

2.3. Этапы сборки системы LFS

LFS разработан для сборки за один сеанс. То есть инструкция предполагает, что система не будет выключаться в процессе. Это не означает, что система должна быть собрана за один присест. Для возобновления сборки в точке предыдущей остановки (после перезагрузки/выключения), необходимо выполнить некоторые процедуры повторно.

2.3.1. Главы 1-4

Эти главы выполняются на хост-системе. После перезагрузки обратите внимание на следующее:

При выполнении операций, от имени пользователя `root` после Раздела 2.4, для пользователя `root` должна быть установлена переменная окружения LFS.

2.3.2. Главы 5-6

Раздел `/mnt/lfs` должен быть смонтирован.

Эти две главы должны быть выполнены из-под пользователя `lfs`. Перед выполнением любой задачи в этих главах необходимо выполнить команду `su - lfs`. В противном случае вы рискуете установить пакеты на хост и сделать его непригодным для использования.

Выполнение процедур из [Общие инструкции по компиляции](#) имеет решающее значение. Если есть какие-либо сомнения по поводу установки пакета, убедитесь, что все ранее распакованные tar-архивы удалены, затем повторно извлеките файлы и выполните все инструкции, приведенные в этом разделе.

2.3.3. Главы 7-10

Раздел `/mnt/lfs` должен быть смонтирован.

Некоторые операции, такие как «Смена владельца» или «Вход в среду Chroot», должны быть выполнены от имени пользователя `root` с переменной окружения `$LFS`, установленной для пользователя `root`.

При входе в `chroot` переменная среды `LFS` должна быть установлена для пользователя `root`. Переменная `LFS` не используется после входа в среду `chroot`.

Виртуальные файловые системы должны быть смонтированы. Это можно сделать до или после входа в `chroot`, переключившись на виртуальный терминал хоста и от имени пользователя `root` выполнив команды, описанные в [Раздел 7.3.1, «Монтирование и заполнение /dev»](#) и [Раздел 7.3.2, «Монтирование виртуальных файловых систем ядра»](#).

← [Требования к хост-системе](#) [Создание нового раздела](#) →

From:
<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**



Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:lfs:lfs-12.1:chapter02:stages

Last update: **2025/04/05 10:30**