

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:

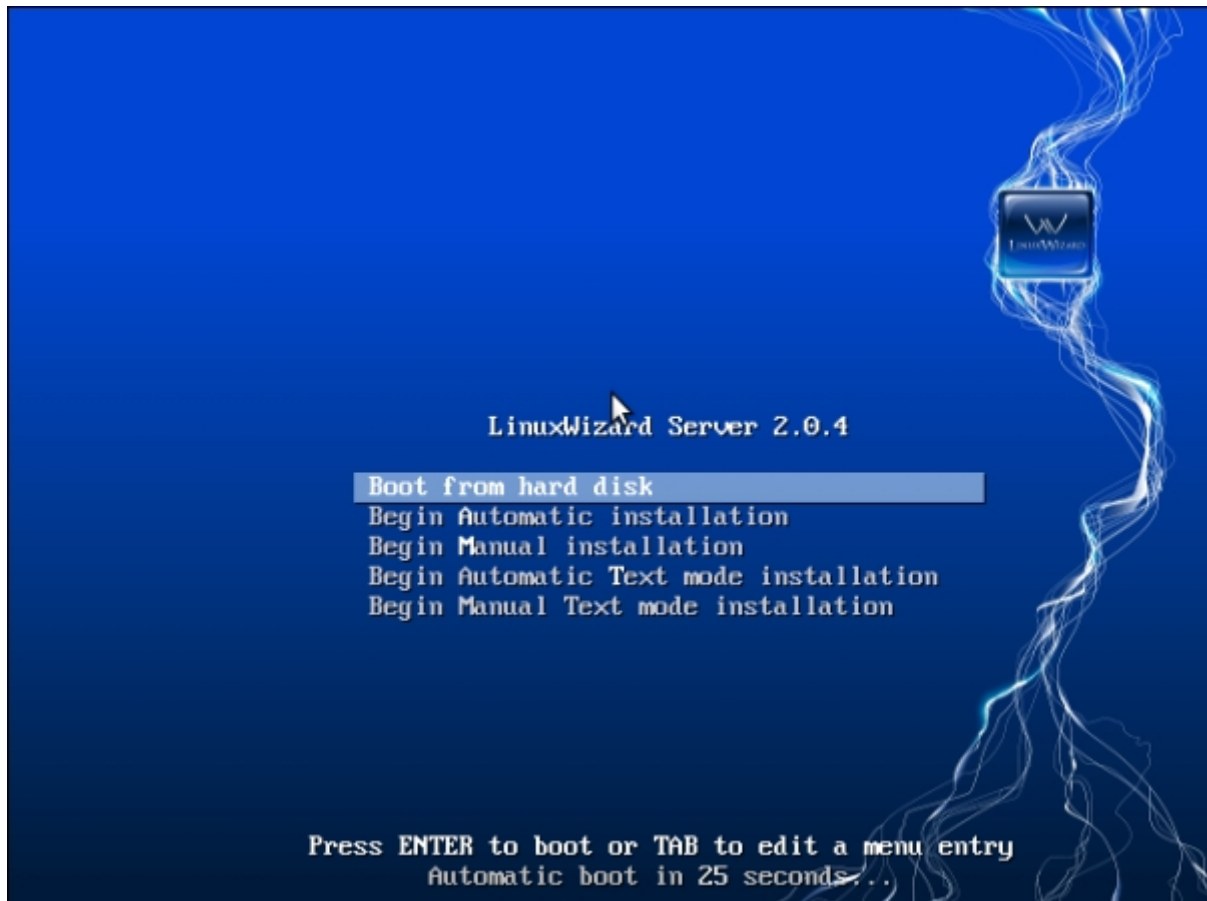


Рис.1. Выбор режима установки

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.

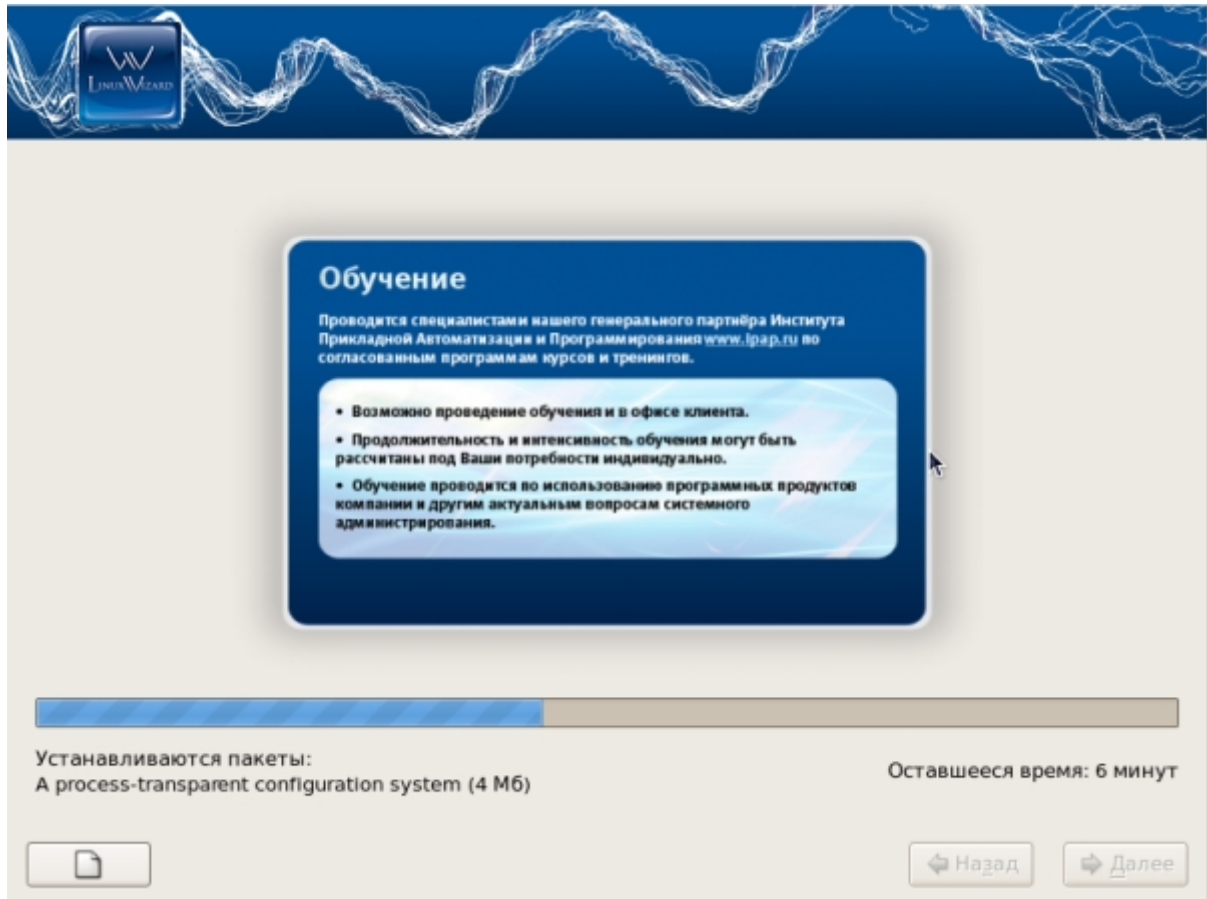


Рис.2. Процесс установки

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.

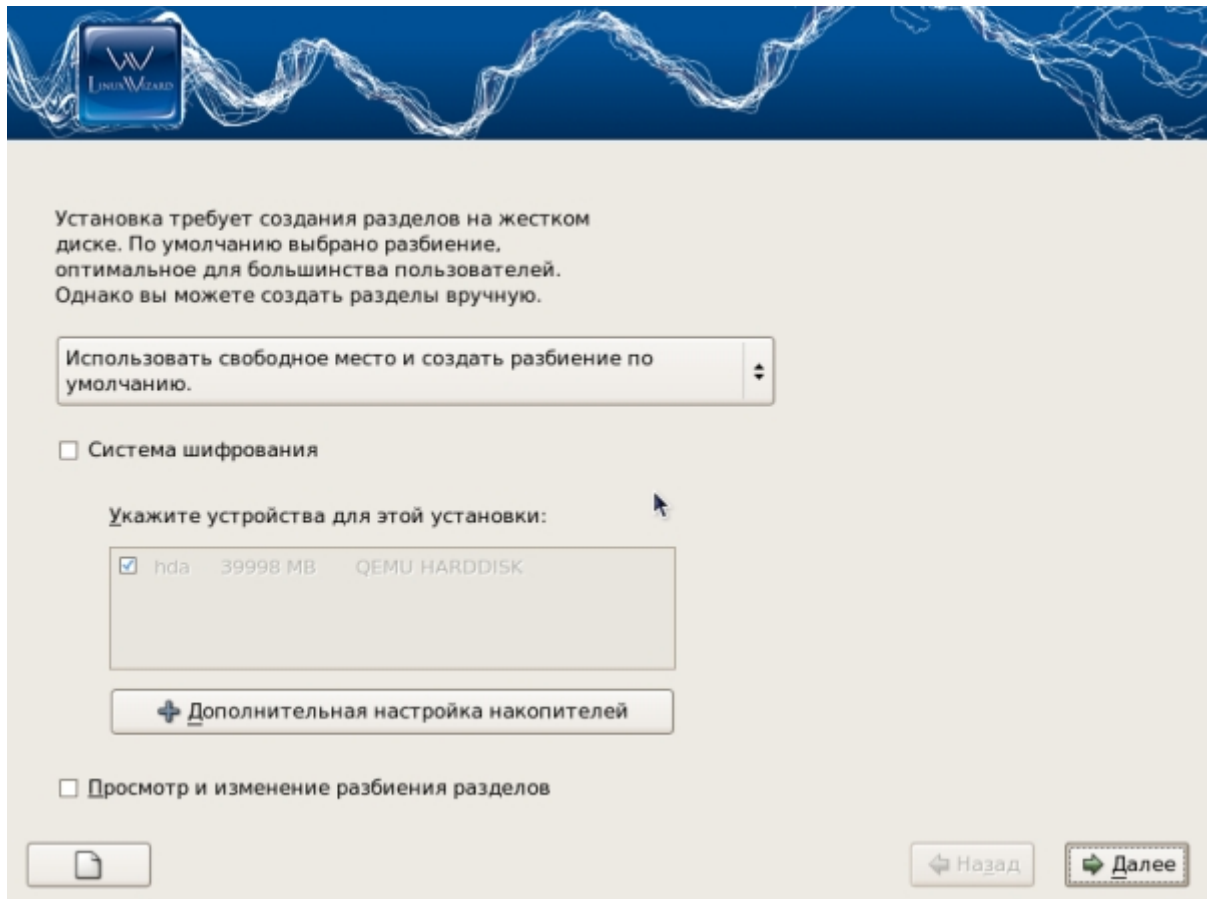


Рис.3. Выбор типа разбиения



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.

