

Установка Ubuntu

Дистрибутивный компакт-диск Ubuntu выполнен в виде LiveCD. Это означает, что вы можете загрузиться с него, попробовать поработать с дистрибутивом, а потом уже решить — нужен он вам или нет. Загрузитесь с LiveCD (рис. 1).



Рис. 1. Загрузка LiveCD

Раньше для изменения языка нужно было нажать клавишу <F2>. В современных версиях Ubuntu (если мне не изменяет память — начиная с версии 8.04) меню выбора языка отображается автоматически. Так что одно нажатие клавиши вы уже сэкономили. После выбора языка вы увидите меню загрузчика на русском языке (рис. 2).

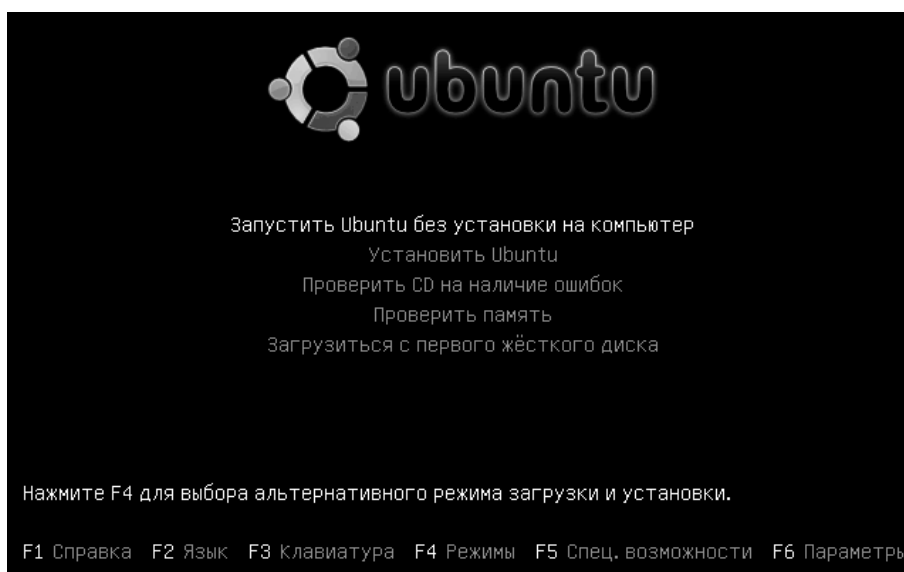


Рис. 2. Меню загрузчика

Выберите пункт меню **Запустить Ubuntu без установки на компьютер**. Начнется запуск и через некоторое время Ubuntu запустится. Меня особо порадовала поддержка звуковой платы и автоматическое определение параметров моей видеоподсистемы (видеоадаптера и монитора) — а ведь в том же Mandriva нужно устанавливать параметры видеоадаптера вручную (то неправильно определит тип видеокарточки, то объем видеопамяти), а Fedora, помню, вообще зависала из-за неправильного определения видеокарты.

После запуска вы увидите рабочий стол Ubuntu. В дистрибутиве Ununtu (в отличие от Kubuntu) используется графическая среда GNOME, поэтому меню будет вверху экрана (рис. 3).

