

Руководство по установке сервера LinuxWizard

Содержание

1. Подготовка к установке, выбор режима
2. Установка
 - 2.1. Автоматическая установка (Begin Automatic installation)
 - 2.2. Ручная установка (Begin Manual installation)
 - 2.3. Автоматическая установка в текстовом режиме (Begin Automatic Text mode installation)
 - 2.4. Ручная установка в текстовом режиме (Manual Text mode installation)
3. Запуск системы и авторизация
4. Мастер конфигурации
 - A. Описание параметров раздела жесткого диска
 - B. Оптимальное разбиение жесткого диска при установке дистрибутива LinuxWizard

1. Подготовка к установке, выбор режима



Внимание

Перед установкой дистрибутива LinuxWizard сохраните важные данные с Вашего компьютера. При установке сервера LinuxWizard в автоматическом режиме жесткий диск компьютера будет полностью отформатирован и все данные будут удалены!

Вставьте в DVD-привод работающего компьютера диск с дистрибутивом сервера от LinuxWizard.



Замечание

На компьютере, на который Вы устанавливаете дистрибутив сервера, должна быть установлена приоритетная загрузка с DVD-ROM (привода чтения DVD-дисков).

Если выбран другой тип загрузки (компьютер не загружается с DVD-диска LinuxWizard), то установите на Вашем компьютере загрузку с DVD-ROM (привода чтения DVD-дисков). Для этого:

- Включите или перезагрузите компьютер.
- Сразу же после старта войдите в настройку BIOS.
(Обычно это осуществляется нажатием кнопки **Delete** или **F2**. В случае возникновения проблем с входом в настройку BIOS и за дополнительной информацией обратитесь к документации, идущей в комплекте с Вашей материнской платой, или к производителю Вашей материнской платы).
- Зайдите в раздел настроек загрузки компьютера.
(Обычно этот раздел называется «Boot». Возможно, на Вашем компьютере этот раздел называется по-другому. Обратитесь к документации, идущей в комплекте с Вашей материнской платой, или к производителю Вашей материнской платы).
- Укажите в качестве первого загрузочного устройства привод чтения DVD-дисков.
- Сохраните изменения и выйдите из настройки BIOS.
(Выберите пункт меню **Сохранить и выйти** для сохранения внесенных изменений и выхода из BIOS).

Перезагрузите компьютер.

Если Вы все сделали правильно, то компьютер загрузится с установочного DVD-диска и запустится программа установки LinuxWizard:

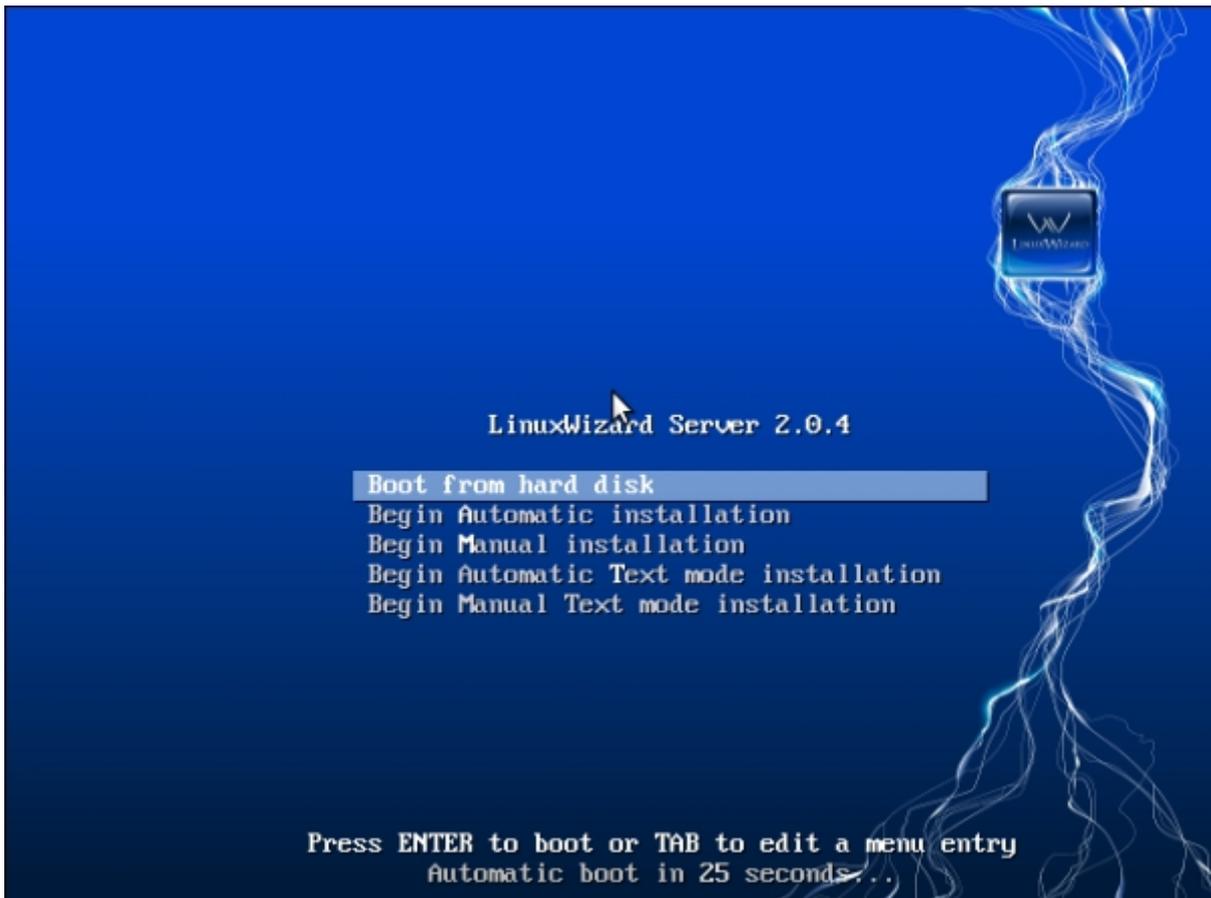


Рис.1. Выбор режима установки

Если в течение 30 секунд вы не предпримите никаких действий, произойдет загрузка с жесткого диска. Существует несколько вариантов установки:

2.1. Автоматическая установка (Begin Automatic installation)

2.2. Ручная установка (Begin Manual installation)

2.3. Автоматическая установка в текстовом режиме (Begin Automatic Text mode installation)

2.4. Ручная установка в текстовом режиме (Manual Text mode installation)

Чтобы выбрать вариант установки, переместите курсор клавишами-стрелками на нужный пункт и нажмите клавишу **Enter**.



Внимание

Не выключайте и не перезагружайте компьютер, а также не вынимайте установочный диск из DVD-привода компьютера в процессе установки системы! Если в процессе установки произойдет отключение питания компьютера, то начните установку сервера заново.

2. Установка

2.1. Автоматическая установка (Begin Automatic installation)

Проверка оборудования ПК на совместимость, форматирование существующих разделов диска и процесс установки сервера.

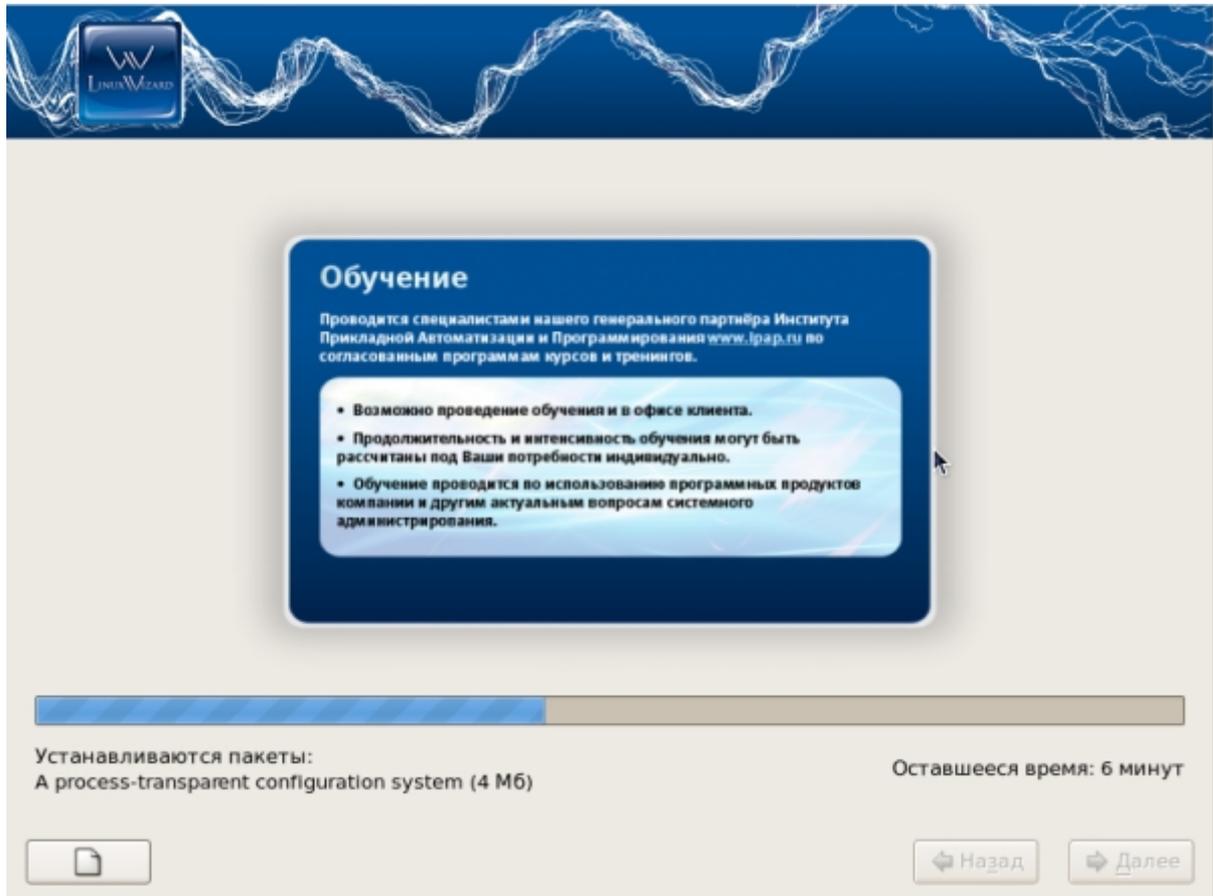


Рис.2. Процесс установки

Внизу экрана отображается шкала прогресса установки и оставшееся время. Установка может занять несколько минут, после чего компьютер автоматически перезагрузится.

2.2. Ручная установка (Begin Manual installation)

Выберите из выпадающего списка тип разбиения диска на разделы. С помощью мыши укажите жесткий диск(и), на который будет установлена система. Не отмеченные жесткие диски и все данные на них останутся незатронутыми.

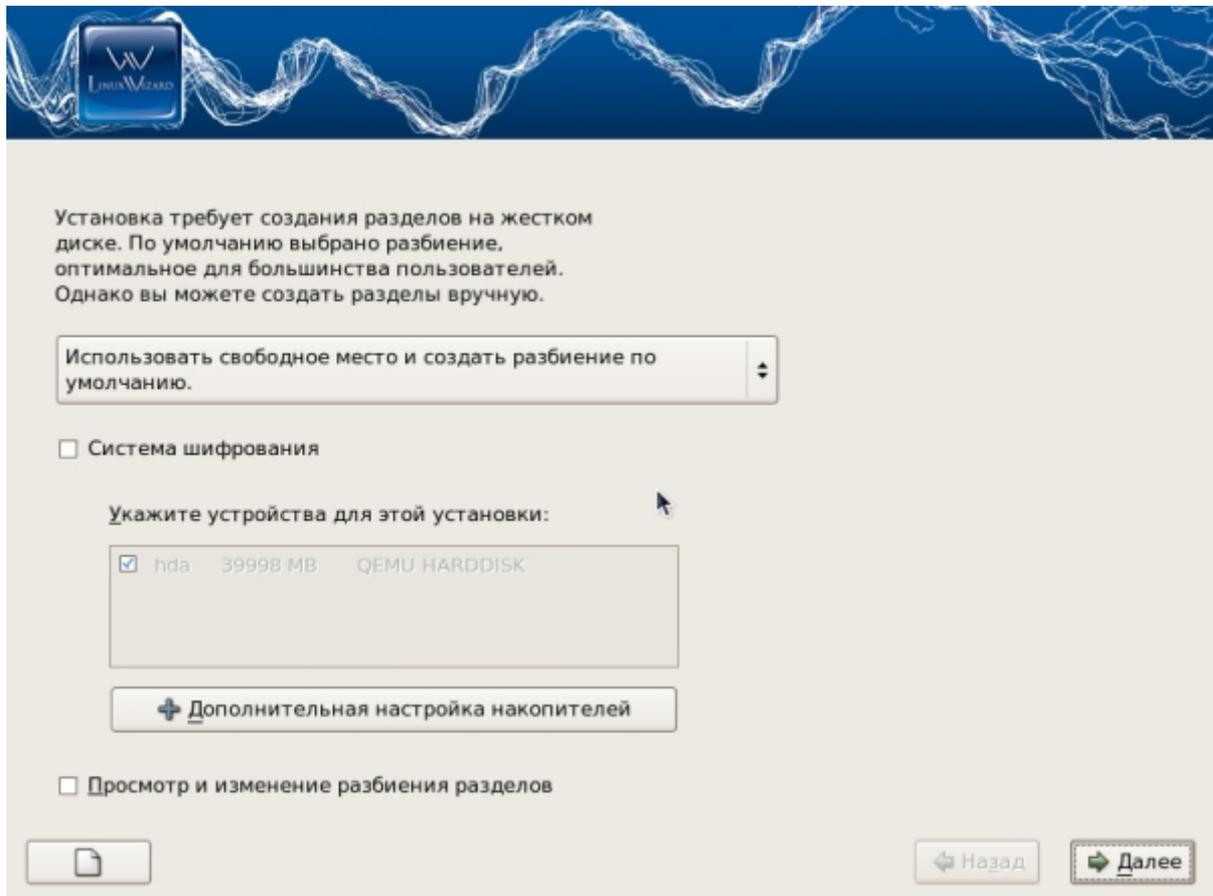


Рис.3. Выбор типа разбиения



Замечание

Поставьте галочку рядом с пунктом **Просмотр и изменение разбиения разделов**, чтобы проконтролировать, каким именно образом производится выбранный Вами тип разбиения и при необходимости внести коррективы (см. [2.2.4. Создать собственное разбиение](#)).

