

# Архив баз 1С8 - это очень просто!?

## Введение

Создать архив баз данных в 1С7.7 было очень просто с помощью программки **LockAndCopy** Алексея Калядина из ООО «Активные Торговые Технологии» г. Москва. В 1С8 этот фокус не проходит: нет DBF-файлов, поэтому нужно пользоваться для создания архива командой:

```
"C:\Program Files\1cv82\%Bep1C%\bin\1cv8.exe" DESIGNER
/SSERVER1\Src
/НАДМИН /P7913
/DumpIBDump.dt
/Visible
```

где **SERVER1** – имя кластера серверов 1С:Предприятие 8,  
**Src** – имя информационной базы в кластере,  
**АДМИН** – пользователь 1С8 с правами администратора базы  
**7913** – его пароль для доступа базе 1С  
**Dump.dt** – файл с архивом базы 1С с сервера,

А для записи локальной копии базы на Ваш ПК из файла **Dump.dt** следующей командой:

```
"C:\Program Files\1cv82\%Bep1C%\bin\1cv8.exe" DESIGNER
/FDest
/НАДМИН /P7913
/RestoreIBDump.dt
/Visible
```

где **Dest** – имя папки локальной копией информационной базы на ПК,  
**АДМИН** – пользователь 1С8 с правами администратора базы  
**7913** – его пароль для доступа базе 1С  
**Dump.dt** – файл с архивом базы 1С с сервера,

Эти две команды - ОСНОВА пакета cmd-файлом для создания архивов баз данных (см.файл **Save\_C8.cmd** )

## Настройка пакета **Save\_C8.cmd**

После сохранения пакета на Ваш ПК его нужно разархивировать в любую папку. У нас это папка

```
C:\MyDocs\1C\ПРАВКА\_АРХИВ_
```

Затем открываем файл **Save\_C8.cmd** и находите следующие две строки

```
SET APXIB=\\SERVER1\Install\1C\Фирма 1C\1C 8.2\АРХИВ
SET Bep1C=8.2.16.352
```

В первой строке после символа «=» указываем путь к папке архиву на сервере. В этой папке будем хранить последнюю копию архива. А во второй – номер версии из названия папки с 1С8 (Смотри Рис. 1)

Поясним наши действия на этом рисунке:

1. Запускаем из меню «Пуск» в режиме «Запуск программы» CMD
2. Переходим к папке C:\Program Files\1cv82 командой (1)
3. Набираем Dir (2) и смотрим (3)
4. Записали (3) и набрали Exit

PS. Это один из способов определить нужный нам номер версии. Есть куча других, но указал этот – работает всегда и везде.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.

C:\Documents and Settings\Admin>cd C:\Program Files\1cv82

C:\Program Files\1cv82>dir /w
Том в устройстве C не имеет метки
Серийный номер тома: 90AC-A4B9

Содержимое папки C:\Program Files\1cv82

[.]          [..]          1c_dir.txt    [8.2.15.310] [8.2.15.319] [8.2.16.352]
[common]     [conf]
      1 файлов          323 байт
      7 папок    111 993 409 536 байт свободно
```

Рис. 1

Если у Вас НЕ на всех машинах, где будет использоваться этот пакет, ЕСТЬ диск D:, то заменить эго в файле на C:  
НО ЛУЧШЕ, КОГДА архив баз 1C на отдельном диске  
Далее находим строки, где формируется ПУСТАЯ база 1C8 для локальной копией информационной базы на ПК  
при ее отсутствии:

```
if Exist "%dest%" goto fi08
@echo Создаем папку %dest% ...
md "%dest%"
if Exist "I:\1C\1C\Пустая" @echo ^ ... копируем файлы:
if Exist "I:\1C\1C\Пустая" xcopy "I:\1C\1C\Пустая\*.*" "%dest%" /S
if Exist "I:\1C\1C\Пустая" @echo ^
:fi08
```

Заменить путь к пустой базе 1C папка «**I:\1C\1C\Пустая**» на сервере на Вашу папку с ПУСТОЙ базой. Если не знаете, как сделать ПУСТУЮ базу, то скопируйте из архива. ЭТОТ КУЧОК ИЗ СЕМИ СТРОК НУЖЕН для создания папки под копию базы на ПК-архиве.

И ПОСЛЕДНИЙ ШАГ ПО НАСТРОЙКЕ ПАКЕТА **Save\_C8.cmd** – указать имя (в файле **АДМИН**) и пароль (**7913**) администратора баз данных 1C плюс имя кластера 1C(**SERVER1**). Т.е. нужно заменить эти параметры своими в следующих строках (Смотрите синтаксис этих команд во введении)