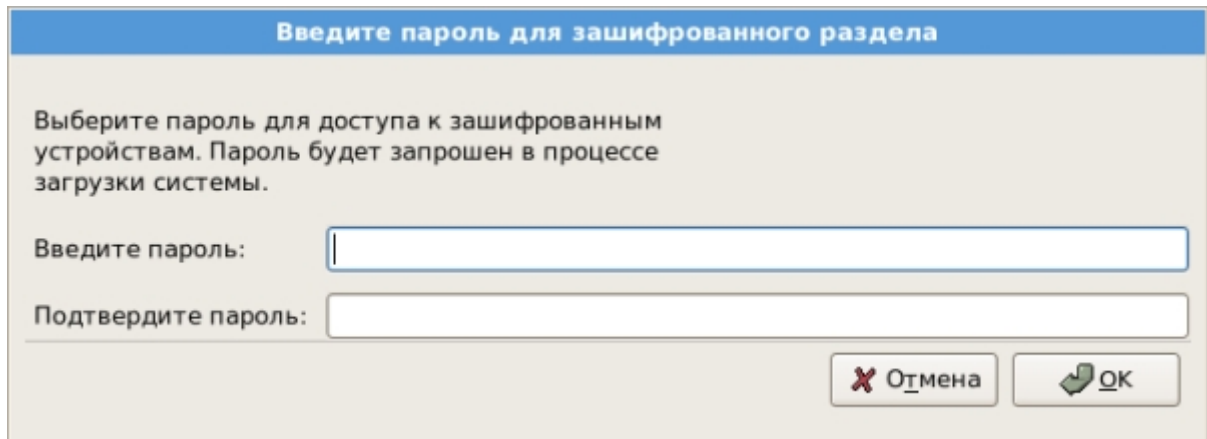


Рис.4. Установка пароля

**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**.

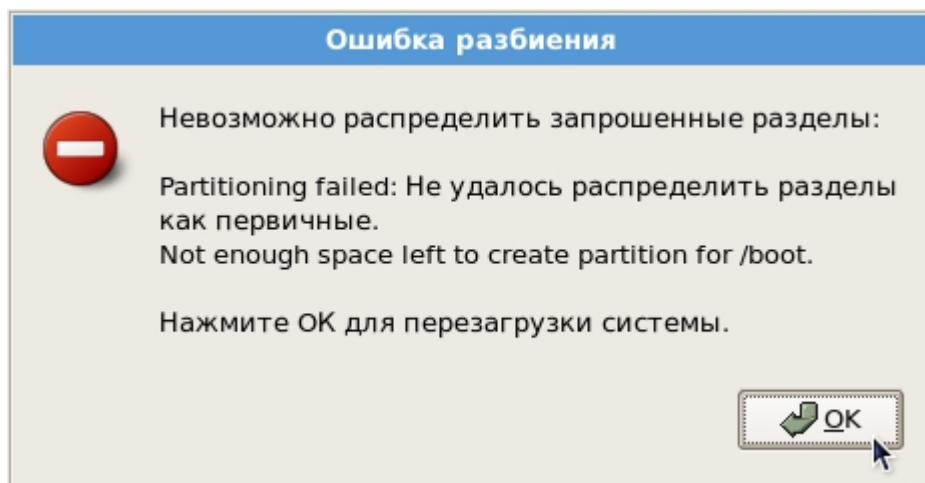


Рис.5. Сообщение о нехватке свободного места для разбиения

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.

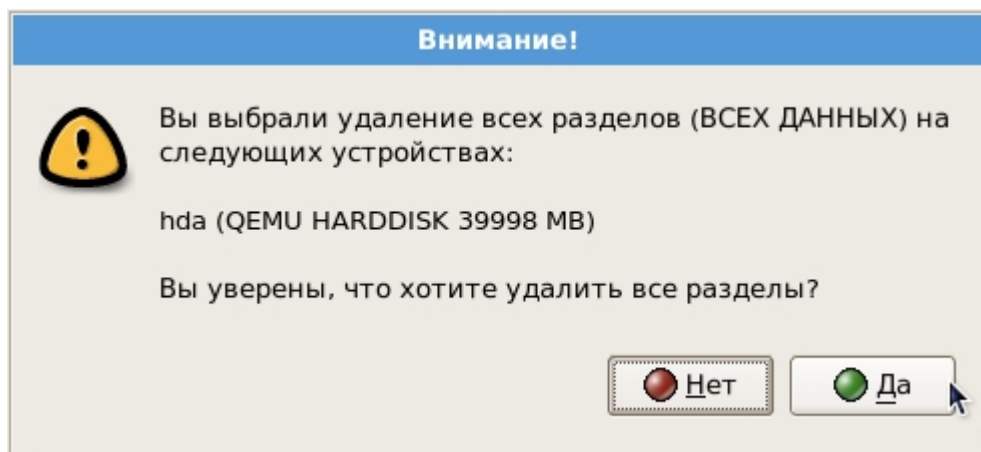


Рис.6. Запрос на подтверждение удаления

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

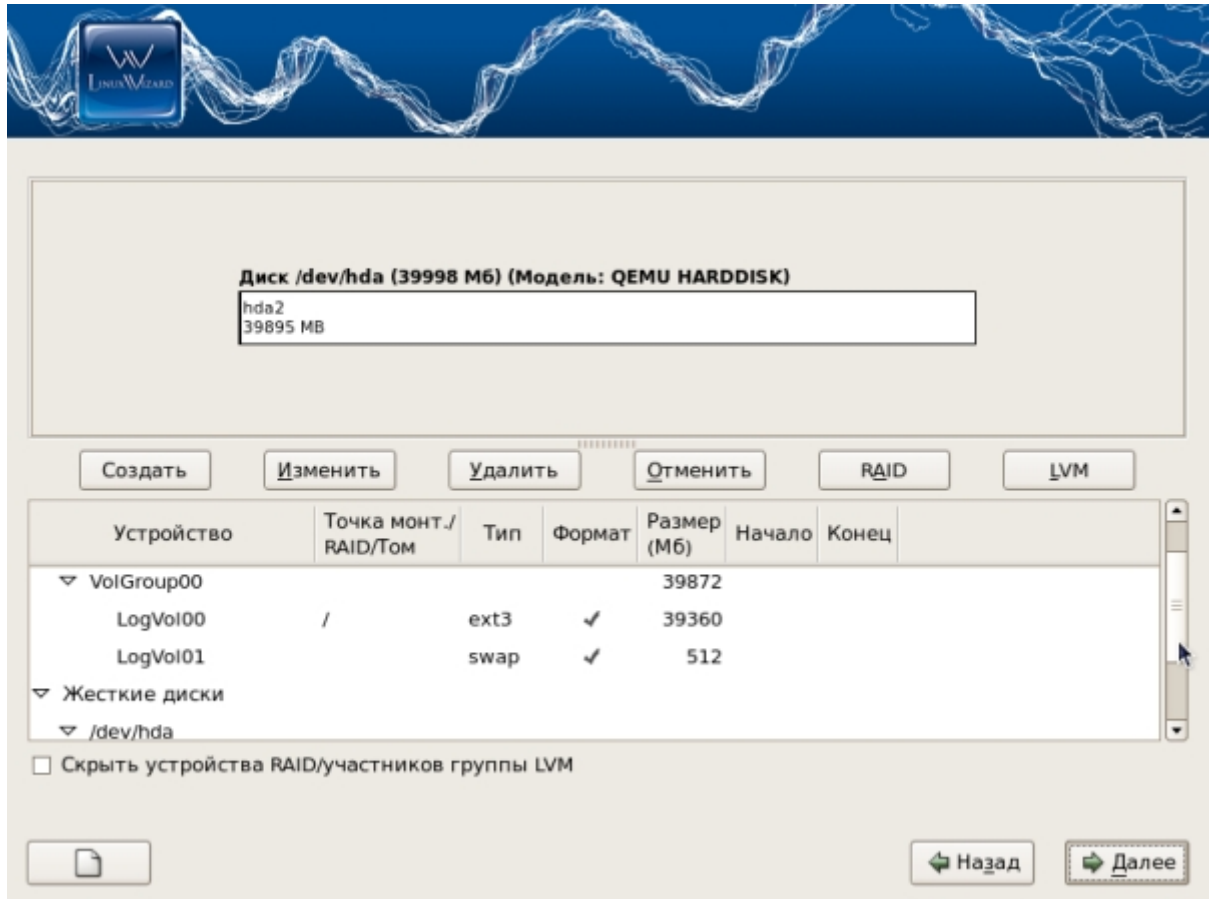


Рис.7. Просмотр текущего разбиения диска

а. Удаление раздела

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

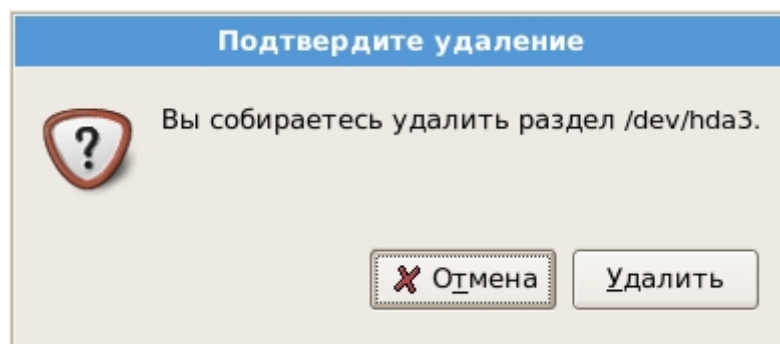


Рис.8. Подтверждение удаления раздела

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 ОК

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:

Тип ФС:

Доступные устройства:

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

Размер (Мб):

Доп. опции размера

☒ Фикс. размер

☐ Заполнить все пространство до (Мб):

☐ Занять все доступное пространство

☐ Сделать первичным разделом

☐ Шифровать

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 **ОК**, 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

