

[Q]: Делаем архив WPS без использования arcinst.exe и arcrcov.exe

[A]: Yegor Dolzhikov (2:463/5050)

Мой способ сохранения десктопа имеет ряд преимуществ по сравнению со штатным осевым arcinst.exe. Во-первых, каждый архив представляет собой один zip-файл, в котором хранятся все файлы вместе с их расширенными атрибутами. Это надежнее, чем хранить файлы упакованными, как это делает arcinst.exe, к тому же, снижается вероятность потери или порчи ea. Во-вторых, сохраняется важный для WPS каталог Nowhere, чего arcinst.exe не делает. При потере ea .classinfo WPS не признает этот каталог и отказывается загружаться. В общем приятный во всех отношениях и надежный способ.

Итак, первым делом удаляем arcinst.exe и arcrcov.exe, а также все содержимое каталога \os2\archives (после этого полезно запустить checkini из набора утилит wptools). Теперь собственно скрипты:

\os2\arcinst.cmd - если надо, исправьте в этих двух скриптах \os2\arcrcov.cmd загрузочный диск и путь к (un)zip.exe

### [arcinst.cmd]

```
// '@echo off' call rxfuncadd 'sysloadfuncs', 'rexxutil', 'sysloadfuncs' call sysloadfuncs
bootdrive='d' zip='c:\arch\zip.exe' adir=bootdrive:\os2\archives\ if right(adir,1)<>'\' then
adir=adir'\ filename=adir'arch1.zip' if stream(adir'arch3.zip', 'c', 'query exists')<> then
'erase 'adir'arch3.zip' if stream(adir'arch2.zip', 'c', 'query exists')<>
then 'ren 'adir'arch2.zip arch3.zip' if stream(adir'arch1.zip', 'c', 'query exists')<> then
'ren 'adir'arch1.zip arch2.zip' say 'Creating archive 'filename'... ' 'attrib -
H -S 'bootdrive':\OS2\OS2.INI' 'attrib -H -S 'bootdrive':\OS2\OS2SYS.INI'
'attrib -H -S 'bootdrive':\NOWHERE' zip '-9 -r -S -@
'filename'<'adir'arch.cfg|'adir'pp.cmd' 'attrib -H +S
'bootdrive':\OS2\OS2.INI' 'attrib -H +S 'bootdrive':\OS2\OS2SYS.INI' 'attrib
+H +S 'bootdrive':\NOWHERE' say '0a0d'x||'Done.' bdir=bootdrive:\os2\boot\
if stream(bdir'config.2', 'c', 'query exists')<> then 'copy 'bdir'config.2
'bdir'config.3>nul' if stream(bdir'config.1', 'c', 'query exists')<> then 'copy
'bdir'config.1 'bdir'config.2>nul' 'copy 'bootdrive':\config.sys
'bdir'\config.1>nul' altflmid=bootdrive':\OS2\BOOT\ALTF1MID.SCR' 'attrib -H -
S -R 'altflmid call sysfiledelete altflmid s1=' 1) Archive created
'stream(adir'arch1.zip', 'c', 'query datetime') s2=;s3= if
stream(adir'arch2.zip', 'c', 'query exists')<> then s2=' 2) Archive created
'stream(adir'arch2.zip', 'c', 'query datetime') if stream(adir'arch3.zip', 'c', 'query exists')<>
then s3=' 3) Archive created 'stream(adir'arch3.zip', 'c', 'query datetime')
call lineout altflmid, s1 call lineout altflmid, s2 call lineout altflmid, s3
call stream altflmid, 'c', 'close' === eof [arcinst.cmd] === ===
[arcrcov.cmd] === // '@echo off' call rxfuncadd 'sysloadfuncs', 'rexxutil',
'sysloadfuncs' call sysloadfuncs bootdrive='d' unzip='c:\arch\unzip.exe'
adir=bootdrive':\os2\archives\ if right(adir,1)<>'\' then adir=adir'\ parse
arg num if num<>'1' & num<>'2' & num<>'3' then exit if
stream(adir'arch'num'.zip', 'c', 'query exists')= then exit
cfg=adir'arch.cfg' do while lines(cfg)>0 call xerase linein(cfg) end call
stream cfg, 'c', 'close' '@unzip' 'adir'arch'num'.zip -d 'bootdrive':\
'attrib -H +S 'bootdrive':\OS2\OS2.INI' 'attrib -H +S
```

```
'bootdrive':\OS2\OS2SYS.INI' 'attrib +H +S 'bootdrive':\NOWHERE' exit xerase:  
