

# Установка openSUSE

Системные требования openSUSE 10.3–11.2 (далее openSUSE или просто SUSE) довольно низкие: 256 Мбайт оперативной памяти и минимум 4–5 Гбайт свободного пространства на жестком диске.

Это вполне нормально для современного дистрибутива. SUSE при таком объеме памяти нормально работает, а некоторые другие дистрибутивы изрядно "подтормаживают". Требование к дисковому пространству тоже минимально. Пакеты, устанавливаемые по умолчанию (в случае использования графической среды GNOME), занимают всего 3,4 Гбайт (для версии 11.2)! При этом вы получаете не только операционную систему, но практически полный набор приложений: офисный пакет, графический редактор, браузер, почтовый клиент, множество вспомогательных программ. Упомянутые 4 Гбайт распределяются следующим образом: 3,4 Гбайт займут система и программы, 300 Мбайт отводится под раздел подкачки. Выходит, что свободными останутся примерно 300 Мбайт, которые можно использовать для своих файлов. Этого, конечно, мало, но даже если у вас старенький компьютер с винчестером 4 Гбайт (винчестеры размером 3 Гбайт — редкость), вы сможете работать в openSUSE. Ее системные требования не сравнить с Windows Vista/7 — минимум 512 Мбайт ОЗУ (рекомендуется 1 Гбайт) и около 7 Гбайт дискового пространства (это для версии Home Premium, а для Ultimate — примерно 12 Гбайт). Таким образом, openSUSE можно использовать как на новых компьютерах, так и на старых, которые вы давно хотели списать. Разумеется, openSUSE будет отлично работать на ноутбуках класса "электронной печатной машинки" (это бюджетные ноутбуки с 256 Мбайт ОЗУ и 40 Гбайт на жестком диске).

Загрузитесь с дистрибутивного DVD (не думаю, что вы обзавелись дистрибутивом на комплекте компакт-дисков — установка с DVD гораздо удобнее). Вы увидите меню загрузочного диска (рис. 1).

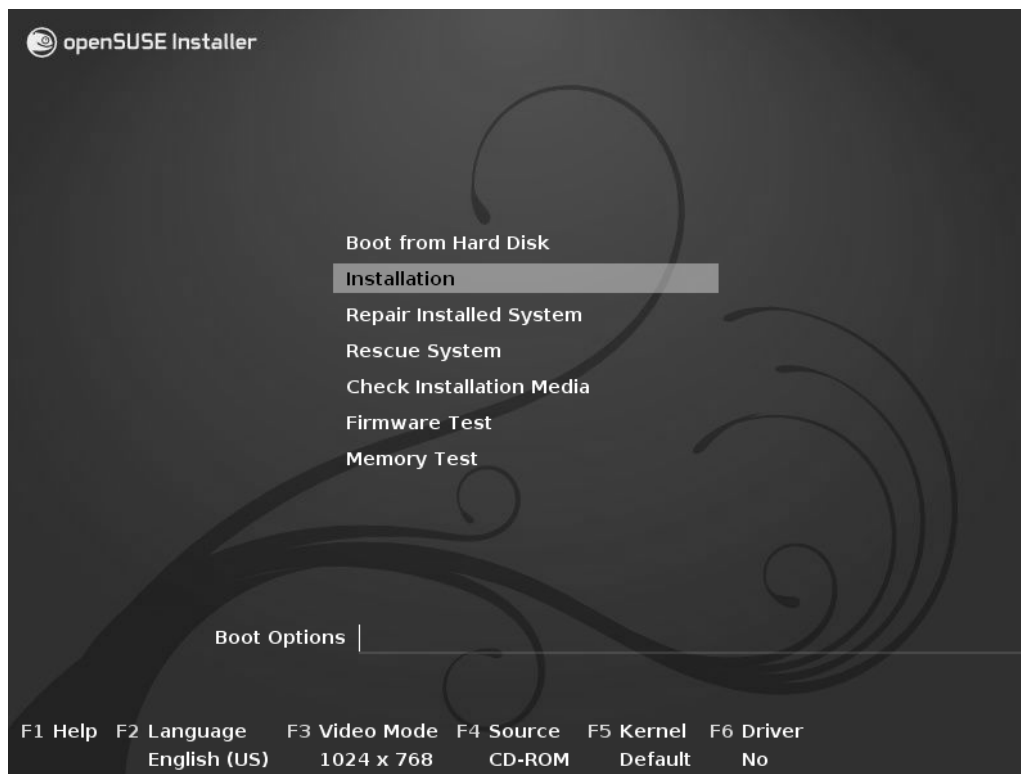


Рис. 1. Меню загрузочного диска

Не спешите выбирать **Installation!** Нажмите сначала клавишу <F2> для выбора языка установки (рис. 2).

