

Установка Mandriva

Установка системы Linux Mandriva 2010 выполняется так же легко, как и других дистрибутивов. Правда, если сравнивать, например, с Fedora 12, то инсталлятор Fedora лично мне понравился больше — сначала задаются все вопросы, а потом устанавливается система. Если вы уверены в безупречности установочного диска, можно вообще после выбора пакетов отойти от компьютера. В Linux Mandriva процесс установки организован несколько иначе — сначала выбираются язык и раскладка клавиатуры, затем выполняются разметка диска и установка пакетов. Дополнительные вопросы: выбор параметров загрузчика, пароля пользователя root и часового пояса — задаются уже после установки пакетов. Таким образом, здесь особо от компьютера не отойдешь — вы же не знаете, когда установка пакетов завершится. Отлучиться можно лишь ненадолго.

Рассмотрим основные моменты установки Linux Mandriva.

СОВЕТ

До установки необходимо выбрать Windows-раздел на диске, размер которого вы будете уменьшать, и выполнить его дефрагментацию.

Фактически установка Linux Mandriva состоит из двух этапов: до установки пакетов и после нее. На первом этапе самое важное — разметка диска. Инсталлятор предложит вам пять вариантов:

- ☐ **Очистить весь диск** — думаю, понятно и без комментариев;
- ☐ **Использовать свободное место** — для установки Linux будет использовано свободное место, если оно имеется на диске;
- ☐ **Использовать свободное место на разделе Windows** — если у вас вообще есть Windows-разделы, можно выбрать этот пункт;
- ☐ **Использовать существующие разделы** — если вы уже устанавливали Linux и хотите использовать имеющиеся разделы, тогда этот вариант для вас;
- ☐ **Ручная разметка диска** — позволяет создать собственную разметку.

Если вы сомневаетесь в собственных силах, лучше выбрать один из автоматических вариантов разметки, хотя и в ручной разметке диска нет ничего сложного — мастер разметки DiskDrake выглядит очень дружелюбно (рис. 1).

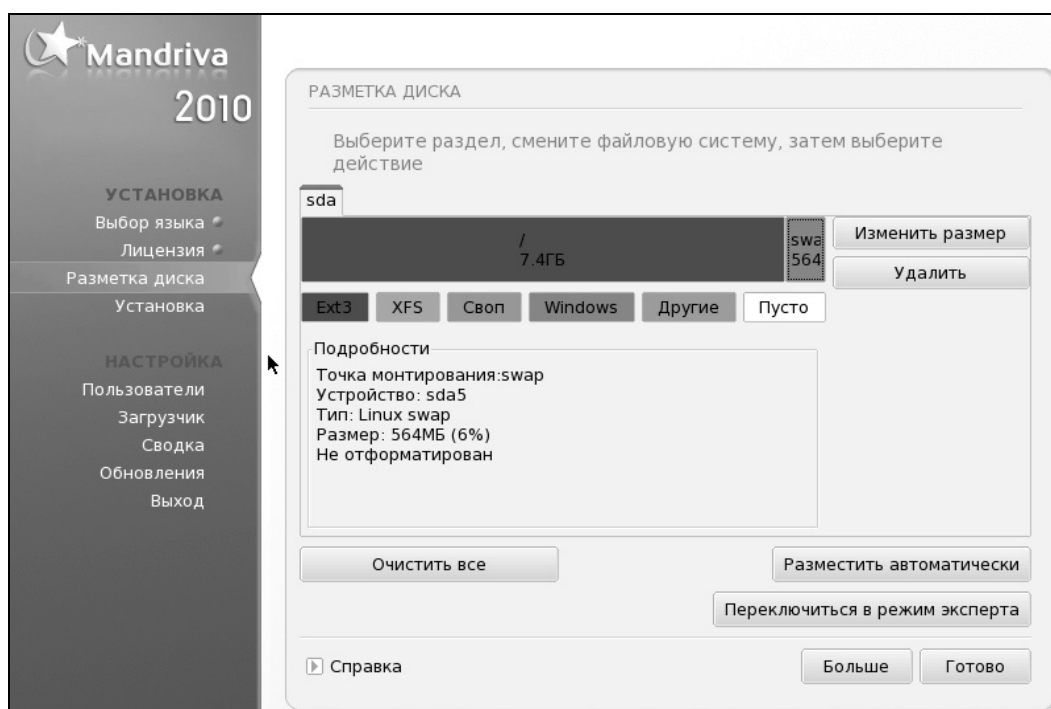


Рис. 1. Разметка диска при установке Linux Mandriva

Ваши действия должны выполняться в следующей последовательности:

1. Выберите Windows-раздел и нажмите кнопку **Изменить размер**.
2. Уменьшите его размер.
3. В результате изменения размера появится свободное место — щелкните на нем и нажмите кнопку **Создать**.
4. Установите точку монтирования — / и файловую систему ext4 (хотя в окне DiskDrake она отображается как ext3 — видимо, забыли подправить). При этом размер раздела под файловую систему следует назначить на 256–512 Мбайт меньше общего размера свободного пространства (эти 256–512 Мбайт понадобятся для создания раздела подкачки).
5. Щелкните на оставшихся 256–512 Мбайт свободного места и нажмите кнопку **Создать**. Выберите тип файловой системы **Своп** — это и будет раздел подкачки, размер которого зависит от объема оперативной памяти — чем меньше оперативной памяти, тем больше размер этого раздела. Например, если в машине ОЗУ менее 256 Мбайт, то размер раздела подкачки лучше установить в 512 Мбайт. Если же у вас 512 или более мегабайт ОЗУ, установите размер раздела подкачки максимум в 256 Мбайт.

