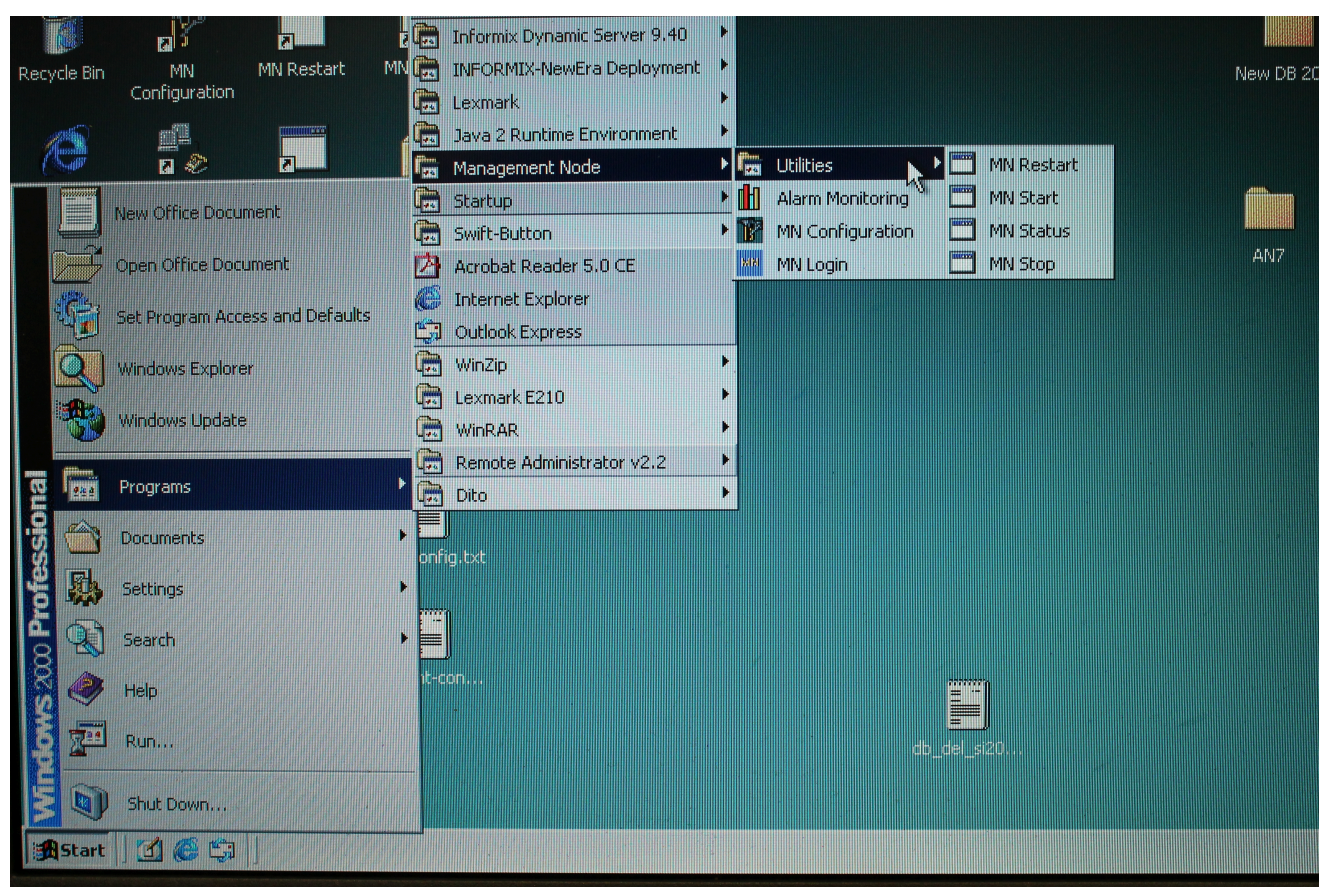


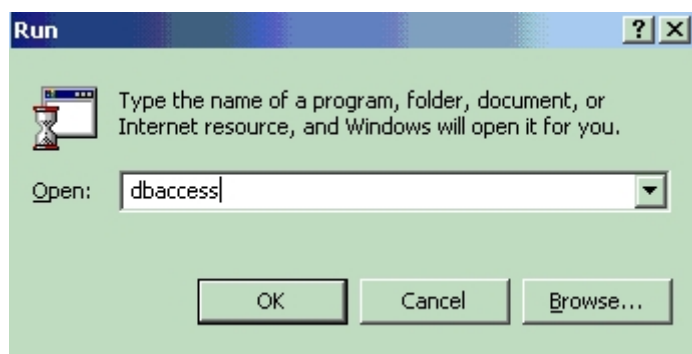
## Восстановление невидимой Базы Данных в SYS на MN Si2000

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– Utilites– MN Restart.

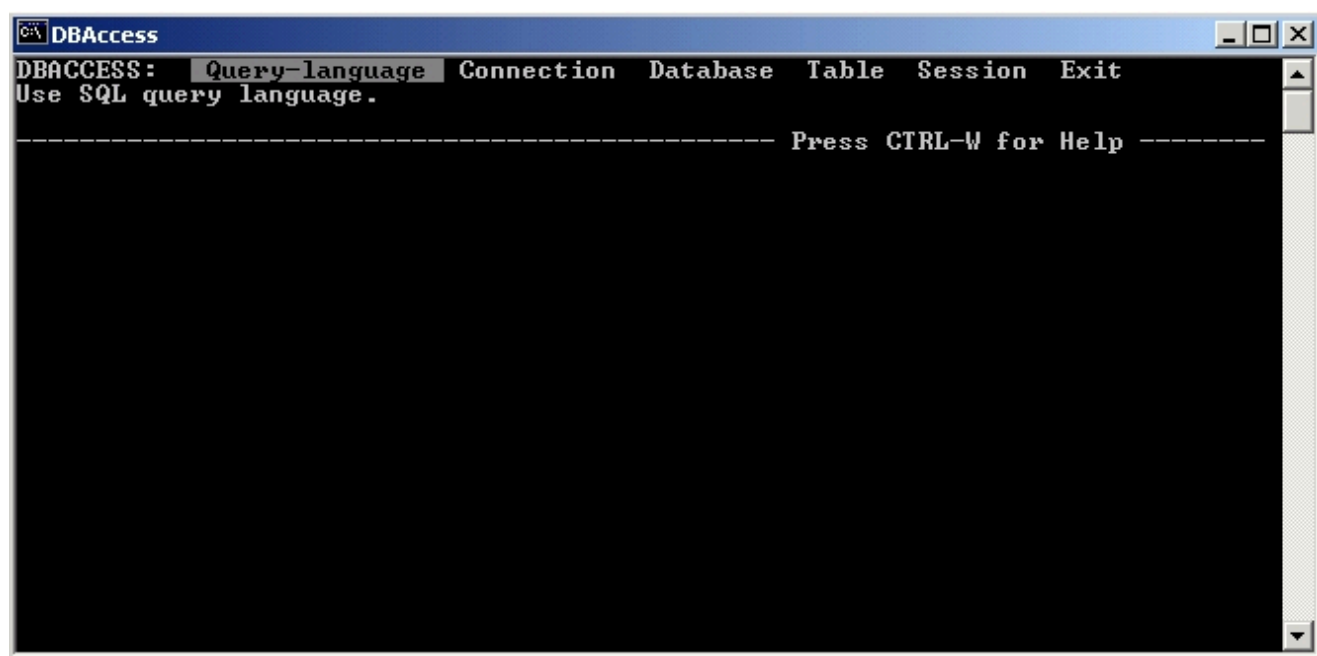


Однако, если у нас все же возникла ситуация, когда в CMG узел присутствует, а в SYS его нет, нужно выполнить следующие действия.