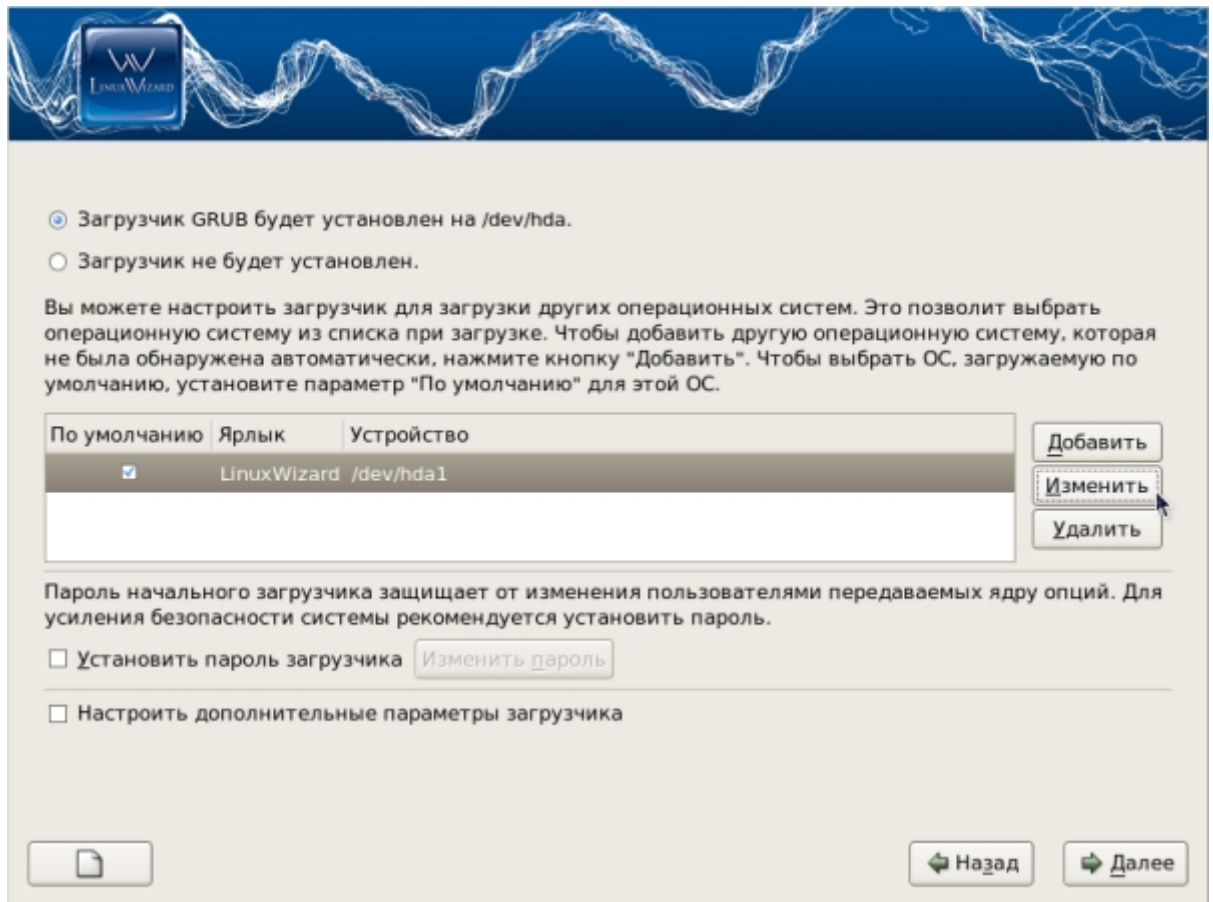


Рис.11. Параметры загрузчика

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.

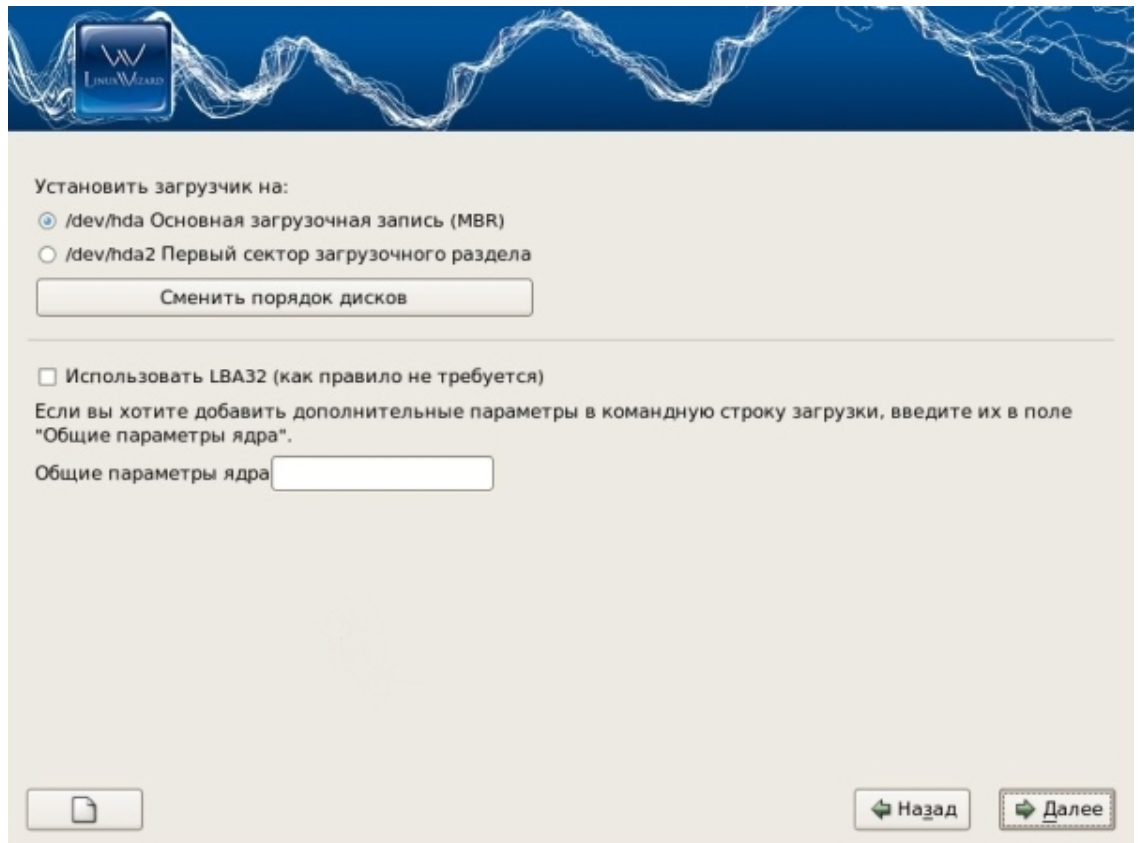
с. Защита загрузчика паролем

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.



The screenshot shows the LinuxWizard installation interface. At the top, there is a blue header with the LinuxWizard logo and a decorative wavy line. Below the header, the main content area has a light beige background. The text "Установить загрузчик на:" is followed by two radio button options:
1. ☒ /dev/hda Основная загрузочная запись (MBR)
2. ☐ /dev/hda2 Первый сектор загрузочного раздела
Below these options is a button labeled "Сменить порядок дисков".
Further down, there is a checkbox labeled "Использовать LBA32 (как правило не требуется)".
Below the checkbox, there is a text instruction: "Если вы хотите добавить дополнительные параметры в командную строку загрузки, введите их в поле 'Общие параметры ядра'."
Below this instruction is a text input field labeled "Общие параметры ядра".
At the bottom of the window, there are three buttons: a "Назад" (Back) button with a left arrow, a "Далее" (Next) button with a right arrow, and a small icon of a floppy disk.

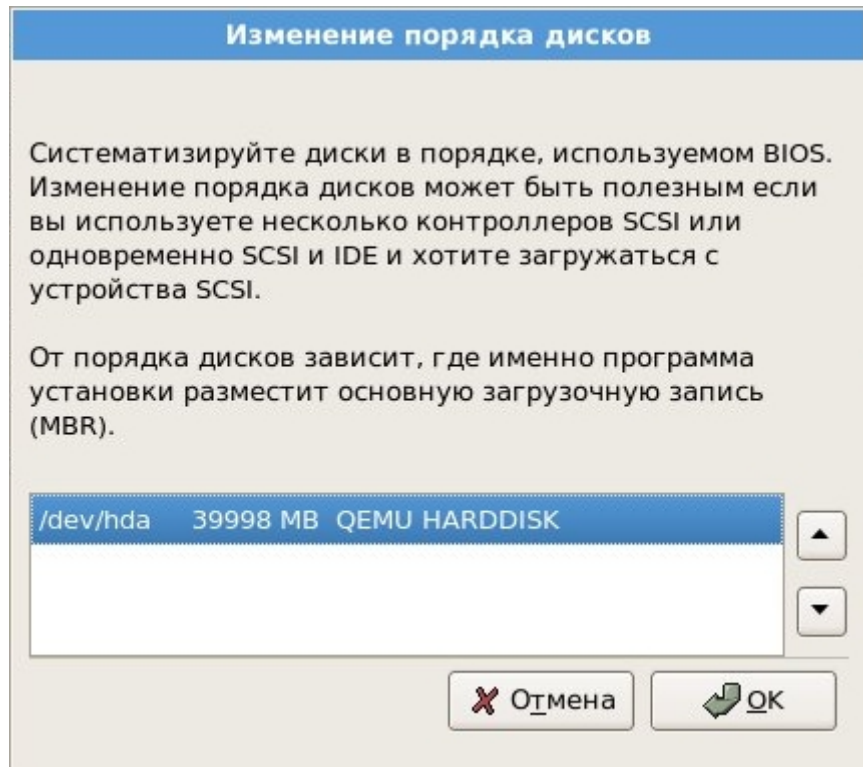
Если вы используете только один загрузчик GRUB, рекомендуется оставить курсор на пункте *Основная загрузочная запись (MBR)* и нажать клавишу **Enter**.



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.

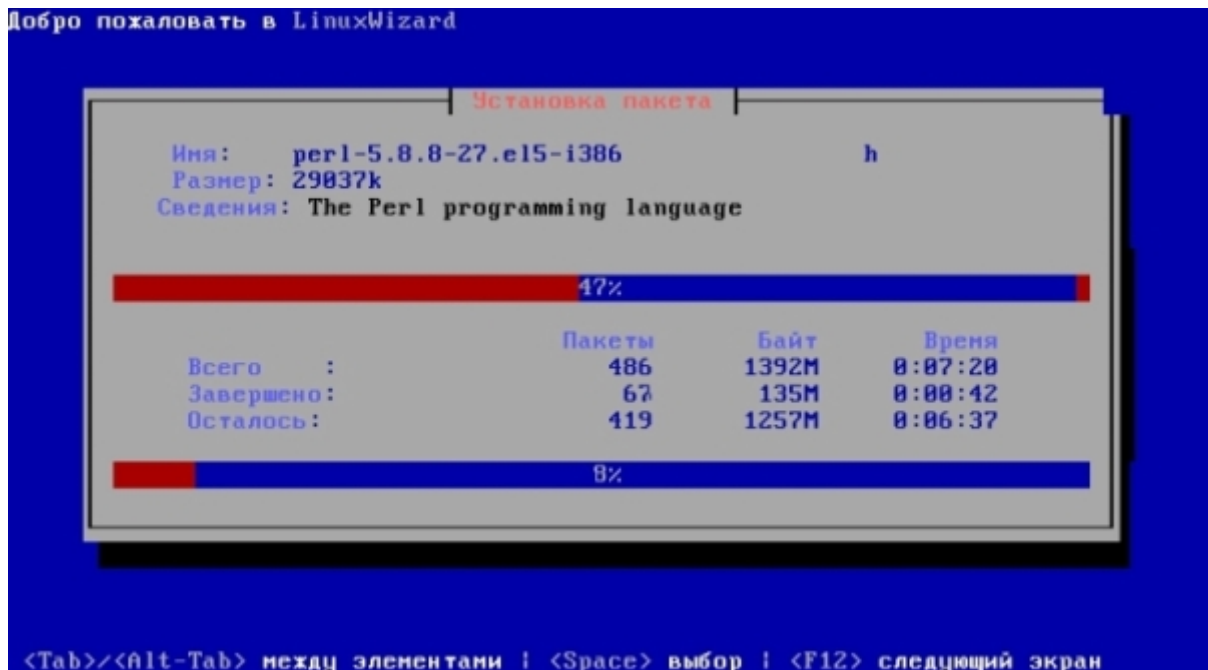


Рис.12. Процесс установки

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).