procedure if stream(arg(1), 'c', 'query exists')<> then do 'attrib -R -H -S  
'arg(1) call sysfiledelete arg(1) end else do call sysfiletree arg(1)\*',  
st, 'SF0' if st.0=0 then return do i=1 to st.0 if sysfiledelete(st.i)=5 then  
do 'attrib -R -H -S 'st.i call sysfiledelete st.i end end call sysfiletree  
arg(1)\*', st, 'SD0' do until s=0 s=0 do i=1 to st.0 if sysrmdir(st.i)=5  
then s=1 end end call sysrmdir arg(1) end return === eof [arcrcov.cmd] ===  
\os2\archives\arch.cfg - если у вас русская os/2, исправьте здесь пути, можете  
добавить в этот список свои файлы, которые надо бекапить. === [arch.cfg] ===  
D:\CONFIG.SYS D:\AUTOEXEC.BAT D:\STARTUP.COM D:\DESKTOP D:\OS2\OS2.INI  
D:\OS2\OS2SYS.INI D:\OS2\SYSTEM\SYSTEM.DAT D:\OS2\SYSTEM\USER.DAT D:\NOWHERE  
=== eof [arch.cfg] === \os2\archives\pp.cmd - это, чтоб при автобекапе из  
startup.cmd zip.exe много на экран не писал... :) если хотите, чтоб все-таки писал,  
уберите в arcinst.cmd "|'adir'pp.cmd'" в строке запуска зипа. === [pp.cmd] ===
```



```
/* пищалка-перделка */ call trace "off";ppc=0;pps='|/-\' signal on  
notready name programend do while lines("STDIN")<>0 call linein "STDIN" call  
charout "STDOUT", '0d'x|substr(pps,ppc+1,1) ppc=(ppc+1)4 end programend: ===  
eof [pp.cmd] === \os2\boot\altf1.cmd - этим файлом замените уже имеющийся у  
вас. === [altf1.cmd] === @ECHO OFF IF @%1==@ goto end IF V==%1 GOTO setvga IF  
v==%1 GOTO setvga IF M==%1 GOTO setvga IF m==%1 GOTO setvga DETACH  
D:\OS2\SRVREXX call arcrcov %1 echo Press CTRL-ALT-DELETE now! :loop GOTO  
loop :setvga setvga :end === eof [altf1.cmd] === \os2\srvrexx.exe - берется с  
дистрибутивного диска (\cid\locinstu), нужно, чтоб rexh работал до загрузки PM.  
Для автоматического бекапа при загрузке предлагаю урезанный вариант моего  
StartUp.cmd (если последний архив старше трех дней, то делаем новый архив): ===  
[startup.cmd] === /**/ a='d:\os2\archives\arch1.zip' if stream(a, 'c', 'query  
exists')<>' then do d=stream(a, 'c', 'query datetime') d=substr(d, 4,  
3)substr(d, 1, 3)substr(d, 7, 2) delta=dmytojulian(d)-  
dmytojulian(translate(date('E'),'-', '/')) end else delta=2000 if delta>3 then  
'@call d:\os2\arcinst.cmd' '@exit' DMYToJulian: PROCEDURE parse arg dmyDate  
trans parse var dmyDate YMDD "-" YMDM "-" YMDY YMDY=YMDY+2000 if Trans = ""  
then Trans = 2299161 AY = YMDY if YMDY < 0 then Y = YMDY + 4717 else Y = YMDY  
+ 4716 if YMDM < 3 then do M = YMDM + 12 Y = Y - 1 AY = AY - 1 end else M =  
YMDM D = Trunc1) / 5) + YMDD - 1524 G = D + 2 - Trunc(AY / 100) + Trunc(AY /  
400) - Trunc(AY / 4000) if G >= Trans then thisRC = G else thisRC = D RETURN  
thisRC === eof [startup.cmd] === Архиватор Info-ZIP можно взять на  
http://www.cdrom.com/pub/infozip/. Всё! Процедура восстановления WPS из архива  
не изменилась - всё так же жмём при загрузке Alt-F1, из Recovery Choice  
выбираем нужный на архив и перезагружаемся по трём кнопкам, когда система об  
этом попросит (для пушей автоматики можно туда - в altf1.cmd - вставить  
Reboot.exe из GTU, но он не под всеми осями работает).
```

1)

$1461 * Y) / 4) + Trunc((153 * (M + 1$

From:  
<http://osfree.su/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:  
<http://osfree.su/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2gen:os2gen.126&rev=1403240894>

Last update: **2014/06/21 16:21**

