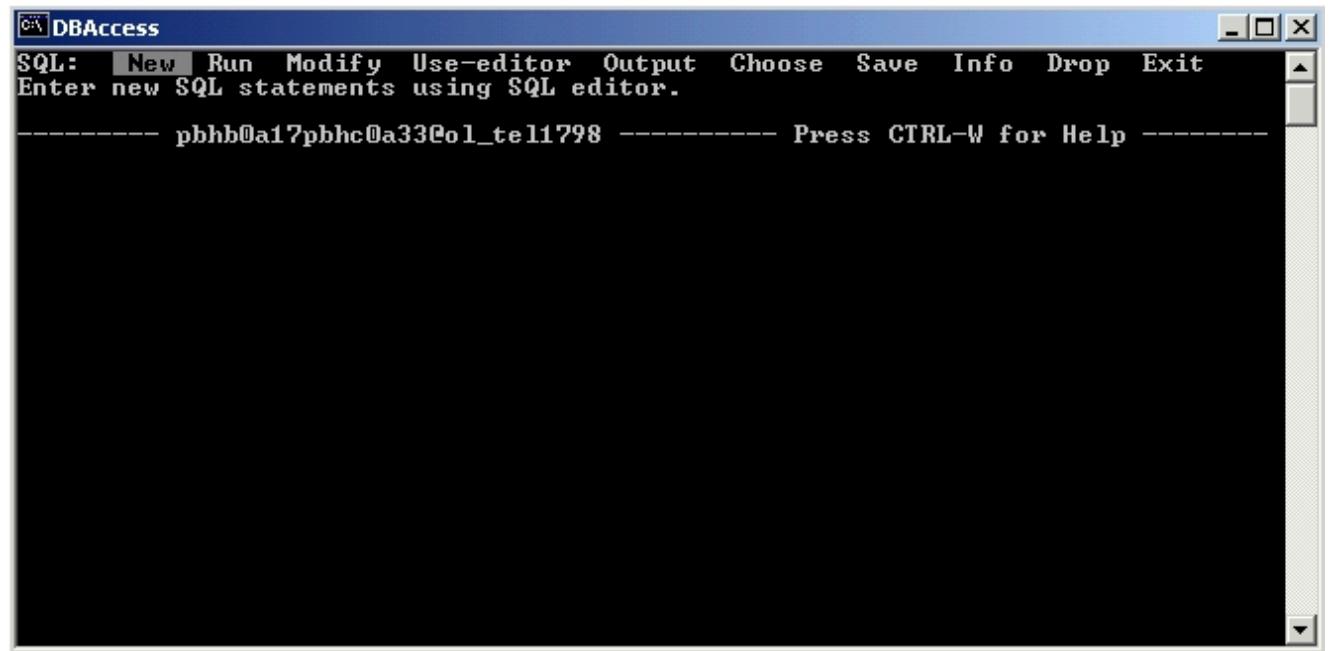
Нужна БД выбрана. Далее в данном меню жмем на Exit