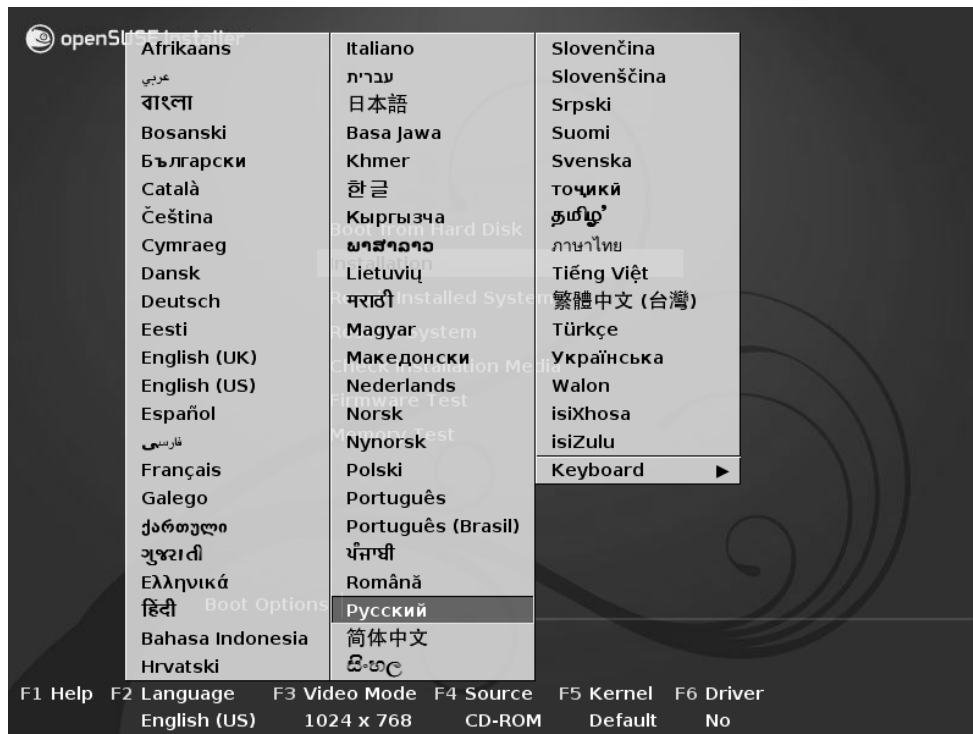


Рис. 2. Выбор языка

Меню выбора языка мне очень напомнило аналогичное меню Ubuntu Linux, только оформление другое. Вообще-то все равно, кто первый разработал подобное меню, главное, чтобы оно работало.

Теперь, когда загрузочное меню русифицировано (рис. 3), можно выбрать команду **Установка**. Начнется загрузка программы установки openSUSE.

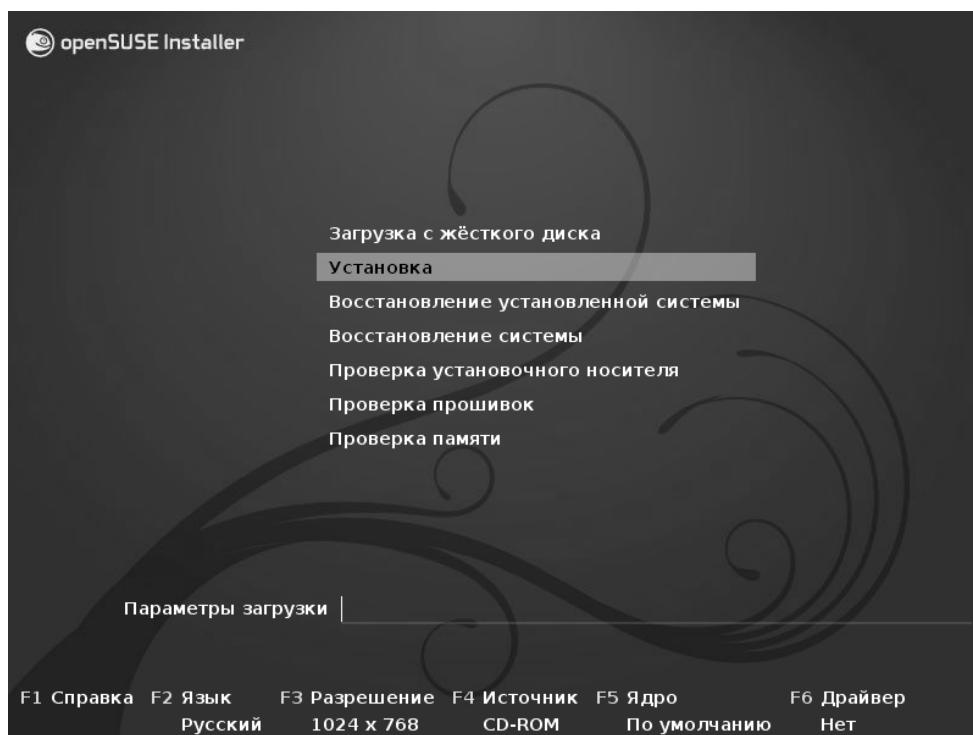


Рис. 3. Меню загрузочного диска на русском языке

Первым делом программа установки предложит ознакомиться с лицензионным соглашением (рис. 4), а затем программа установки начнет проверять вашу систему (рис. 5). Как только проверка будет окончена, вы сможете выбрать режим установки (рис. 6).

