

Упаковка пакетов ПО АСКОН для[...]

09/21/2026 03:55:08

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::Работа ПО АСКОН в ОС Linux	Last update:	08/17/2026 11:46:27
State:	public (all)		

Keywords

Linux КОМПАС-3D РЕД ОС

Problem (public)

Как установить ПО АСКОН в закрытых сетях на компьютерах под управлением операционной системы РЕД ОС 8.0?

Solution (public)

Действия выполняемые на компьютере 1 с доступом к сети Интернет. Скачивание пакетов и подготовка метаданных репозитория

Подключить репозиторий для РЕД ОС, согласно [1]ReadMe

Создать папку для скачиваемых пакетов

```
>  
> mkdir ~/packages  
> cd ~/packages  
>  
>
```

Поиск и сохранение списка скачиваемых пакетов ПО АСКОН, на примере КОМПАС-3D v25, выполняется командой

```
>  
> dnf repoquery --requires --recursive --resolve ascon-kompas3d-v25-full  
> ascon-kompas-core-dump-watcher | sort -u | grep -E 'ascon|kompas' > list.txt  
>  
>
```

После чего формируется файл list.txt, в котором перечислен список требуемых пакетов. В этот файл добавим еще сами пакеты, по которым производится поиск зависимостей

```
>  
> echo «ascon-kompas3d-v25-full ascon-common-core-dump-watcher» >> list.txt  
>  
>
```

Для скачивания основных пакетов и пакетов зависимостей ПО АСКОН запустить команду, согласно файла list.txt:

```
>  
> dnf download $(cat list.txt)  
>  
>
```

Генерация метаданных репозитория

```
>  
> sudo dnf install createrepo_c  
>  
> createrepo --database ~/packages  
>  
>
```

Сборка ISO-образа

Установить утилиту для создания образов - genisoimage, если она не установлена

```
>  
> sudo dnf install genisoimage  
>  
>
```

Запустить сборку ISO-образа

```
>  
> genisoimage -udf -allow-limited-size -r -o repo_kompas_redos.iso ~/packages  
>  
>
```

Размер образа получается достаточно большим. Обратите внимание, что ваша файловая система должна поддерживать файлы более 4Gb.

Действия выполняемые на компьютере 2 во внутренней сети предприятия
Подключение ISO-образа в качестве репозитория

Упаковка пакетов ПО АСКОН для[..]

09/21/2026 03:55:08

Создайте папку точки подключения

```
>  
> sudo mkdir /mnt/repo_kompas  
>  
>
```

Смонтируйте в эту папку ISO-образ

```
>  
> sudo mount -o loop /путь/к/вашему/образу/repo_kompas_redos.iso  
> /mnt/repo_kompas  
>  
>
```

Создать файл конфигурации репозитория, который обычно размещается в папке /etc/yum.repos.d

```
>  
> sudo nano repo_kompas.repo  
>  
>
```

Содержимое файла

```
>  
> [kompas-local]  
> name=KOMPAS-3D Local repo  
> baseurl=[2]file:///mnt/repo_kompas/  
> enabled=1  
> gpgcheck=0  
>  
>
```

Проверка подключения репозитория

```
>  
> sudo dnf makecache  
>  
> dnf repolist  
>  
>
```

[1] <https://help.ascon.ru/KOMPAS/25/docs/ReadMe.pdf>

[2] file:///mnt/repo_kompas/