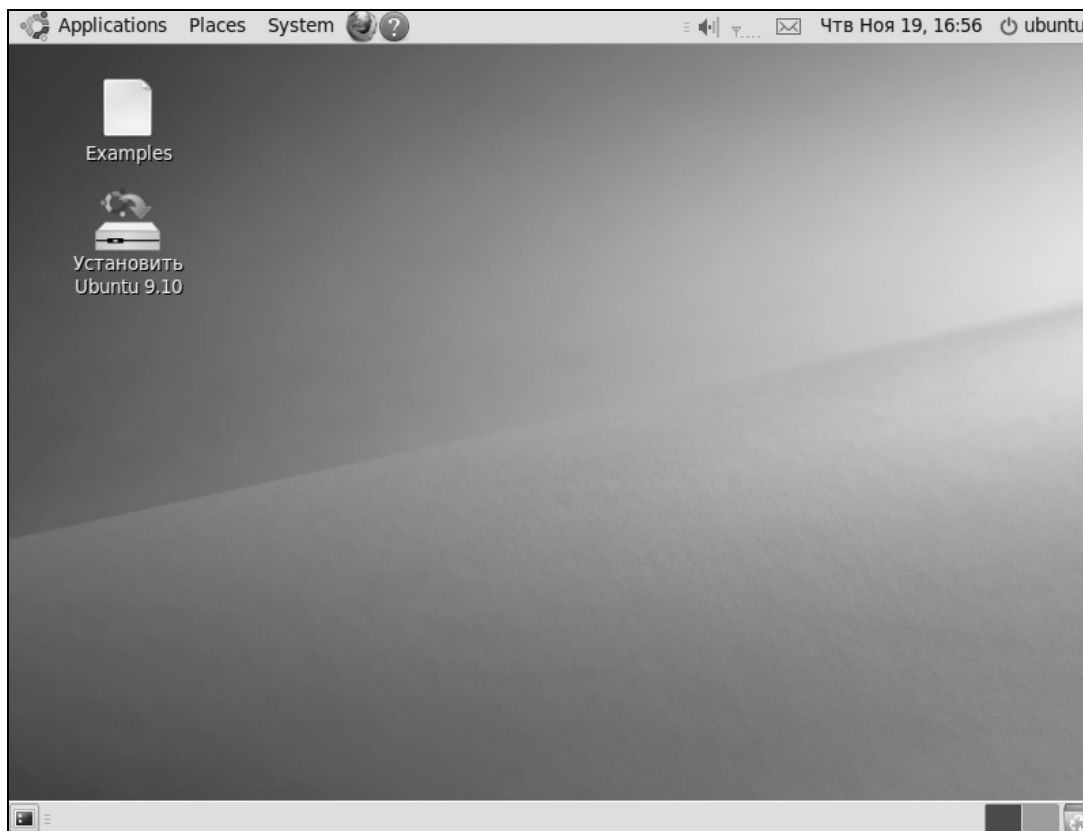


Рис. 3. Рабочий стол LiveCD Ubuntu

Русификация Ubuntu 9 (что 9.04, что 9.10) на этапе установки оставляет желать лучшего — русифицирована только программа установки. Так что сразу после установки системы вам придется ее русифицировать самому. Для этого нужно настроить соединение с Интернетом и выбрать команду меню **System | Administration | Language Support** — система автоматически установит нужный вам язык. Но без подключения к Интернету русский язык в Ubuntu — это что-то из области научной фантастики. Разве что вы на другом компьютере, подключенном к Интернету, скачаете языковые пакеты и установите их вручную. Однако вы можете настроить подключение к Интернету прямо сейчас (**System | Preferences | Network Connections**) — тогда необходимые языковые файлы будут загружены автоматически в процессе установки системы.

По умолчанию на рабочем столе находятся две пиктограммы: **Examples** и **Установить Ubuntu 9.10**. Первая открывает папку примеров, содержащую документы разных типов (документы OpenOffice, видео, музыку, графические файлы). Набор файлов этой папки позволяет понять, что Ubuntu без проблем работает со всеми типами документов, которые здесь показаны.

Пиктограмма **Установить Ubuntu 9.10** используется для установки Ubuntu на жесткий диск. Запустите программу установки.

Даже если при запуске LiveCD вы не выбрали русский язык, программа установки будет продолжаться на русском сразу после того, как вы выберете русский язык на первом шаге установки (рис. 4) — второй шаг и все последующие будут на русском языке.