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 | NDHMDA34   | MMMMDA41     | NDHGDA15   | NDHRDA24     | KSS1520AD20 |
|  | In Preparation | NDHMDA34   | MMMMDA41     | NDHGDA15   | NDHRDA24     | KSS1520AD20 |
|  | In Preparation | NDHMDA34   | MMMMDA41     | NDHGDA15   | NDHRDA24     | KSS1520AD20 |
|  | In Preparation | NDHMDA34   | MMMMDA41     | NDHGDA15   | NDHRDA24     | KSS1520AD20 |
|  | In Preparation | NDHMDA34   | MMMMDA41     | NDHGDA15   | NDHRDA24     | KSS1520AD20 |
|  | In Preparation | NDHMDA34   | MMMMDA41     | NDHGDA15   | NDHRDA24     | KSS1520AD20 |
|  | In Preparation | PAGYDA37   | MVVCDA67     | PBHBDA17   | PBHCDA33     | KSS4460AD10 |

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

**SI2000 - System Management - Read Only mode**

File Record Administration Tools Signalling Tracer Mode & Seizure

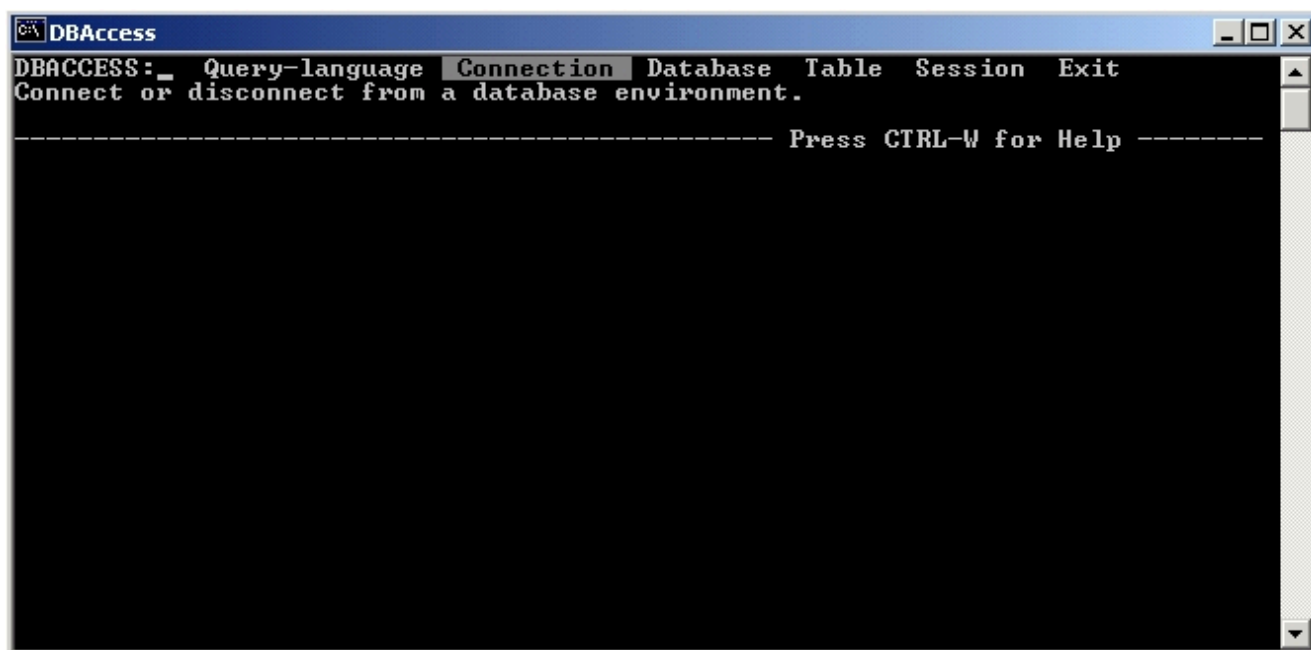
|  |  |  | Node | Node Name   | Hostname    | Node Data Status | DB Synchronisation | DB Log |
|--|--|--|------|-------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
|  |  |  | 4931 | zeblyaki_sn | zeblyaki_sn | In Preparation   | Off                | Off    |
|  |  |  |      |             |             |                  |                    |        |
|  |  |  |      |             |             |                  |                    |        |
|  |  |  |      |             |             |                  |                    |        |
|  |  |  |      |             |             |                  |                    |        |
|  |  |  |      |             |             |                  |                    |        |
|  |  |  |      |             |             |                  |                    |        |

