

Упаковка пакетов ПО АСКОН для[...]

09/21/2026 03:57:10

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::Работа ПО АСКОН в ОС Linux	Last update:	08/17/2026 11:40:25
State:	public (all)		

Keywords

Linux КОМПАС-3D Astra Linux

Problem (public)

Как установить ПО АСКОН в закрытых сетях на компьютерах под управлением операционной системы Astra Linux SE 1.8?

Solution (public)

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

Подключить репозиторий для Astra Linux SE 1.8, 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

```
>  
> apt-cache depends --recurse --no-recommends --no-suggests --no-conflicts  
> --no-breaks --no-replaces --no-enhances ascon-kompas3d-v25-full  
> ascon-kompas-coredump watcher | grep "^w" | sort -u | grep ascon > list.txt  
>  
>
```

После чего формируется файл list.txt, в котором перечислен список требуемых пакетов.

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

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

Генерация метаданных репозитория

```
>  
> sudo apt install dpkg-dev  
>  
> dpkg-scanpackages . > Packages  
>  
>  
> Сборка ISO-образа
```

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

```
>  
> sudo apt install genisoimage  
>  
>
```

Запустить сборку ISO-образа

```
>  
> genisoimage -udf -allow-limited-size -r -o repo_kompas_astra.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

Создайте папку точки подключения

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

Упаковка пакетов ПО АСКОН для[..]

09/21/2026 03:57:10

```
>

Смонтируйте в эту папку ISO-образ

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

Создать файл конфигурации репозитория, который обычно размещается в папке
/etc/apt/sources.list.d

>
> sudo nano /etc/apt/sources.list.d/repo_kompas_local.list
>
>

Содержимое файла

>
> deb [trusted=yes] [2]file:/mnt/repo_kompas ./
>
>

Обновление данных по подключенным репозиториям

>
> sudo apt update
>
>

Проверка подключения репозитория

>
> apt info ascon-kompas3d-v25-full
>
>

[1] https://help.ascon.ru/KOMPAS/25/docs/ReadMe.pdf
[2] http://file/mnt/repo\_kompas
```