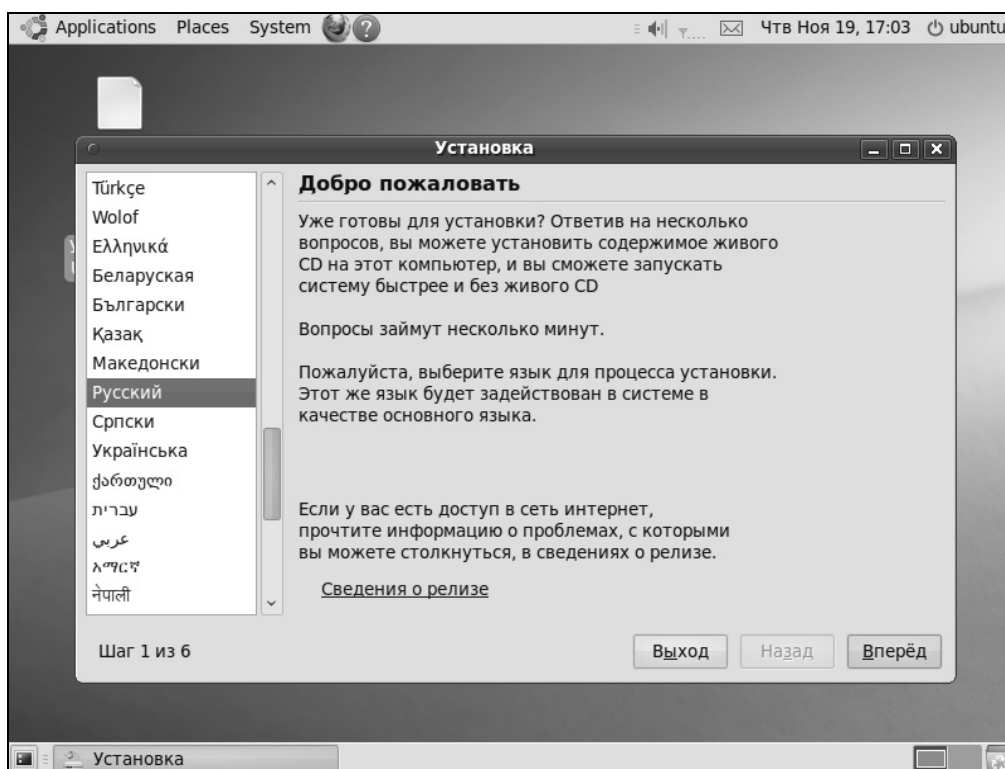


Рис. 4. Выбор языка интерфейса

После выбора языка вам нужно будет указать, где и в каком часовом поясе вы находитесь (рис. 5).



Рис. 5. Выбор города и часового пояса

Следующий шаг — выбор раскладки клавиатуры (рис. 6). Для проверки раскладки используется поле внизу окна — переключиться на русский язык можно с помощью комбинации клавиш <Alt>+<Shift>.