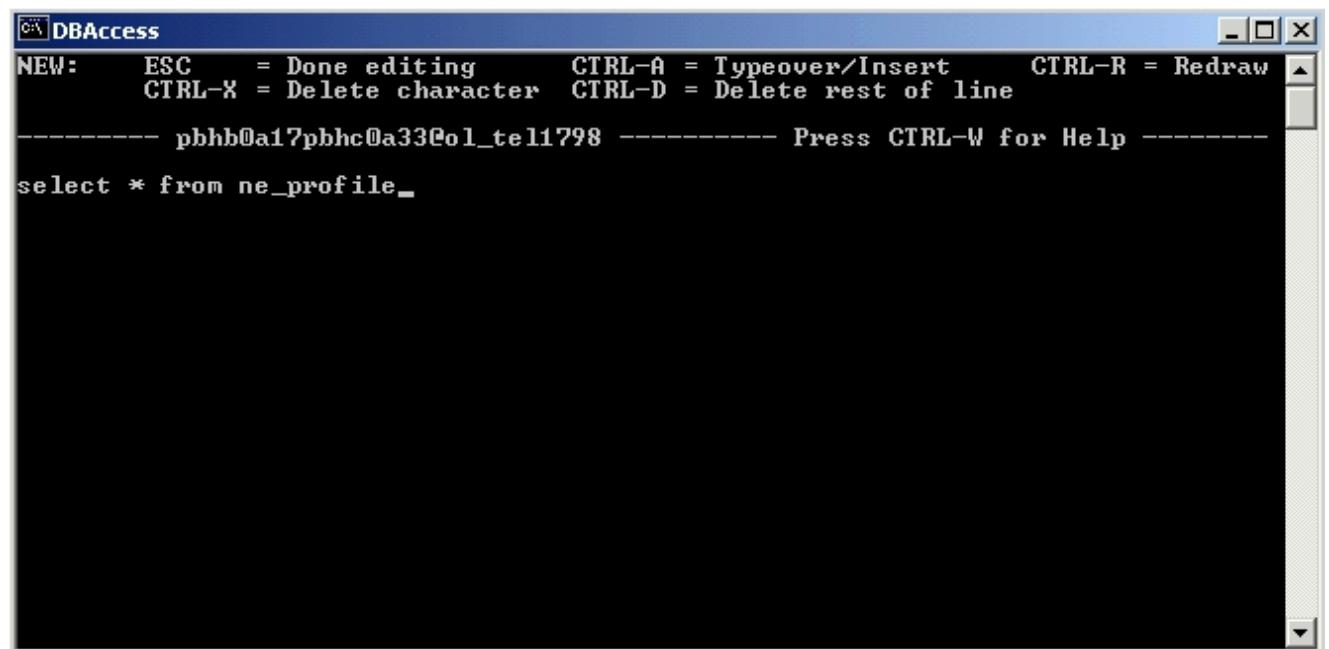
И в новом меню выбираем Query-language



Далее выбираем New



Вводим команду: **select \* from ne\_profile** , жмем Enter, далее жмем Esc, и выбираем RUN и жмем Enter