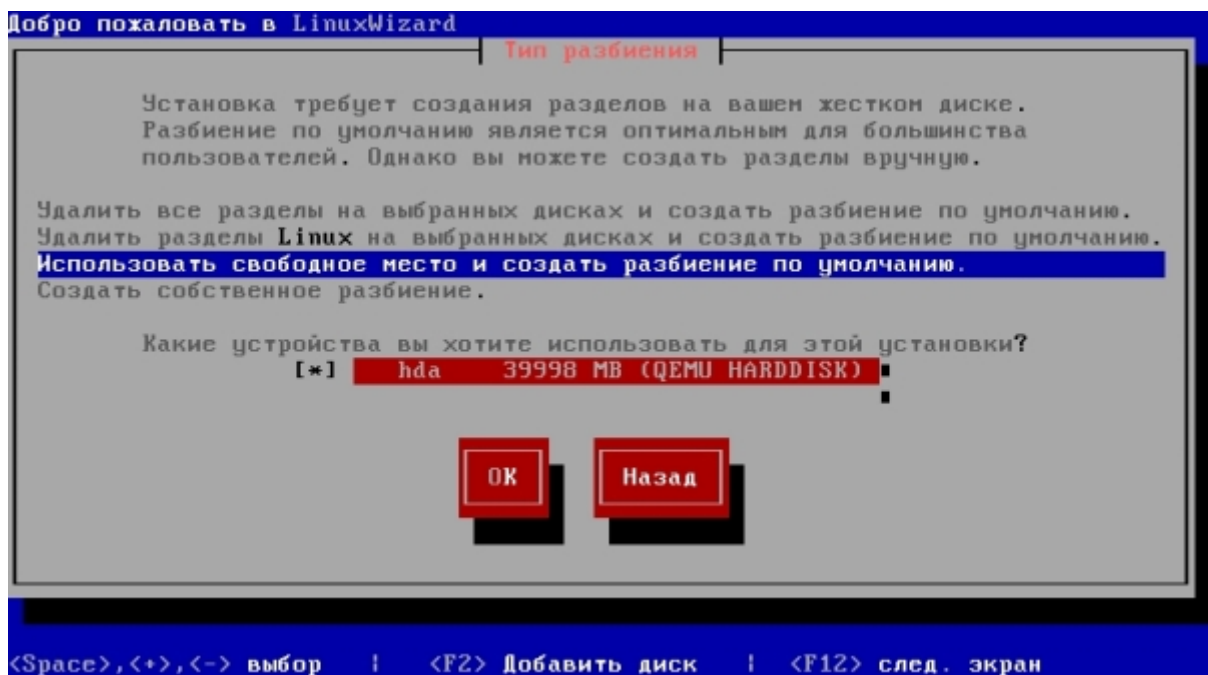


Рис.13. Выбор типа установки

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.

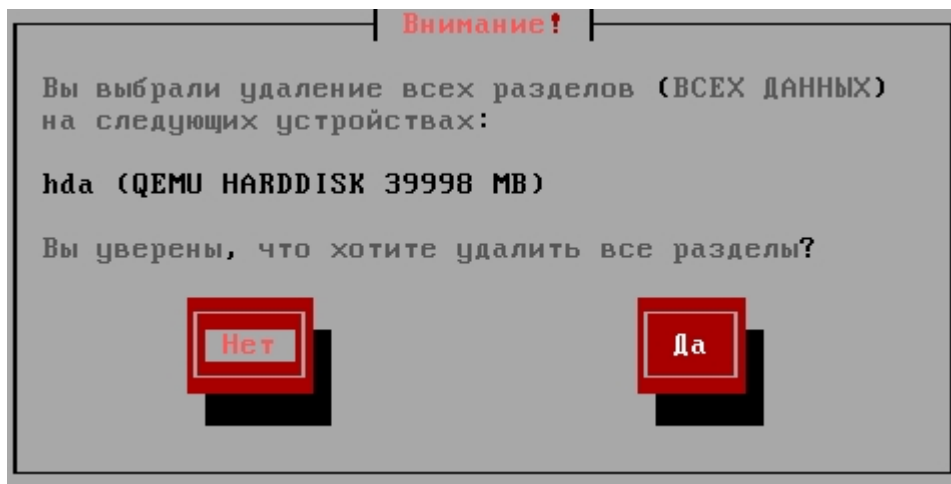


Рис.14. Запрос на форматирование диска

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

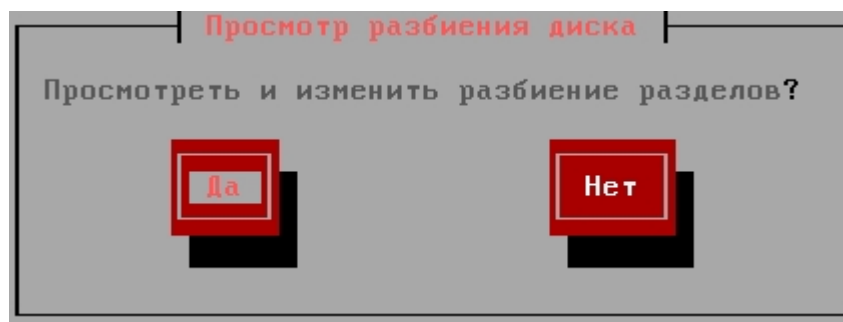


Рис.15. Запрос на просмотр разбиения диска

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

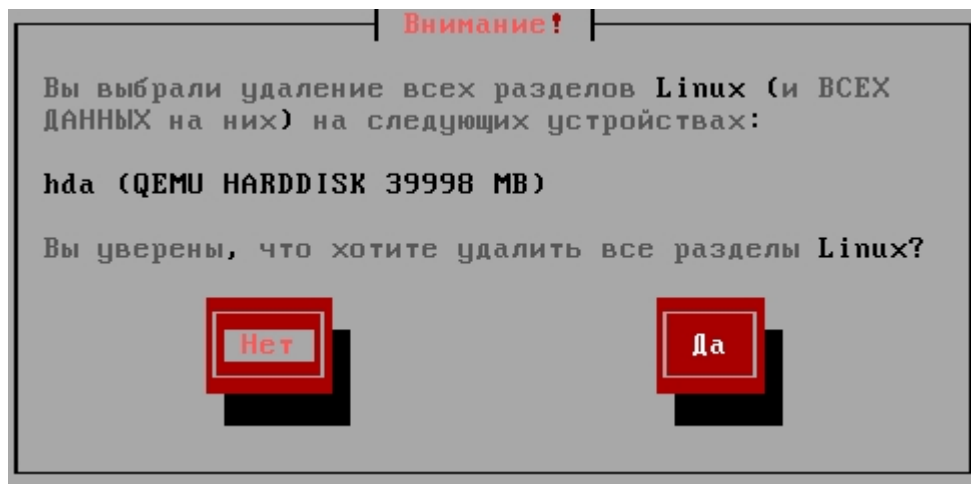


Рис.16. Запрос на удаление всех разделов Linux

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

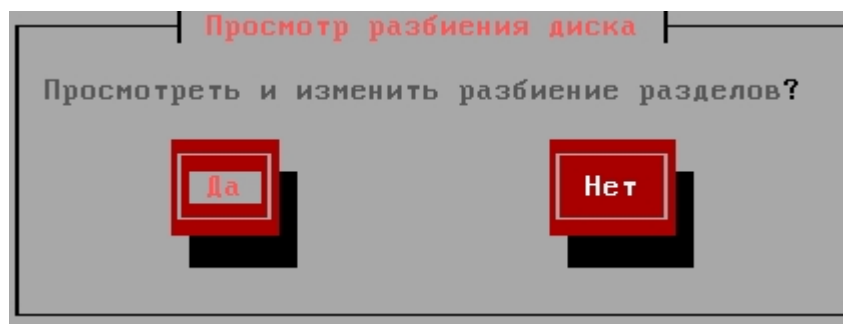


Рис.17. Запрос на просмотр разбиения диска

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

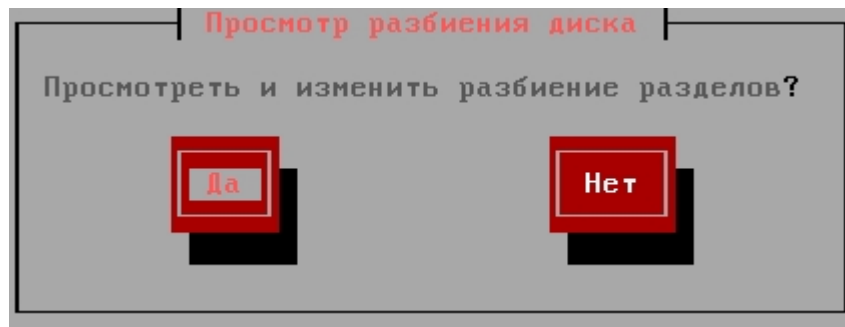


Рис.18. Запрос на просмотр разбиения диска

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](#)).

