

## **Инструкция по обновлению МСВСфера Инфооборот 4.2 + НО2 с помощью дистрибутива с включенным третьим набором обновлений**

Перед началом обновления предыдущего релиза системы МСВСфера Инфооборот 4.2 + НО2, используемой в эксплуатируемой информационной системе, построенной на ее основе, необходимо тщательным образом спланировать этот процесс, включая работы по обеспечению сохранности и целостности конфигурационных файлов и накопленного контента, а также проверке работоспособности в новой среде используемых приложений. Ниже описана процедура обновления системы, развернутой в варианте установки на одном компьютере. Обновление должно выполняться с правами суперпользователя root в следующей последовательности.

1. Вставить оптический диск с дистрибутивом МСВСфера Инфооборот 4.2 + НО3 в привод для чтения оптических дисков и создать директорию (если она не существует) для монтирования содержимого диска при помощи команды:  
`mkdir -p /mnt/infooborot_repo`
2. Смонтировать содержимое диска в созданную директорию при помощи 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 при помощи любого текстового редактора создать его со следующим содержанием:  
[Infooborot]  
name=MSVSphere Infooborot 4.2  
baseurl=file:///mnt/infooborot\_repo  
enabled=1  
gpgcheck=1  
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-MSVSphere
4. Остановить сервис при помощи команды:  
`service tomcat7 stop`
5. Выполнить обновление пакетов командой:  
`yum --enablerepo=Infooborot update`
6. Размонтировать диск с помощью команды:  
`umount /mnt/infooborot_repo`
7. Извлечь диск с дистрибутивом МСВСфера Инфооборот 4.2 + НО3 из привода для чтения оптических дисков.
8. Удалить развернутые war-файлы с помощью команды:  
`rm -rf /opt/tomcat7/webapps/{alfresco,share,solr4}`
9. Добавить дескриптор Solr с помощью команды:  
`cp /opt/infooborot/solr.xml /etc/tomcat7/Catalina/localhost/solr4.xml`

10. Изменить путь к Solr в конфигурационных файлах с помощью команды:  
`for f in `ls -l /opt/infooborot/data/solr/*-SpacesStore/conf/solrcore.properties`; do sed -i 's:@@ALFRESCO_SOLR4_DIR@@:/opt/infooborot/data/solr:g' $f; done`
11. Сменить пользователя на postgres с помощью команды:  
`su - postgres`
12. Сделать дамп базы данных с помощью команды:  
`pg_dump alfresco > alfresco_dump`
13. Выйти из учетной записи postgres командой:  
`exit`
14. Выполнить первоначальную настройку СУБД с помощью команды:  
`service postgresql-9.6 initdb`
15. 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`
16. Остановить предыдущую версию СУБД с помощью команды:  
`service postgresql stop`
17. Запустить новую версию СУБД с помощью команд:  
`service postgresql-9.6 start`  
`chkconfig postgresql-9.6 on`
18. Создать пользователя в СУБД с помощью команды:  
`createuser -U postgres -h 127.0.0.1 -DEIRS alfresco`
19. Создать базу данных с помощью команды:  
`createdb -U postgres -h 127.0.0.1 -E UTF-8 -O alfresco alfresco`
20. Переключиться на пользователя postgres с помощью команды:  
`su - postgres`
21. Восстановить базу данных из дампа с помощью команды:  
`psql alfresco < alfresco_dump`
22. Выйти из учетной записи postgres с помощью команды:  
`exit`
23. Удалить устаревшие пакеты postgresql с помощью команды:  
`yum remove postgresql postgresql-libs`
24. Удалить данные предыдущей СУБД с помощью команды:  
`rm -rf /var/lib/pgsql/data/`
25. Запустить сервис с помощью команды:  
`service tomcat7 start`