Если Вы выбрали один из автоматических типов разбиения, то сможете поставить галочку рядом с пунктом **Система шифрования**, чтобы установить дополнительный уровень защиты на жесткий диск. Перед началом установки Вы получите запрос на введение и подтверждение пароля.

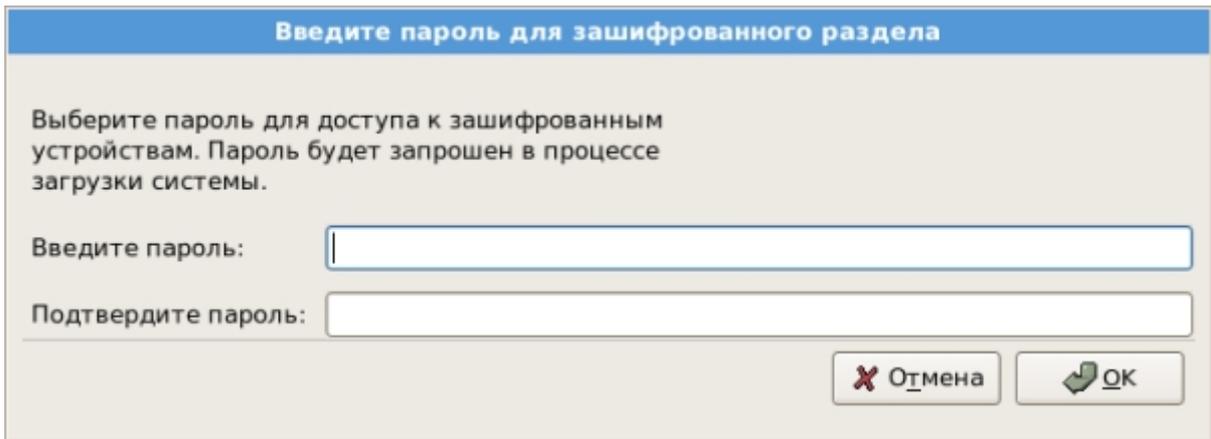


Рис.4. Установка пароля

**Замечание**

Создавая собственное разбиение во время настройки загрузчика, Вы также сможете установить пароль, который будет запрашиваться каждый раз при загрузке системы.

2.2.1. [Использовать свободное место и создать разбиение по умолчанию](#)

2.2.2. [Удалить все разделы на выбранных дисках и создать разбиение по умолчанию](#)

2.2.3. [Удалить разделы Linux на выбранных дисках и создать разбиение по умолчанию](#)

2.2.4. [Создать собственное разбиение](#)

2.2.1. Использовать свободное место и создать разбиение по умолчанию

Данный тип разбиения сохраняет все данные на выбранном носителе. Рекомендуемый объем свободного места - 20 Гб. Если свободного места окажется недостаточно, процесс разбиения будет принудительно прерван. Компьютер перезагрузится после нажатия на кнопку **ОК**.

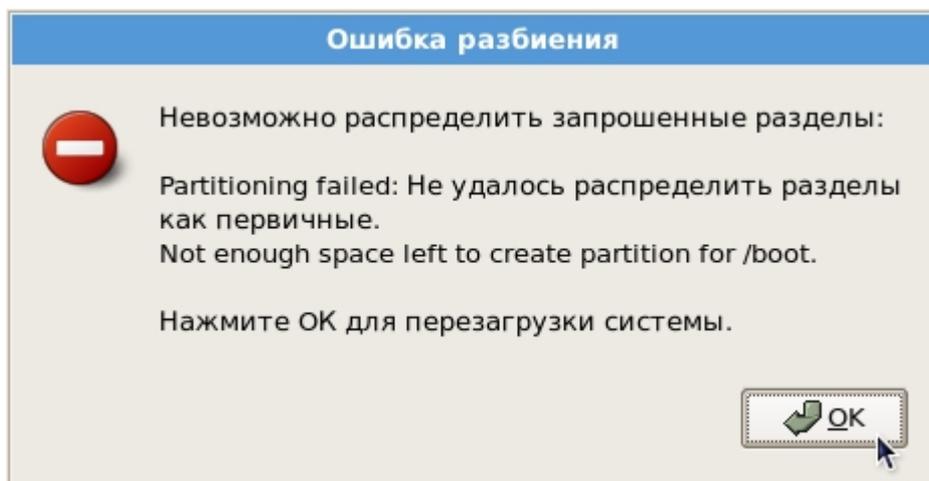


Рис.5. Сообщение о нехватке свободного места для разбиения

2.2.2. Удалить все разделы на выбранных дисках и создать разбиение по умолчанию



Внимание

Перед проведением данной операции сохраните резервную копию важных данных с Вашего компьютера.

Предполагается полное форматирование выбранного жесткого диска. После выбора этого варианта разбиения Вы получите запрос на подтверждение удаления всех данных.



Рис.6. Запрос на подтверждение удаления

Нажмите на кнопку **Да**, если вы согласны отформатировать выбранный диск с последующим разбиением на разделы по умолчанию.

Начнется процесс установки (см. [2.1. Автоматическая установка \(Begin Automatic installation\)](#)).

2.2.3. Удалить разделы Linux на выбранных дисках и создать разбиение по умолчанию



Внимание

Перед проведением данной операции сохраните резервную копию важных данных с Вашего компьютера.

Вариант предполагает удаление всех разделов, затронутых предыдущей установкой Linux систем, и сохранение других разделов (например, VFAT, FAT32 или NTFS).

2.2.4. Создать собственное разбиение



Внимание

Перед проведением данной операции сохраните резервную копию важных данных с Вашего компьютера.

Вариант предоставляет пользователю возможность задать параметры разбиения по собственному усмотрению (это может привести к случайному удалению нужных разделов).

1. Разметка жесткого диска

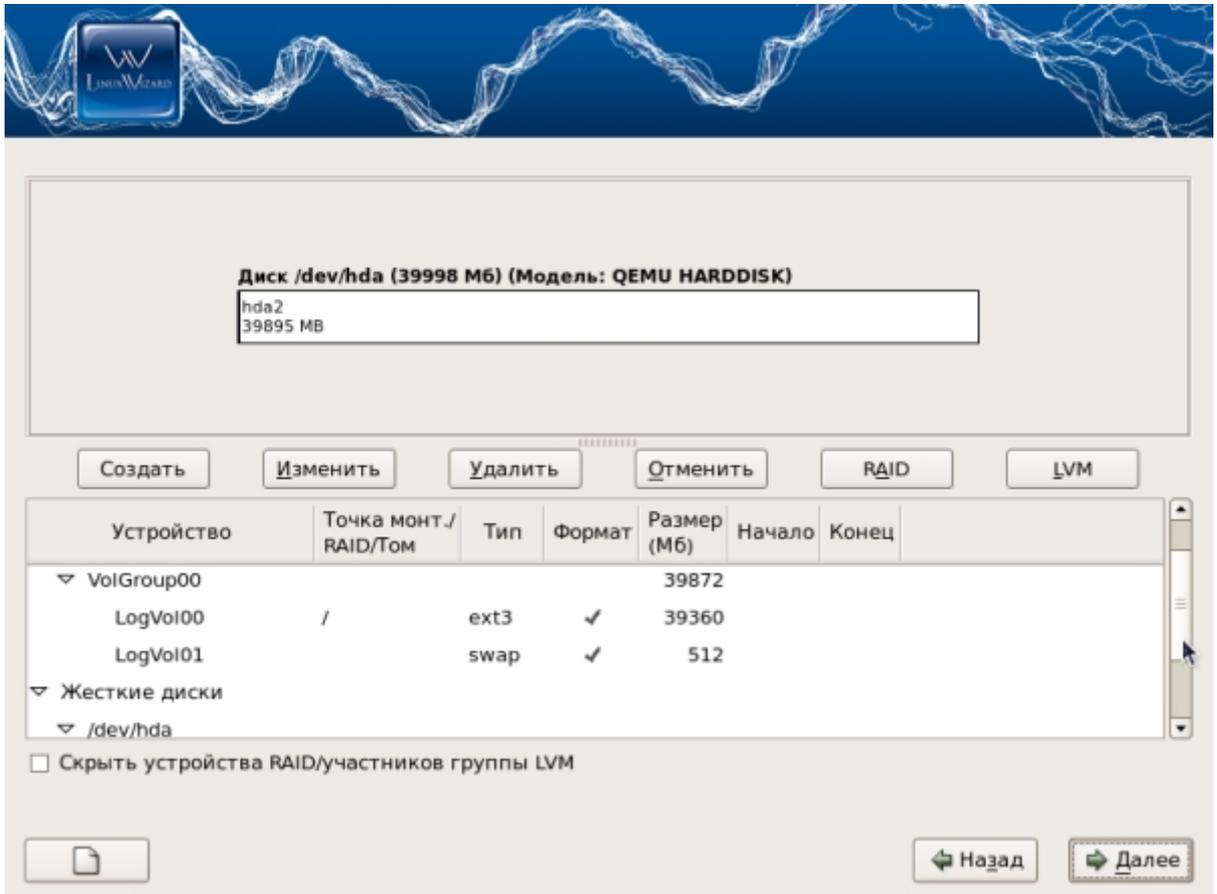


Рис.7. Просмотр текущего разбиения диска

а. Удаление раздела

Если раздел не представляет какой-либо ценности, выделите его курсором и нажмите на кнопку **Удалить**

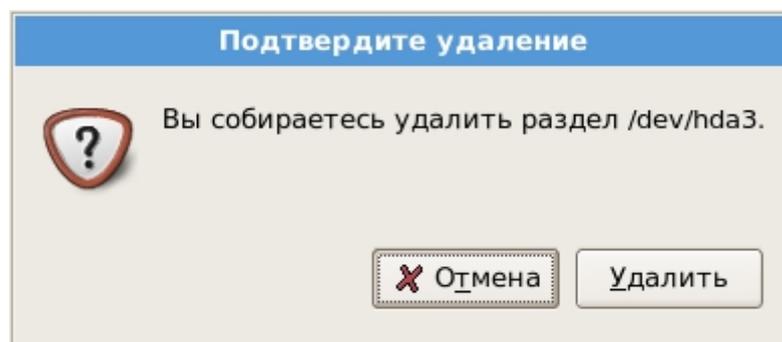
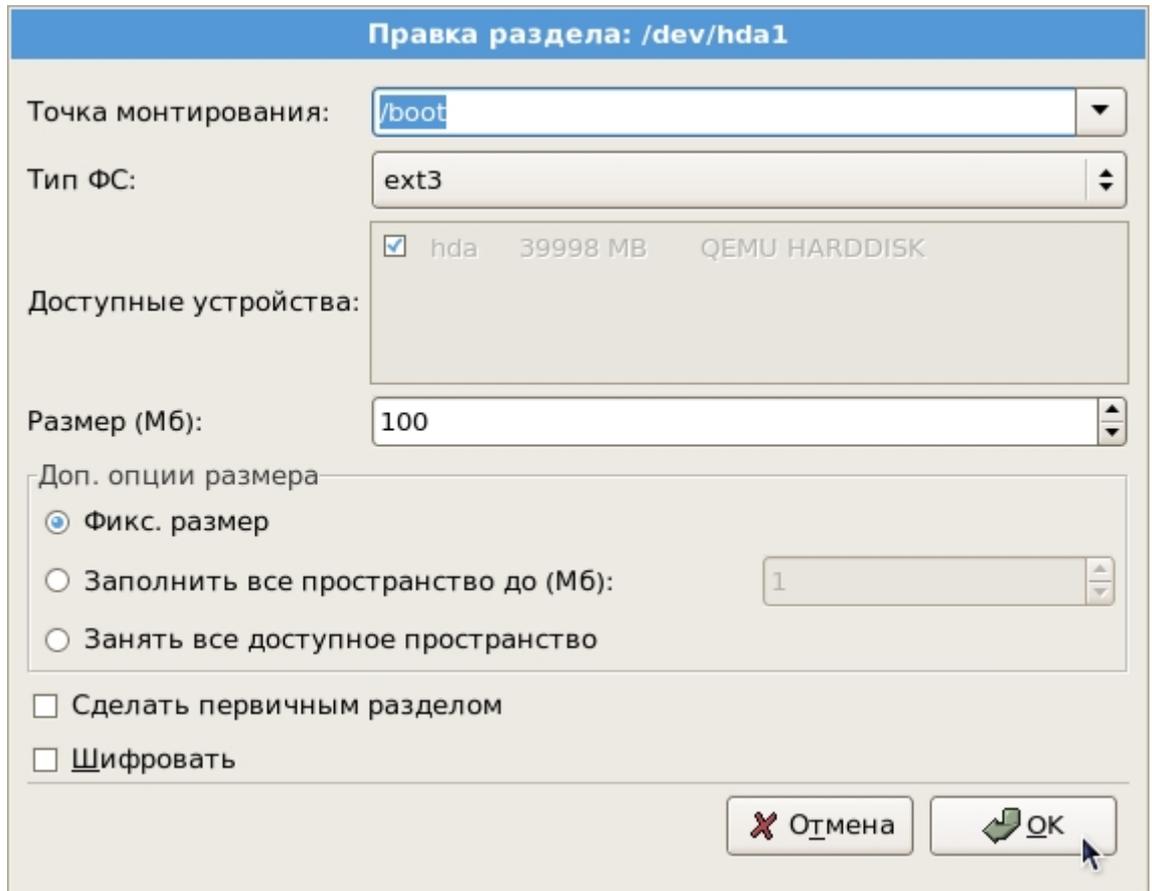


Рис.8. Подтверждение удаления раздела

Подтвердите удаление раздела, нажав на кнопку **Удалить**. В конце списка разделов появится пункт **Свободное**. Если таковой уже есть, то он увеличится на размер удаленного раздела.

в. Создание раздела

Нажмите на кнопку **Создать** чтобы добавить новый раздел на диск.



Правка раздела: /dev/hda1

Точка монтирования: /boot

Тип ФС: ext3

Доступные устройства: hda 39998 MB QEMU HARDDISK

Размер (Мб): 100

Доп. опции размера

Фикс. размер

Заполнить все пространство до (Мб): 1

Занять все доступное пространство

Сделать первичным разделом

Шифровать

Отмена OK

Рис.9. Создание раздела

Внесите параметры нового раздела (см. [Приложение А, Описание параметров раздела жесткого диска](#)).

Нажмите на кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения, или **Отмена**, чтобы вернуться к списку разделов без сохранения.

с. Редактирование раздела

Чтобы изменить раздел, кликните по нему дважды или выделите его мышкой и нажмите на кнопку **Изменить**.