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

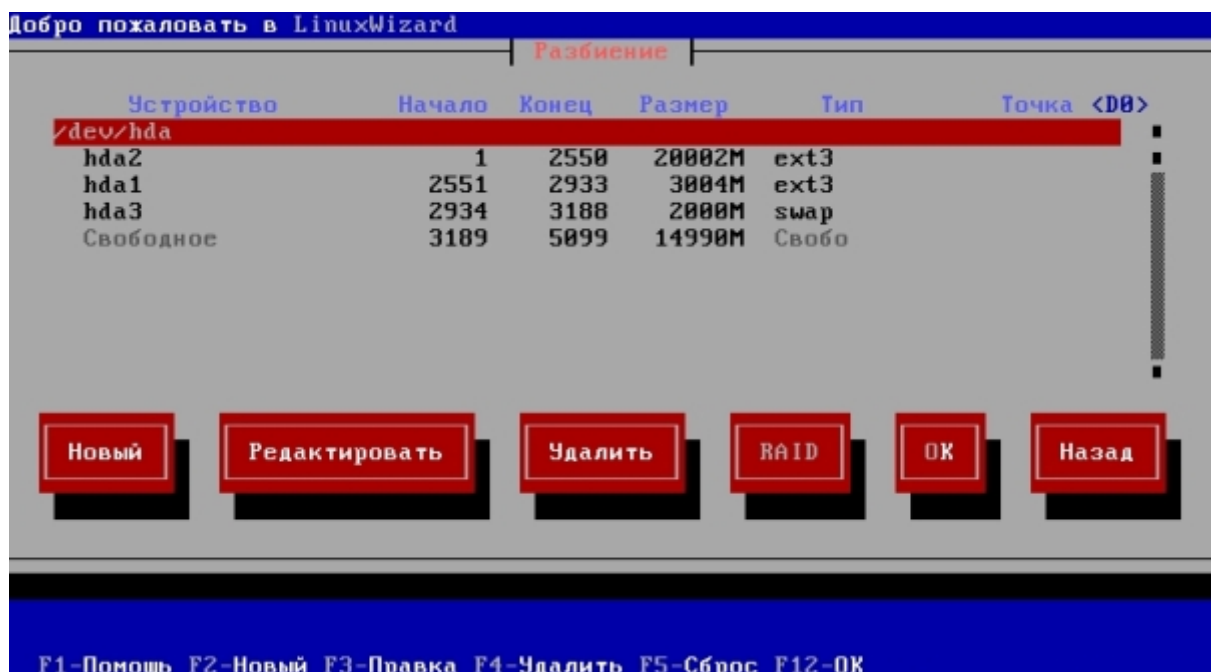


Рис.19. Просмотр текущего разбиения диска

а. Удаление раздела

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

б. Создание раздела

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

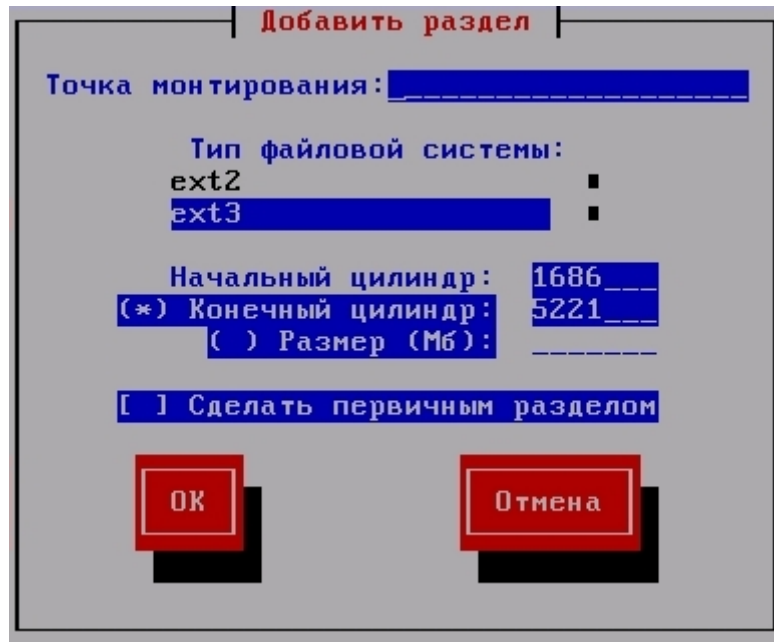


Рис.20. Создание раздела

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

с. Редактирование раздела

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

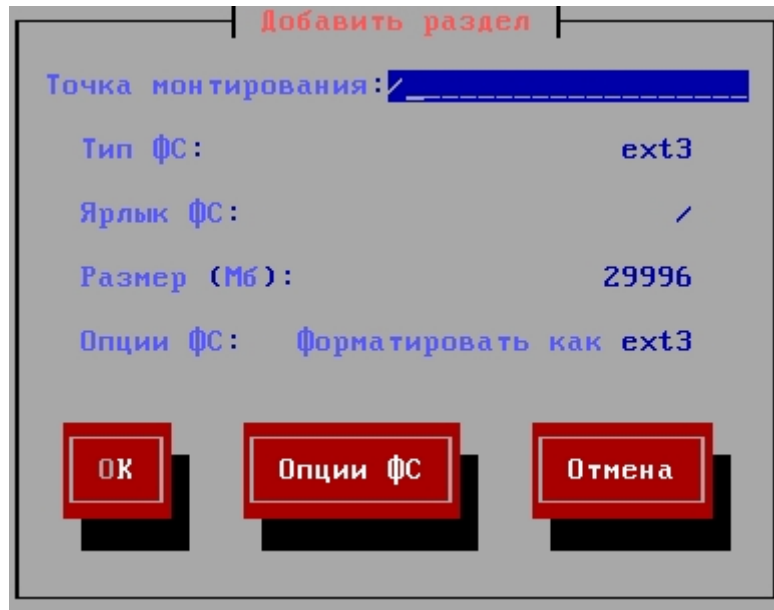


Рис.21. Редактирование раздела

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

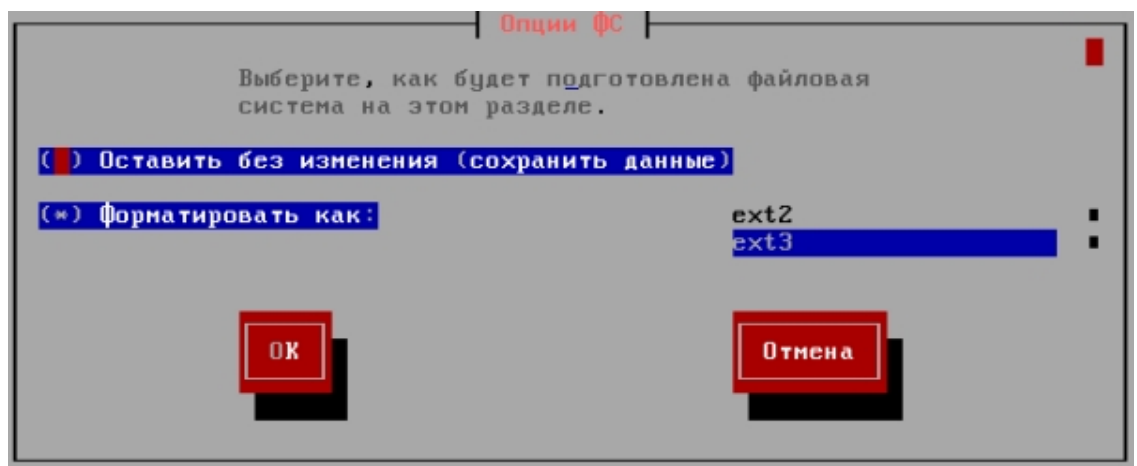


Рис.22. Опции файловой системы

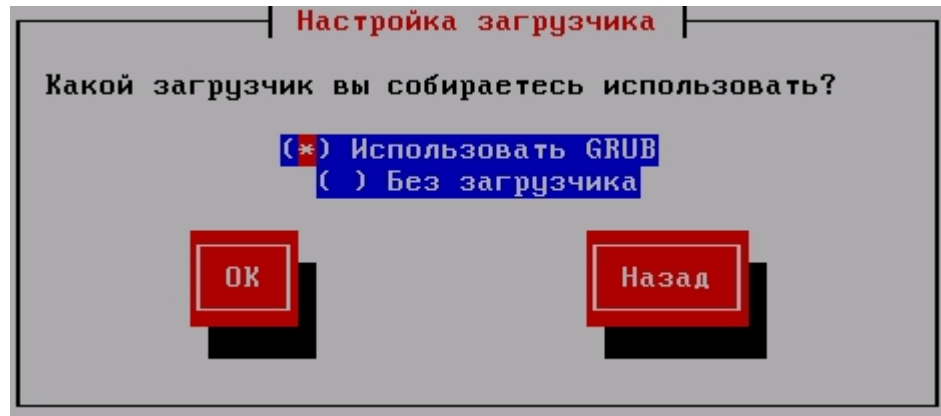
Переместите курсор на пункт **Форматировать как:** и нажмите **Пробел** (в скобках появится звездочка). Нажмите клавишу **Вправо** или **Tab**, выберите из списка тип файловой системы. Переместите курсор на кнопку **ОК**, нажмите **Enter**.

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

Настройка загрузчика

В некоторых системах необходимо передать ядру специальные параметры при загрузке. Если вам требуются такие параметры, введите их сейчас. Если указывать дополнительные параметры не требуется или вы не знаете, что это такое, оставьте это поле пустым.

[] Использовать LBA32 (как правило не требуется)

ОК Назад

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

с. Защита загрузчика паролем

Настройка загрузчика

Пароль начального загрузчика защищает от передачи пользователями опций ядру. Для большей безопасности мы рекомендуем установить пароль, хотя это и не обязательно в большинстве случаев.

[] Использовать пароль GRUB

Пароль загрузчика: _____

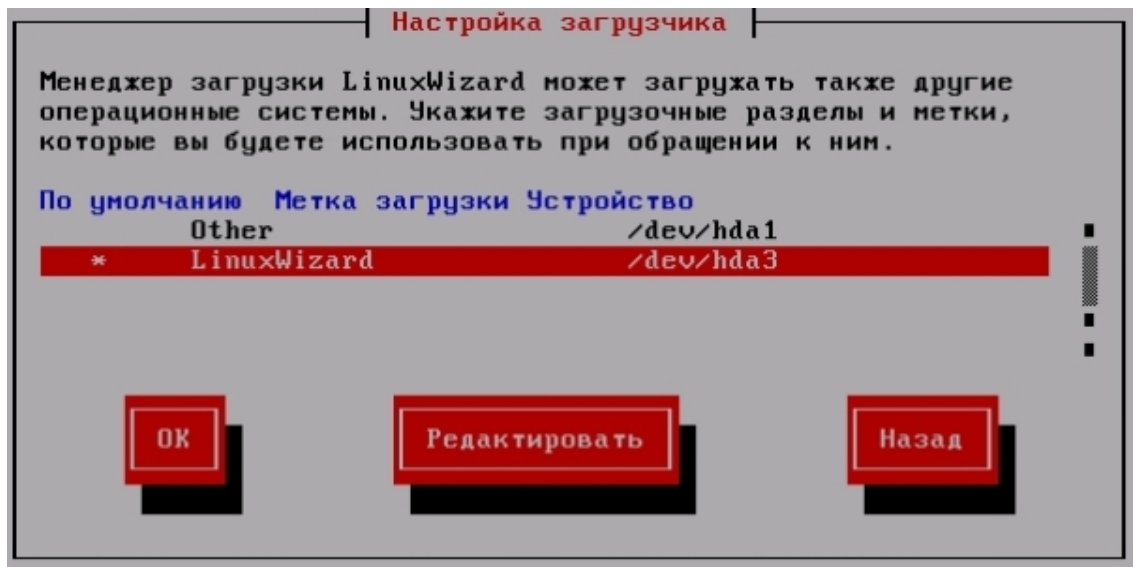
Подтвердите: _____

ОК Назад

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**.