1/1 0 selected

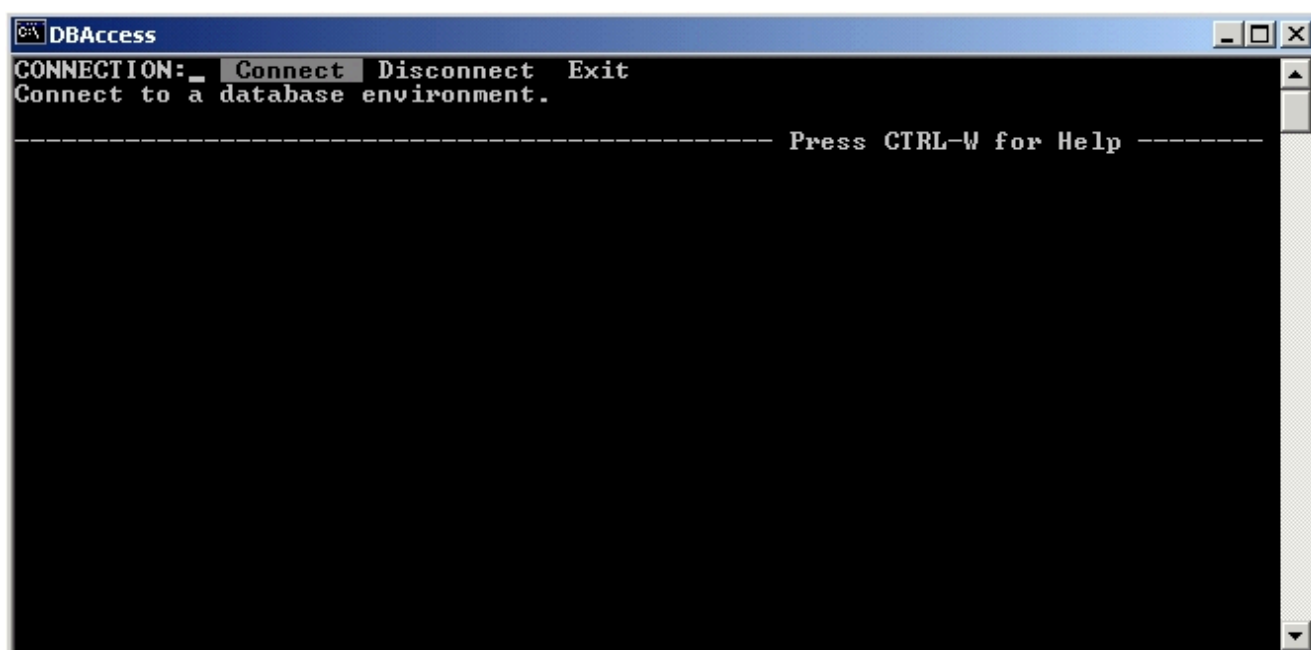
Query Retrieve Insert Detail Delete

Apply Reset OK Cancel

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

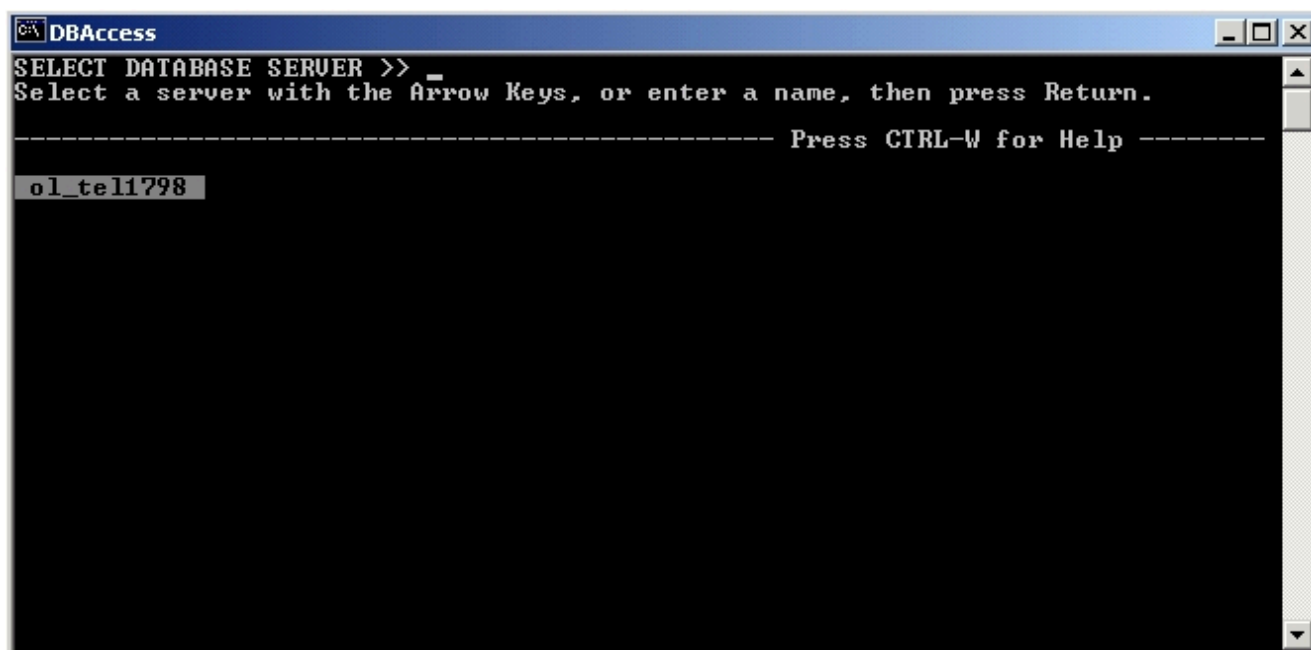


Далее выбираем меню Connect жмём Enter

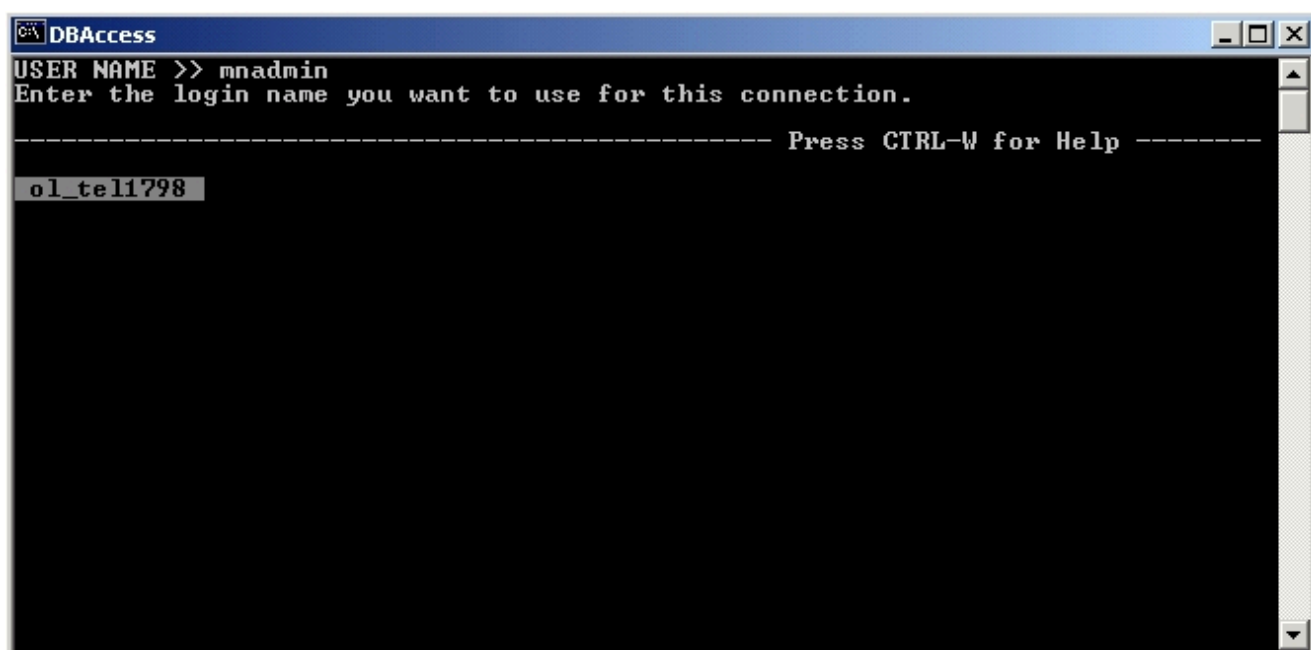




Выбираем сервер БД, в данном случае он у нас один **ol\_tel1798** (жмем Enter)



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.

