

# **Руководство по установке системы FINEST. V 1.0**

## **Содержание:**

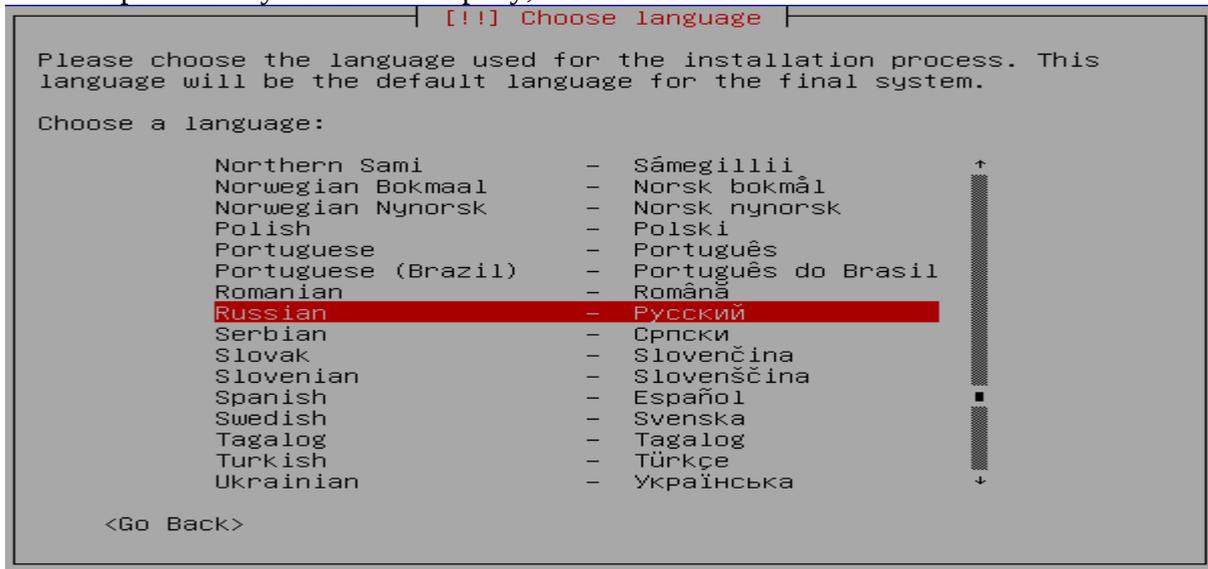
1. Установка с CD диска
2. Установка вручную, на уже развёрнутую систему GNU/Linux

## Установка с CD диска.

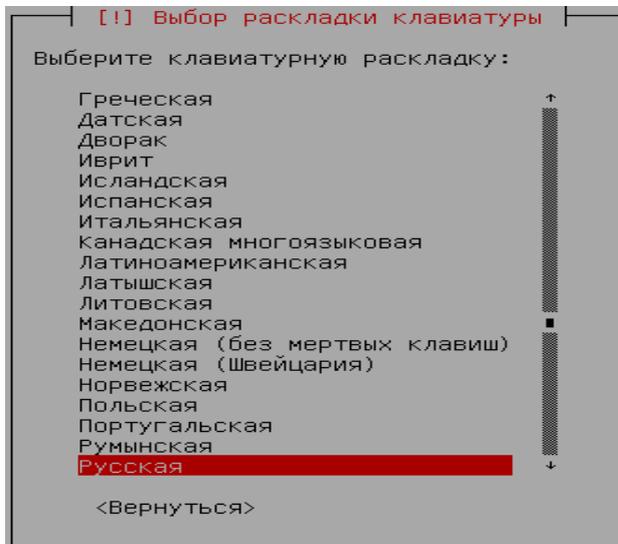
Для удобства установки системы FINEST был создан iso образ диска на базе ОС GNU/Debian 5.0.4, на котором собраны все необходимые для функционирования пакеты. Нужно просто скачать этот образ, записать его на CD диск и загрузиться с него.