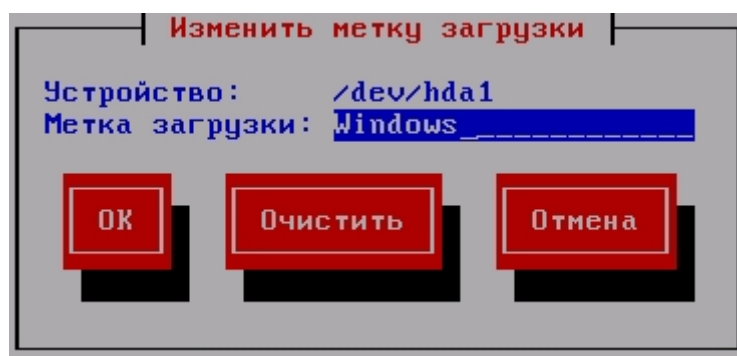
d. Настройка загружаемых ОС

**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**.

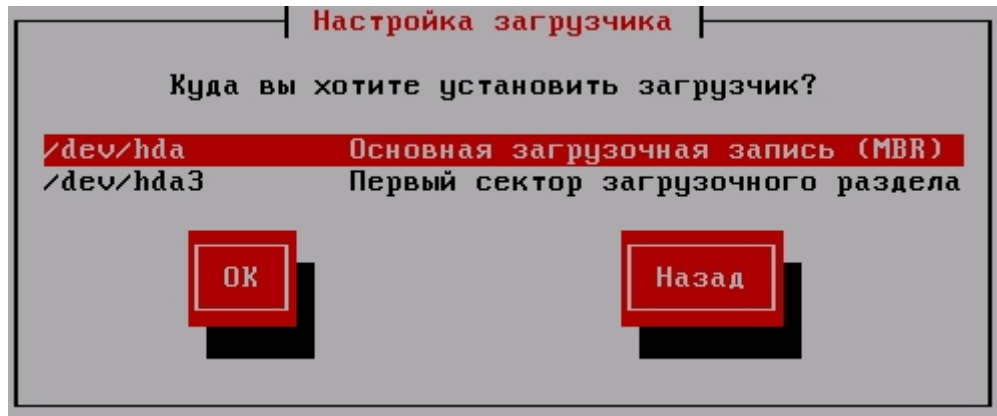
**Замечание**

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.