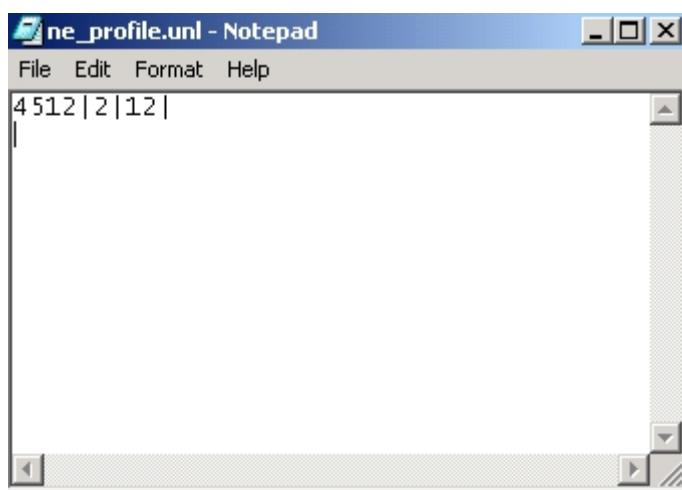
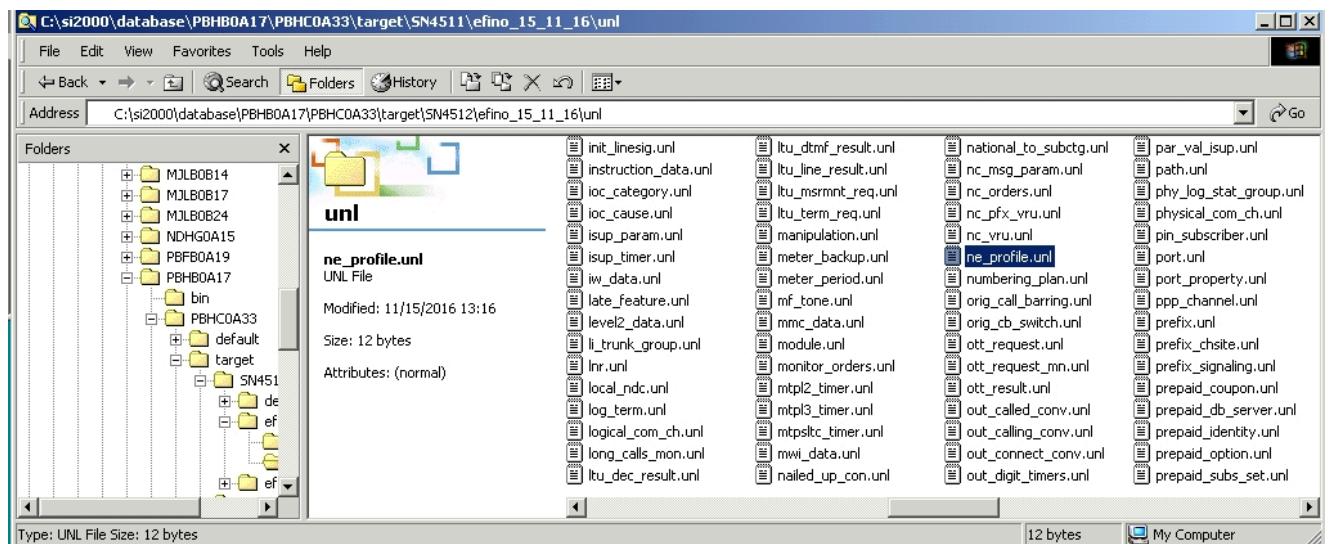
```
DBAccess
SQL: New Run Modify Use-editor Output Choose Save Info Drop Exit
Run the current SQL statements.
----- pbhb0a17pbhc0a33@ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
select * from ne_profile
```

Мы видим, что у нас отображается только одна БД для node 4931