Правка раздела: /dev/hda1

Точка монтирования: /boot

Тип ФС: ext3

Доступные устройства:

<input checked="" type="checkbox"/>	hda	39998 MB	QEMU HARDDISK
-------------------------------------	-----	----------	---------------

Размер (Мб): 100

Доп. опции размера

Фикс. размер

Заполнить все пространство до (Мб): 1

Занять все доступное пространство

Сделать первичным разделом

Шифровать

Отмена OK

Рис.10. Редактирование раздела

Впишите точку монтирования или выберите ее из списка. Чтобы изменить файловую систему раздела, выберите опцию **Форматировать раздел как** и выберите из списка тип файловой системы (пункт **Точка монтирования** деактивируется).

Нажмите на кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения, или **Отмена**, чтобы вернуться к списку разделов без сохранения.

После того как все необходимые разделы будут созданы, нажмите на кнопку **Далее**.



Замечание

См. [Приложение В, Оптимальное разбиение жесткого диска при установке дистрибутива LinuxWizard](#)

2. Установка загрузчика

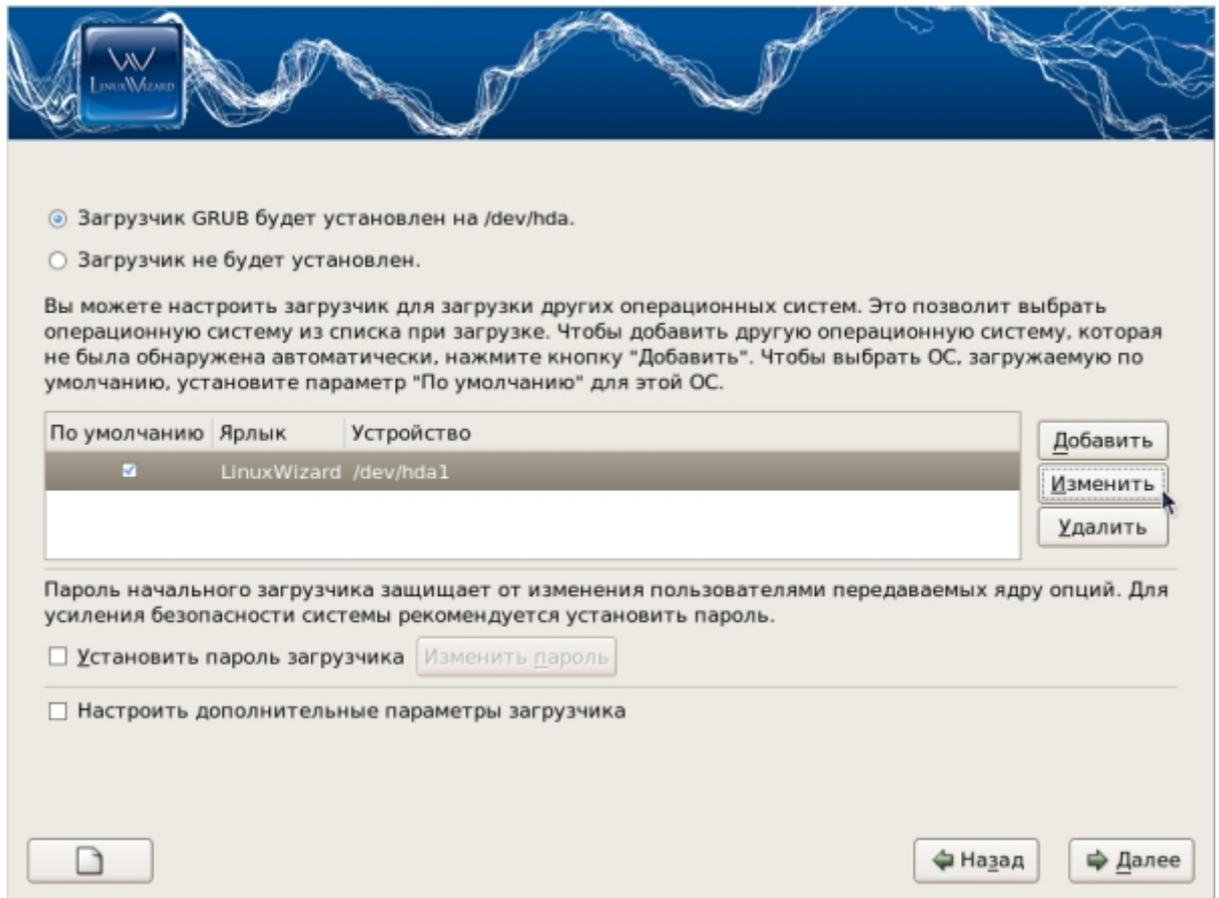


Рис.11. Параметры загрузчика

а. Выбор загрузчика

Если Вы решили воспользоваться другим ПО, выберите вариант **Загрузчик не будет установлен.**

При выборе загрузчика рекомендуется оставить значение по умолчанию (GRUB), т.к. данный вариант наиболее универсален относительно разных операционных систем.

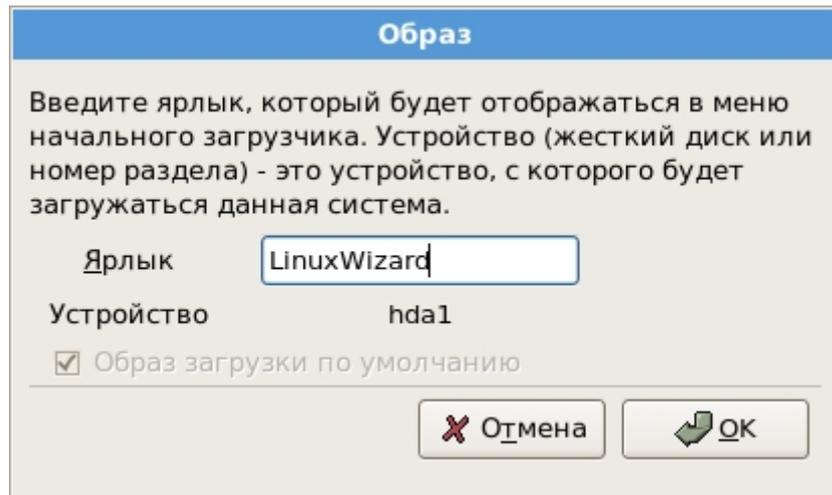


Внимание

Если Вы не желаете воспользоваться программой GRUB, убедитесь, что в Вашем распоряжении имеется какая-либо альтернатива. Загрузка операционной системы осуществляется только посредством загрузчика!

б. Настройка загружаемых ОС

В списке отображаются найденные на диске операционные системы. Вы можете отредактировать параметры ОС, если выделите ее строку курсором и нажмете кнопку **Изменить**. Если установленной на диске ОС по каким-либо причинам нет в списке, внесите ее, нажав кнопку **Добавить**.

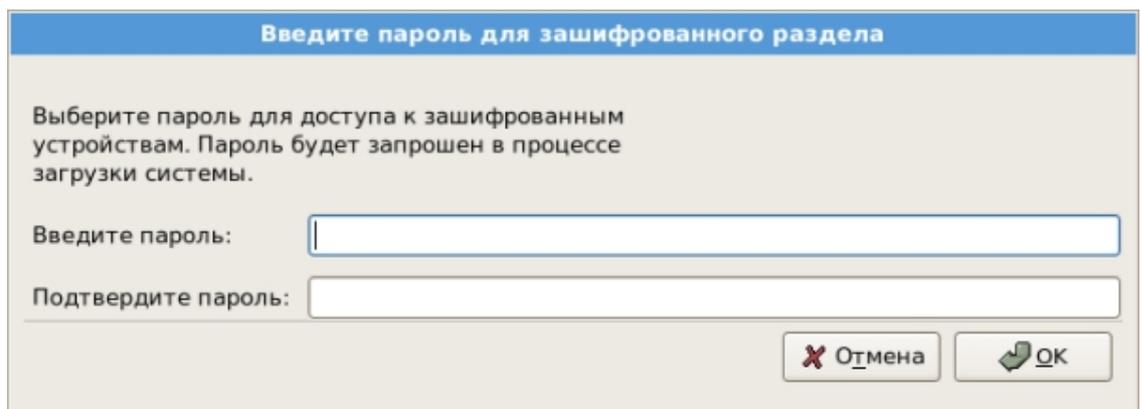


Параметры ОС при настройке загрузчика:

- **Ярлык:** название ОС, которое будет отображаться в списке выбора при загрузке компьютера;
- **Устройство:** раздел, на котором установлена ОС (при добавлении новой ОС содержит выпадающий список с разделами диска);
- **Образ загрузки по умолчанию:** если установлен флаг, то загрузчик по умолчанию передаст управление данной ОС.

с. Защита загрузчика паролем

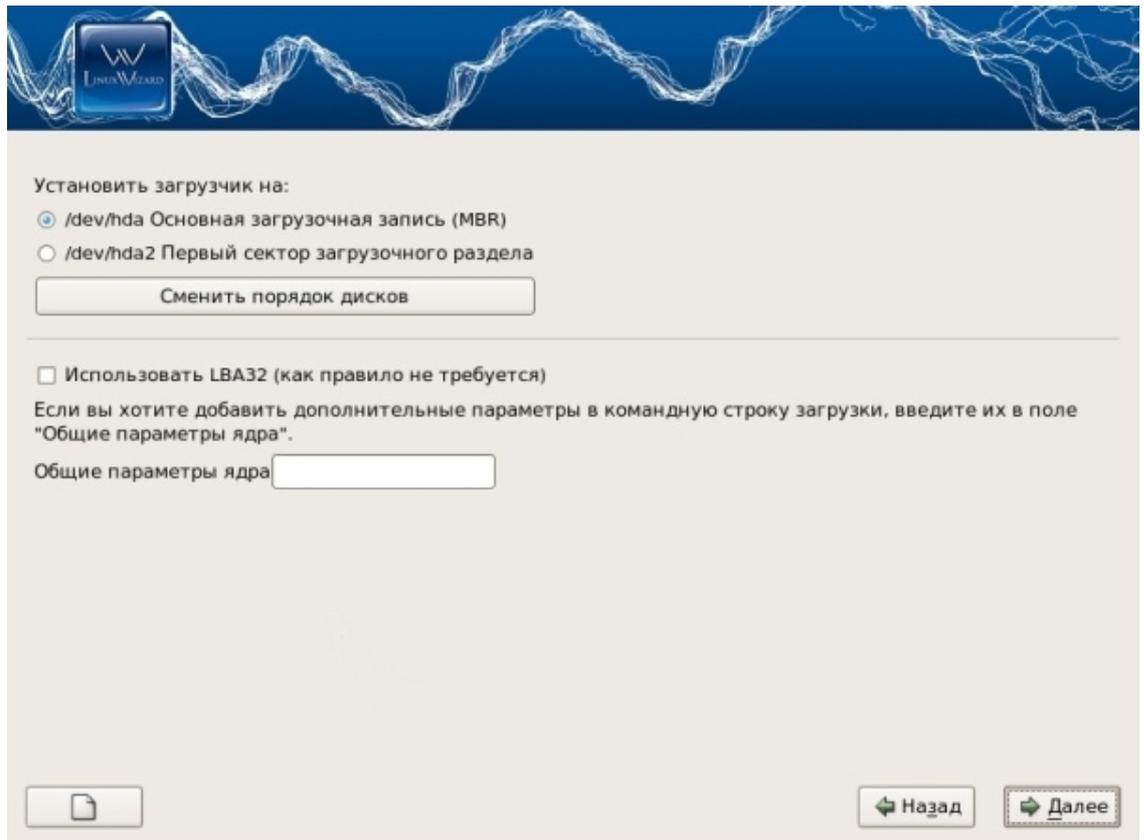
Чтобы обеспечить еще один уровень защиты ядра, поставьте галочку в пункте **Установить пароль загрузчика**.



В дополнительном окне внесите пароль, подтвердите его и нажмите на кнопку **ОК**. Установить пароль загрузчика

d. Размещение загрузчика и общие параметры ядра

Поставьте метку рядом с пунктом **Настроить дополнительные параметры загрузчика** (Рис.11. [Параметры загрузчика](#);) чтобы указать, куда именно нужно установить загрузчик.



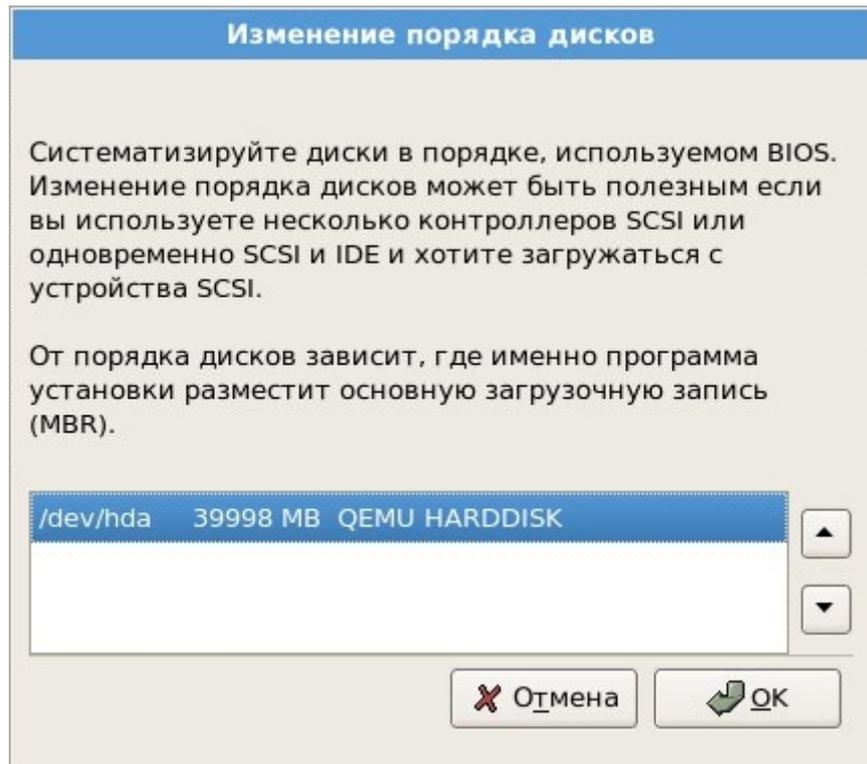
Если вы используете только один загрузчик GRUB, рекомендуется оставить курсор на пункте *Основная загрузочная запись (MBR)* и нажать клавишу **Enter**.



