

Упаковка пакетов ПО АСКОН для[...]

09/21/2026 03:57:23

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::Работа ПО АСКОН в ОС Linux	Last update:	08/17/2026 11:43:49
State:	public (all)		

Keywords

Linux КОМПАС-3D Альт Рабочая станция 11

Problem (public)

Как установить ПО АСКОН в закрытых сетях на компьютерах под управлением операционной системы Альт 11?

Solution (public)

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

Подключить репозиторий для Альт 11, согласно ReadMe

Создать папку для скачиваемых пакетов, с двумя подкаталогами

```
>
> mkdir -p ~/packages/x86_64/RPMS.dir
> cd ~/packages/x86_64/RPMS.dir
>
>
```

Вариант 1. Скачивание пакетов из локального кеша. Выполняем очистку кеша пакетного менеджера APT

```
> apt-get clean
>
>
```

Выполняем полную установку КОМПАС-3D, согласно ReadMe или справки.

В процессе установки загруженные пакеты будут сохранены в папке кеша пакетного менеджера APT - /var/cache/apt/archives/. Необходимо скопировать эти файлы в созданную папку ~/packages.

Вариант 2. Формирование списка скачиваемых пакетов и скачивание их. Плохой вариант, потому что скачиваются не все пакеты

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

```
>
> apt-cache depends --recurse ascon-kompas3d-v25-full
> ascon-common-coreldump-watcher | grep "\w" | sort -u | grep -E
> «ascon|kompas|grdcontrol» > list.txt
>
>
```

Добавить расширения к названиям пакетов

```
>
> sed -i 's/$/.rpm/' list.txt
>
>
```

Для скачивания всех пакетов использовать wget:

```
> wget -i list.txt -B [1]repo.ascon.ru/stable/alt/p11/x86_64/RPMS.main/
```

Сборка ISO-образа

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

```
>
> apt-get install genisoimage
>
>
```

Запустить сборку ISO-образа

```
>
> genisoimage -udf -allow-limited-size -r -o repo_kompas_alt.iso
> ~/packages/x86_64/RPMS.dir
>
>
```

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

Упаковка пакетов ПО АСКОН для[..]

09/21/2026 03:57:23

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

Создайте папку точки подключения

```
>  
> su -  
>  
> mkdir /mnt/repo_kompas  
>  
>
```

Смонтируйте в эту папку ISO-образ

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

Подключить репозиторий

```
>  
> apt-repo add 'rpm-dir file:/mnt/repo_kompas x86_64 dir'  
>  
>
```

Обновление данных по подключенным репозиториям

```
>  
> apt-get update  
>  
> apt-repo list  
>  
>
```

[1] http://repo.ascon.ru/stable/alt/p11/x86_64/RPMS.main/