Установка Helm

В этом руководстве рассказывается, как установить Helm CLI. Helm может быть установлен как из исходного кода, так и из собранных binary релизов.

Из Проекта Helm

Проект Helm предоставляет два способа получения и установки Helm. Это официальные методы получения релизов Helm. В дополнение к этому сообщество Helm предоставляет методы установки Helm через различные менеджеры пакетов. Установка с помощью этих методов может быть найдена ниже официальных методов.

Из Binary Релизов

Каждый [релиз](https://github.com/helm/helm/releases) Helm предоставляет различные binary сборки под разные операционные системы (OSes). Эти binary версии могут быть загружены и установлены вручную.

1. Скачайте нужную вам [версию](https://github.com/helm/helm/releases)
2. Распакуйте её (tar -zxvf helm-v3.0.0-linux-amd64.tar.gz)
3. Найдите helm binary файл в директории из распаковки, и переместите в нужное место (mv linux-amd64/helm /usr/local/bin/helm)

Сразу после этого можно запустить Helm справку [добавить stable репозиторий](https://helm.sh/docs/intro/quickstart/#initialize-a-helm-chart-repository): helm help.

**Примечание:** Автоматические тесты Helm выполняются для Linux AMD64 только во время сборки и выпуска CircleCI. Тестирование других OSes является обязанностью сообщества, использующего Helm на их OS.

Из Скрипта

У Helm теперь есть скрипт установки, которая будет автоматически загружать последнюю версию Helm и [устанавливать его локально](https://raw.githubusercontent.com/helm/helm/main/scripts/get-helm-3).

Вы можете получить этот сценарий, а затем выполнить его локально. Он хорошо документирован, так что вы можете прочитать его и понять, что он делает, прежде чем запускать.

**$** curl -fsSL -o get\_helm.sh https://raw.githubusercontent.com/helm/helm/main/scripts/get-helm-3

**$** chmod 700 get\_helm.sh

**$** ./get\_helm.sh

Да, можно закрутить curl https://raw.githubusercontent.com/helm/helm/main/scripts/get-helm-3 | bash , если вы хотите острых ощущений.

Через Менеджеров Пакетов

Сообщество Helm предоставляет возможность установки Helm через менеджеров пакетов операционной системы. Они не поддерживаются проектом Helm и не считаются проверенными.

Используя Homebrew (macOS)

Члены сообщества Helm внесли свой вклад в создание formula Helm для Homebrew. Эта formula, почти всегда, актуальна.

brew install helm

(**Примечание:** Существует также formula для emacs-helm, являющаяся другим проектом.)

Используя Chocolatey (Windows)

Члены сообщества Helm внесли свой вклад в [Helm пакет](https://chocolatey.org/packages/kubernetes-helm) собранный под [Chocolatey](https://chocolatey.org/). Данная сборка почти всегда актуальна

choco install kubernetes-helm

Используя Apt (Debian/Ubuntu)

Члены сообщества Helm внесли свой вклад в [Helm package](https://helm.baltorepo.com/stable/debian/) для Apt. Данная сборка почти всегда актуальна

curl https://baltocdn.com/helm/signing.asc | gpg --dearmor | sudo tee /usr/share/keyrings/helm.gpg > /dev/null

sudo apt-get install apt-transport-https --yes

echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/usr/share/keyrings/helm.gpg] https://baltocdn.com/helm/stable/debian/ all main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/helm-stable-debian.list

sudo apt-get update

sudo apt-get install helm

Используя Snap

[Snapcrafters](https://github.com/snapcrafters) сообщество поддерживает Snap-версию [Helm пакета](https://snapcraft.io/helm):

sudo snap install helm --classic

**Используя pkg (FreeBSD)**

Члены сообщества FreeBSD внесли свой вклад в создание [Helm пакета](https://www.freshports.org/sysutils/helm) под [FreeBSD Ports Collection](https://man.freebsd.org/ports). Данная сборка почти всегда актуальна

pkg install helm

Тестовые Сборки

В дополнение к релизам вы можете скачать или установить тестовые сборки

Используя Canary Сборки

Сборки Canary – это версии программного обеспечения Helm, построенные из последней основной ветви. Они не являются официальными релизами и могут быть нестабильными. Тем не менее, они предлагают возможность протестировать передовые функции.

Canary Helm binaries сборки хранятся в [get.helm.sh](https://get.helm.sh/). Вот несколько ссылок на общие сборки:

* [Linux AMD64](https://get.helm.sh/helm-canary-linux-amd64.tar.gz)
* [macOS AMD64](https://get.helm.sh/helm-canary-darwin-amd64.tar.gz)
* [Experimental Windows AMD64](https://get.helm.sh/helm-canary-windows-amd64.zip)

Из Исходного Кода (Linux, macOS)

Создание Helm из исходного кода-это немного больше работы, но это лучший способ пойти, если вы хотите протестировать последнюю версию (pre-release) Helm.

У вас должна быть рабочая среда Go.

**$** git clone https://github.com/helm/helm.git

**$** cd helm

**$** make

При необходимости скрипт извлекает зависимости, кэширует их и проверяет конфигурацию. Затем он скомпилирует helm и поместит его в bin/helm.

Заключение

В большинстве случаев установка так же проста, как получение предварительно построенного binary файла helm. В этом документе описаны дополнительные случаи для тех, кто хочет делать с Helm более сложные вещи.

После успешной установки клиента Helm вы можете перейти к использованию Helm для управления chart-ми и [добавить stable репозиторий](https://helm.sh/docs/intro/quickstart/#initialize-a-helm-chart-repository).