Тут и думать особо нечего — поскольку мы устанавливаем систему с нуля, следует выбрать опцию **Новая установка**. Если у вас уже была установлена предыдущая версия SUSE, можно выбрать **Обновление**. Добавлять сетевые репозитории пакетов на данном этапе не нужно. Когда мы настроим сеть, то всегда успеем это сделать.

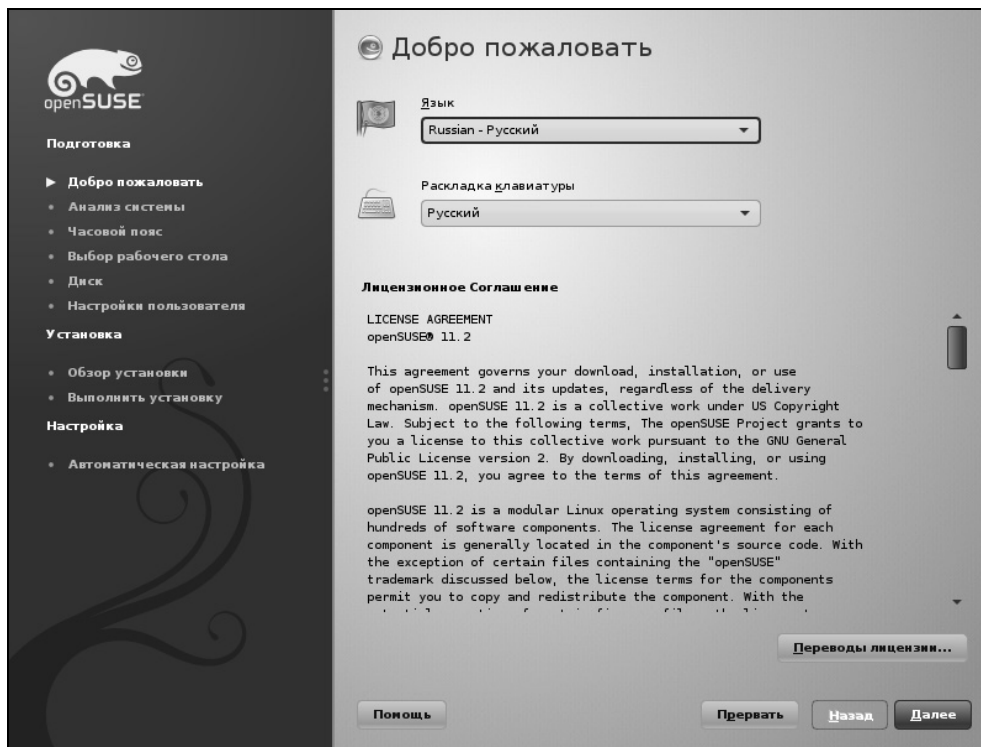


Рис. 4. Выбор языка и лицензионное соглашение

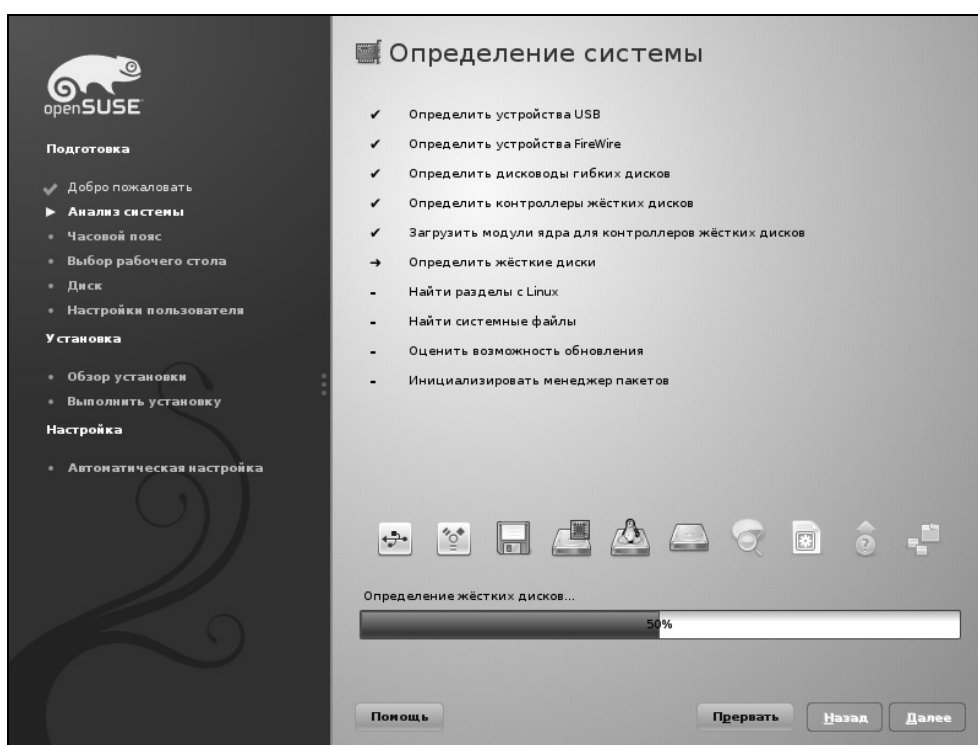


Рис. 5. Проверка системы

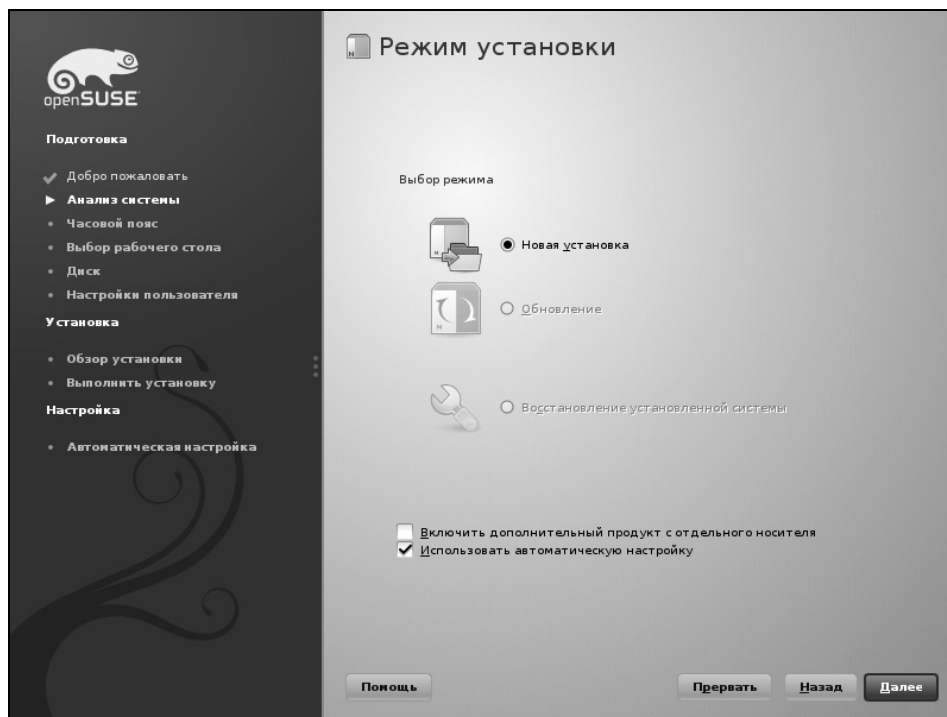


Рис. 6. Выбор режима установки

После выбора режима установки вам нужно будет немного подождать, пока инсталлятор соберет кэш репозитория. Затем надо выбрать часовой пояс. Обязательно выключите параметр **Установить системные часы в UTC**. В большинстве случаев системные часы компьютера установлены по локальному времени, но не по UTC.

О выборе графической среды (рис. 7) мы уже говорили в *главе 2*, поэтому сейчас не станем повторяться. openSUSE по умолчанию предлагает KDE, но я рекомендую выбрать GNOME — с этой средой ваша система будет работать быстрее. Вообще KDE следует выбирать, если у вас как минимум 512 Мбайт оперативной памяти.