Замечание

MBR — специальная область на диске, которую автоматически загружает BIOS Вашего компьютера, и передает ей управление процессом загрузки в первую очередь. Соответственно, помещать GRUB в первый сектор загрузочного раздела имеет смысл, только если вы уже установили в MBR другой загрузчик.

Нажмите кнопку **Сменить порядок дисков**, если вас не устраивает порядок дисков или диски перепутаны в BIOS.



Параметры, внесенные в поле **Общие** параметры ядра, будут передаваться ядру при каждой загрузке.

По завершении настроек загрузчика нажмите на кнопку **Далее**.

е. Установка дистрибутива

Начнется процесс установки сервера (см. [2.1. Автоматическая установка \(Begin Automatic installation\)](#)).

2.3. Автоматическая установка в текстовом режиме (Begin Automatic Text mode installation)

Проверка оборудования ПК на совместимость, форматирование существующих разделов диска и процесс установки сервера.

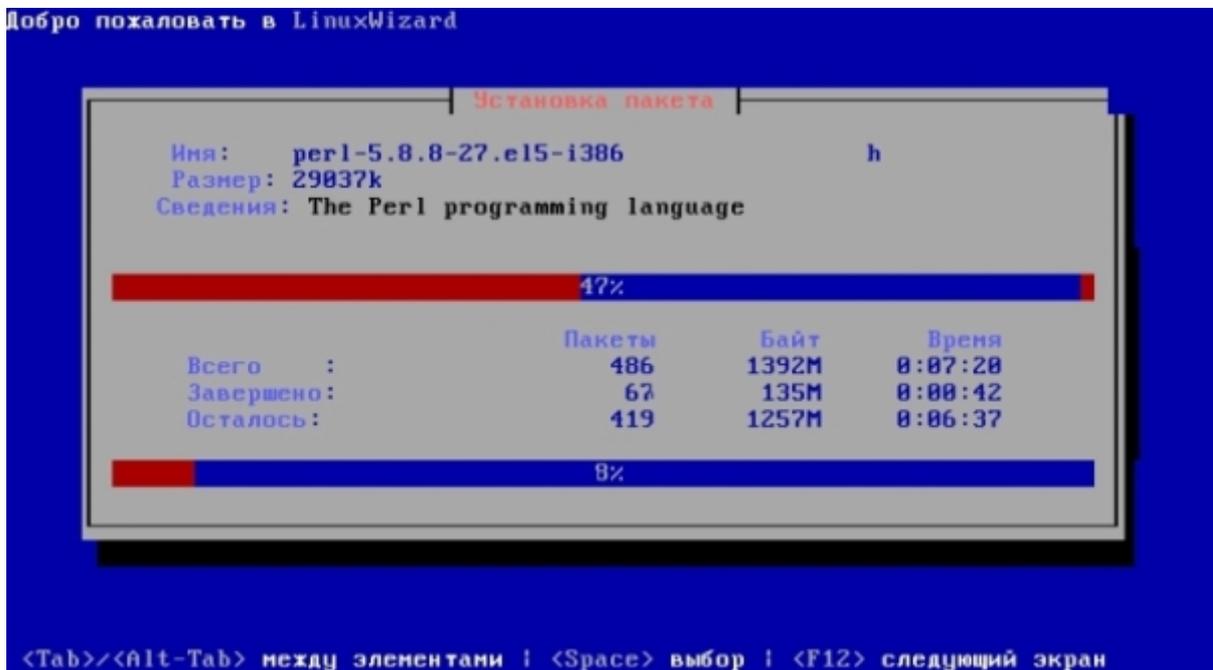


Рис.12. Процесс установки

Две шкалы прогресса позволяют наблюдать за процессом установки отдельных пакетов и ходом установки системы в целом. Установка может занять несколько минут, после чего компьютер автоматически перезагрузится.

2.4. Ручная установка в текстовом режиме (Manual Text mode installation)



Внимание

Перед проведением данной операции сохраните резервную копию важных данных с Вашего компьютера.

Вариант предоставляет пользователю возможность задать параметры разбиения по собственному усмотрению (это может привести к случайному удалению нужных разделов).

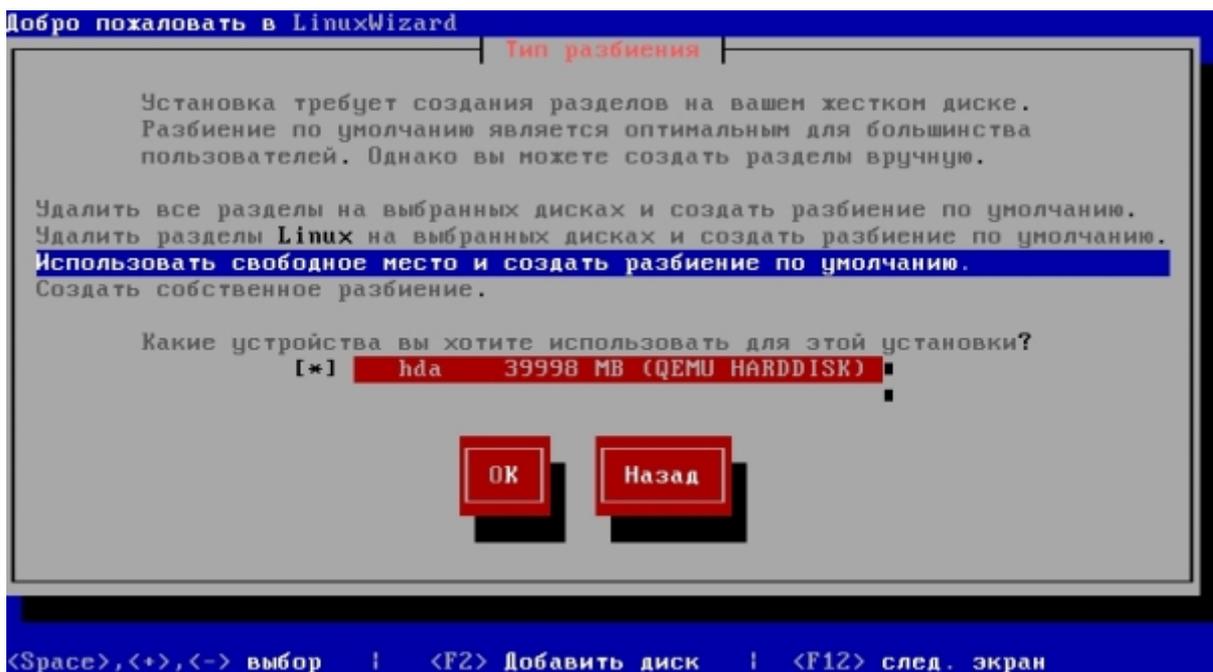


Рис.13. Выбор типа установки

Переход между пунктами внутри списка осуществляется кнопками **Вверх** и **Вниз**. Переход между списками (блоками, кнопками) — клавишей **Tab**. Положение курсора в данный момент выделяется красной подсветкой строки. Выбранные пункты неактивных блоков подсвечиваются синим цветом.

Чтобы перейти на следующий (предыдущий) этап, переместите курсор на кнопку **OK** (**Назад**) и нажмите клавишу **Enter**.

Выберите тип разбиения:

2.4.1. Удалить все разделы на выбранных дисках и создать разбиение по умолчанию

2.4.2. Удалить разделы Linux на выбранных дисках и создать разбиение по умолчанию

2.4.3. Использовать свободное место и создать разбиение по умолчанию

2.4.4. Создать собственное разбиение

Чтобы исключить устройство из разбиения, переместите курсор на его название и нажмите клавишу **Пробел**. В разбиении участвуют только устройства, отмеченные слева символом звездочки.

Нажмите клавишу **Tab** и курсор переместится из блока выбора устройства на кнопку **OK**. Нажмите клавишу **Enter**.

2.4.1. Удалить все разделы на выбранных дисках и создать разбиение по умолчанию



Внимание

Перед проведением данной операции сохраните резервную копию важных данных с Вашего компьютера.

Система запросит подтверждение на полное форматирование диска.

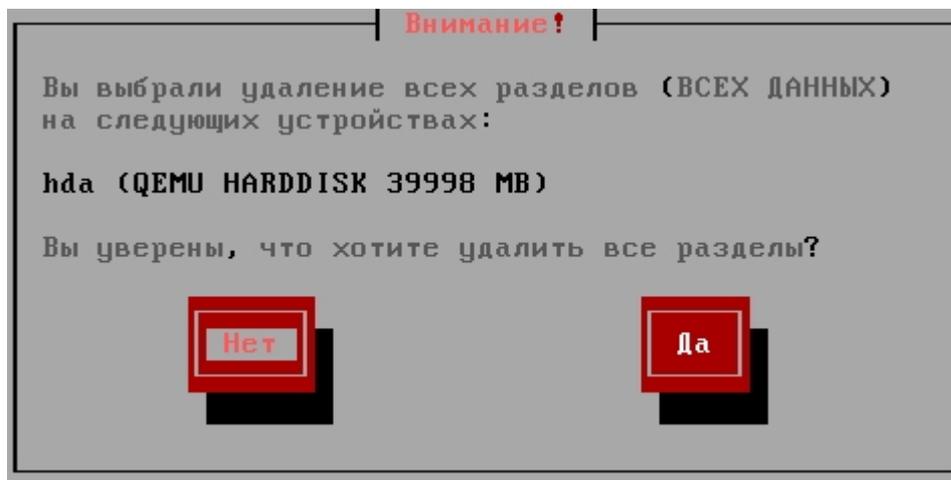


Рис.14. Запрос на форматирование диска

Переместите курсор на кнопку **Да** и нажмите клавишу **Enter**.

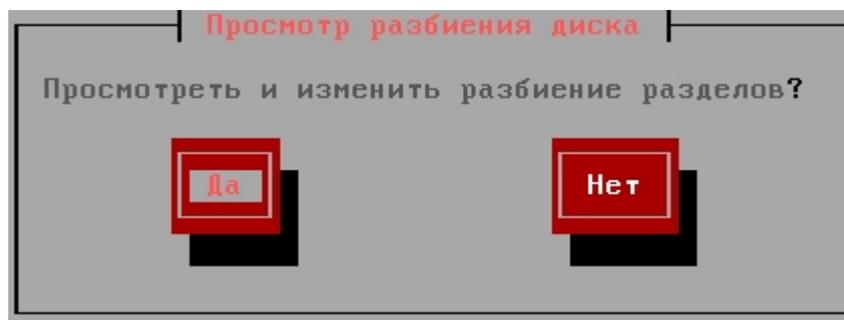


Рис.15. Запрос на просмотр разбиения диска

Переместите курсор на кнопку **Нет** и нажмите клавишу **Enter**.



Замечание

Если Вы выберете кнопку **Да**, то перейдете к процедуре разбиения диска вручную (см. [2.4.4. Создать собственное разбиение](#))

Начнется процесс установки (см. [2.3. Автоматическая установка в текстовом режиме \(Begin Automatic Text mode installation\)](#)).

2.4.2. Удалить разделы Linux на выбранных дисках и создать разбиение по умолчанию



Внимание

Перед проведением данной операции сохраните резервную копию важных данных с Вашего компьютера.

Вариант предполагает удаление всех разделов, затронутых предыдущей установкой Linux систем, и сохранение других разделов (например, VFAT, FAT32 или NTFS).

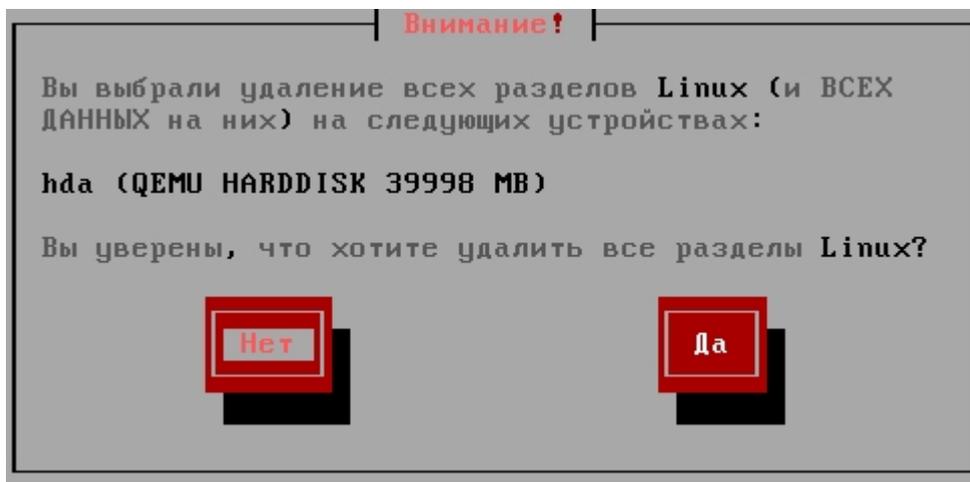


Рис.16. Запрос на удаление всех разделов Linux

Переместите курсор на кнопку **Да** и нажмите клавишу **Enter**.

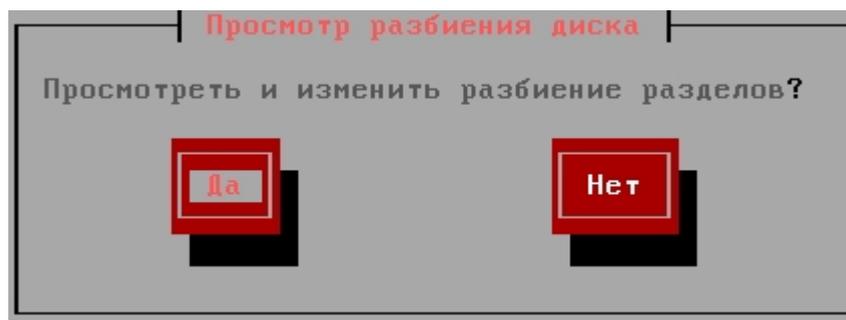


Рис.17. Запрос на просмотр разбиения диска

Переместите курсор на кнопку **Нет** и нажмите клавишу **Enter**.



Замечание

Если Вы выберете кнопку **Да**, то перейдете к процедуре разбиения диска вручную (см. [2.4.4. Создать собственное разбиение](#)).

Начнется процесс установки (см. [2.3. Автоматическая установка в текстовом режиме \(Begin Automatic Text mode installation\)](#)).

