

## Памятка по выполнению BACKUP важных данных с касс и контроллера

В целях минимизации времени восстановления работоспособности АЗК в случае критических сбоев, необходимо собрать, сохранить у себя, предоставить ЦК и в случае необходимости использовать в работе бэкапы конфигурационных файлов и БД касс, работающих под ACU IBS GC.

Архив должен содержать следующие файлы:

**Для касс** содержимое каталогов `home\ufo\UFO chipbase`,  
    `..\config`,  
    `..\xmlbase`;

файлы сетевых настроек `ifcfg` \* (расположены в каталоге `/etc/sysconfig/network-scripts`).

**Для контроллера** содержимое каталогов `home\ufo\UFO config`,

файлы сетевых настроек `ifcfg` \* (расположены в каталоге `/etc/sysconfig/network-scripts`).

### !!!ВАЖНО!!!

При копировании содержимого каталога `xmlbase` исключить файлы `xmlchq`.

Перед архивированием провести анализ содержимого папок на предмет наличия сторонних файлов (образа, дистрибутивы, драйвера, архивы логов и т.д. ).

В случае наличия сторонних файлов, необходимо их удалить/перенести в другие каталоги.

**!!!ВАЖНОЕ ПРАВИЛО!!!!** На Linux монтируем накопитель с правами `root`, копируем исключительно под `UFO`.

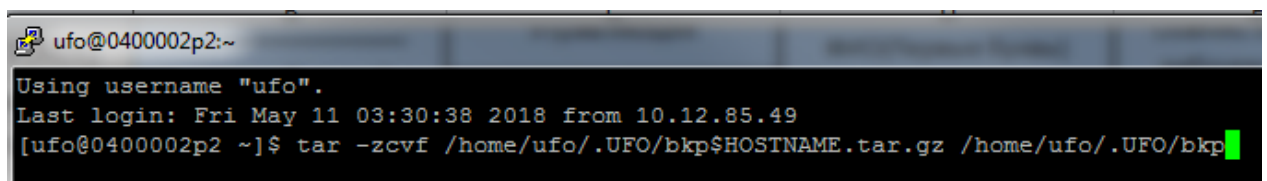
После завершения копирования на внешний носитель во избежание потери информации в обязательном порядке размонтировать раздел.

Последовательность действий при выполнении BACKUP.

1. Собрать необходимые файлы/каталоги можно несколькими способами:
  - а) Подключить съемный носитель в ПК кассы/контроллера и в свободном терминальном окне **непосредственно на кассе/контроллере**, либо через **PUTTY** с ПК Trade House смонтировать флеш-накопитель, и скопировать необходимые папки и файлы.
  - б) Подключить съемный носитель непосредственно в ПК Trade House и, подключившись с помощью **PUTTY** и **файлового доступа к ПК кассы/контроллера** скопировать необходимые файлы/каталоги.
  - в) Если не работает `samba` (файловый доступ к кассе/контроллеру с ПК TH), то можно создать папку на ПК Trade House предоставить полный общий доступ к ней (расшарить), после подключившись к кассе/контроллеру посредством **PUTTY** смонтировать расшаренную папку и произвести копирование необходимых данных.
2. Произвести архивацию скопированных данных с касс/контроллера. Имя архива должно быть в формате **XXX0YYY\_P\_N IPкасс** или **XXX0YYY\_F\_1 IPконтроллера**, где XXX – трехзначный код региона, YYY, трехзначный номер станции, N-номер кассы. Файлы со всех касс и контроллера (при наличии) одной АЗК собрать в папку с именем **XXX0YYY**, где XXX – трехзначный код региона, YYY, трехзначный номер станции.

Для архивирования на ПК кассы можно воспользоваться командой:

`tar -zcvf /home/ufo/.UFO/bkp$HOSTNAME.tar.gz {путь_каталога_для_архивации}` :



```
ufo@0400002p2:~  
Using username "ufo".  
Last login: Fri May 11 03:30:38 2018 from 10.12.85.49  
[ufo@0400002p2 ~]$ tar -zcvf /home/ufo/.UFO/bkp$HOSTNAME.tar.gz /home/ufo/.UFO/bkp
```

3. Заархивировать все папки с АЗК региона в один файл с именем в формате **BACKUP\_НазваниеРегиона\_ДатаУпаковки**

4. Убедится, что требуемая информация со всех АЗК собрана в полном объеме.

5. Произвести запись информации на CD или DVD диск. Сделать еще несколько локальных копий.

6. Передать собранную информацию в ЦК с помощью любого доступного способа. Оповестить об отправке на e-mail [angrishkov@sib.rosneft.ru](mailto:angrishkov@sib.rosneft.ru)

### Листинг необходимых для BACKUP файлов.

#### 1. Каталог `/home/ufo/.UFO/chipbase` (18 элементов):

db.star.taf	mag02.dds	sber.dbd
fuco.dbd	mag02.key	sber01.dds
fuco01.dds	magicb.dbd	sber01.key
fuco01.key	oss01.dds	spl01.dds
mag01.dds	oss01.key	spl01.key
mag01.key	osspar.dbd	spool.dbd

#### 2. Каталог `/home/ufo/.UFO/ xmlbase` (66 элементов):

arm.dbd	db.star.taf	item04.dds	item11.dds	stopa02.dds
arm01.dds	egais.dbd	item04.key	item11.key	stopa02.key
arm01.key	egais01.dds	item05.dds	item12.dds	stopb.dbd
basket.dbd	egais01.key	item05.key	item12.key	stopb01.dds
basket01.dds	egais02.dds	item06.dds	items.dbd	stopb01.key
basket01.key	egais02.key	item06.key	oss.dbd	stopb02.dds
bon01.dds	egais03.dds	item07.dds	oss01.dds	stopb02.key
bon01.key	egais03.key	item07.key	oss01.key	xmlcheq.dbd
bonus.dbd	item01.dds	item08.dds	rep01.dds	xmlcheq.imp
card01.dds	item01.key	item08.key	rep01.key	xmlcheq1.imp
card01.key	item02.dds	item09.dds	rebase.dbd	
card02.dds	item02.key	item09.key	stopa.dbd	
card02.key	item03.dds	item10.dds	stopa01.dds	
cardbase.dbd	item03.key	item10.key	stopa01.key	

#### 3. Каталог `/home/ufo/.UFO/config` (41 элементов)

**!!!ВАЖНО!!!**

Количество файлов может не значительно отличаться в зависимости от типа используемой торговой клавиатуры, дополнительного функционала ПО или различной подключенной периферии.

1	emstop.cfg	header.png	menush.ini
4614.map	f4614.map	header.txt	pysetkey.mnu
6600u.map	f50.map	ibm50.map	replenishment.txt
autoupdate.conf	f6600u.map	ifsfparg.cfg	slip
bonhead.txt	factura.txt	ifsftop.cfg	tlgpar.cfg
bonmalina.txt	fcanpos.map	init_fuco.sql	tlgtop.cfg
canpos.map	fctcifre.txt	ipager.conf	ufoLinux.ini
card.mnu	fctfood.txt	jpos.xml	ufoLinux.ini.ts
Default.xml	fctnakl.txt	keyboard.map	
domstop.cfg	fuco.mnu	log4j.xml	
emsparg.cfg	fuel.map	logger.py	

#### 4. Файлы сетевых настроек:

**!!!ВАЖНО!!!**

Имена файлов могут отличаться в зависимости от модели используемого системного блока/моноблока

ifcfg-enp1s0  
ifcfg-lo