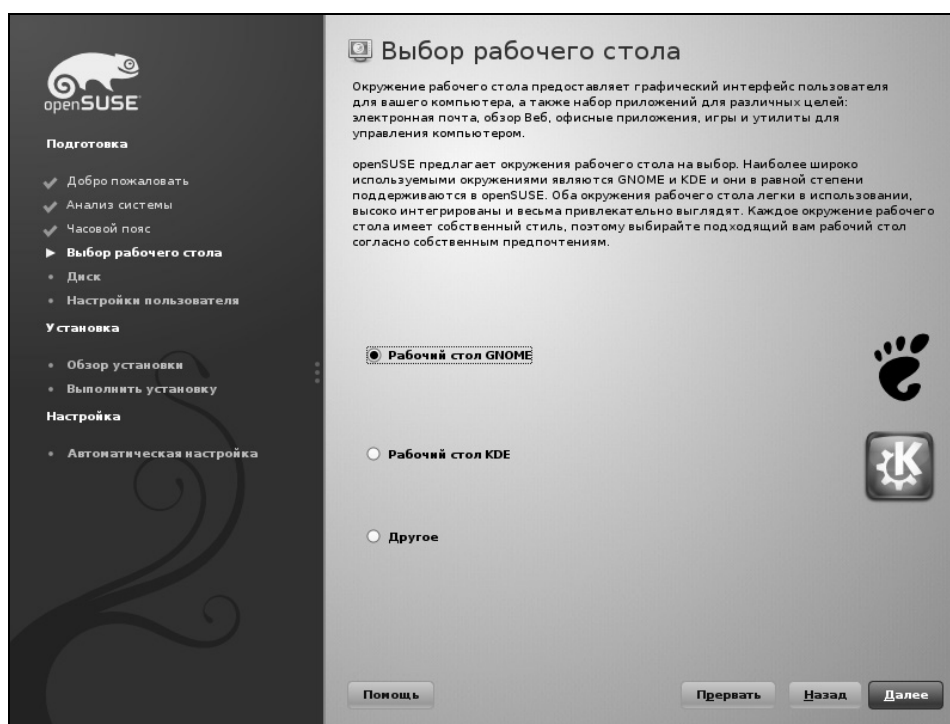


Рис. 7. Выбор графической среды

Мы добрались до самого ответственного этапа установки openSUSE — сейчас нужно разметить свой жесткий диск. Если у вас новый жесткий диск (вы еще не устанавливали на свой компьютер никакую другую операционную систему), тогда можно согласиться с разметкой по умолчанию. В противном случае нужно нажать кнопку **Редактировать разметку** (рис. 8).

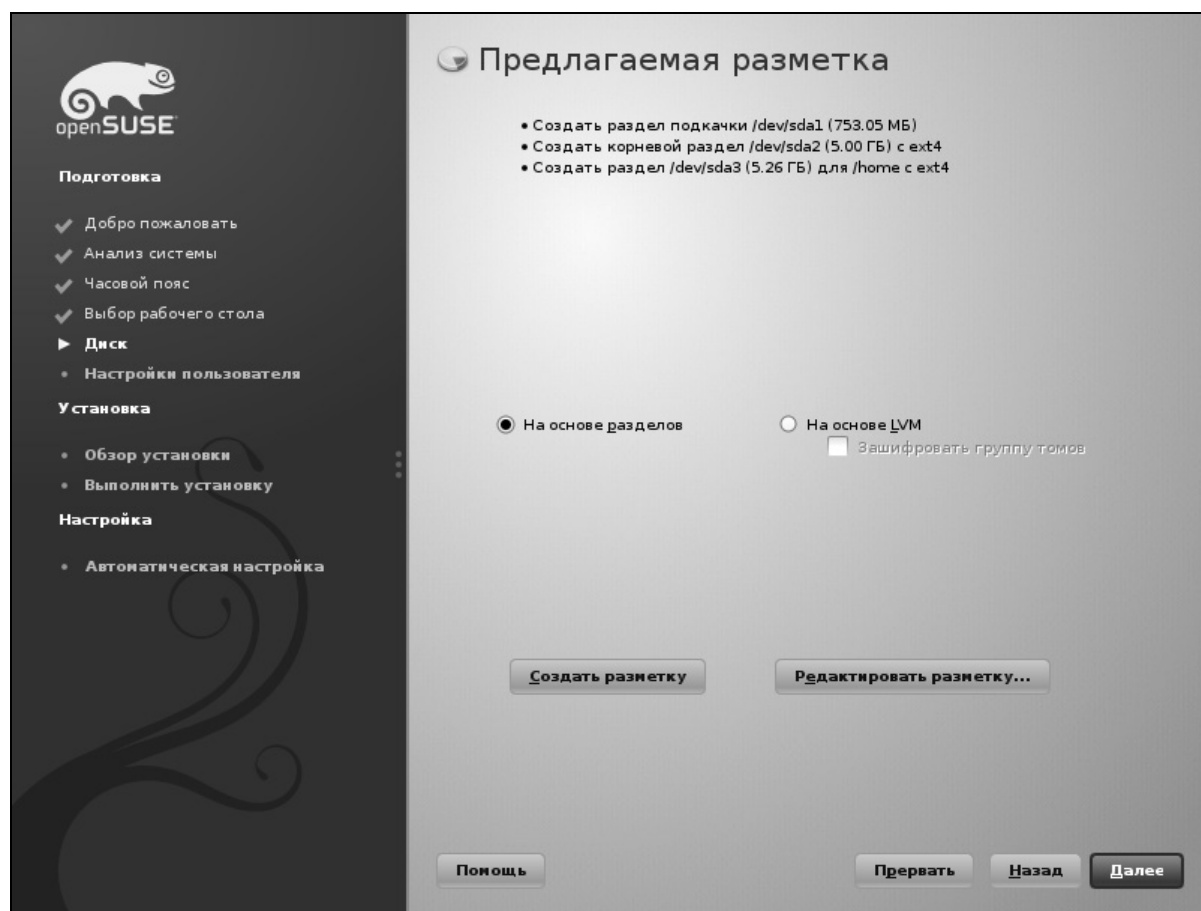


Рис. 8. Параметры разметки

После этого вы увидите таблицу разделов вашего компьютера (рис. 9).