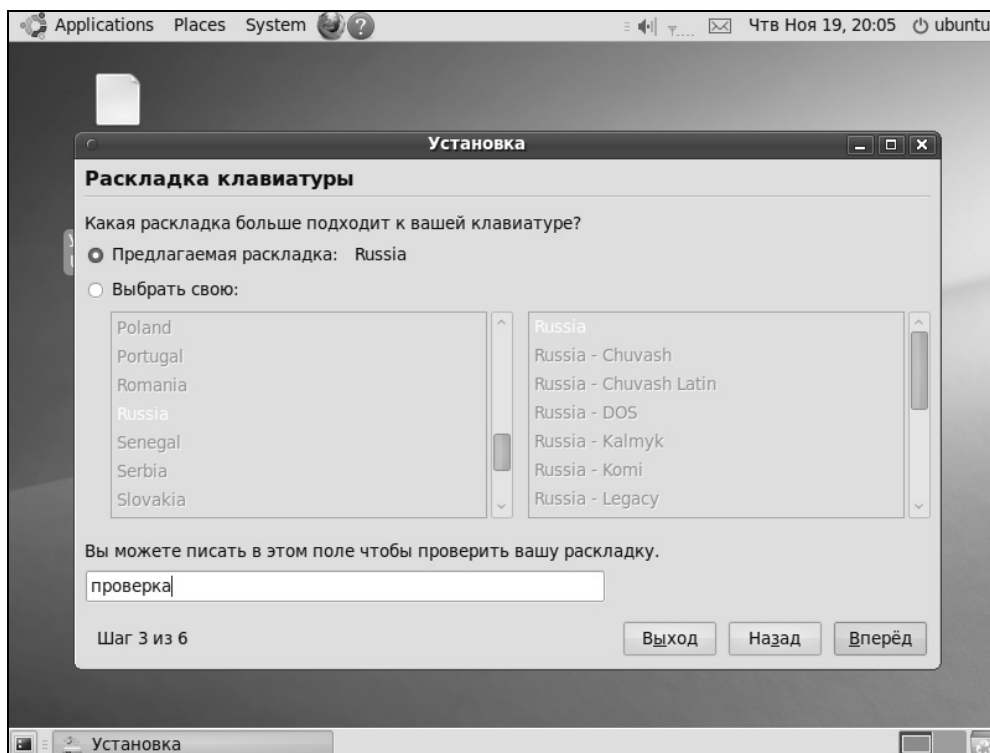


Рис. 6. Выбор раскладки и ее тестирование

Теперь вам предстоит разметка жесткого диска. Будьте очень внимательны, потому что одно неосторожное с вашей стороны действие, и вы можете потерять все свои данные на жестком диске. Чтобы этого не произошло, внимательно читайте сообщения программы установки (рис. 7).

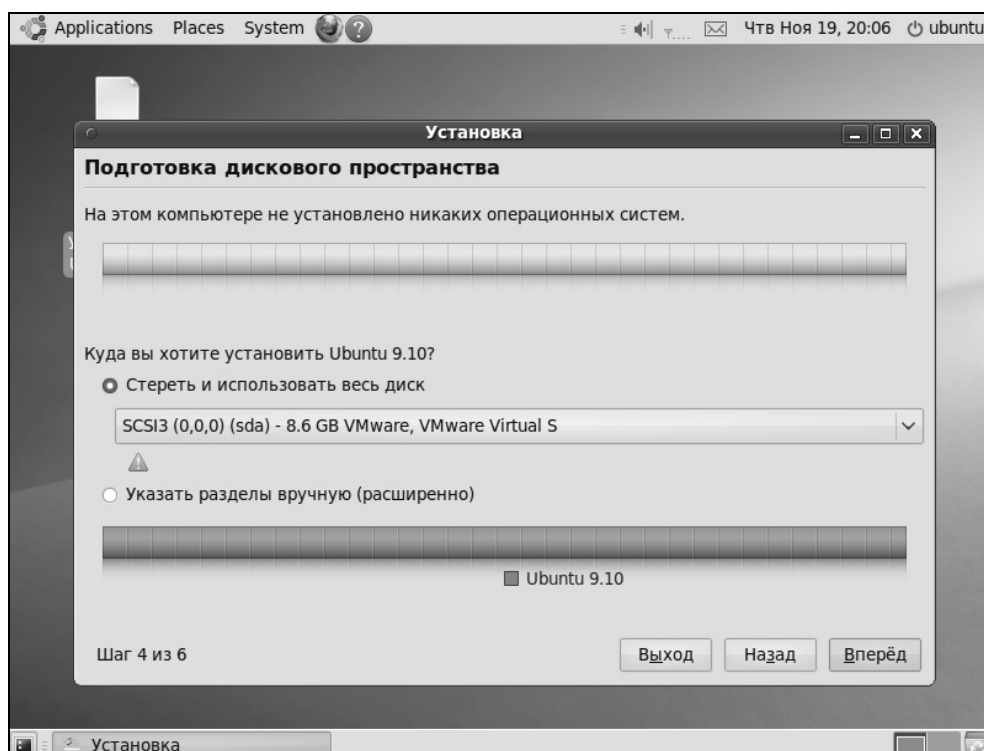


Рис. 7. Разметка диска

Программа установки предлагает нам следующие варианты:

- ☐ **Стереть и использовать весь диск** — не рекомендуется, поскольку вы потеряете все свои данные. Этот пункт можно использовать только в случае, если вы устанавливаете Ubuntu на новый жесткий диск, на котором еще нет разделов;
- ☐ **Указать разделы вручную** — вот этот вариант нам подходит больше всего.

Итак, выбираем второй вариант — откроется окно расширенной программы разметки диска (рис. 8).

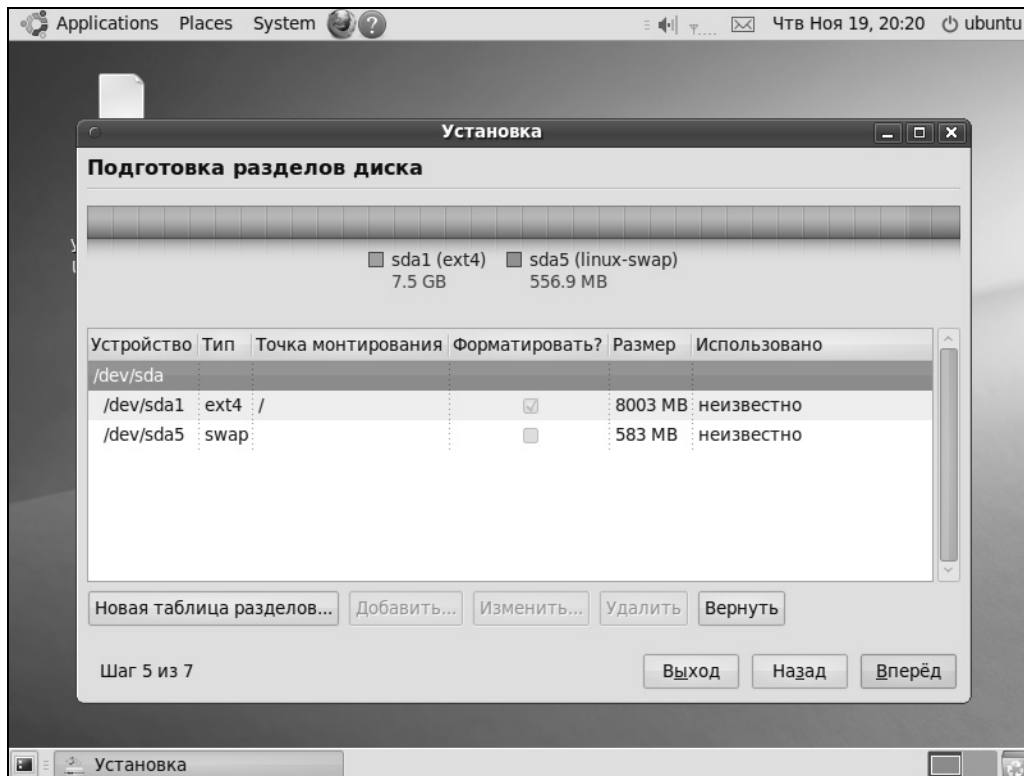


Рис. 8. Окно расширенной программы разметки диска

Тут все просто — нужно выбрать раздел и изменить (уменьшить) его размер (кнопка **Изменить**), освободив место для Linux-раздела. Преимущество в том, что раздел выбираете вы сами, а не программа установки. Освобождают нужно минимум 3 Гбайт + 256 Мбайт дискового пространства: 3 Гбайт нужно для работы системы, а 256 Мбайт — это минимальный размер раздела подкачки.