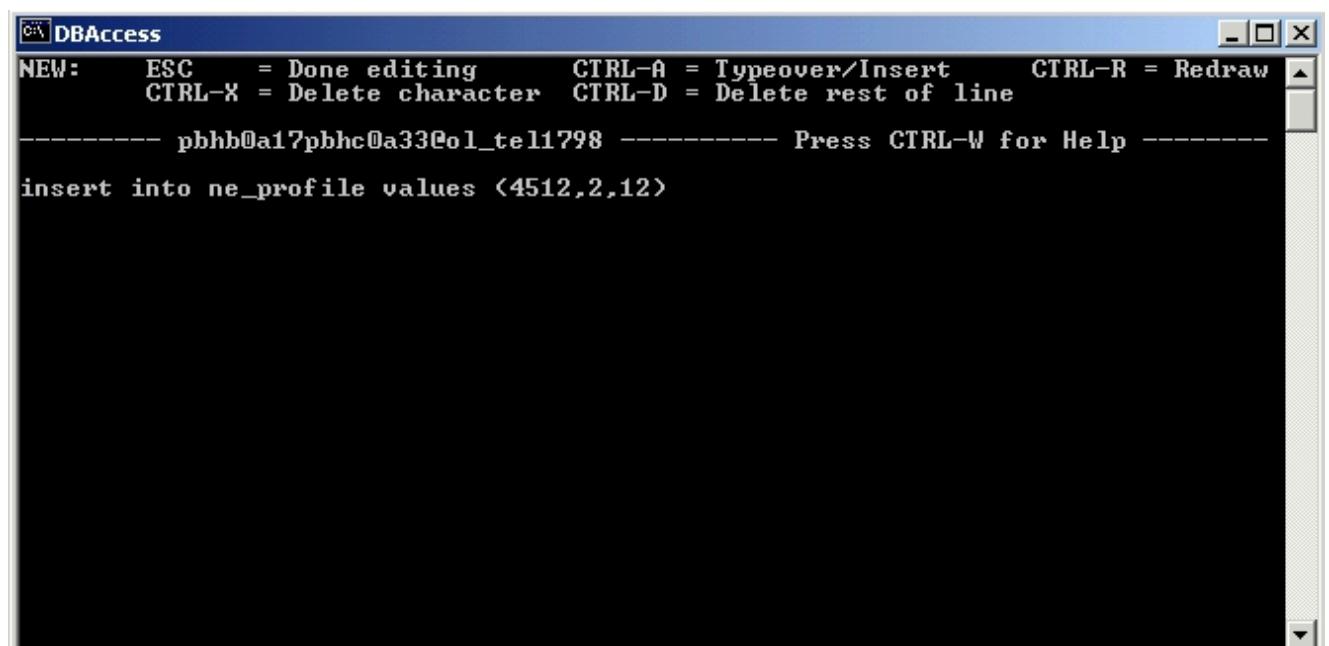
```
DBAccess
SQL: New Run Modify Use-editor Output Choose Save Info Drop Exit
Run the current SQL statements.
----- pbhb0a17pbhc0a33@ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
exchid ne_hw_type nr_of_boards
4931          2          12
1 row(s) retrieved.
```