----- Col_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----

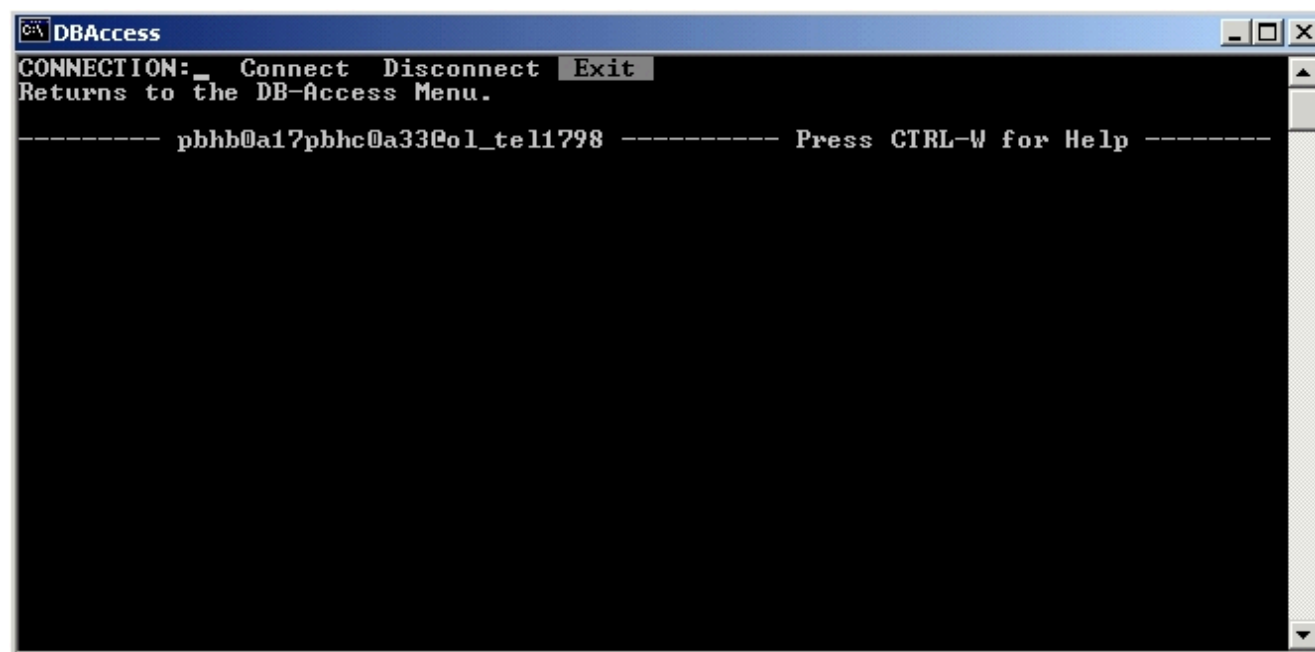
ittopologyCol_tel1798
mncommonCol_tel1798
mnworkCol_tel1798
ndhg0a15ndhr0a24Col_tel1798
pbfb0a19pbfc0a38Col_tel1798
pbhb0a17pbhc0a33Col_tel1798
pjmb0a09pjmc0a19Col_tel1798
sysmasterCol_tel1798
sysutilsCol_tel1798
```

```
DBAccess
CONNECTION: _ Connect Disconnect Exit
Connect to a database environment.

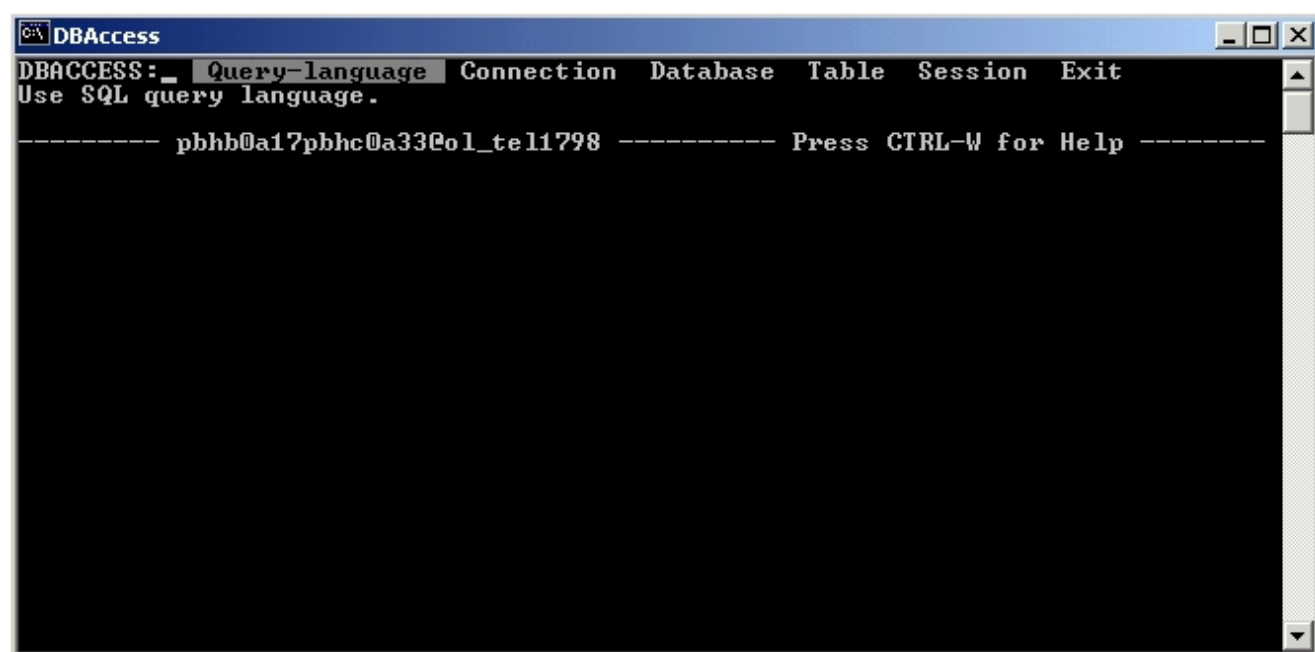
----- pbhb0a17pbhc0a33Col_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----