Вид системы

Доступное хранилище на linux

linux

Жёсткие диски

RAID

Управление томами

Шифрованные файлы

Device Mapper

NFS

Неиспользуемые устройства

Настройки

Устройство	Размер	Ф	Тип	Тип ФС	Метка	Точка монтирования
/dev/sda	232.89 ГБ		SAMSUNG-HD251HJ			
/dev/sda1	6.01 ГБ		Win95 FAT32	FAT	INSTALL	/windows/C
/dev/sda2	226.88 ГБ		Extended			
/dev/sda5	8.01 ГБ	F	Linux native	Ext3		/home
/dev/sda6	8.01 ГБ	F	Linux native	Ext3		/
/dev/sda7	517.69 МБ		Linux swap	Swap		swap
/dev/sda8	30.01 ГБ		Win95 FAT32	FAT		/windows/D
/dev/sda9	30.01 ГБ		HPFS/NTFS	NTFS	VIDEO	/windows/E
/dev/sda10	30.01 ГБ		Win95 FAT32	FAT		/windows/F
/dev/sda11	120.34 ГБ		HPFS/NTFS	NTFS		/windows/G

Рис. 9. Таблица разделов

Если у вас уже есть Linux-разделы, просто выделите раздел и измените его точку монтирования, нажав кнопку **Редактировать** (рис. 10). Для основного раздела Linux нужно установить точку монтирования /. Для раздела подкачки точку монтирования устанавливать не нужно.

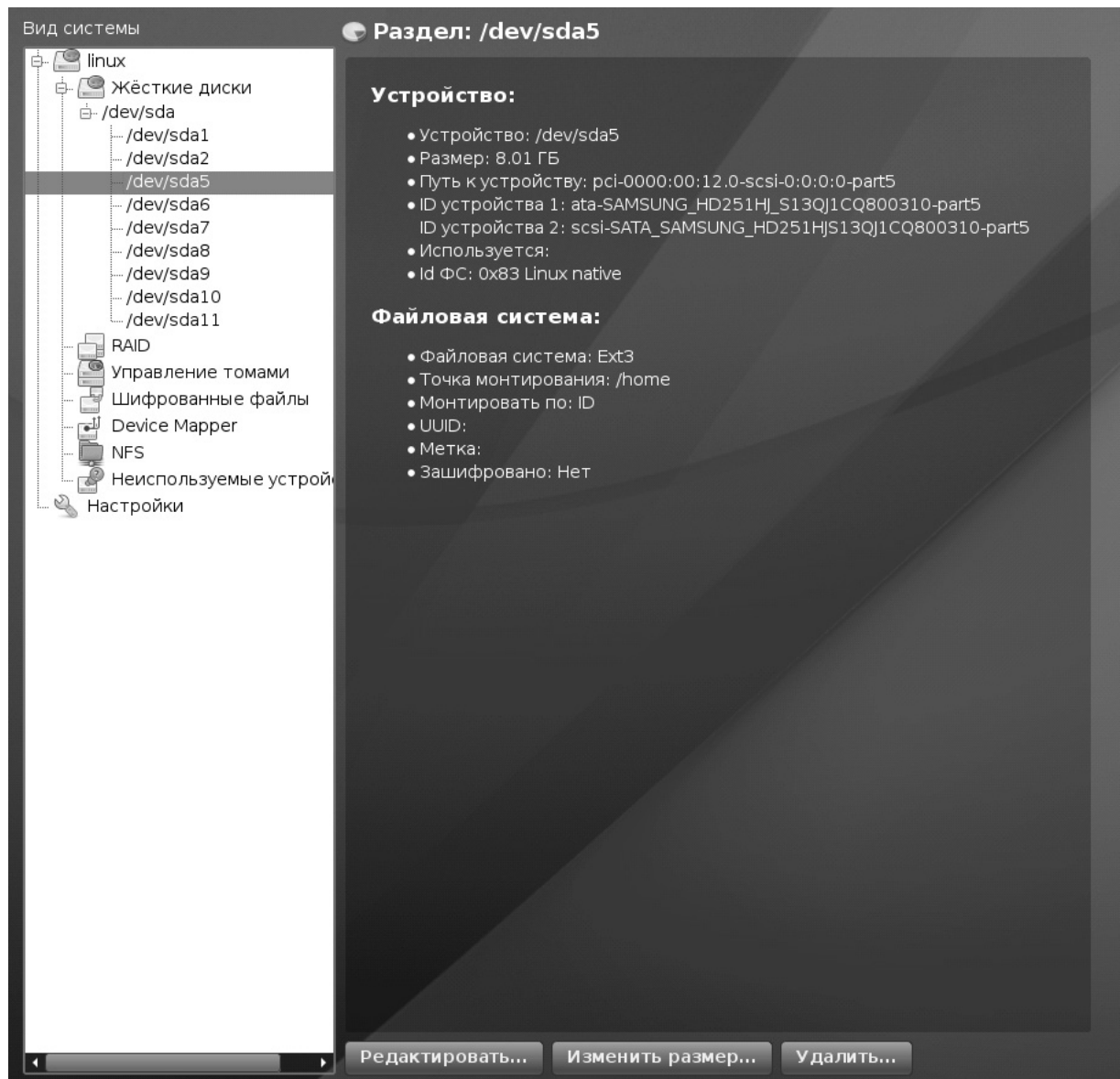


Рис. 10. Просмотр раздела

Если у вас есть только Windows-разделы, тогда выделите один из Windows-разделов (на котором есть достаточно свободного места), нажмите кнопку **Изменить размер** (см. рис. 10) и уменьшите его размер как минимум на 4,5 Гбайт — 4 Гбайт нужно отвести под основной Linux-раздел, а 500 Мбайт — под раздел подкачки.