После уменьшения размера выбранного раздела вы увидите, что на диаграмме диска появилось свободное (неразмеченное) место. Нужно его выделить и нажать кнопку **Добавить** (кнопка активируется, когда образуется неразмеченная область или когда вы нажмете кнопку **Новая таблица разделов** при установке системы на чистый, еще не размеченный жесткий диск) — этим вы создадите Linux-раздел (файловая система должна быть ext4).

После создания основного Linux-раздела нужно создать раздел подкачки (swap). Его размер установите на свое усмотрение, но совершенно нет никакого смысла в разделе подкачки больше 1 Гбайт на домашнем компьютере. Это максимальный размер, минимальный — 256 Мбайт.

Обязательно укажите, какой раздел должен использоваться для корневой файловой системы (точка монтирования /). Точку монтирования для раздела подкачки указывать не нужно. Для каждого раздела есть флажок **Форматировать?** — установите его, если вы хотите отформатировать какие-то разделы. Но обычно нужно форматировать только тот Linux-раздел, который вы только что создали при разметке диска.

На следующем шаге откроется мастер миграции настроек. Обычно его можно пропустить, нажав кнопку **Вперед**.

Следующий шаг — один из самых важных. Вам нужно ввести имя пользователя и пароль — эти данные будут использоваться для входа в систему (рис. 9). В других дистрибутивах запрашивается также и пароль root, но поскольку в Ubuntu доступ от имени root запрещен, то и пароль его не запрашивается.

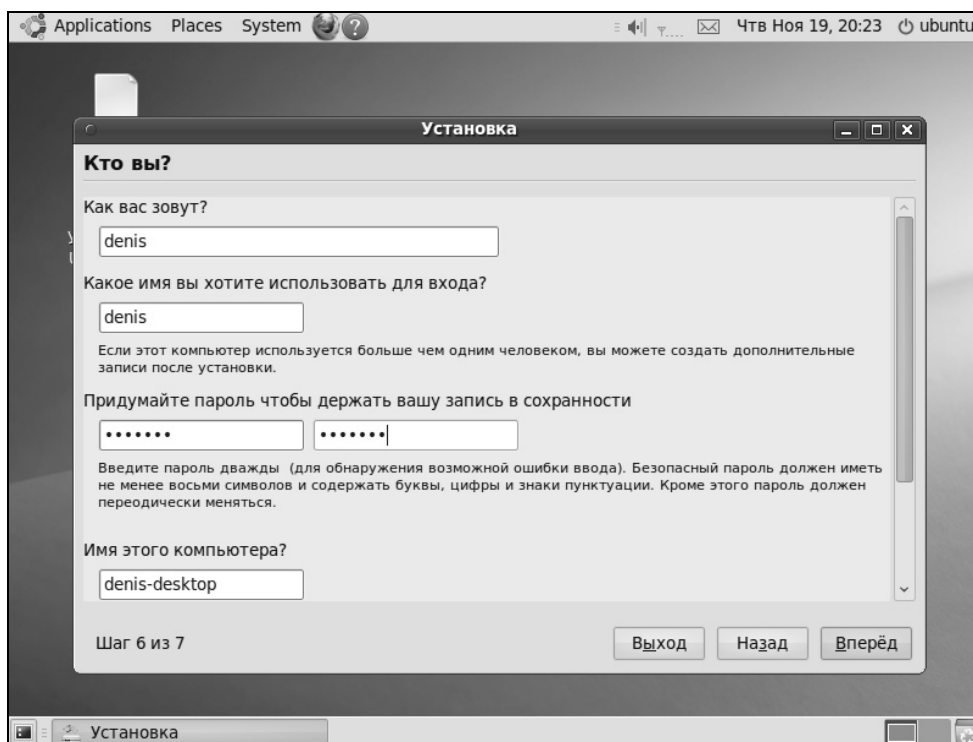


Рис. 9. Имя пользователя и пароль

Практически все готово для установки системы. Программа установки выведет указанные вами параметры, а также операции, которые нужно выполнить с жестким диском (изменение размера раздела, создание раздела, форматирование раздела и т. д.). Внимательно ознакомьтесь с этой информацией (рис. 10), и если согласны, нажмите **Установить**, а если что-то хотите изменить, тогда самое время это сделать, нажав кнопку **Назад**.