Запоминаем выведенные на экран данные по БД, для нас важны значения ne\_hw\_type = 2 и nr\_of\_boards = 12 , эти же значения подойдут и для потерянной БД для узла 4512.

Примечание: эти же данные можно взять из файла ne\_profile.unl из сохраненной ранее БД для данного узла:

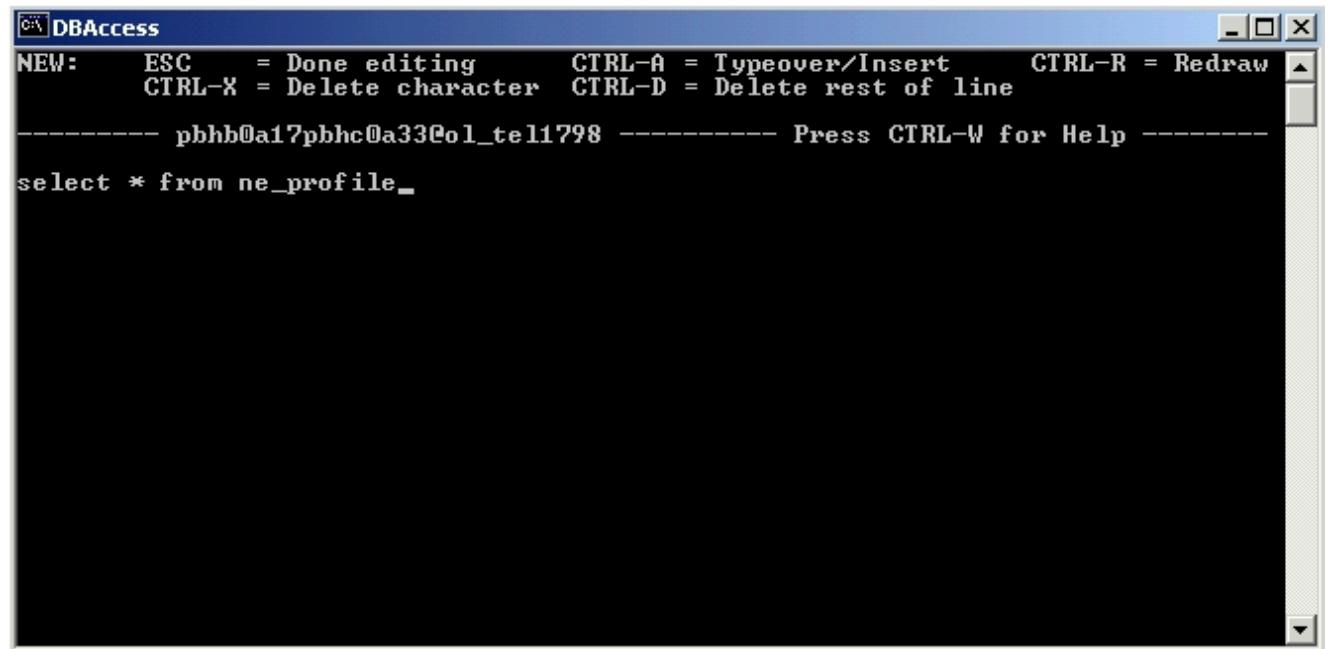


Далее, в этом же окне стрелкой влево выбираем команду NEW и вводим команду:  
**insert into ne\_profile values (4512,2,12)**

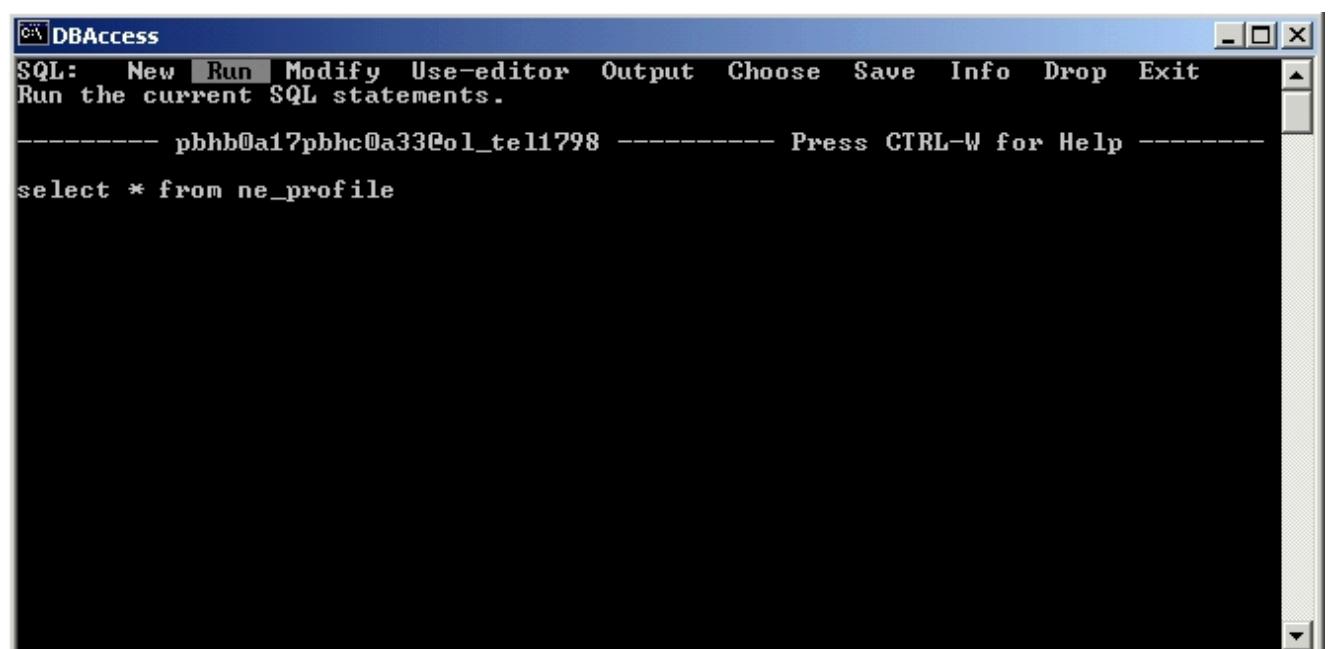


Жмем Enter, жмем Esc, выбираем и жмем на RUN

Далее выбираем пункт NEW и снова вводим команду: **select \* from ne\_profile** (жмем Enter, жмем Esc, и выбираем и жмем RUN)