```
"C:\Program Files\1cv82%\Bep1C%\bin\1cv8.exe" DESIGNER
/SSERVER1%\src%
/НАДМИН /P7913
/DumpIB%Dump%.dt
/Visible
```

Это одна строка пакета без переноса строк создает АРХИВ

```
"C:\Program Files\1cv82%\Bep1C%\bin\1cv8.exe" DESIGNER
/F%dest%
/НАДМИН /P7913
/RestoreIB%Dump%.dt
/Visible
```

А это вторая строка пакета для создания копии базы на ПК из файла АРХИВА

## Создание рабочих пакетов

В папке с файлом **Save\_C8.cmd** Вы можете найти файл с примером создания архива ЗАРПЛАТЫ для фирмы ООО «Услуги» **\_Зик\_Услуги\_ООО.cmd**. Поясним назначение переменных этого пакета и где можно найти информацию:

```
@echo off
set src=USLZ2010
set Dump=Зик_Услуги
```

```
set Dest=C:\MyDocs\1C\Зик_Услуги
set APX=USLz

call Save_C8 %1
```

Первая строка - отключения режима отображения на экране информации о работе пакета Вторая строка указано имя информационной базы в кластере 1С из настройки базы (Смотри Рис.2)

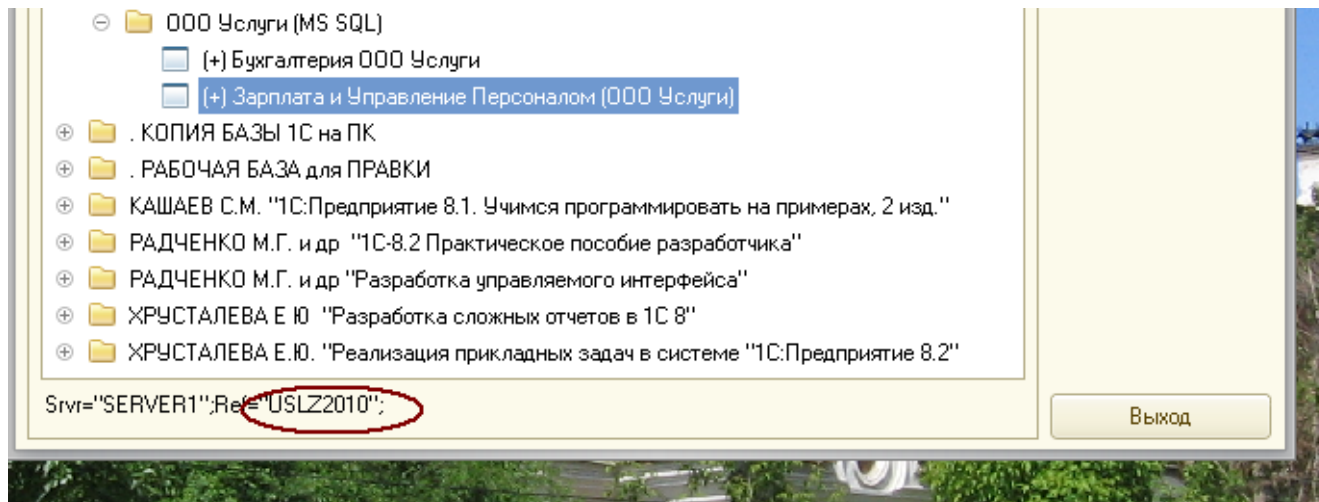


Рис.2

Третья строка указывает имя папки на Вашем ПК, где будет храниться копия рабочей базы

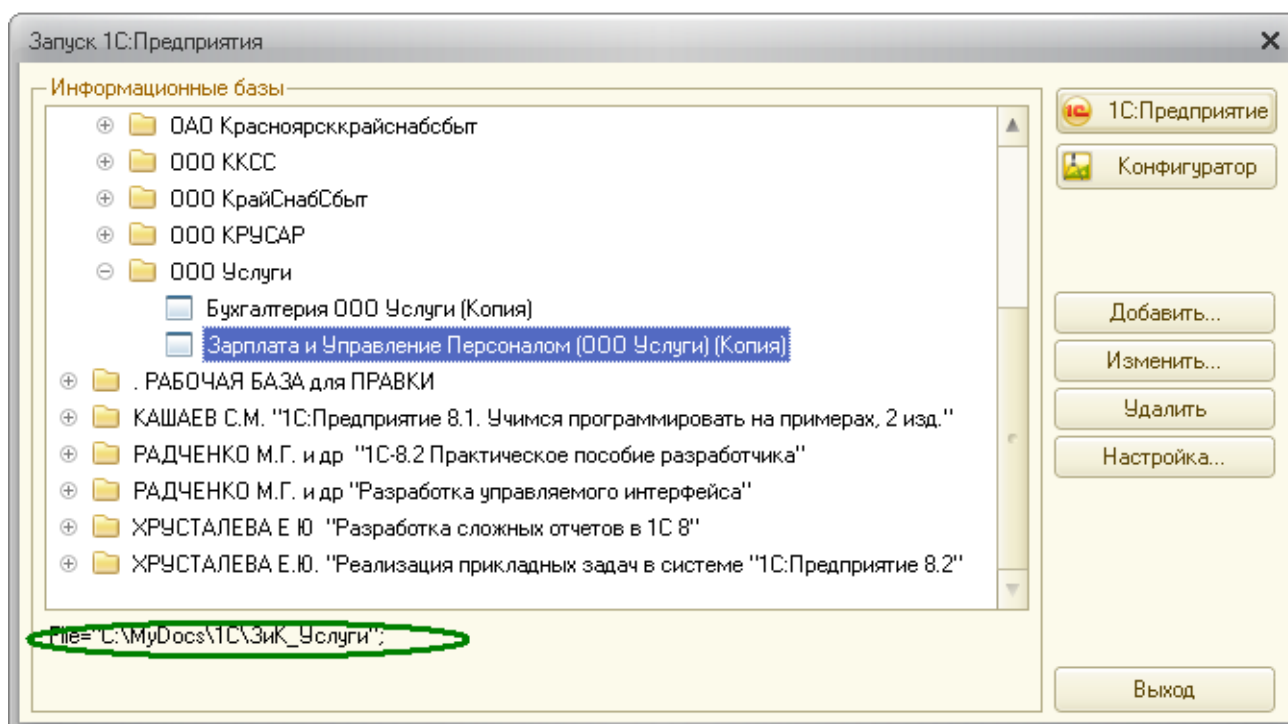


Рис.3

В четвертой строке указан префикс архива Вашей базы в папке-архиве

