**Установка Docker и Docker-Compose в Astra Linux Common**

**Простая установка и удаление**

В дистрибутив выходит достаточно старая версия:

* CE 2.12.44 (orel): Docker version 18.09.7, build 2d0083d

Для ее установки необходимо обновить данные репозитория и запустить установку командой:

apt update

apt install docker.io

Я передумал, это слишком старый докер!

Если указанная версия Docker не подходит, удаление производится следующей командой:

apt-get remove docker docker-engine docker.io containerd runc

**Установка в изолированном сегменте**

Следуя данному руководству вы сможете установить версии Docker и Dockeer-Compose созданные до начала СВО в изолированном сегменте.

**Версия Docker созданная до начала СВО: 19.03.9 (март 2019)**

Необходимо скачать дистрибутив. Данная операция может быть проведена на любой другой машине с доступом в интернет. После скачивания все файлы необходимо передать на целевую машину или сразу выполнять скачивание с нее.

wget https://download.docker.com/linux/debian/dists/stretch/pool/stable/amd64/docker-ce\_19.03.9~3-0~debian-stretch\_amd64.deb

docker-ce-cli

wget https://download.docker.com/linux/debian/dists/stretch/pool/stable/amd64/docker-ce-cli\_19.03.9~3-0~debian-stretch\_amd64.deb

wget https://download.docker.com/linux/debian/dists/stretch/pool/stable/amd64/containerd.io\_1.4.3-1\_amd64.deb

Для установки скаченных дистрибутивов необходимо выполнить команду:

dpkg -i docker-ce\_19.03.9~3-0~debian-stretch\_amd64.deb docker-ce-cli\_19.03.9~3-0~debian-stretch\_amd64.deb containerd.io\_1.4.3-1\_amd64.deb

Первоначальная настройка после установки выполняется следующим образом:

sudo groupadd docker

sudo usermod -aG docker $USER

sudo systemctl enable docker.service

sudo systemctl enable containerd.service

**Docker Compose, созданный до СВО 1.27.4 (сентябрь 2020)**

Установка Docker Compose производится путем скачивания собранного образа с сайта Github. Скачать образ можно на любой машине с доступом в интернет и передать его на целевую систему.

wget https://github.com/docker/compose/releases/download/1.27.4/docker-compose-Linux-x86\_64

mv ./docker-compose-Linux-x86\_64 /usr/local/bin/docker-compose

sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

**Установка актуальных версий**

Если заказчиком не предъявляются повышенные требования к свободному программному обеспечению можно установить самую актуальную версию, подключив репозиторий Docker в систему.

**Установка актуальной версии Docker**

Данная операция выполняется на целевой машине с доступом в интернет.

**sudo** apt **install** apt-transport-https ca-certificates curl gnupg2 software-properties-common

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | **sudo** **apt-key add** -

**sudo** printf "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/debian stretch stable **\n**" > /etc/apt/sources.list.d/docker.list

**sudo** **apt-get update**

**sudo** **apt-get install** docker-ce docker-ce-cli containerd.io

Первоначальная настройка после установки, выполняется следующей командой:

sudo groupadd docker

sudo usermod -aG docker $USER

sudo systemctl enable docker.service

sudo systemctl enable containerd.service

**Установка Docker Compose v.1.29**

Данная команда позволяет установить актуальную на момент составления статью версию Docker Compose.

sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

Самая последняя версия доступна для [скачивания на Github](https://github.com/docker/compose/releases), установка производится аналогичным образом.