Database selected.
```

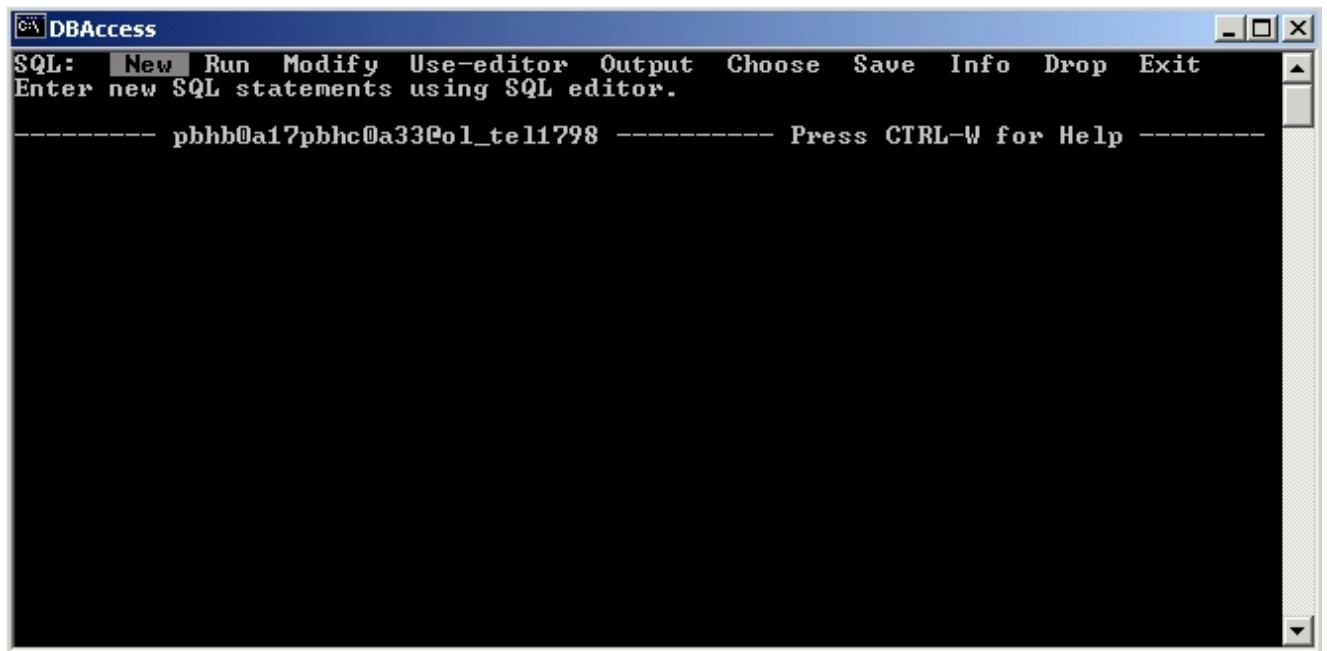
Нужна БД выбрана. Далее в данном меню жмем на Exit



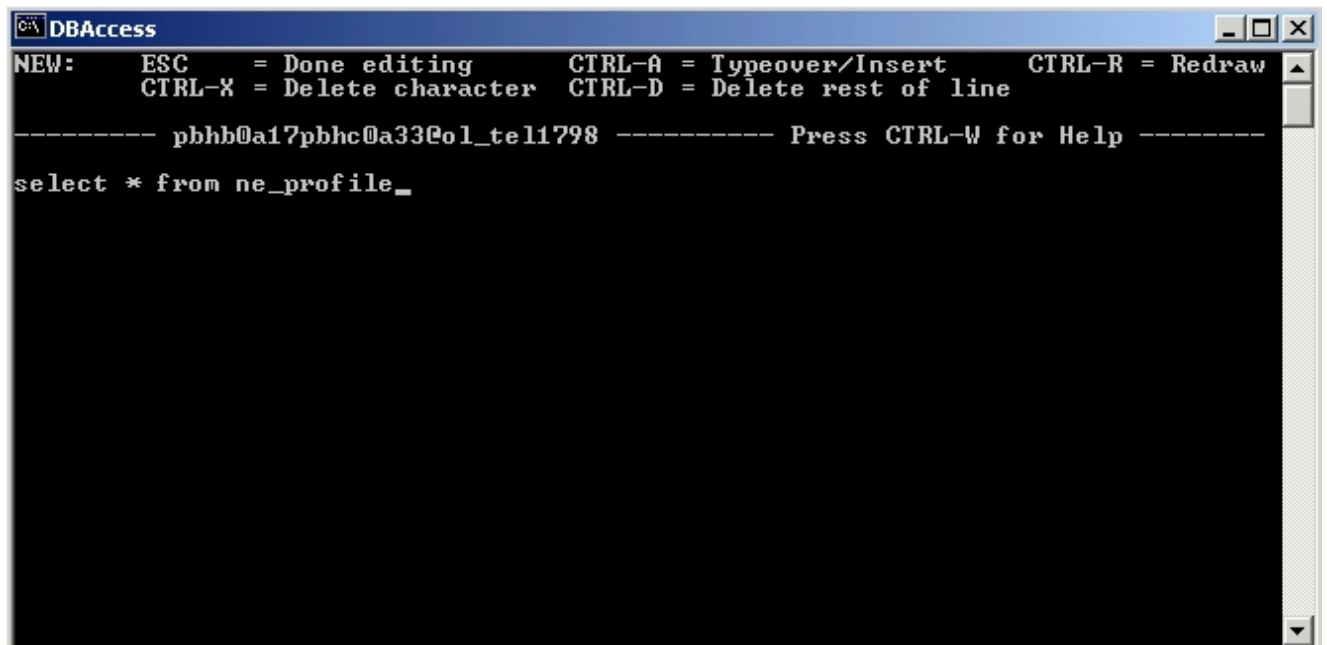
И в новом меню выбираем Query-language



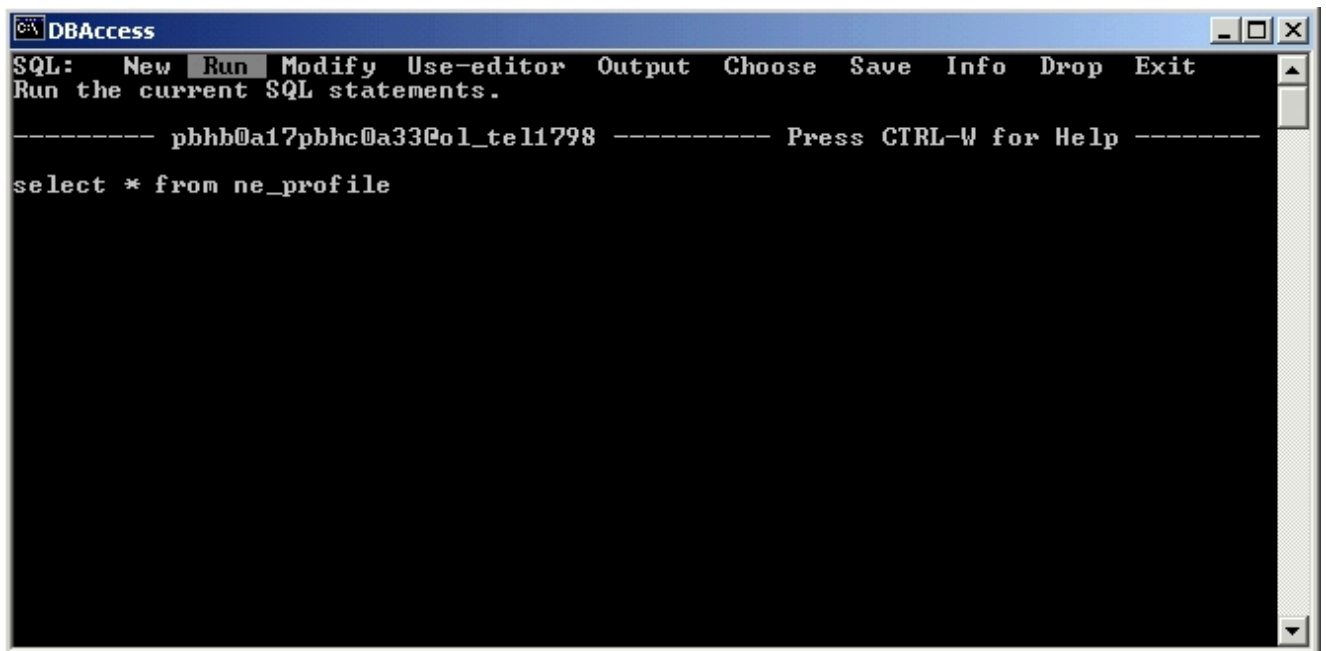
Далее выбираем New



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





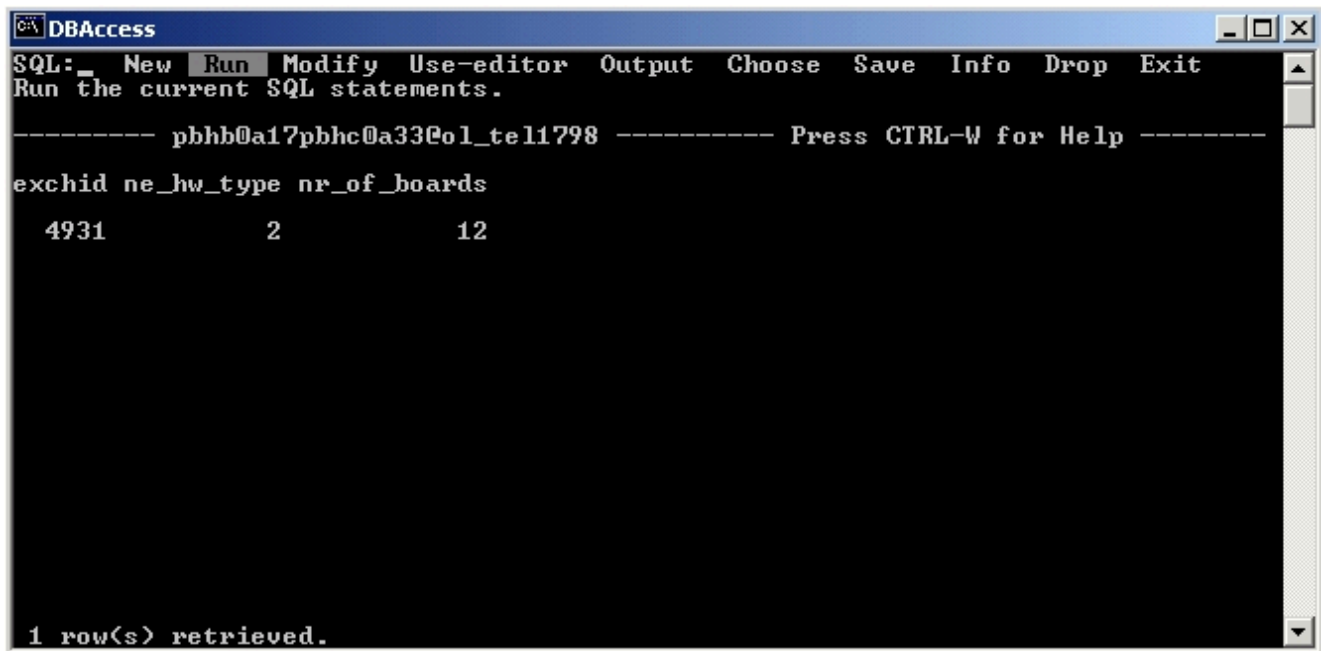


The screenshot shows the DBAccess application window. The title bar is 'DBAccess'. The menu bar includes 'SQL:', 'New', 'Run', 'Modify', 'Use-editor', 'Output', 'Choose', 'Save', 'Info', 'Drop', and 'Exit'. Below the menu bar, it says 'Run the current SQL statements.' and a separator line with 'pbhb@a17pbhc@a33@ol\_tel1798' and 'Press CTRL-W for Help'. The main text area contains the SQL query: 'select \* from ne\_profile'.

