

Установка пакетов ПО АСКОН дл[...]

10/15/2026 13:30:20

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::Работа ПО АСКОН в ОС Linux	Last update:	07/14/2026 07:49:34
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?

Solution (public)

Для установки продуктов АСКОН для Linux в закрытых конфигурациях инфраструктуры потребуется разместить скачанные пакеты в локальных репозиториях изолированных сетей.

ЧАСТЬ 1. На компьютере С ДОСТУПОМ к сети Интернет выполните следующие действия:

1. Подключение репозитория АСКОНю

Запустить терминал Linux и выполнить команду из инструкции:

```
sudo bash -c "$(wget -O - https://repo.ascon.ru/scripts/ascon-stable-redos.sh)"
```

По запросу ввести пароль администратора системы.

2. Создайте каталог для пакетов:

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

3. 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-coredump-watcher | sort -u | grep -E «ascon|kompas» > list.txt
```

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

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

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

Все файлы с расширением .rpm из этой папки необходимо перенести в ЗАКРЫТУЮ СЕТЬ и разместить на сервере локального репозитория.

ЧАСТЬ 2. Развертывание локального репозитория внутри ЗАКРЫТОЙ СЕТИ

1. Установите пакеты, необходимые для организации зеркала репозитория, доступного по протоколу HTTP:

```
sudo dnf install httpd createrepo_c dnf-utils
```

2. Запустите и добавьте в автозагрузку службу httpd:

```
sudo systemctl enable httpd --now
```

3. Копируем файлы репозитория в папку сетевого доступа /var/www/html/
Например, /var/www/html/kompas-repo

4. Генерация метаданных репозитория
createrepo --database /var/www/html/kompas-repo

ЧАСТЬ 3. Подключение локального репозитория на клиентской машине

1. На клиенте создать новый файл репозитория kompas-local.repo в папке /etc/yum.repos.d/

```
sudo nano /etc/yum.repos.d/kompas-local.repo
```

2. Заполнить его следующей информацией

```
[kompas-local]  
name=Local KOMPAS-3D Repository  
baseurl=http://server.address/kompas-repo/  
enabled=1  
gpgcheck=0
```

3. Проверка подключенных репозиторийев

```
dnf repolist  
dnf repoinfo kompas-local
```

Описание процесса развертывания репозитория внутри предприятия или на локальном компьютере описано на странице
[1]https://redos.red-soft.ru/base/redos-8_0/8_0-administration/8_0-repo/8_0-create-repo/

Процесс подключения репозитория, скачивания пакетов и развертывания локального репозитория предприятий, рассмотрен в записи [2]вебинара на площадке RuTube

Установка пакетов ПО АСКОН дл[...]

10/15/2026 13:30:20

[1] https://redos.red-soft.ru/base/redos-8_0/8_0-administration/8_0-repo/8_0-create-repo/
[2] <https://rutube.ru/video/42cada189beb66e4495f9b4a2ecfa2d4/?r=wd>