Далее нужно просто выполнить ряд типичных для установки дистрибутива Debian процедур, а именно:

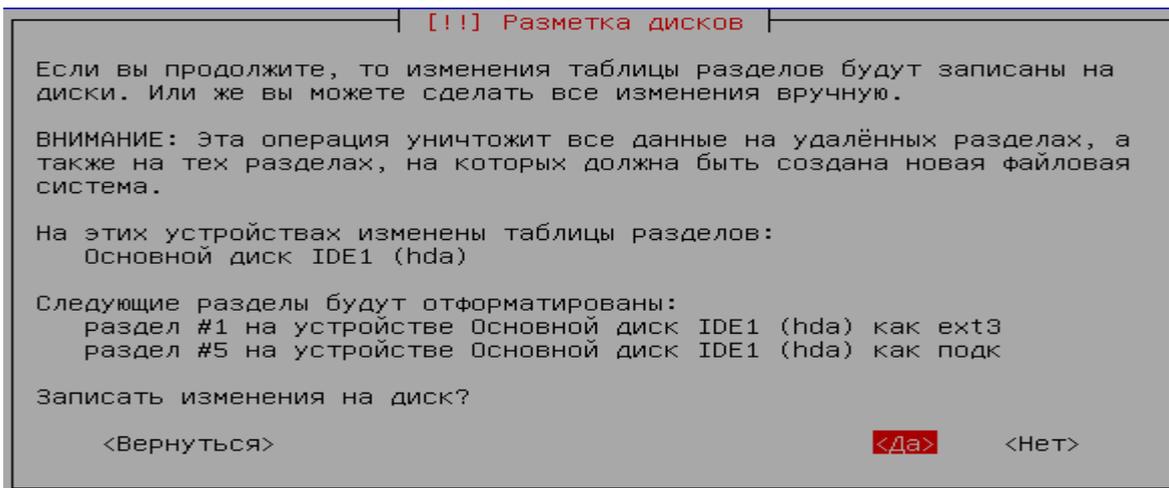
1. Выбрать язык установки и страну;



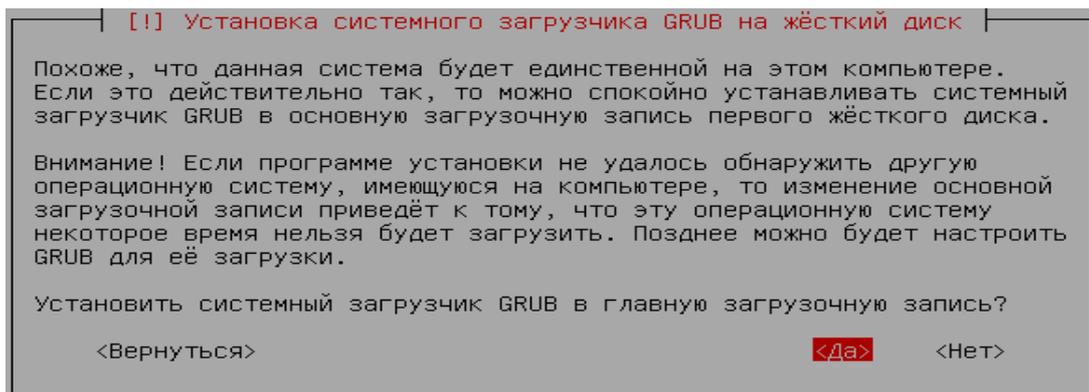
2. Подтвердить тип раскладки клавиатуры;



3. Если сетевой интерфейс не настраивается с помощью DHCP, то вручную прописать IP адрес, маску подсети, шлюз (если есть), адреса DNS серверов (если есть).
4. Выполнить разметку жестких дисков. Если вы новичок и диск не содержит иных разделов, то выбирайте «Авто — использовать весь диск». Имейте ввиду, что вся информация на диске в таком случае будет удалена! Если выбрать пункт «Вручную», то можно выполнить разметку с учётом уже существующих разделов либо согласится с автоматически предлагаемым разбиением на разделы. После завершения разбивки нужно подтвердить запись разделов на диск. После этого нужно ещё раз согласится с вносимыми на диск изменениями, выбрав с помощью кнопки Tab пункт «Да» (см. рис.)