```
set APX=USLz
```

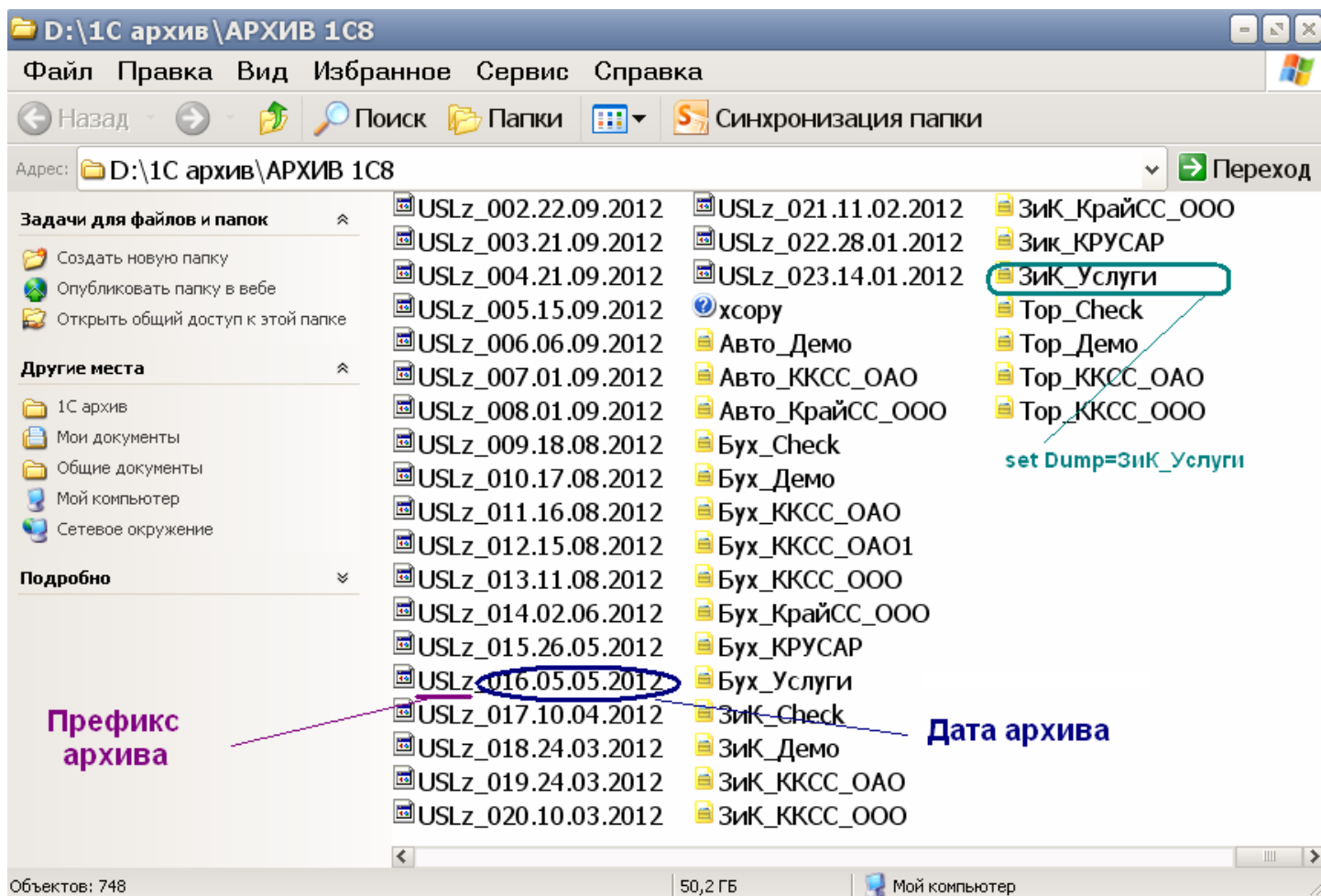


Рис. 4

Создаете нужное Вам количество cmd-файлов с и ВСЕ ГОТОВО

Указанные пакеты копируем в нужное место на ПК и пишем последний cmd-файл, если баз 1С очень много. И этот файл уже указываем в планировщике заданий.

```
@echo off
@CLS
@echo ^ ^[]-----^[]
@echo ^ ^| Создание архивов ВСЕХ информационных баз 1С 8.2 ^|
@echo ^ ^| ^|
@echo ^ ^| Дата:%DATE% ^ ^ ^ ^ (с) ООО КрайСС ^|
@echo ^ ^[]-----^[]
SET CPAM=Y
SET APXIB=I:\1C\Фирма 1C\1C 8.2\АРХИВ
SET LogS=C:\MyDocs\1C\Log.txt
SET ErrC=C:\MyDocs\1C\Errors.cmd
SET OnErr=C:\MyDocs\1C\OnError.cmd

if Exist "%ErrC%" DEL "%ErrC%"
if Exist "%OnErr%" DEL "%OnErr%"

PushD C:\
if Exist "C:\MyDocs\" goto fi06
md "C:\MyDocs\"
:fi06
if Exist "C:\MyDocs\1C\" goto fi07
md "C:\MyDocs\1C\"
:fi07
if Exist "%LogS%" DEL "%LogS%"
@echo ^@echo Off >%ErrC%
@echo ^@echo. ^>^>%LogS% >>%ErrC%
@echo ^@echo ===== ^>^>%LogS%
>>%ErrC%
@echo ^@echo. ^>^>%LogS% >>%ErrC%
@echo ^@echo Работа над ошибками при "Создании архива 1С 8.2" (с) ООО КрайСС ^>^>%LogS%
>>%ErrC%
```