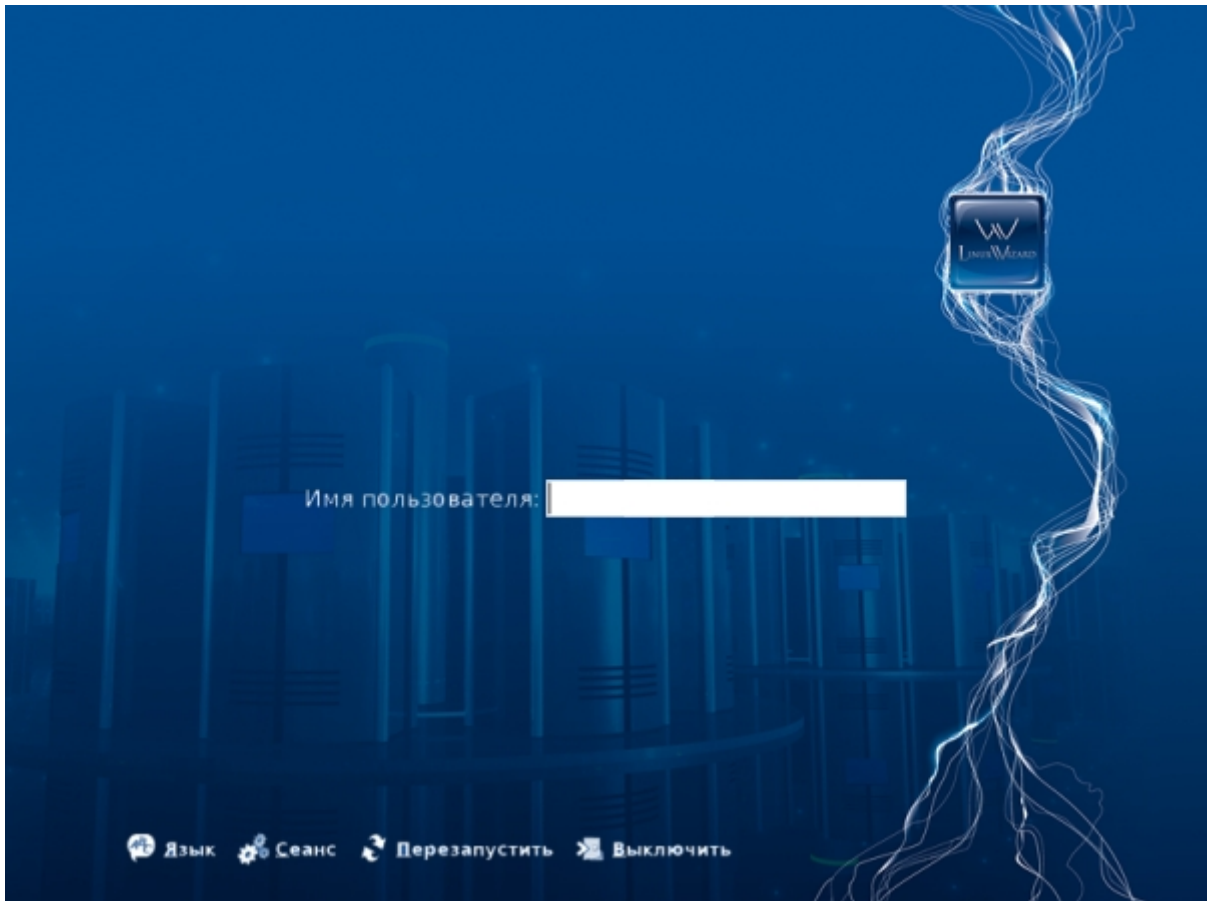


Рис.23. Авторизация пользователя

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



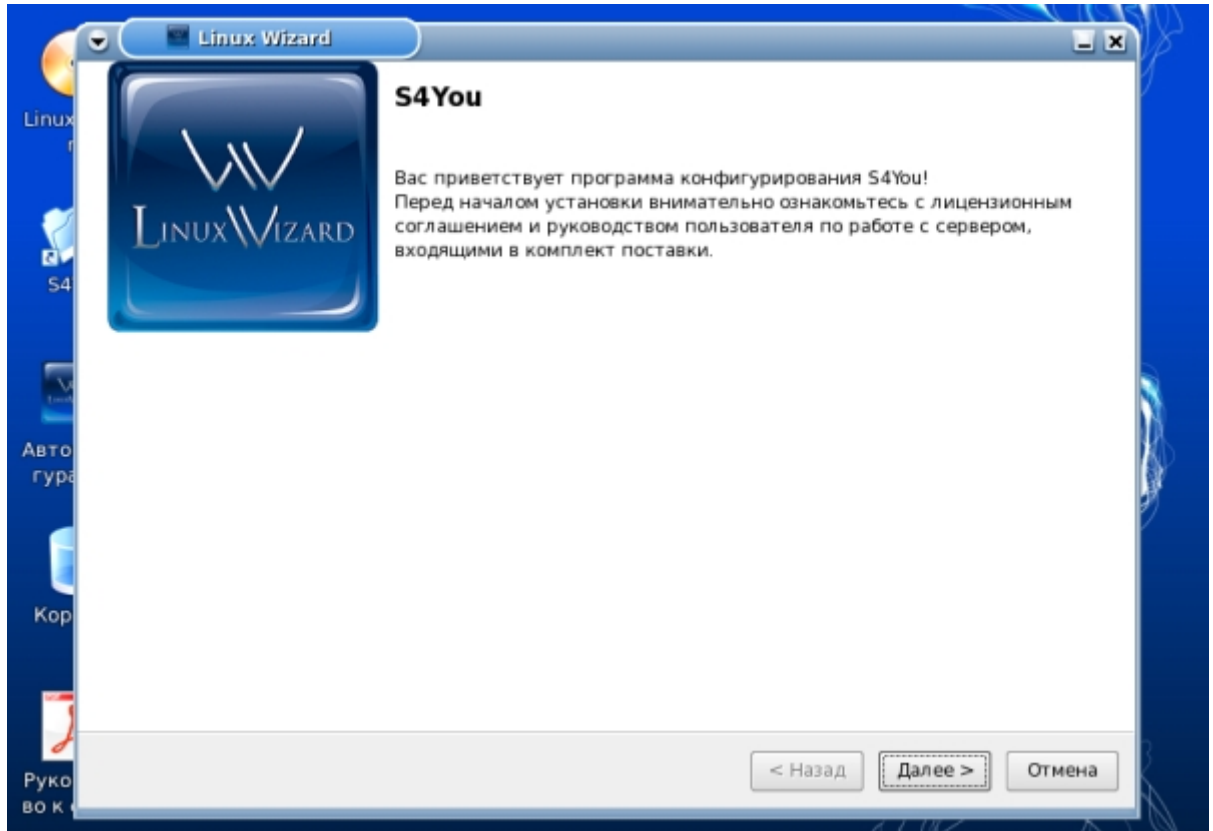
Замечание

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

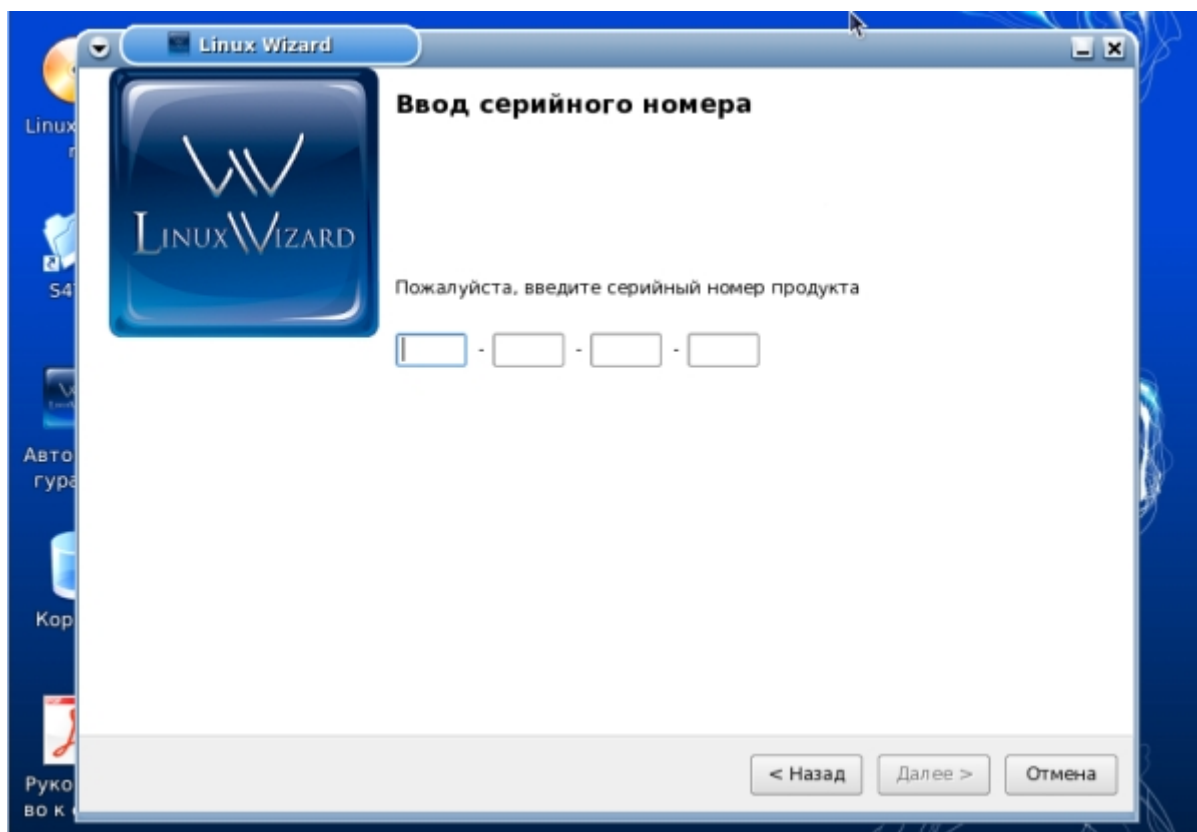
1. После установки при первой загрузке системы запускается программа «Автоконфигуратор S4You», которая в несколько этапов поможет Вам настроить сервер для работы в Вашей сетевой инфраструктуре:



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:



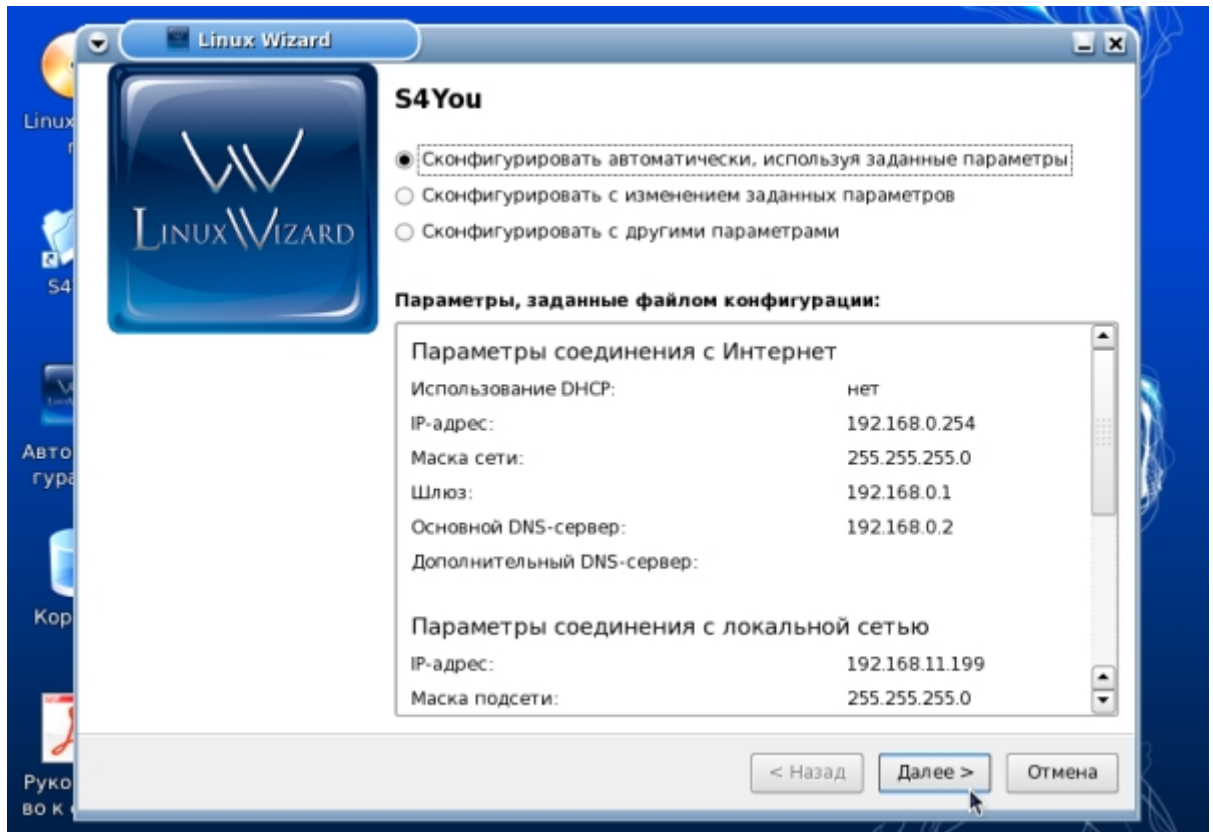
Введите серийный номер, идущий в комплекте с Вашим дистрибутивом. Серийный номер состоит из цифр и букв латинского алфавита. Он напечатан на техническом талоне, который вклеен в коробку с DVD-диск с дистрибутивом сервера. Как только Вы введете корректный серийный номер, кнопка **Далее** станет активной.



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.

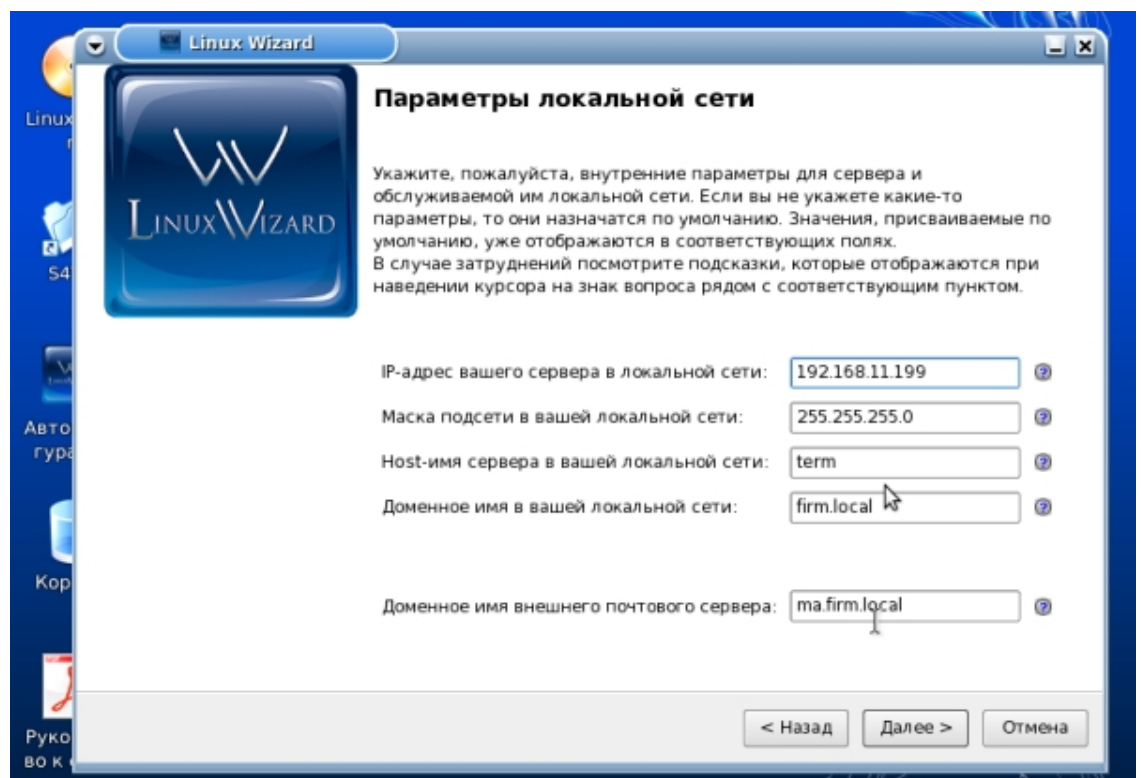
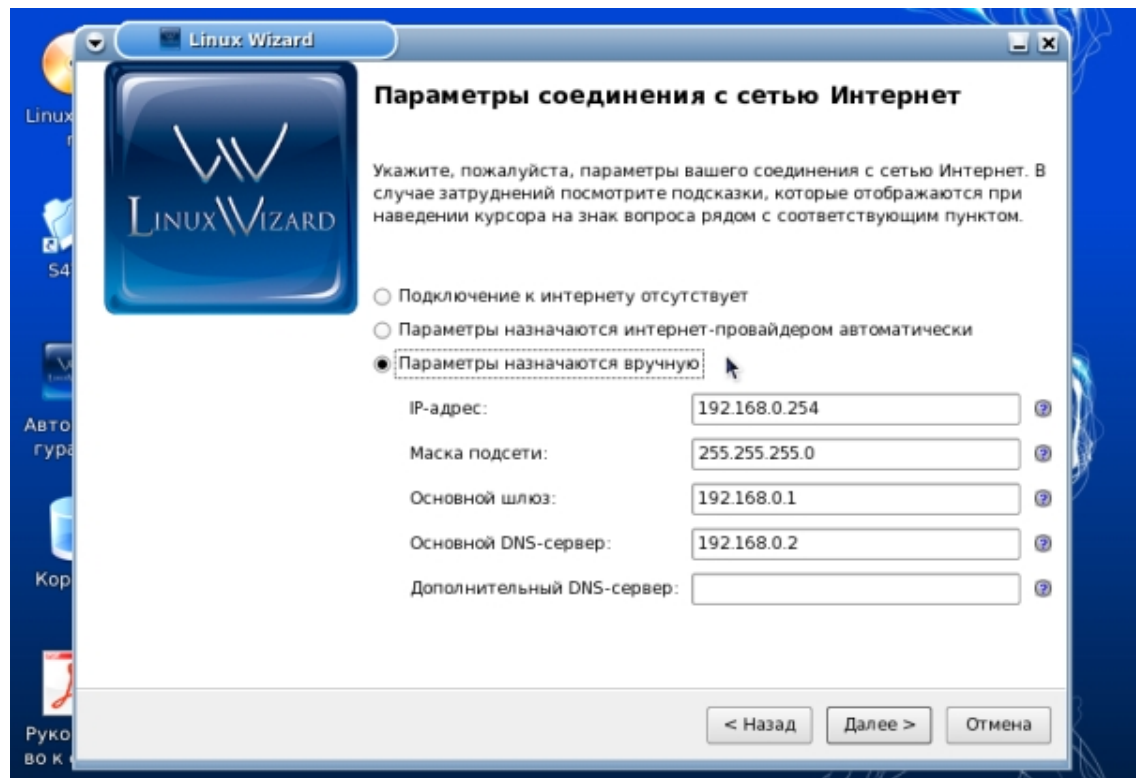
Чтобы изменить параметры, заданные в файле конфигурации, отключить или задействовать необходимые модули, выберите опцию Сконфигурировать с изменением заданных параметров ИЛИ Сконфигурировать с другими параметрами.