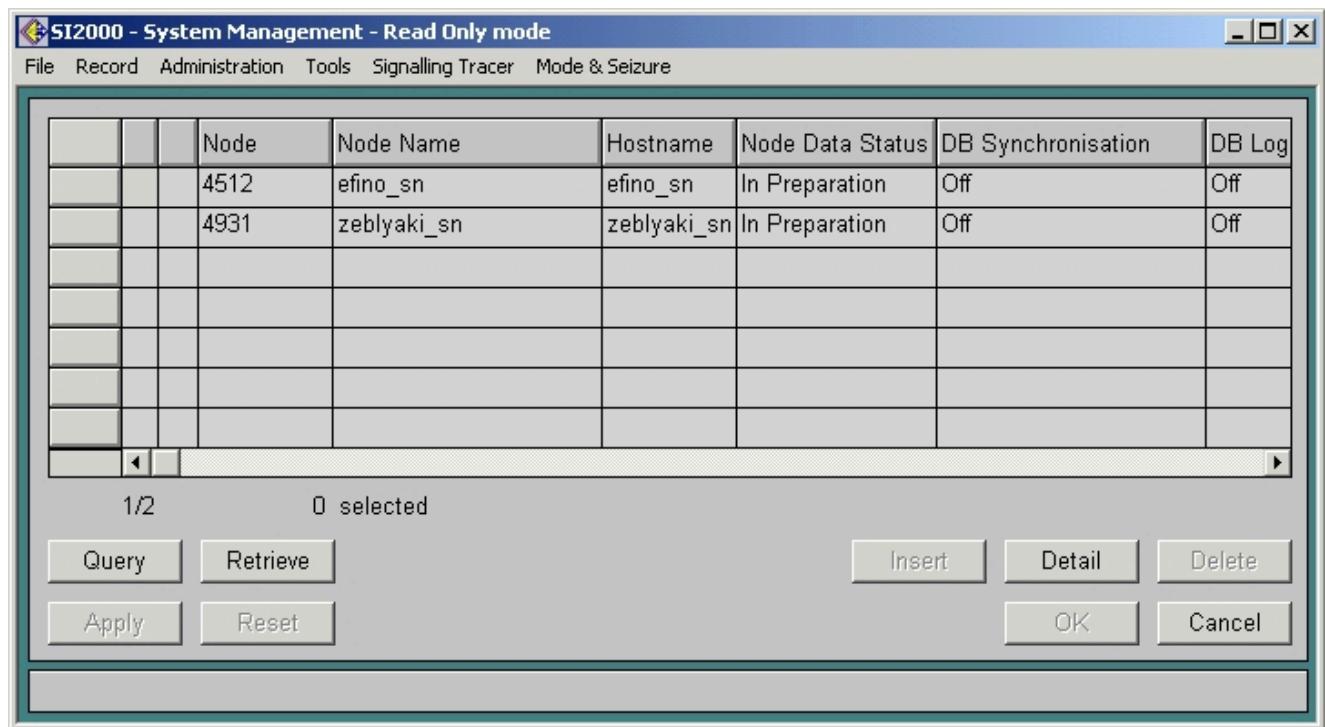
```
DBAccess
NEW:   ESC = Done editing   CTRL-A = Typeover/Insert   CTRL-R = Redraw
       CTRL-X = Delete character   CTRL-D = Delete rest of line
----- pbhb0a17pbhc0a33@ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
select * from ne_profile_
```



```
DBAccess
SQL: New Run Modify Use-editor Output Choose Save Info Drop Exit
Run the current SQL statements.
----- pbhb0a17pbhc0a33@ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
select * from ne_profile
```

```
DBAccess
SQL: _ New Run Modify Use-editor Output Choose Save Info Drop Exit
Run the current SQL statements.
----- pbhb0a17pbhc0a33@ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
exchid ne_hw_type nr_of_boards
4931 2 12
4512 2 12
2 row(s) retrieved.
```

У нас появились оба узла, потерянный node 4512 восстановился. В SYS также можно увидеть данный узел



Для того, чтобы исключить возможные ошибки в БД node 4512, удаляем данную базу данных в приложении SYS стандартным способом через кнопку Delete.