2.4.3. Использовать свободное место и создать разбиение по умолчанию

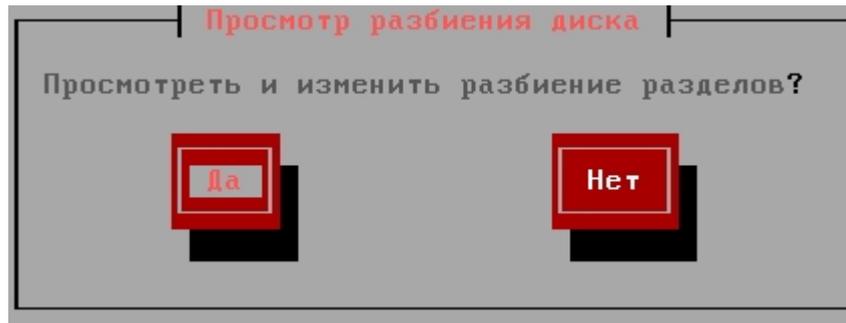


Рис.18. Запрос на пересмотр разбиения диска

Переместите курсор на кнопку **Нет** и нажмите клавишу **Enter**.



Замечание

Если Вы выберете кнопку **Да**, то перейдете к процедуре разбиения диска вручную (см. [2.4.4. Создать собственное разбиение](#)).

2.4.4. Создать собственное разбиение



Внимание

Перед проведением данной операции сохраните резервную копию важных данных с Вашего компьютера.

Вариант предоставляет пользователю возможность задать параметры разбиения по собственному усмотрению (это может привести к случайному удалению нужных разделов).

1. Разметка жесткого диска

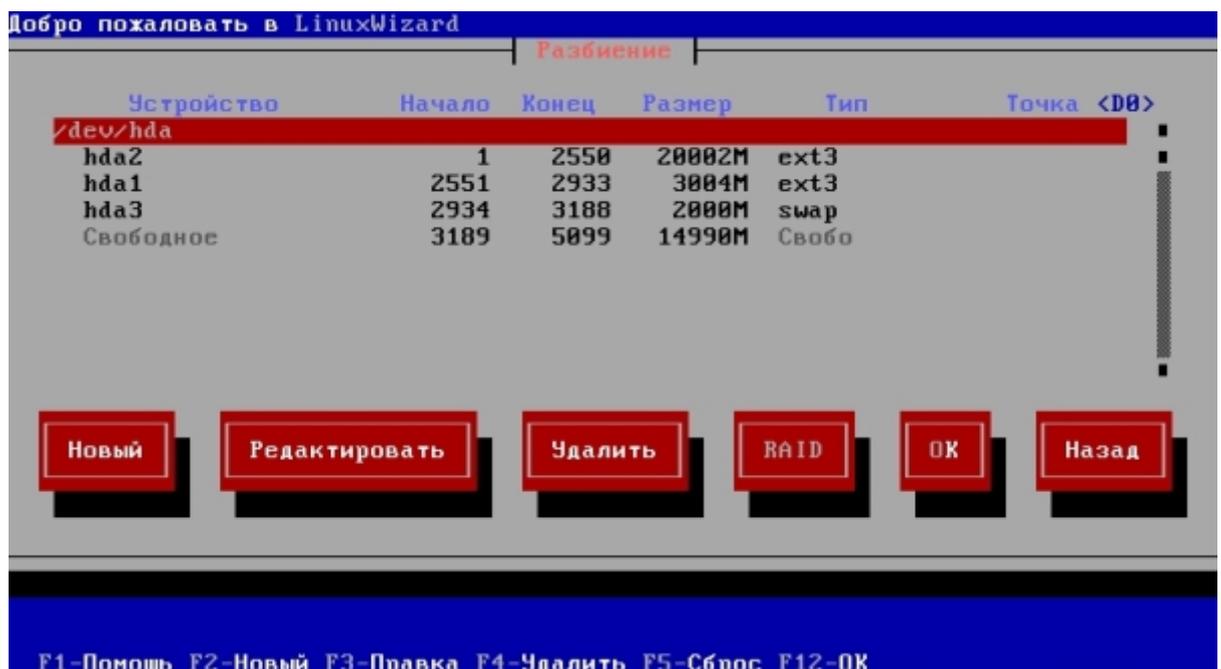


Рис.19. Просмотр текущего разбиения диска

a. Удаление раздела

Если раздел не представляет ценности, выделите его и переместите курсор на кнопку **Удалить**, подтвердите удаление. Появится пункт *Свободное*, равный размеру удаленного диска.

b. Создание раздела

Чтобы создать новый раздел, переместите курсор на пункт *Свободное* или на кнопку **Новый**; нажмите на клавишу **Enter**.

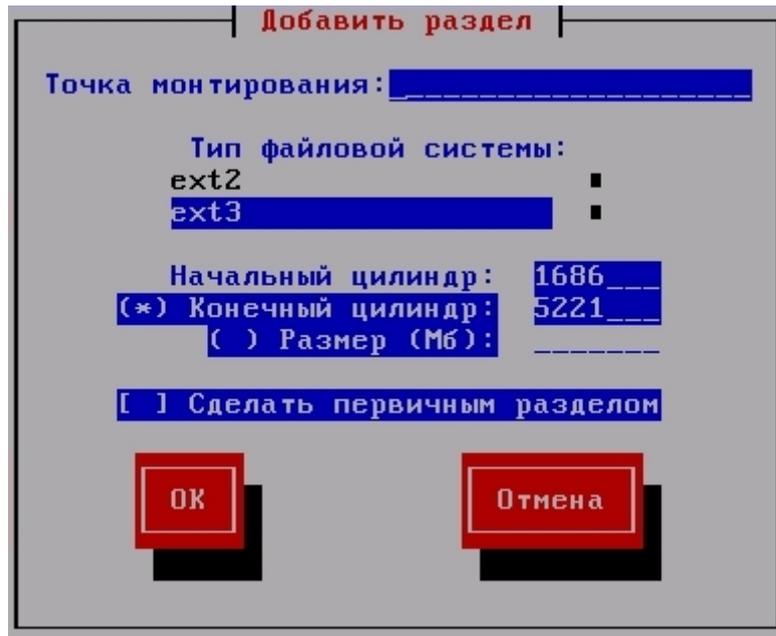


Рис.20. Создание раздела

В дополнительном окне *Добавить раздел* укажите параметры раздела (см. [Приложение А, Описание параметров раздела жесткого диска](#)).

c. Редактирование раздела

Для изменения параметров существующего раздела, переместите на него курсор и нажмите клавишу **Enter**.

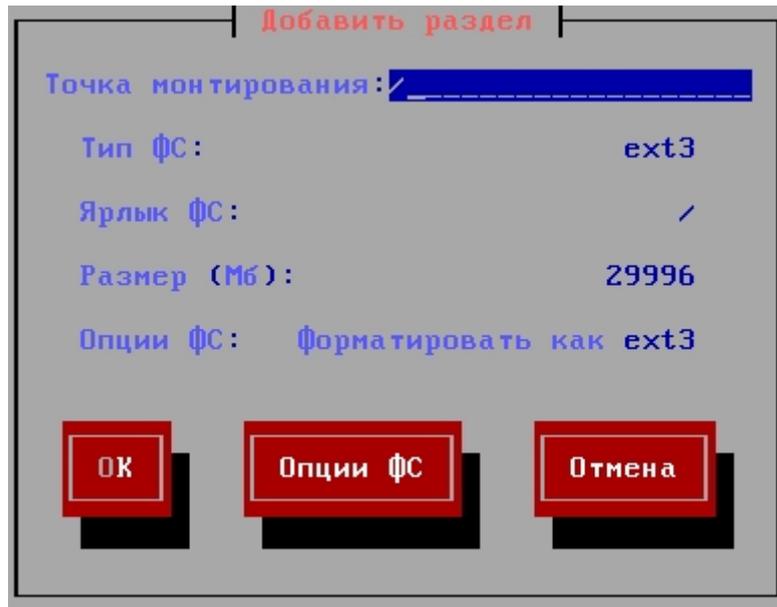


Рис.21. Редактирование раздела

Укажите точку монтирования раздела. Если требуется изменение параметров файловой системы переместите курсор на кнопку **Опции ФС** и нажмите **Enter**.

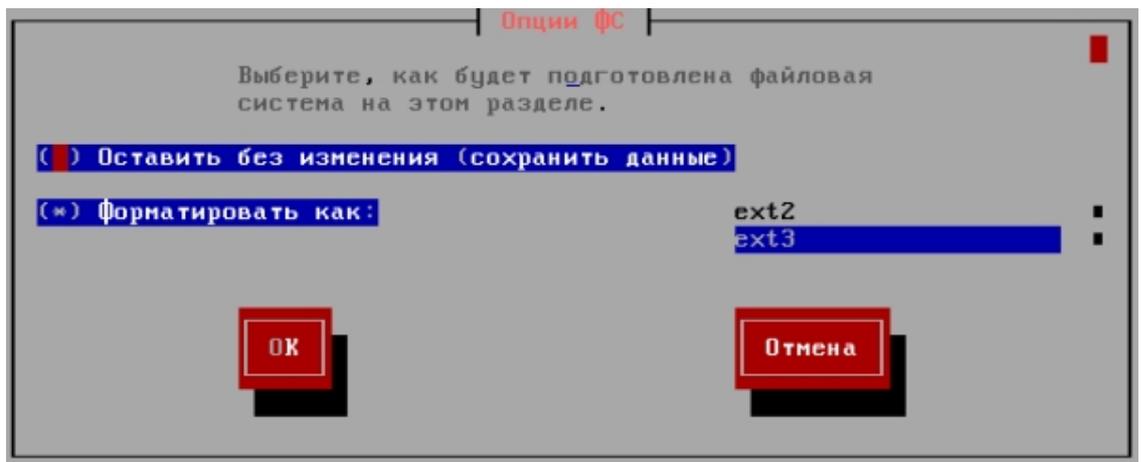


Рис.22. Опции файловой системы

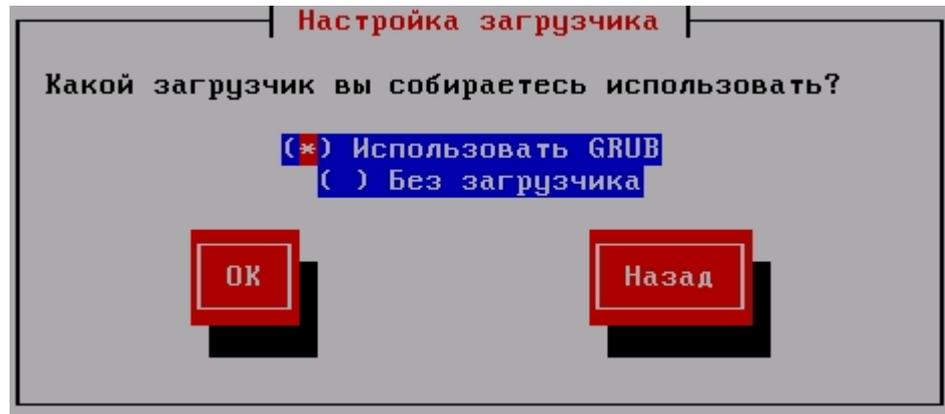
Переместите курсор на пункт **Форматировать как:** и нажмите **Пробел** (в скобках появится звездочка). Нажмите клавишу **Вправо** или **Tab**, выберите из списка тип файловой системы. Переместите курсор на кнопку **ОК**, нажмите **Enter**.

Чтобы сохранить изменения, переместите курсор на кнопку **ОК**, чтобы перейти к списку разделов без сохранения — на кнопку **Отмена**; нажмите клавишу **Enter**.

По завершении разметки жесткого диска на разделы в окне **Разбиение** переместите курсор на кнопку **ОК** и нажмите **Enter**.

**Замечание**

(см. Приложение В, *Оптимальное разбиение жесткого диска при установке дистрибутива LinuxWizard*)

2. Настройка загрузчика**а. Выбор загрузчика**

При выборе загрузчика рекомендуется оставить значение по умолчанию (GRUB), т.к. данный вариант наиболее универсален относительно разных операционных систем.

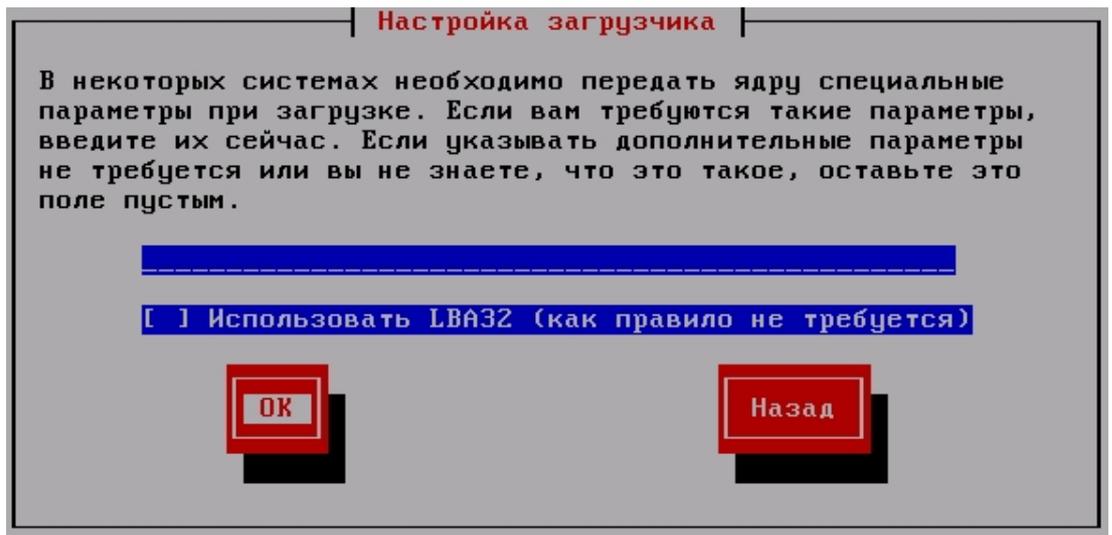
**Внимание**

Если Вы не желаете воспользоваться программой GRUB, убедитесь, что в Вашем распоряжении имеется какая-либо альтернатива. Загрузка операционной системы осуществляется только посредством загрузчика!

Если Вы решили воспользоваться другим ПО, выберите пункт Без загрузчика.