```
SQL:  New Run Modify Use-editor Output Choose Save Info Drop Exit
Run the current SQL statements.

----- pbhb@a17pbhc@a33@ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
select * from ne_profile
```

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



The screenshot shows the DBAccess application window with the same menu bar and separator line. The main text area displays the results of the query 'select \* from ne\_profile'. The results are shown as a table with three columns: 'exchid', 'ne\_hw\_type', and 'nr\_of\_boards'. There is one row of data: '4931', '2', and '12'. At the bottom, it says '1 row(s) retrieved.'.

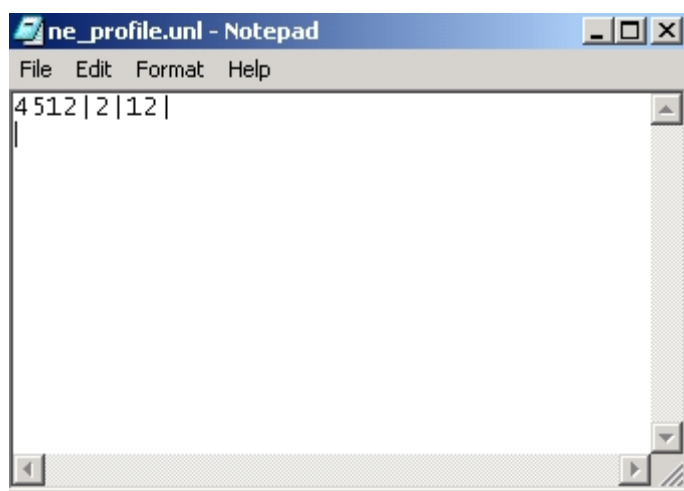
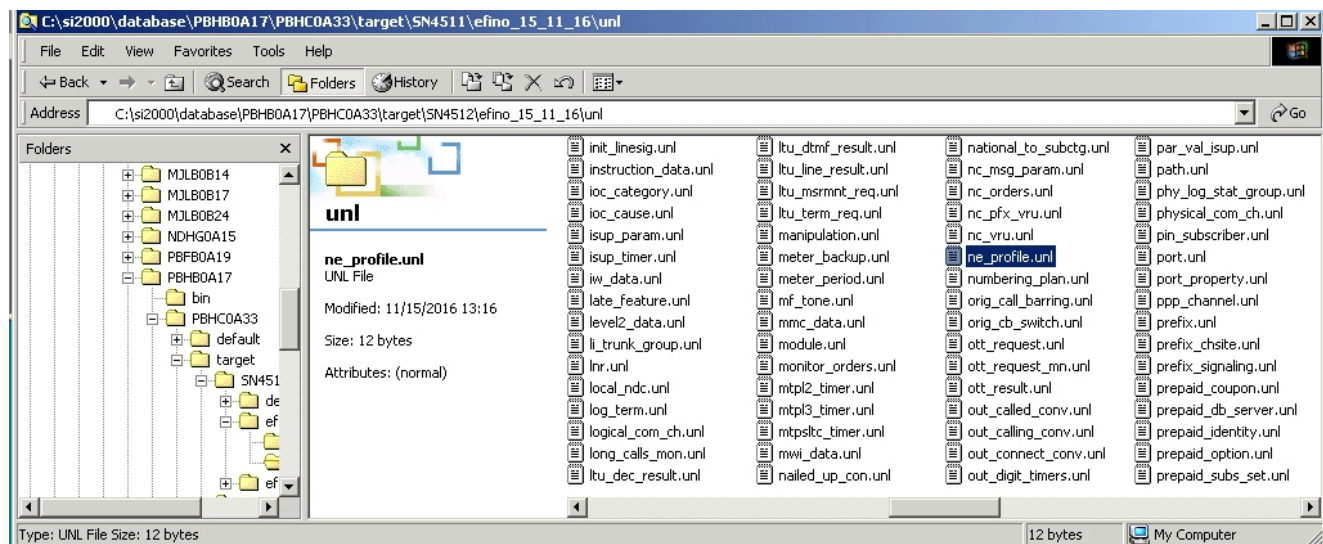
```
SQL:  New Run Modify Use-editor Output Choose Save Info Drop Exit
Run the current SQL statements.