```

@echo ^@echo. ^>^>%LogS%      >>%ErrC%
@echo ^@echo ===== ^>^>%LogS%
>>%ErrC%
@echo ^@echo. ^>^>%LogS%      >>%ErrC%
PopD

PushD D:\
if Exist "D:\1C архив\" goto fi09
md "D:\1C архив\"
:fi09
if Exist "D:\1C архив\АРХИВ 1С8\" goto fi11
md "D:\1C архив\АРХИВ 1С8\"
:fi11
PopD

@echo ^      Путь к копии ИБ:  %АРХИВ%\
@echo ^      Путь к АРХИВУ ИБ:  D:\1C архив\АРХИВ 1С8\
@echo ^

if Not Exist "D:\1C архив\АРХИВ 1С8\*.dt" goto error
@echo Создаем копию ИБ : ...
call Run CMD Авт ККС ОАО
call Run CMD Авт КрайСС ООО
call Run CMD Бух ККС ОАО
call Run CMD Бух ККС ООО
call Run CMD Бух КрайСС ООО
call Run CMD Бух Крусар ООО
call Run CMD Бух Услуги ООО
call Run CMD Зик ККС ОАО
call Run CMD Зик ККС ООО
call Run CMD Зик КрайСС ООО
call Run CMD Зик Крусар ООО
call Run CMD Зик Услуги ООО
call Run CMD Тор ККС ОАО
call Run CMD Тор ККС ООО

if Exist "%ErrC%" @rename "%ErrC%" OnError.cmd

goto End
:error
echo Ошибка программы или выход по требованию пользователя
:end
:Test_end

```

## Выводы

Хотел коротко о главном – а получилось на 6 листах

### Плюсы

- 1) Просто – все делаем с помощью средств 1С и ОС MS Windows
- 2) Можно создать задание планировщику
- 3) Есть отчет о ходе создания архива (Смотри ниже)

### Минус

Один, но большой: НЕТ «выгонялки» для пользователей и фоновых заданий и т.п.

### Планы

Написать и отладить примерно такой скрипт «выгонялку» на VBScript (Смотрите идею у Олега Филиппова в статье <http://comol.livejournal.com/1614.html>)

```

' Скрипт удаляет Все сеансы 1С
' Идея: Олег Филиппов

```

```

Dim Connector
Dim Agent
Dim Cluster
Dim WorkingProcess
Dim Memory
Dim Sessions
Dim Session
Dim iDuration

```

```

Set Connector = CreateObject("V82.COMConnector")
Set Agent = Connector.ConnectAgent("tcp://1c8")      'Имя сервера
Set Cluster = Agent.GetClusters() (0)              '1 кластер в сервере
Agent.Authenticate Cluster, "", ""

Set WorkingProcess = Agent.GetWorkingProcesses(Cluster) (0)  '1 Рабочий процесс в кластере

Sessions = Agent.GetSessions(Cluster)
For i = LBound(Sessions) To UBound(Sessions)
    Set Session = Sessions(i)
    Agent.TerminateSession Cluster, session
next

```

## Структура файла отчета

```

=====
Создание архива информ.баз 1С 8.2                                (с) ООО КрайСС
=====

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА
-----
Имя ИнфБазы 1С8:   USLZ2010
Файл выгрузки:    ЗиК_Услуги
Путь к копии ИБ:  C:\MyDocs\1C\Зик_Услуги
                  :  \\SERVER1\Install\1C\Фирма 1С\1С 8.2\АРХИВ\
Архив базы 1С8:   USLz
Версия 1С8:       8.2.16.352
-----

ОПИСАНИЕ ВЫГРУЗКИ
-----
Создаем файл выгрузки ЗиК_Услуги ...
Заменяли имя файла на ЗиК_Услуги.dt0
Копируем файл ЗиК_Услуги в папку \\SERVER1\Install\1C\Фирма 1С\1С 8.2\АРХИВ ...
Создаем копию ИБ в C:\MyDocs\1C\Зик_Услуги из файла ЗиК_Услуги ...
Создаем архив   USLz_000.22.09.2012 ...
-----

<<< Готово >>>      АРХИВ   ЗиК_Услуги
-----

Дата:22.09.2012   Время:21:55:41,75

```