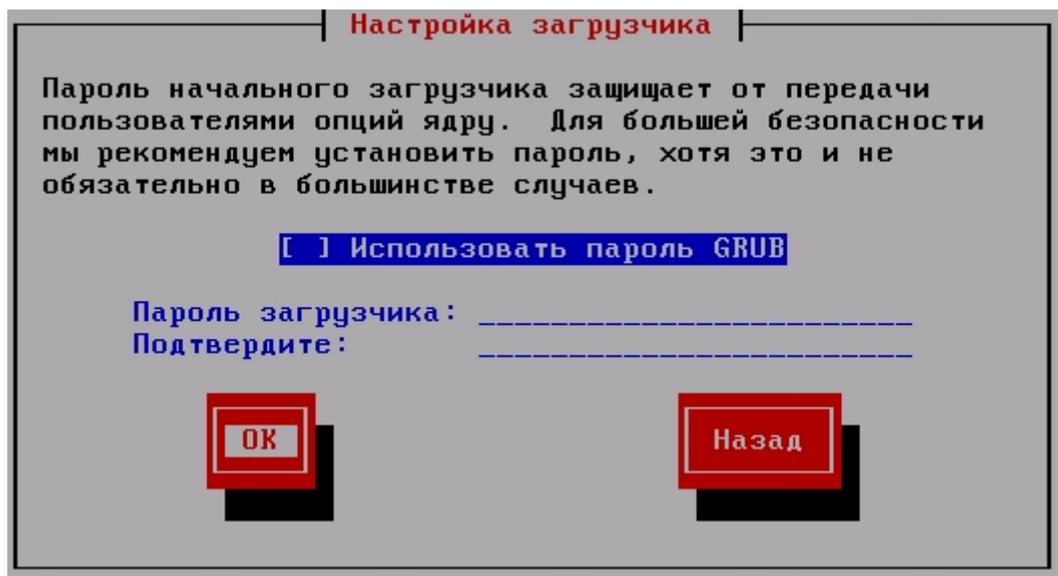
Переместите курсор на кнопку **Да** и нажмите клавишу **Enter**.

в. Ввод параметров загрузки ядра ОС



Переместите курсор на кнопку **Да** и нажмите клавишу **Enter**.

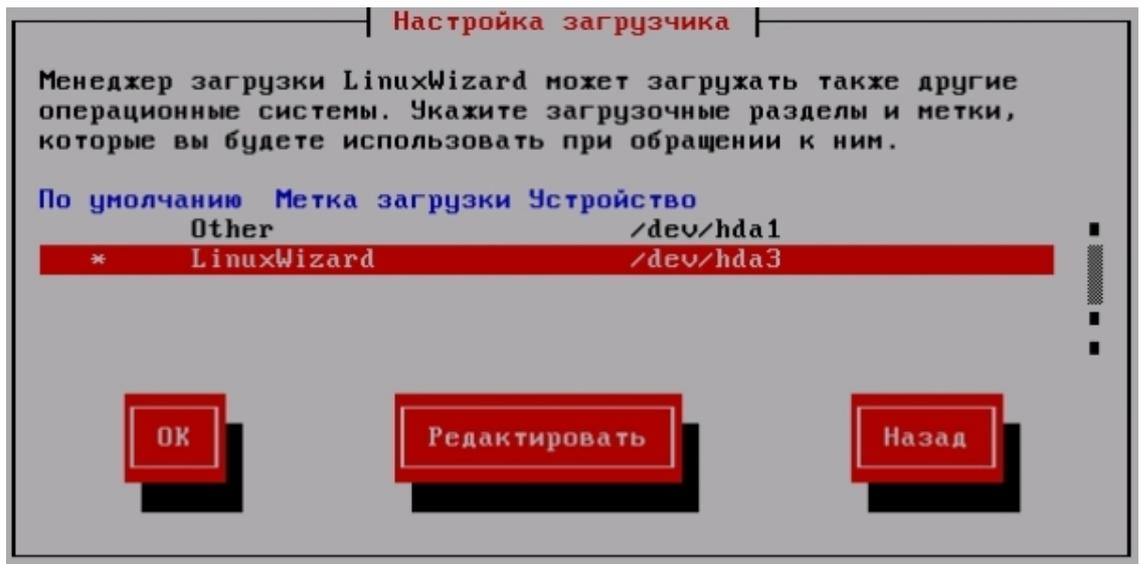
с. Защита загрузчика паролем



Чтобы обеспечить еще один уровень защиты ядра нажмите клавишу Пробел. Слева от пункта Использовать пароль GRUB появится звездочка и поля ввода станут активными. Переместите курсор на строку Пароль загрузчика, введите пароль, повторите его.

Переместите курсор на кнопку **Да** и нажмите клавишу **Enter**.

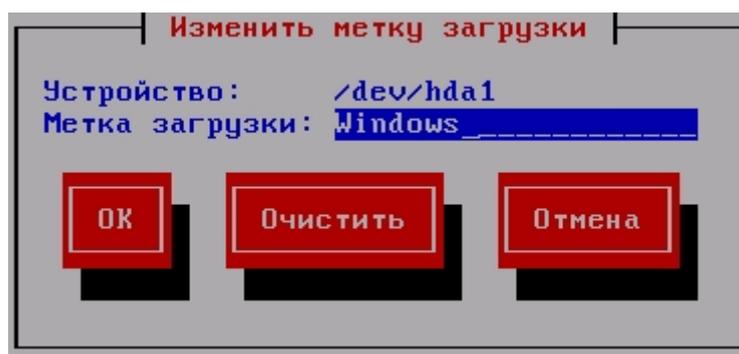
d. Настройка загружаемых ОС

**Замечание**

Пункт `Other` соответствует установленной ранее ОС Windows.

Если на Вашем компьютере установлено более одной операционной системы, требуется задать загрузочный образ по умолчанию. Для этого выделите приоритетную ОС и нажмите клавишу **Пробел** (слева появится символ звездочки).

Чтобы изменить название ОС, переместите на ее курсор и нажмите **Enter**.

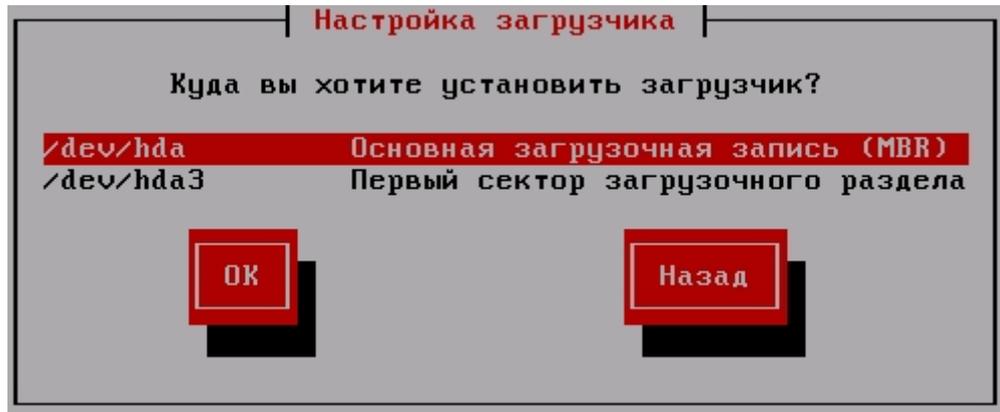
**Замечание**

Содержимое поля `Метка загрузки` будет отображаться в списке операционных систем загрузчика GRUB при включении компьютера. Вы сможете выбрать нужную метку с помощью клавиш-стрелок или изменить её, нажав клавишу `e`. Вы увидите список параметров файла конфигурации выбранной вами системы.

Внесите желаемое название операционной системы в поле `Метка загрузки`.

Переместите курсор на кнопку **Да** и нажмите клавишу **Enter**.

е. Размещение загрузчика



Если вы используете только один загрузчик GRUB, рекомендуется оставить курсор на пункте **Основная загрузочная запись (MBR)** и нажать клавишу **Enter**.

Если вы используете только один загрузчик GRUB, рекомендуется оставить курсор на пункте **Основная загрузочная запись (MBR)** и нажать клавишу **Enter**.



Замечание

MBR — специальная область на диске, которую автоматически загружает BIOS Вашего компьютера, и передает ей управление процессом загрузки в первую очередь. Соответственно, помещать GRUB в первый сектор загрузочного раздела имеет смысл, только если вы уже установили в MBR другой загрузчик.

3. Установка дистрибутива

Начнется процесс установки (см. [2.3. Автоматическая установка в текстовом режиме \(Begin Automatic Text mode installation\)](#)).

3. Запуск системы и авторизация

Включите или перезагрузите компьютер. На экране отобразится информация о ходе загрузки системы. После загрузки на экране появится форма авторизации.

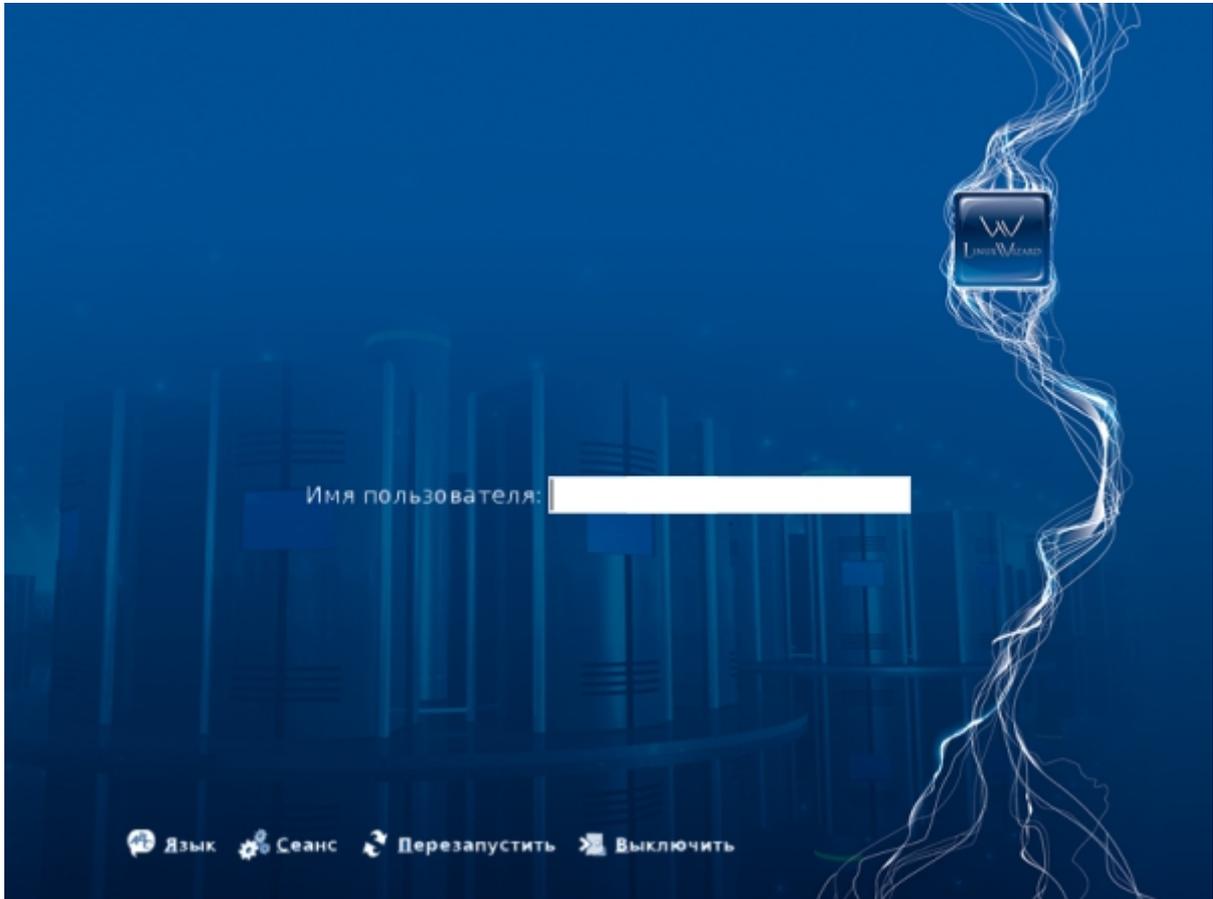


Рис.23. Авторизация пользователя

Для входа в систему введите имя пользователя (логин) и нажмите клавишу **Enter**. Затем введите пароль и снова нажмите **Enter**.



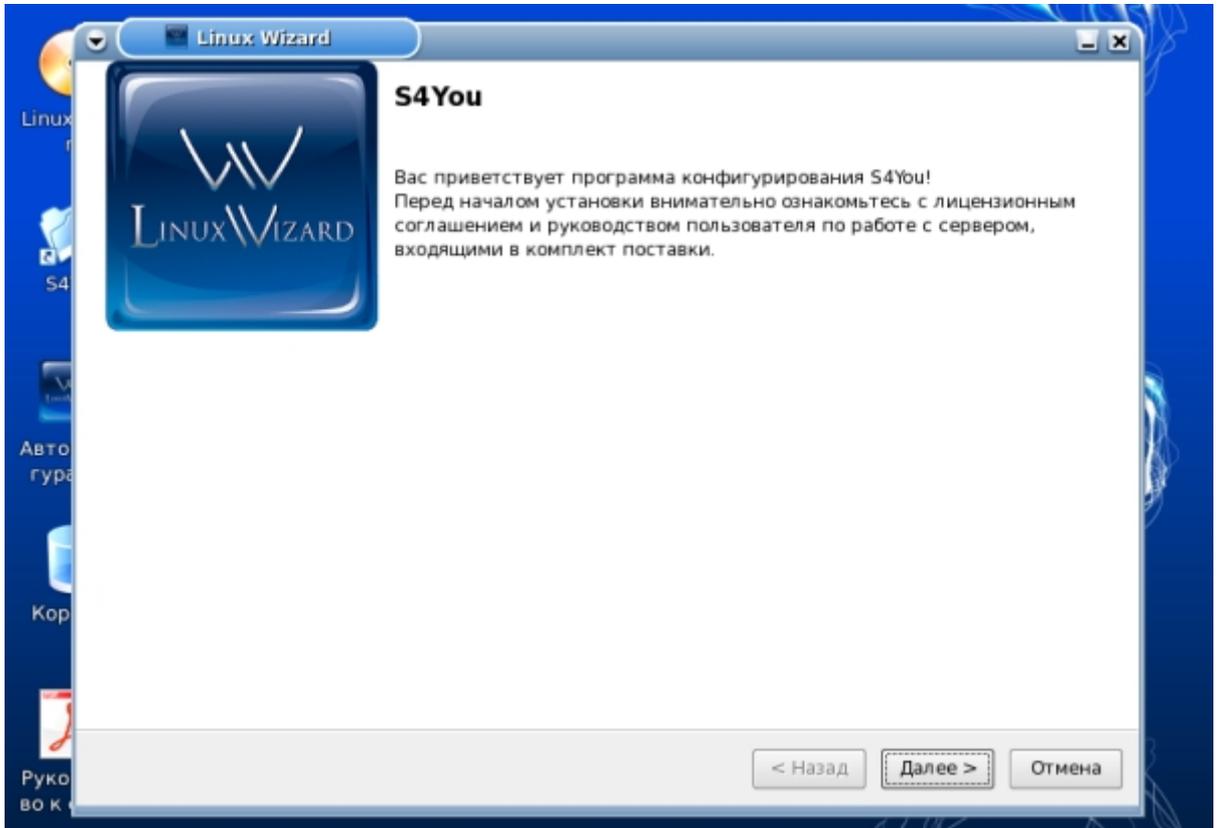
Замечание

Имя пользователя — *root* (имя администратора, управляющего системой). По умолчанию для пользователя *root* назначен пароль *123456*. Изначально для входа в систему создан только пользователь *root*. В дальнейшем Вы можете свободно создавать других пользователей для работы с компьютером.