Вообще, процесс разметки диска в openSUSE не особо отличается от процесса разметки в любом другом дистрибутиве, поэтому мы его не будем рассматривать очень подробно. Скажу только, что когда будете создавать основной раздел Linux можно смело выбирать файловую систему ext4 — она уже стабильна, поэтому можно не бояться новизны.

Как только вы создадите необходимые разделы, нажмите кнопку **Принять** для сохранения созданной разметки диска.

После разметки диска нужно создать пользователя, под которым вы будете работать в системе (рис. 11). openSUSE предлагает использовать пароль этого пользователя в качестве пароля root. Это не очень хорошо с точки зрения безопасности, зато очень удобно (особенно для домашнего компьютера).

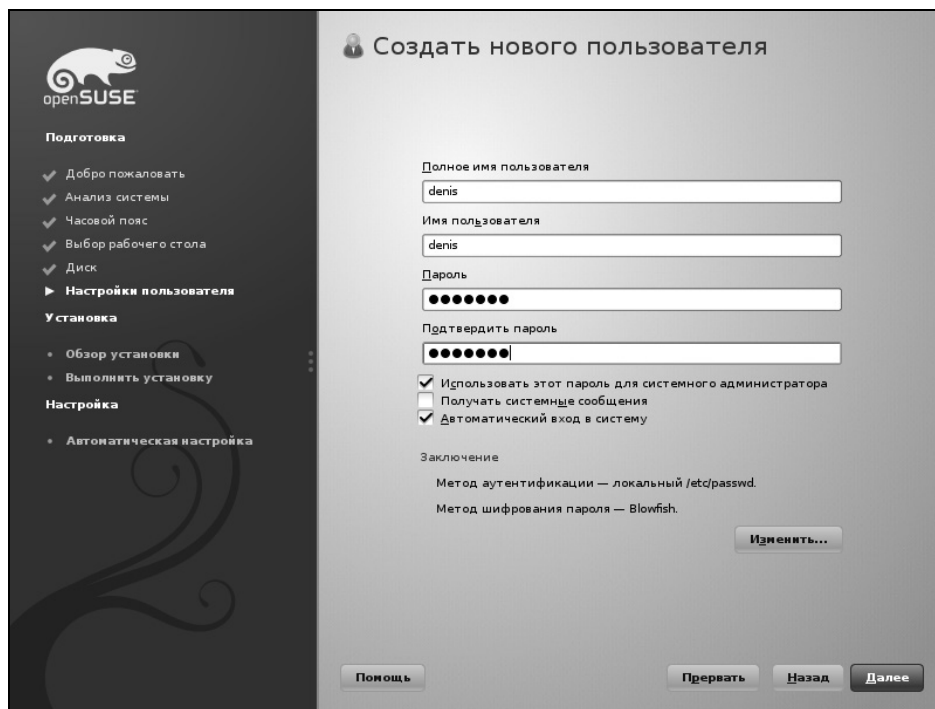


Рис. 11. Создание пользователя

Если введенный вами пароль окажется слишком простым, инсталлятор сразу же сообщит вам об этом. Хорошим считается пароль, содержащий прописные и строчные буквы, а также цифры. Вот пример хорошего пароля: MZtY\_182\_s. Вы можете продолжить работу с простым паролем, только не удивляйтесь потом, что кто-то его подобрал!

Осталось только нажать кнопку **Установить** (рис. 12). Можно, конечно, установить дополнительные параметры, но в этом нет смысла, поскольку систему можно настроить и после установки. Зачем сейчас тратить на это время?