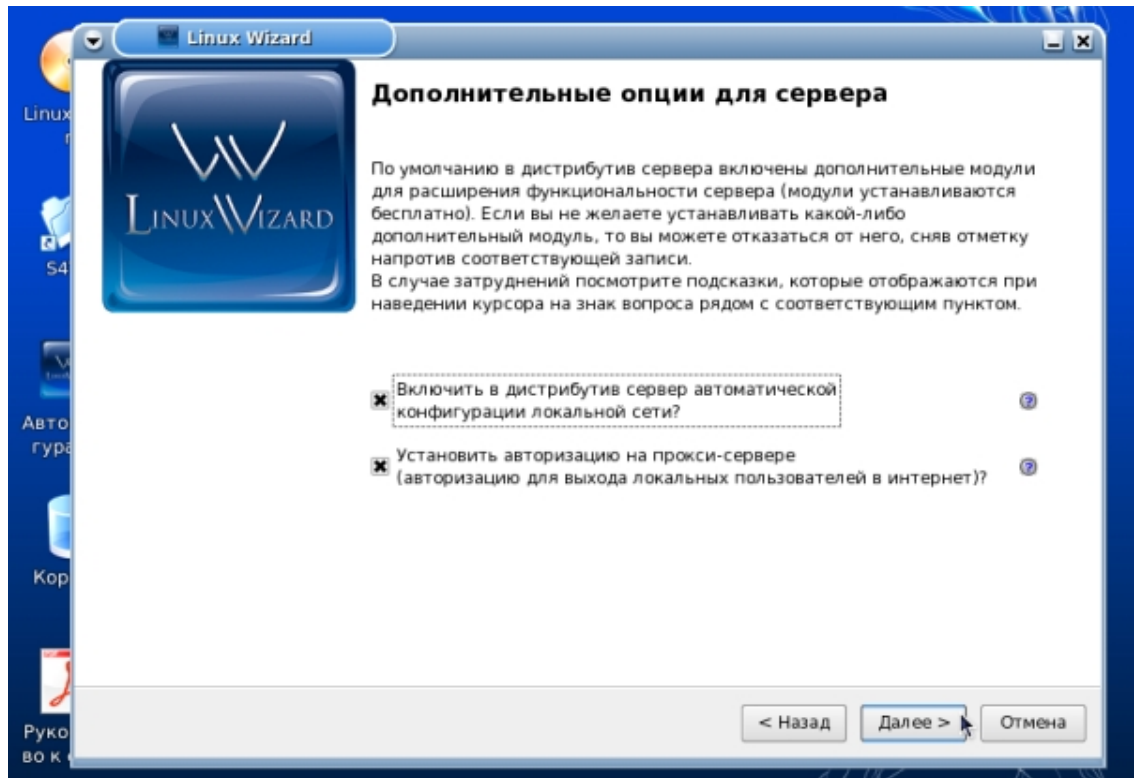
а. Сконфигурировать автоматически с использованием заданных параметров

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

б. Сконфигурировать с изменением заданных параметров

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



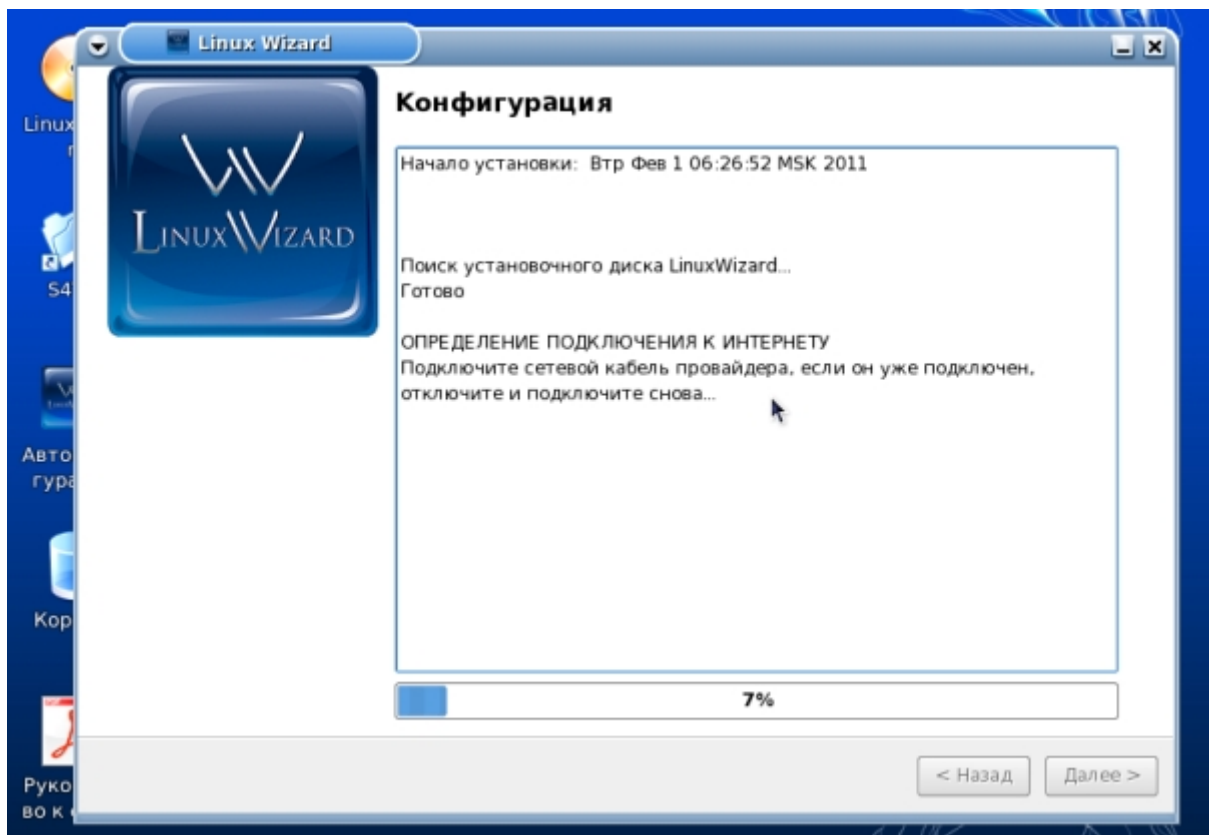


После нажатия на кнопку **Далее** Вам будет предложено просмотреть внесенные изменения. Затем начнется процесс конфигурации с измененными параметрами соединения.

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:



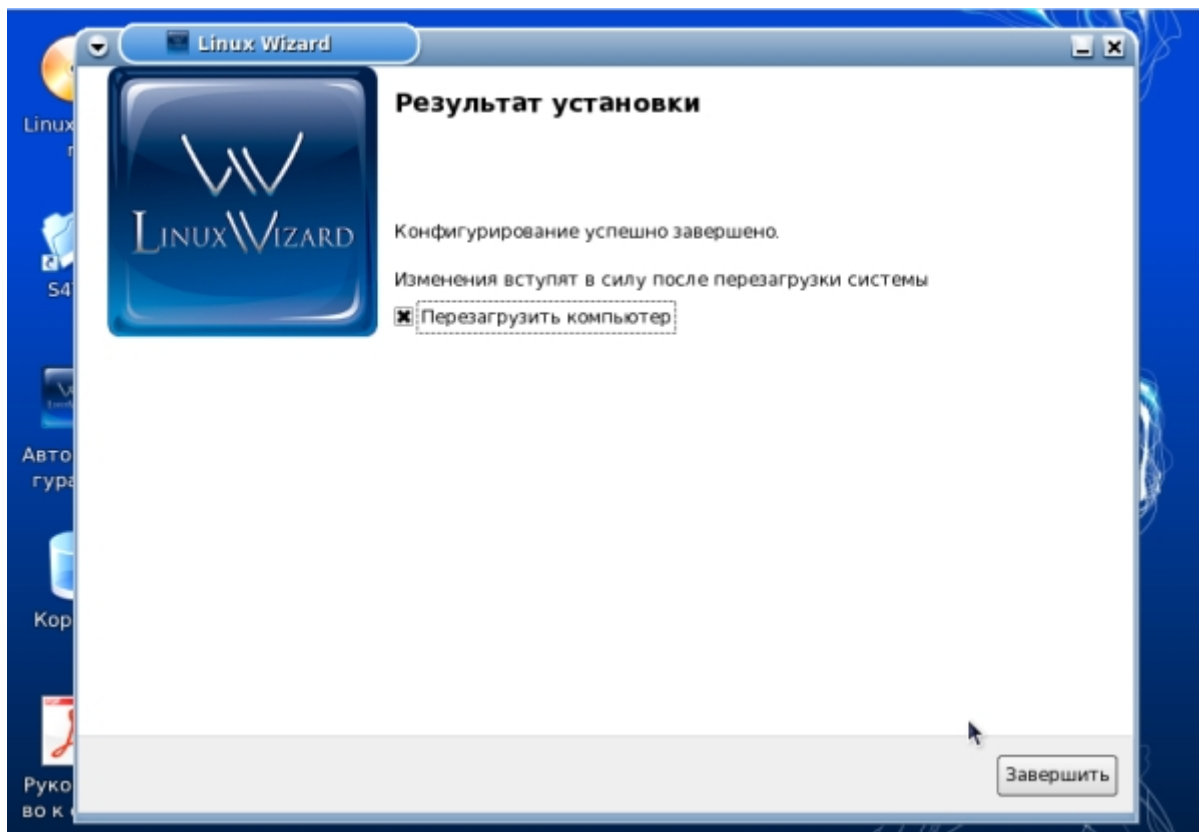
Процесс конфигурации может занять несколько минут. Кнопка **Далее** станет активной только после его окончания.

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:

Тип ФС:

Доступные устройства: ☒ hda 39998 MB QEMU HARDDISK

Размер (Мб):

Доп. опции размера

☒ Фикс. размер

☐ Заполнить все пространство до (Мб):

☐ Занять все доступное пространство

☐ Сделать первичным разделом

☐ Шифровать

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. Оptions 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).