Подождите пока система загрузится и на экране отобразится рабочий стол. Для завершения установки пройдите процесс настройки системы с помощью мастера конфигурации (см. [4. Мастер конфигурации](#)).

4. Мастер конфигурации

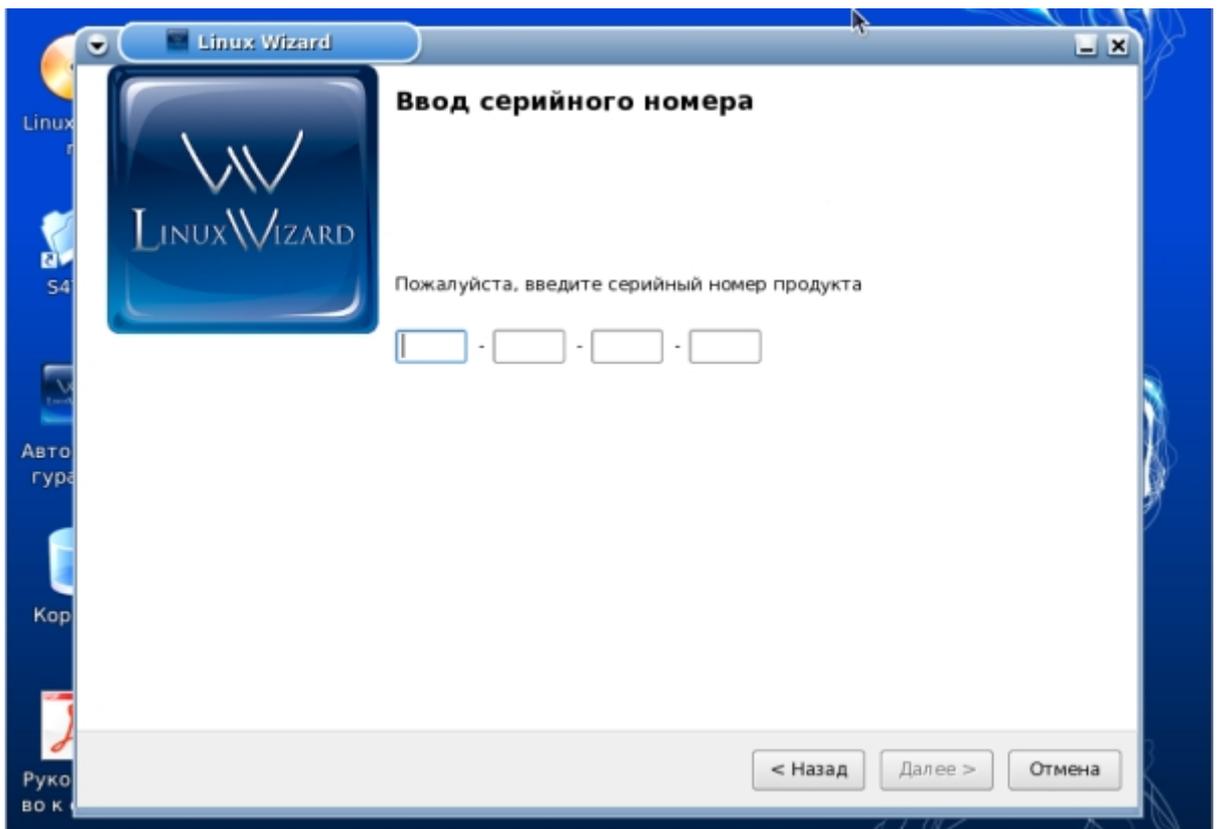
1. После установки при первой загрузке системы запускается программа «Автоконфигуратор S4You», которая в несколько этапов поможет Вам настроить сервер для работы в Вашей сетевой инфраструктуре:



Замечание

Чтобы завершить текущий этап настройки и перейти к следующему, нажмите на кнопку **Далее**. Для возврата на предыдущий этап нажмите на кнопку **Назад**.

2. Ввод серийного номера:



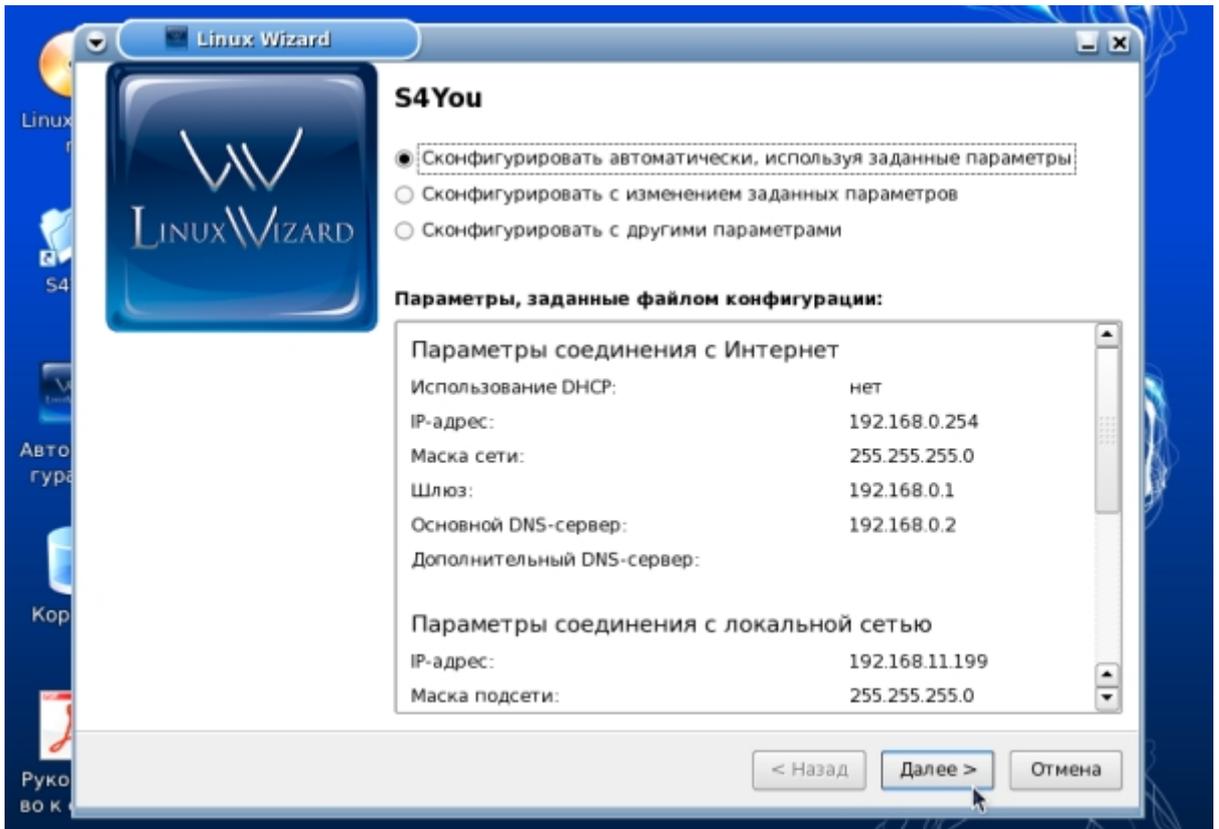
Введите серийный номер, идущий в комплекте с Вашим дистрибутивом. Серийный номер состоит из цифр и букв латинского алфавита. Он напечатан на техническом талоне, который вклеен в коробку с DVD-диск с дистрибутивом сервера. Как только Вы введете корректный серийный номер, кнопка **Далее** станет активной.



Внимание

Пожалуйста, сохраните технический талон с серийным номером от купленного Вами сервера! Этот номер необходим для получения доступа к службе технической поддержки!

3. Обзор (редактирование) параметров соединения, заданных файлом конфигурации:



Файл конфигурации содержит параметры соединения сервера с Интернет и локальной сетью, которые были выбраны Вами при формировании заказа на сайте, либо установлены службой сервисного обслуживания самостоятельно при сборке дистрибутива Вашего сервера.

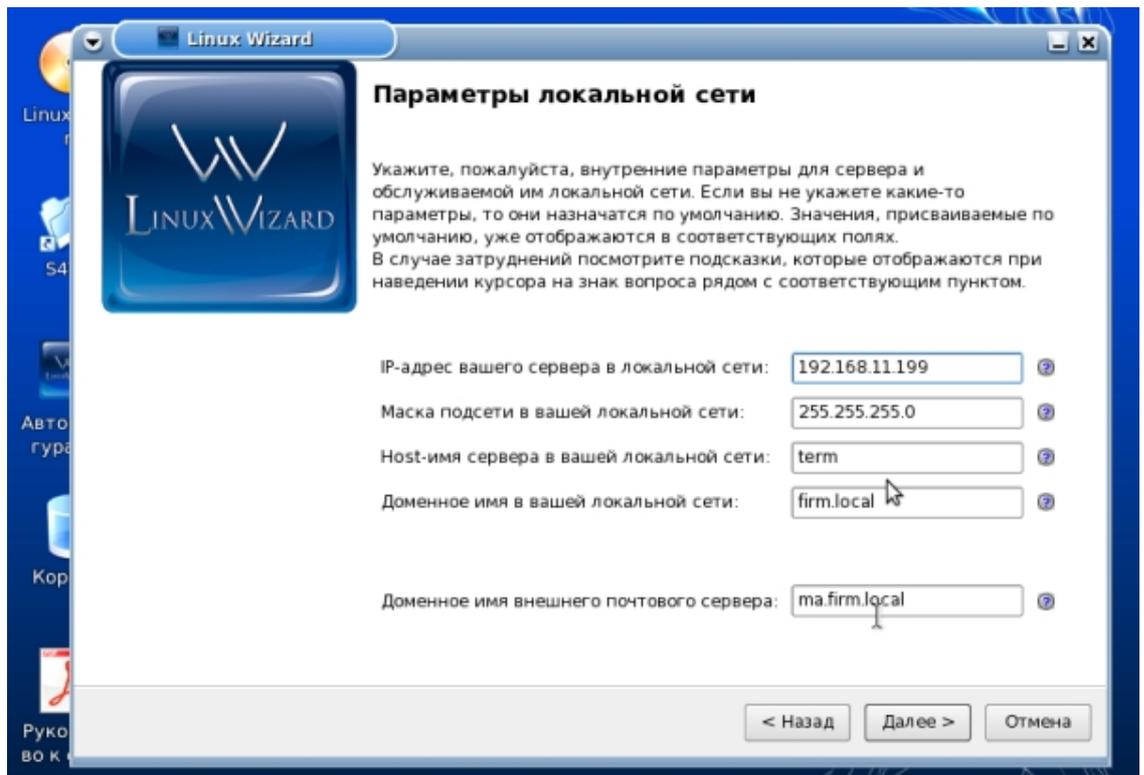
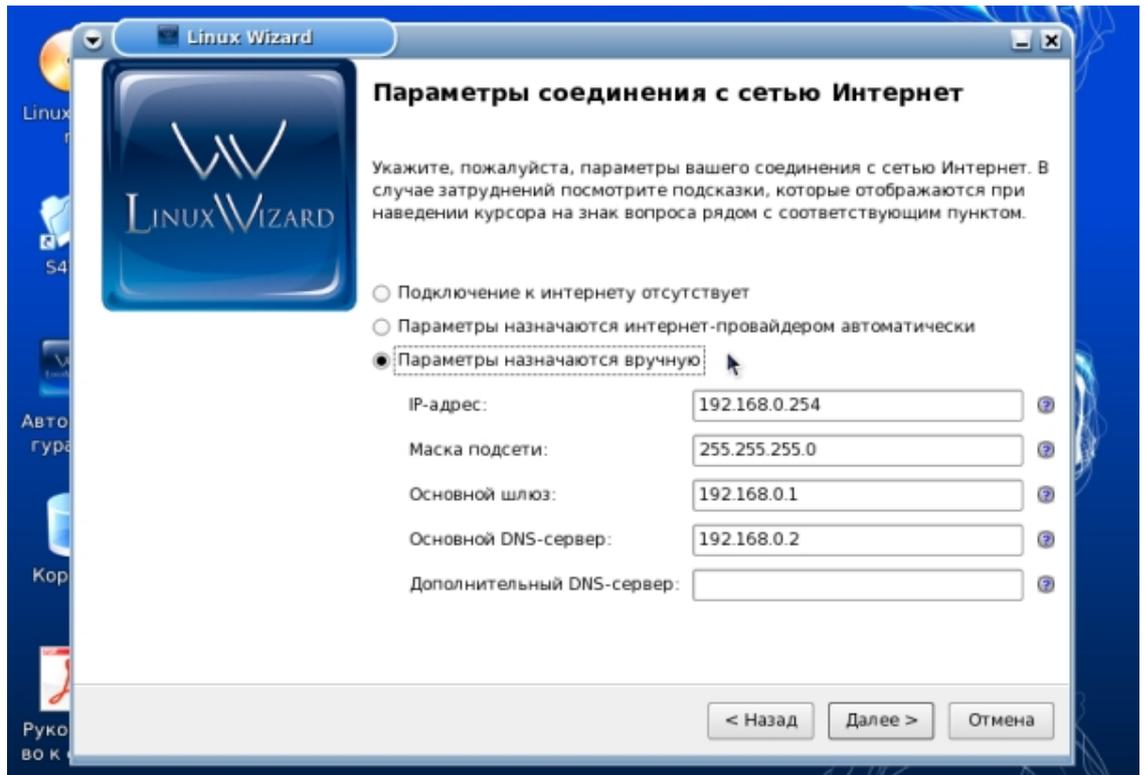
Чтобы изменить параметры, заданные в файле конфигурации, отключить или задействовать необходимые модули, выберите опцию Сконфигурировать с изменением заданных параметров ИЛИ Сконфигурировать с другими параметрами.