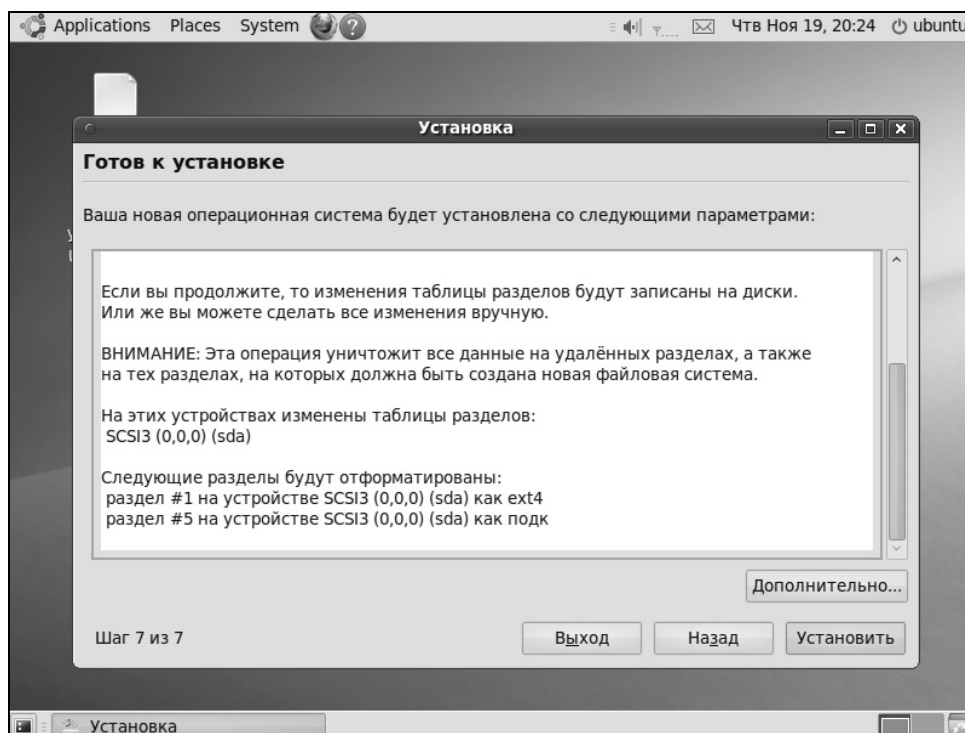


Рис. 10. Все готово для установки

После нажатия кнопки **Установить** начнется установка системы, которая не требует вмешательства пользователя. Все, что вам нужно — это подождать.

Если вы до этого пробовали какой-то другой дистрибутив, то, наверное, заметили, что установка Ubuntu значительно проще:

- ☐ вам не нужно выбирать группы пакетов (хотя я бы предпочел обратное);
- ☐ все устройства настраиваются автоматически;
- ☐ не нужно выбирать, какие сервисы (службы) запускать, а какие — нет;
- ☐ не нужно устанавливать параметры загрузчика.

Кстати, о загрузчике. Ubuntu использует загрузчик GRUB, который настраивается автоматически — программа установки находит все установленные операционные системы и настраивает загрузчик так, чтобы у вас не было проблем с их загрузкой после установки Ubuntu.

После установки ваш компьютер не будет принудительно перезагружен — вместо этого вам будет предоставлен выбор: продолжить работу в режиме LiveCD или все-таки перезагрузить для запуска Ubuntu с жесткого диска.