

# Инструкция по обновлению MSVSфера Инфооборот 4.2 + НО1 с помощью дистрибутива с включенным вторым набором обновлений

Перед началом обновления предыдущего релиза системы MSVSфера Инфооборот 4.2 + НО1, используемой в эксплуатируемой прикладной информационной системе, построенной на ее основе, необходимо самым тщательным образом спланировать этот процесс, включая работы по: обеспечению сохранности и целостности конфигурационных файлов, резервному копированию накопленного контента и его переиндексации в связи с использованием в новом релизе системы усовершенствованных механизмов индексации и поиска, проверке работоспособности в новой среде используемых приложений и расширений, получению и установке нового лицензионного файла.

Ниже описана процедура обновления предыдущего релиза системы, развернутой в варианте установки на одном компьютере. Обновление должно выполняться с правами суперпользователя root в следующей последовательности.

1. Вставить оптический диск с дистрибутивом системы с включенным вторым набором обновлений в привод чтения оптических дисков и создать директорию, если она не существует, для монтирования содержимого диска с помощью команды: `mkdir -p /mnt/infooborot_repo`
2. Смонтировать содержимое диска в созданную директорию с помощью команды: `mount /dev/sr0 /mnt/infooborot_repo`  
Имя устройства `/dev/sr0` может отличаться в зависимости от используемой аппаратной конфигурации.
3. Если файл `/etc/yum.repos.d/msvsphere_infooborot.repo` отсутствует в системе, то с помощью любого текстового редактора создать его со следующим содержанием:  
`[Infooborot]`  
`name=MSVSphere Infooborot 4.2`

```
baseurl=file:///mnt/infooborot_repo
```

```
enabled=1
```

```
gpgcheck=0
```

4. Остановить сервис с помощью команды:

```
service tomcat7 stop
```

5. Выполнить обновление с помощью команды:

```
yum --enablerepo=Infooborot update
```

6. Удалить развернутые war-файлы с помощью команды:

```
rm -rf /opt/tomcat7/webapps/{alfresco,share,solr}
```

7. Создать ссылку на обновленный Solr с помощью команд:

```
cd /opt/tomcat7/webapps/
```

```
sudo -u tomcat ln -s /opt/infooborot/solr.war
```

8. С помощью текстового редактора изменить настройку Solr в файле

```
/opt/infooborot/alfresco-global.properties : index.subsystem.name=solr
```

9. Применить патч, меняющий настройки Java с помощью команды:

```
sudo -u tomcat patch -s -p0 -i /opt/infooborot/patches/0002-infooborot-configure-  
default-java-opts.patch
```

10. Добавить ссылку на необходимую версию Java с помощью команды:

```
sed -i 's:/usr/lib/jvm/java:/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.65-  
3.b17.sp6.x86_64/jre:/g' /etc/sysconfig/tomcat7
```

11. Добавить дескриптор Solr с помощью команды:

```
cp /opt/infooborot/solr-old.xml /etc/tomcat7/Catalina/localhost/solr.xml
```

12. Перенести индексы Solr с помощью команд:

```
cd /opt/infooborot/data
```

```
cp -r solr/{archive,workspace,alfrescoModels,conf} solr-old/
```

13. Изменить путь к Solr в конфигурационных файлах с помощью команды:  

```
for f in `ls -1 /opt/infooborot/data/solr-old/*-SpacesStore/conf/solrcore.properties`;  
do sed -i 's:@@ALFRESCO_SOLR_DIR@@:/opt/infooborot/data/solr-old:g' $f;  
done
```
14. Изменить владельца файлов в папке с помощью команд:  

```
cd /opt/infooborot/data/solr-old/  
chown -R tomcat:tomcat ./
```
15. Сменить пользователя на postgres с помощью команды:  

```
su - postgres
```
16. Сделать дамп базы данных с помощью команды:  

```
pg_dump alfresco > alfresco_dump
```
17. Выйти из учетной записи postgres с помощью команды:  

```
exit
```
18. Установить пакеты postgresql с помощью команд:  

```
yum install --enablerepo=Infooborot postgresql-server-9.4.4  
yum install --enablerepo=Infooborot postgresql-jdbc
```
19. Размонтировать диск с обновлениями с помощью команды:  

```
umount /mnt/infooborot_repo
```
20. Извлечь диск с обновлениями из привода чтения оптических дисков.
21. Выполнить первоначальную настройку СУБД с помощью команды:  

```
postgresql-setup --initdb
```
22. Указать папку для хранения данных с помощью команды:  

```
echo "PGDATA=/var/lib/pgsqli/data" > /etc/sysconfig/pgsqli/postgresql
```
23. Выполнить патч, осуществляющий настройку СУБД с помощью команды:  

```
sudo -u postgres patch -s -p0 -i /opt/infooborot/patches/0005-infooborot-  
configure-postgresql-trust-auth.patch
```

24. Остановить старую версию СУБД с помощью команды:

```
service postgresql-9.2 stop
```

25. Запустить новую версию СУБД с помощью команды:

```
service postgresql start
```

26. Создать пользователя в СУБД с помощью команды:

```
createuser -U postgres -h 127.0.0.1 -DEIRS alfresco
```

27. Создать базу данных с помощью команды:

```
createdb -U postgres -h 127.0.0.1 -E UTF-8 -O alfresco alfresco
```

28. Переключиться на пользователя postgres с помощью команды:

```
su - postgres
```

29. Восстановить базу данных из дампа с помощью команды:

```
psql alfresco < alfresco_dump
```

30. Выйти из учетной записи postgres с помощью команды: `exit`

31. Удалить старые пакеты postgresql с помощью команд:

```
yum remove postgresql92
```

```
yum remove postgresql92-libs
```

```
yum remove postgresql92-jdbc
```

32. Удалить данные старой СУБД с помощью команды: `rm -rf /var/lib/pgsql/9.2/`

33. Установить новую версию JDBC-коннектора с помощью команд:

```
cd /opt/tomcat7/lib/
```

```
sudo -u tomcat ln -s /usr/share/java/postgresql-jdbc.jar
```

```
rm -f postgresql92-jdbc.jar
```

34. Запустить сервис с помощью команды: `service tomcat7 start`