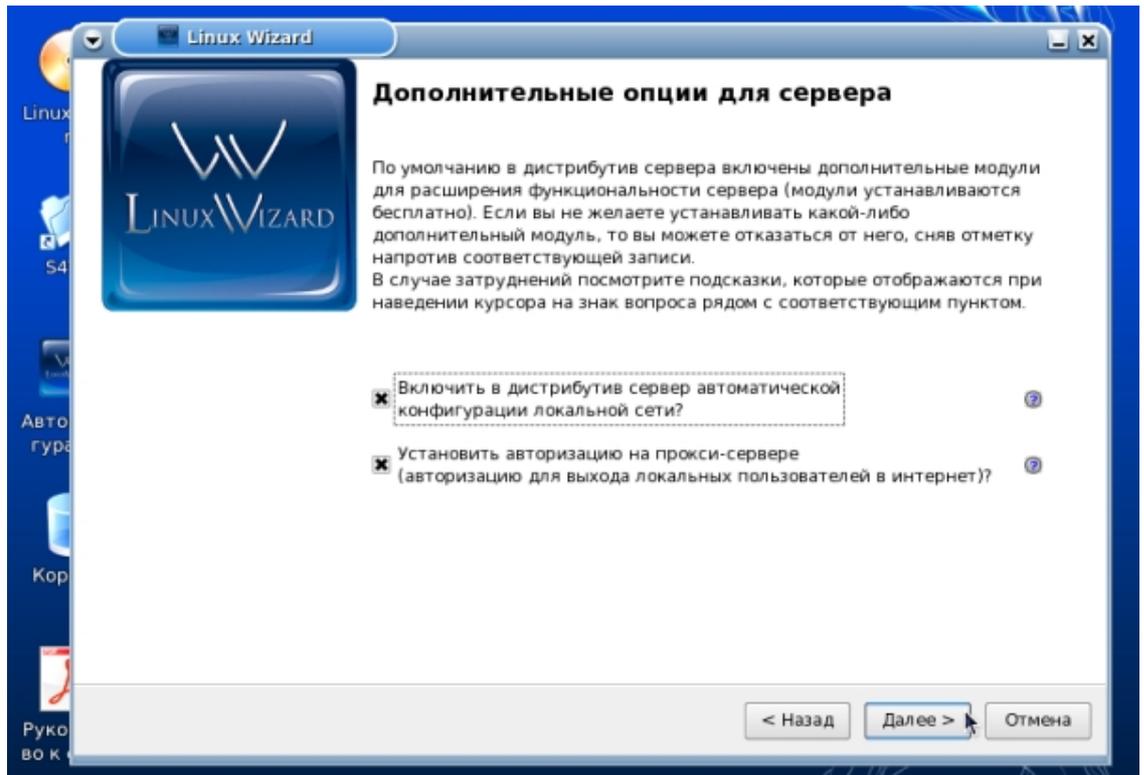
a. Сконфигурировать автоматически с использованием заданных параметров

Нажмите на кнопку **Далее**. Начнется процесс конфигурации с заданными параметрами.

b. Сконфигурировать с изменением заданных параметров

После нажатия на кнопку **Далее** Вы перейдете к дополнительным этапам редактирования заданных параметров соединения:



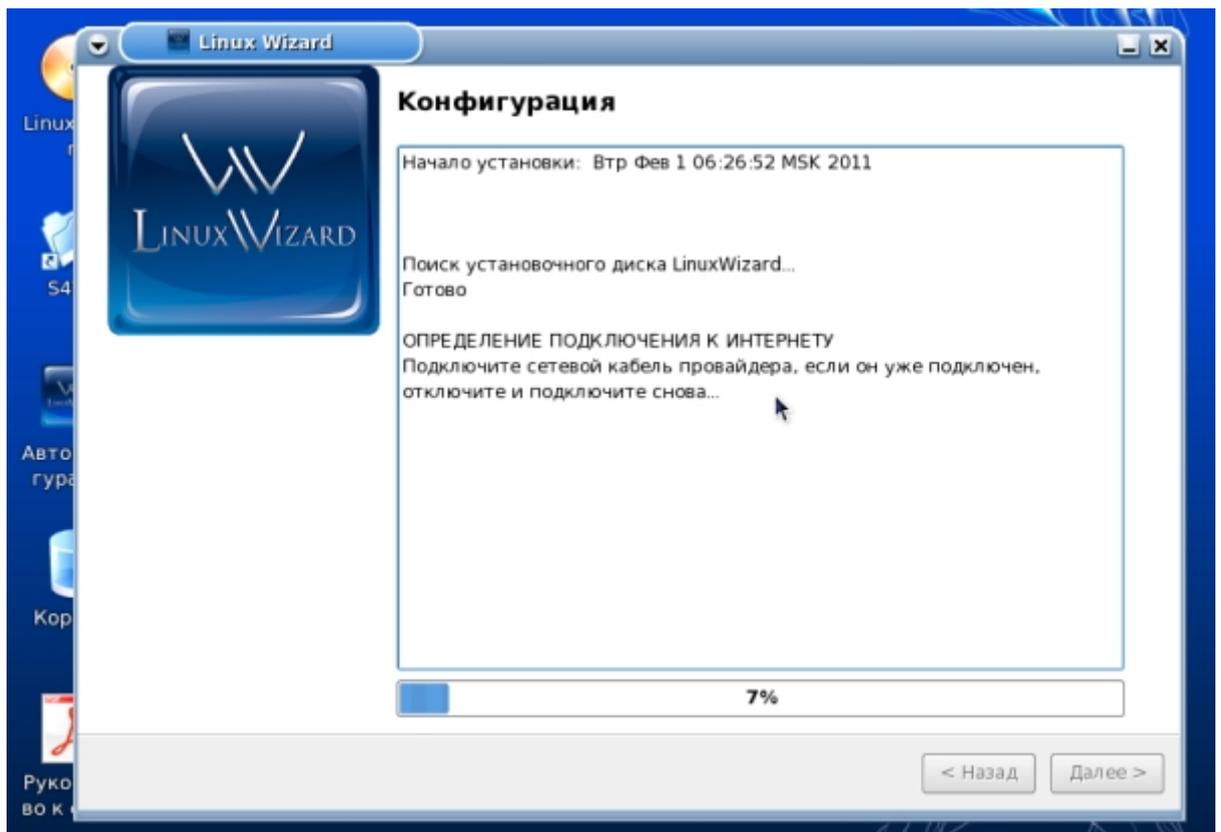


После нажатия на кнопку **Далее** Вам будет предложено просмотреть внесенные изменения. Затем начнется процесс конфигурации с измененными параметрами соединения.

с. Сконфигурировать с другими параметрами

Данный вариант повторяет все этапы предыдущего с той разницей, что все поля параметров соединения будут заполнены параметрами по умолчанию и их нужно будет отредактировать в соответствии с Вашими требованиями.

4. Конфигурация:



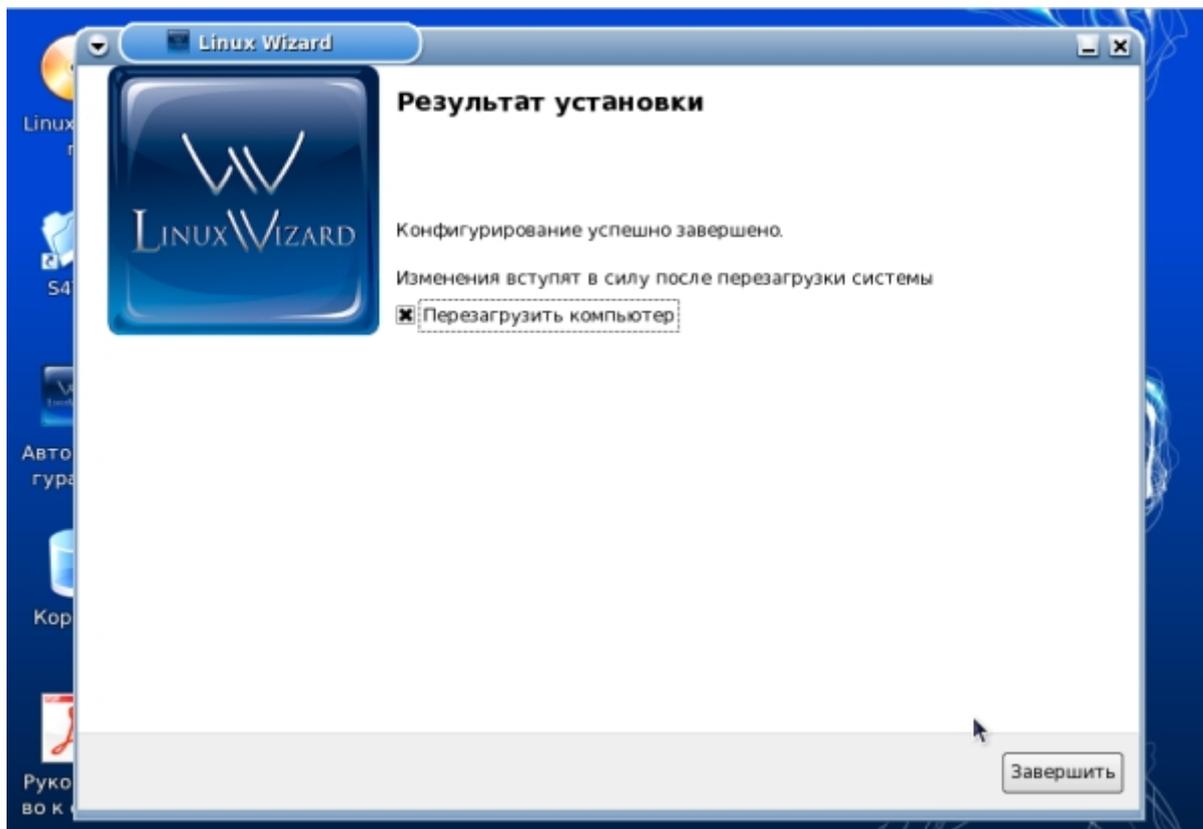
Процесс конфигурации может занять несколько минут. Кнопка **Далее** станет активной только после его окончания.

В процессе конфигурации программа попросит Вас отключить, а потом снова подключить сетевой кабель соединения компьютера с Интернет.

Также в процессе конфигурации программа может попросить Вас отключить, а потом снова подключить сетевой кабель соединения компьютера с локальной сетью (которую обслуживает сервер).

Выньте соответствующий кабель из сетевого порта, а потом подключите его, вставив обратно в сетевой порт. После подключения кабеля и определения сетевых интерфейсов процесс конфигурации системы продолжится.

5. Чтобы произведенные настройки сетевого подключения вступили в силу, требуется перезагрузить компьютер.



Если Вы не желаете перезагружать компьютер прямо сейчас, снимите метку с пункта `Перезагрузить компьютер` и нажмите на кнопку **Завершить**.

А. Описание параметров раздела жесткого диска

Правка раздела: /dev/hda1

Точка монтирования: /boot

Тип ФС: ext3

Доступные устройства: hda 39998 MB QEMU HARDDISK

Размер (Мб): 100

Доп. опции размера

Фикс. размер

Заполнить все пространство до (Мб): 1

Занять все доступное пространство

Сделать первичным разделом

Шифровать

Отмена OK

Точка монтирования — каталог, принадлежащий дереву каталогов корневой файловой системы. Точка монтирования используется для реализации возможности динамически присоединять/отсоединять разделы диска к файловой системе во время работы операционной системы. Например, для создания корневого раздела введите /; для загрузочного раздела введите /boot и так далее. Также можно выбрать точку монтирования из выпадающего списка.

Тип ФС

ext2 — файловая система ext2 поддерживает стандартные типы файлов Unix (обычные файлы, каталоги, символические ссылки, и т. д.). Она позволяет давать файлам длинные имена, до 255 символов.

ext3 — файловая система ext3 основана на системе ext2 и имеет одно преимущество — журналирование. Журналирование уменьшает время восстановления файловой системы после сбоя, так как необходимость в проверке файловой системы fsck[1] отпадает. Файловая система ext3 выбирается по умолчанию и настоятельно рекомендуется для Linux систем.

swap — разделы подкачки используются для работы виртуальной памяти. Данные попадают в раздел подкачки, когда вашей системе для обработки данных не хватает оперативной памяти.

vfat — файловая система Linux, совместимая с FAT, поддерживающая длинные имена файлов Microsoft Windows.

Доступные устройства: выделите курсором жесткие диски, на которых может располагаться редактируемый раздел. Если диск не выделен, раздел его не затронет.

Размер (Мб): укажите размер редактируемого диска в мегабайтах (100 Мб по умолчанию).

Доп. Опции размера

- **Фикс. размер:** выберите эту опцию, если редактируемый раздел будет строго фиксированного размера, указанного в поле *Размер (Мб)*.
- **Заполнить все пространство до (Мб):** выберите опцию, если не исключено, что размер раздела будет увеличиваться. В поле правее укажите максимальное ограничение раздела, которое должно быть больше величины в поле *Размер (Мб)*. Это позволяет зарезервировать свободное место на диске.
- **Заполнять все доступное пространство:** размер раздела ограничен только свободной емкостью устройства и будет увеличиваться по мере надобности.

Сделать первичным разделом: поставьте метку, если данный раздел является одним из четырех основных разделов диска. Без метки раздел будет логическим.

Шифровать: поставьте метку, если считаете нужным ограничить доступ к данным и установить пароль на загрузчик данного раздела.



Замечание

Чтобы защитить паролем загрузочный раздел, установите пароль на загрузчик (см. настройка загрузчика в [простом](#) или [текстовом](#) режиме).

В. Оптимальное разбиение жесткого диска при установке дистрибутива LinuxWizard

1. */swap* — раздел подкачки, предназначенный для расширения оперативной памяти. Файловая система, очевидно, *swar*. Объем раздела рекомендуется сделать равным удвоенному объему ОЗУ Вашего компьютера, но не более 2 Гб. В случае, если Вам требуется раздел подкачки более 2-х Гб, создайте несколько таких разделов.
2. */boot* — загрузочный раздел, в котором содержится ядро операционной системы и файлы, используемые в процессе загрузки. Файловая система *ext3*. Размер 100 Мб.
3. */root* — раздел корневого каталога */* в файловой системе *ext3*. Размер от 500 Мб (минимальная установка) до 5 Гб (установка всех пакетов).