5. После создания и форматирования разделов начнётся установка базовой системы на жёсткий диск вашего компьютера.
6. Далее вам будет предложено ввести и подтвердить пароль администратора системы (пользователя root), а потом нужно будет создать обычного пользователя системы введя его полное имя, имя учётной записи и ввести и подтвердить пароль.
7. После этого будут установлены на жёсткий диск пакеты необходимые для работы системы FINEST.
8. В завершение нужно подтвердить установку системного загрузчика GRUB в главную загрузочную запись (MBR) винчестера.



После перезагрузки вы получите готовую к эксплуатации систему FINEST!

## Установка вручную, на уже развёрнутую систему GNU/Linux.

Если у вас уже есть сервер с установленной системой GNU/Linux и вы хотите установить систему централизованного резервного копирования FINEST, то вы можете сделать это установив её вручную. Для нормального функционирования FINEST вам нужно чтобы в системе были установлены следующие компоненты:

- Вэб-сервер Apache с поддержкой CGI,
- интерпретатор Perl,
- DHCP сервер,
- TFTP сервер,
- NFS сервер (рекомендуется unfs3),
- сервер резервного копирования файлов BackupPC (опционально),
- сервер автоматической инвентаризации компьютеров MyZCI (опционально).

Сервер BackupPC обеспечит вас возможностью постоянного резервного копирования пользовательских файлов с удалённых узлов сети. Если он отсутствует в виде пакета для вашего дистрибутива, то его можно скачать отсюда: <http://backuppc.sf.net>

С помощью сервера MyZCI можно произвести инвентаризацию подключённых к сети компьютеров. Скачать его можно отсюда: <http://myzci.sf.net>. Процесс установки в прилагаемой документации. Для его нормального функционирования дополнительно ещё понадобится **php**, **mysql-server**, **php-pear** (для установки расширения dbx из PECL).

Итак, если всё готово к установке FINEST, то вам нужно скачать архив содержащий его отсюда: <http://finest.sf.net>. Распакуйте его в произвольный каталог и от имени суперпользователя root запустите инсталляционный скрипт **install.pl**, который задаст вам ряд следующих вопросов:

- **Path to install FINEST [default /usr/share/finest/]** - требуется указать путь для установки главного каталога, содержащего интерфейс FINEST или подтвердить умалчиваемое значение /usr/share/finest/ нажав кнопку Enter.
- **Web-path to FINEST interface [default /finest/]** - введите или подтвердите относительный путь к интерфейсу, т.е. здесь требуется указать что нужно будет ввести в адресной строке браузера, кроме адреса сервера, чтобы получить доступ к интерфейсу FINEST.
- **FINEST language (en, ru or uk) [default en]** - нужно выбрать язык интерфейса: английский (en), русский (ru) или украинский (uk).
- **Path to TFTP server boot dir [default /var/lib/tftpboot/]** - укажите путь к загрузочному каталогу сервера TFTP.
- **Path to backed disk images [default /var/images/]** - каталог в котором будут храниться образы разделов дисков с резервируемых компьютеров.
- **Path to DHCP config file [default /etc/dhcp3/]** - каталог в котором хранится конфигурационный файл DHCP сервера.
- **Web-path to BackupPC administrative interface [default /backuppc/index.cgi]** - здесь нужно указать относительный путь главного административного интерфейса сервера BackupPC.
- **Path to BackupPC config file [default /etc/backuppc/]** - укажите путь к главному конфигурационному файлу BackupPC.
- **Path to MyZCI management system [default /usr/share/myzci/]** - введите каталог в котором размещена система инвентаризации MyZCI.
- **Web-path to MyZCI management system [default /myzci/]** - относительный путь к системе учёта MyZCI.
- **Path to Apache config file [default /etc/apache2/apache2.conf]** - путь и имя конфигурационного сервера Apache.

После ответа на все поставленные установочным скриптом запросы, FINEST будет установлен в вашу систему.

**Примечание:** Если у вас уже установлен сервер BackupPC, то для того чтобы его интерфейс был переведён на русский или украинский язык нужно в его подкаталог Lang, содержащий файлы локализации вида de.pm, en.pm и т.д., скопировать файлы из подкаталога bkpc\_langfiles входящие в поставку FINEST.