----- pbhb@a17pbhc@a33@ol_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----
exchid ne_hw_type nr_of_boards
  4931         2      12

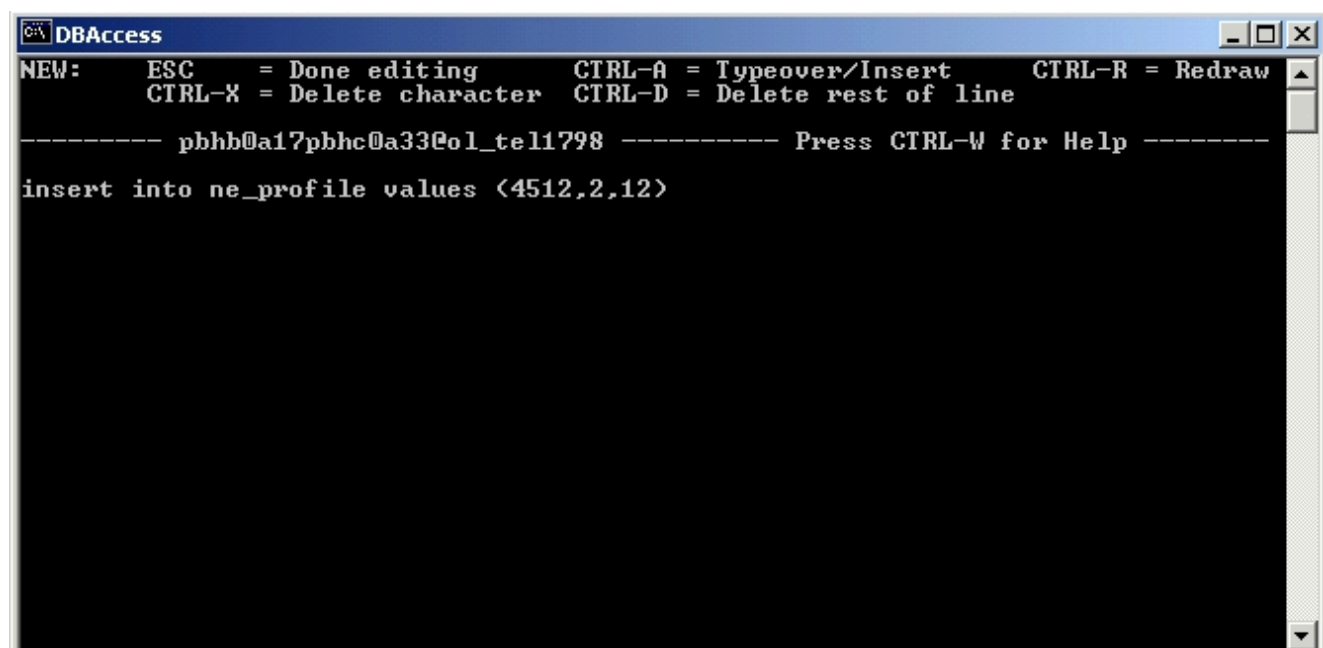
1 row(s) retrieved.
```

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:

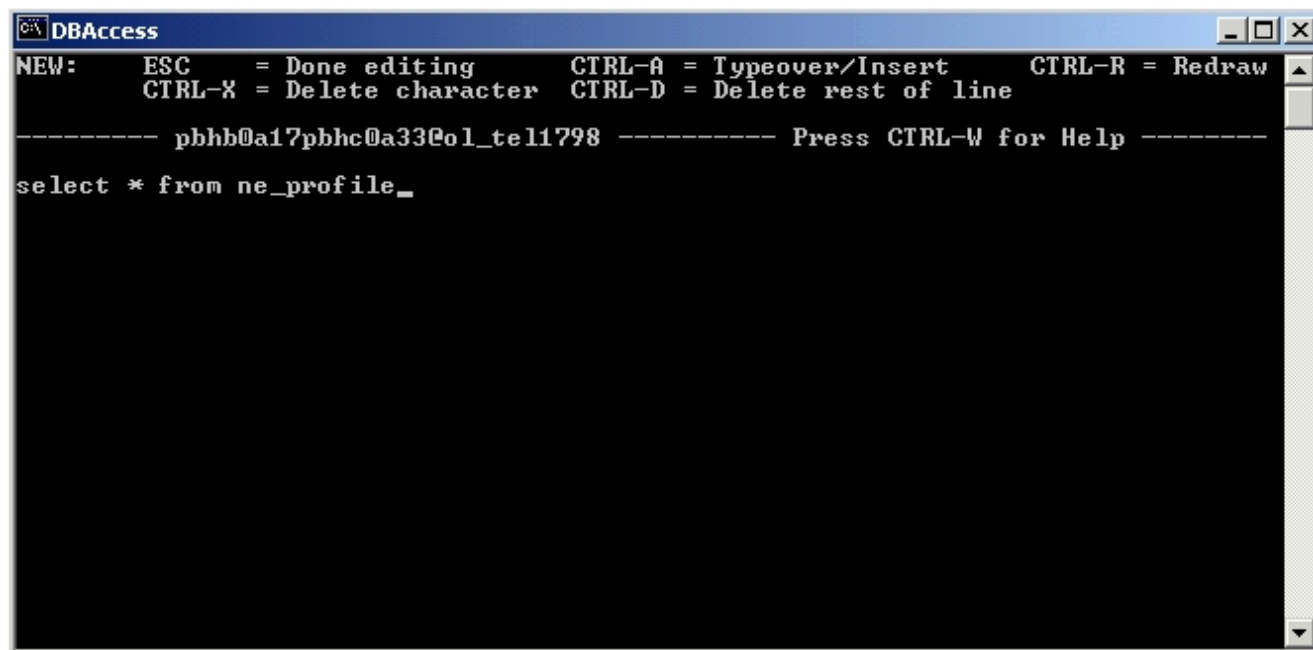


Далее, в этом же окне стрелкой влево выбираем команду NEW и вводим команду: **insert into ne\_profile values (4512,2,12)**

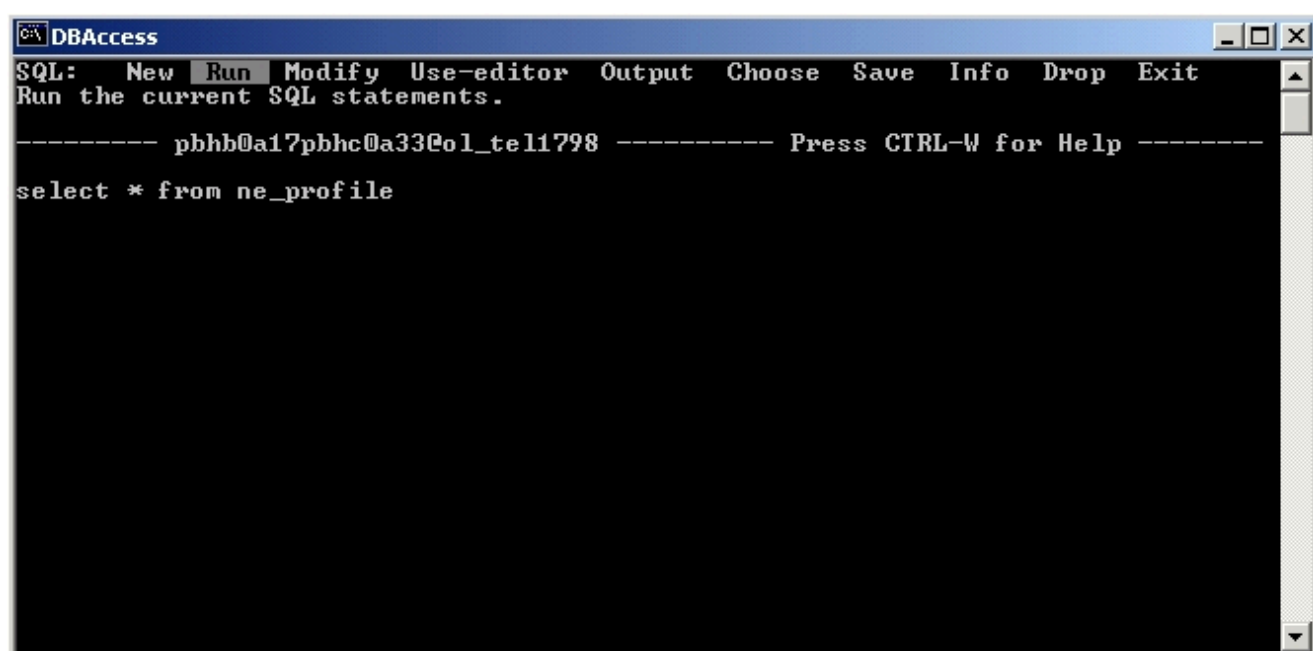


Жмем Enter, жмем Esc, выбираем и жмем на RUN

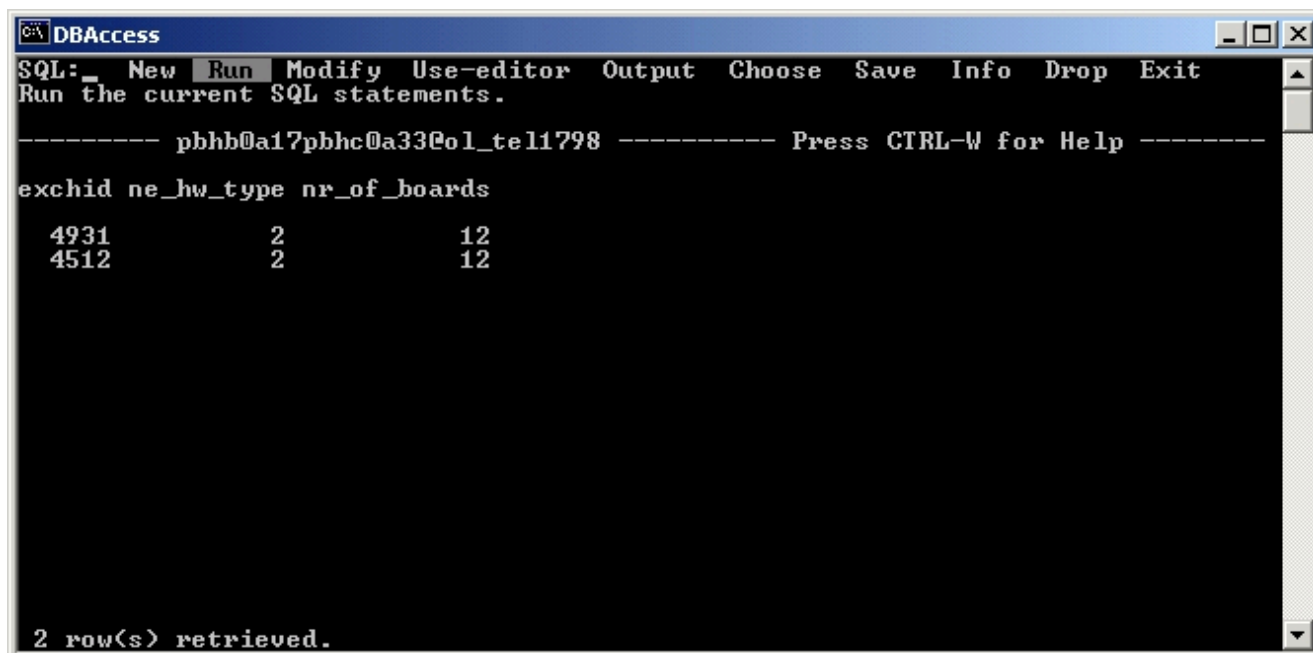
Далее выбираем пункт NEW и снова вводим команду: **select \* from ne\_profile** (жмем Enter, жмем Esc, и выбираем и жмем RUN)



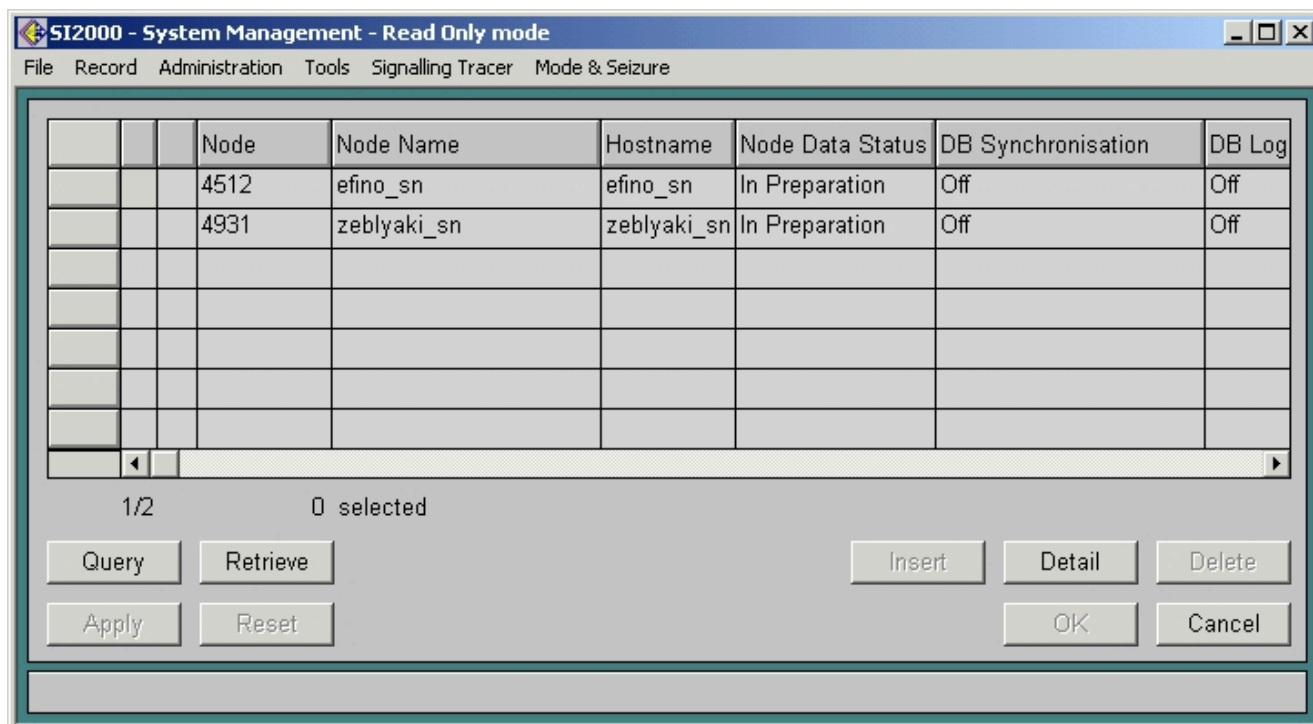
The screenshot shows the DBAccess application window. The title bar is 'DBAccess'. The menu bar includes 'NEW:'. The 'NEW' menu is open, showing options: 'ESC = Done editing', 'CTRL-A = Typeover/Insert', 'CTRL-R = Redraw', 'CTRL-X = Delete character', and 'CTRL-D = Delete rest of line'. The main text area displays a SQL command: 'select \* from ne\_profile\_'. A status bar at the bottom of the text area says '----- pbh0a17pbhc0a33Col\_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----'.



The screenshot shows the DBAccess application window. The title bar is 'DBAccess'. The menu bar includes 'SQL:'. The 'SQL' menu is open, showing options: 'New', 'Run', 'Modify', 'Use-editor', 'Output', 'Choose', 'Save', 'Info', 'Drop', and 'Exit'. The main text area displays a SQL command: 'select \* from ne\_profile'. A status bar at the bottom of the text area says '----- pbh0a17pbhc0a33Col\_tel1798 ----- Press CTRL-W for Help -----'.



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.