

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](#) →

Last
update: 2025/04/05 10:30 software:linux_server:ifs:ifs-12.1:chapter02:stages https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:ifs:ifs-12.1:chapter02:stages

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

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

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