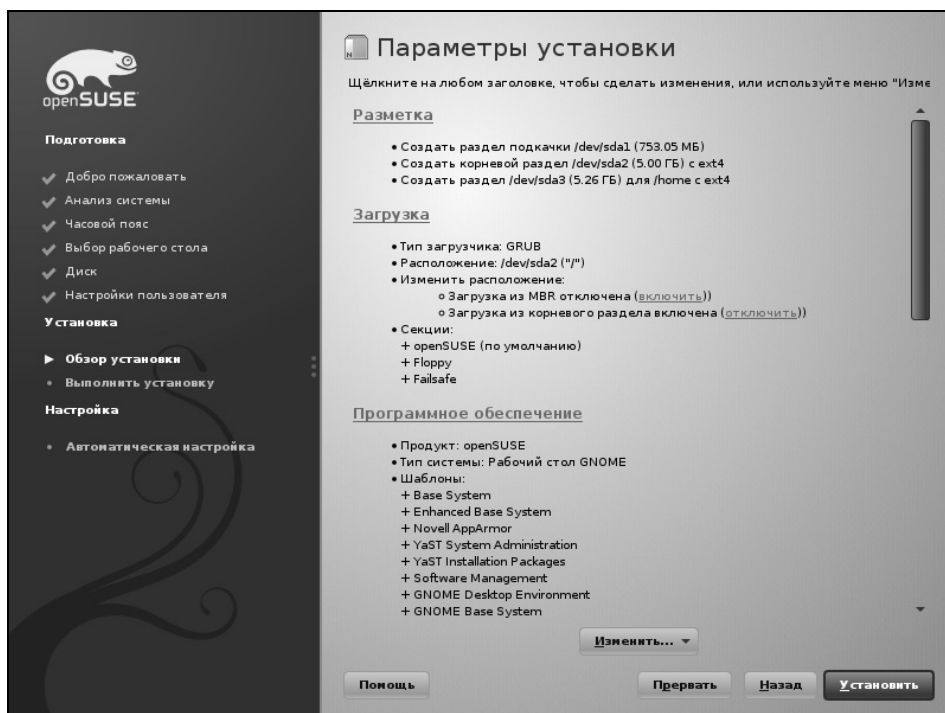


Рис. 12. Нажмите кнопку **Установить**

После установки (которая занимает 20–30 минут) система будет автоматически перезагружена. Поскольку по умолчанию openSUSE настроена на автоматический вход, то после загрузки вы увидите не окно входа в систему, как в других дистрибутивах, а сразу рабочий стол (рис. 13). Нужно отдать должное разработчикам openSUSE — по сравнению с версией 10.3 процесс установки системы стал проще. Теперь пользователь не должен устанавливать некоторые необязательные параметры (выбирать метод аутентификации, настраивать сетевые интерфейсы при установке и т. п.), что сокращает время установки.

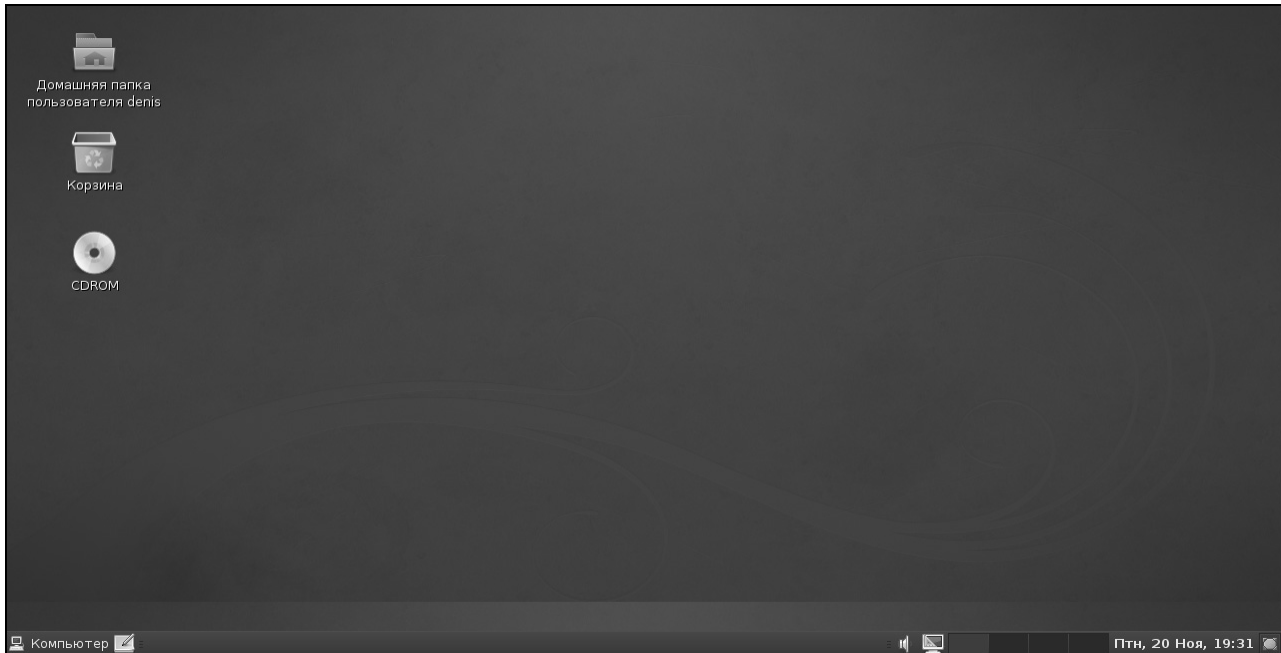


Рис. 13. Система установлена