После разметки диска можно будет выбрать графическую среду: KDE или GNOME. Если вам интересно выбирать среду вручную, выберите **Выборочно** (рис. 2).

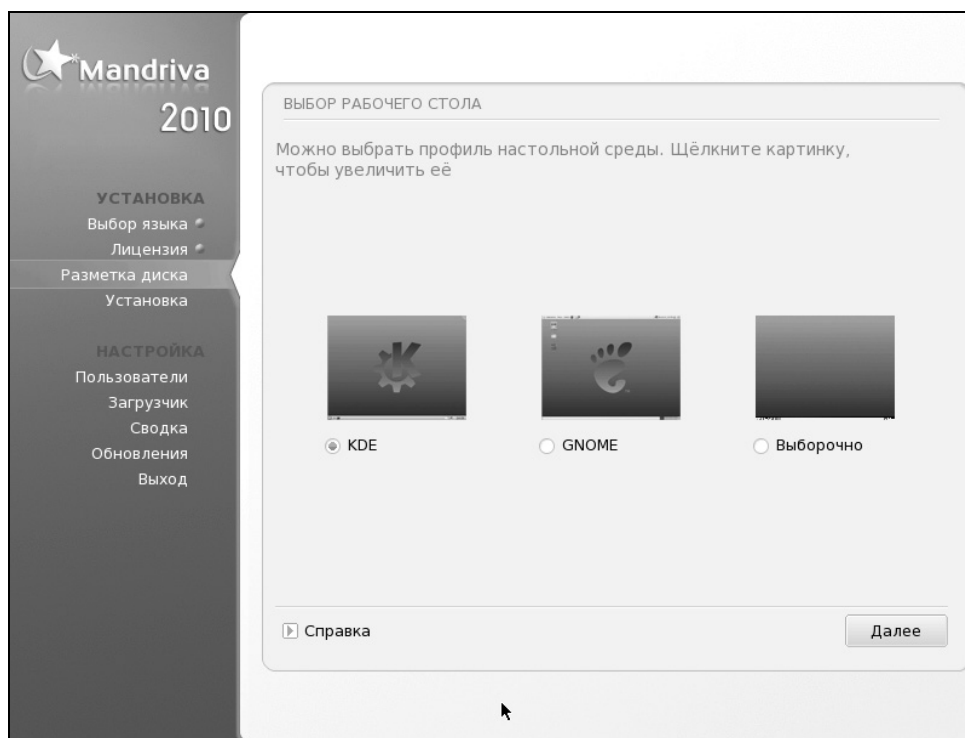


Рис. 2. Выбор рабочего стола

Лично я не представляю себе Mandriva Linux с графической средой GNOME, поэтому всегда выбираю KDE, чего и вам советую.

Впрочем, если оперативной памяти у вас мало (меньше 512 Мбайт), можно выбрать GNOME — система будет работать быстрее. Копирование пакетов занимает некоторое время (рис. 3).

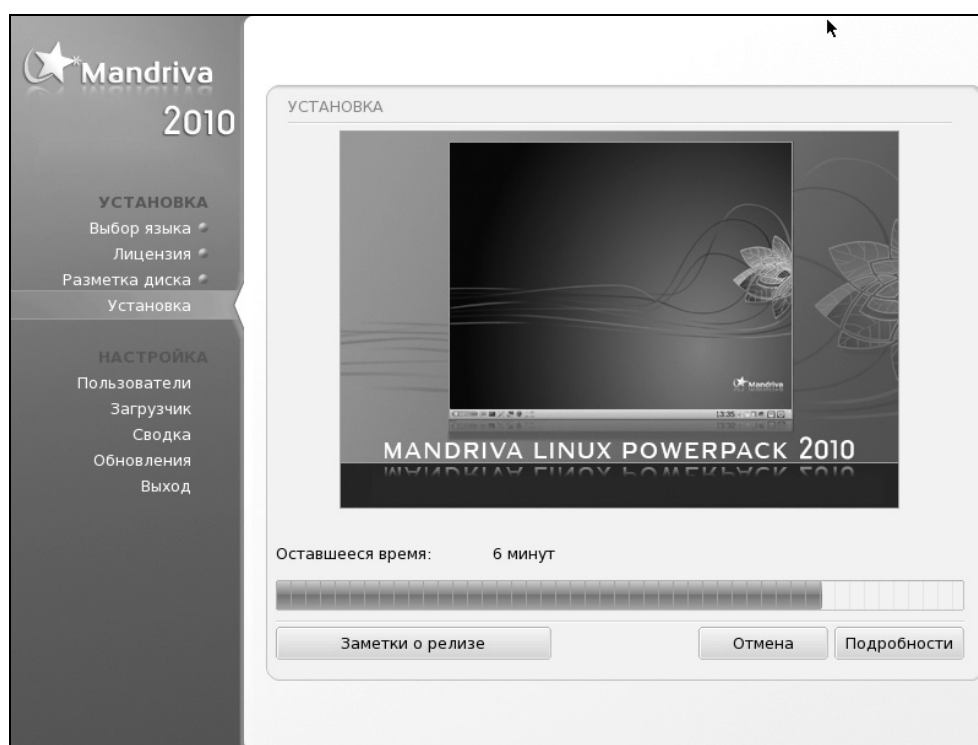


Рис. 3. Копирование пакетов

Вот и наступил второй этап установки. Первым делом инсталлятор просит указать пароль пользователя root (еще раз напомню, что это самый главный пользователь в системе). Затем предложит создать хотя бы одного обычного пользователя, под именем которого вы будете работать каждый день (рис. 4).

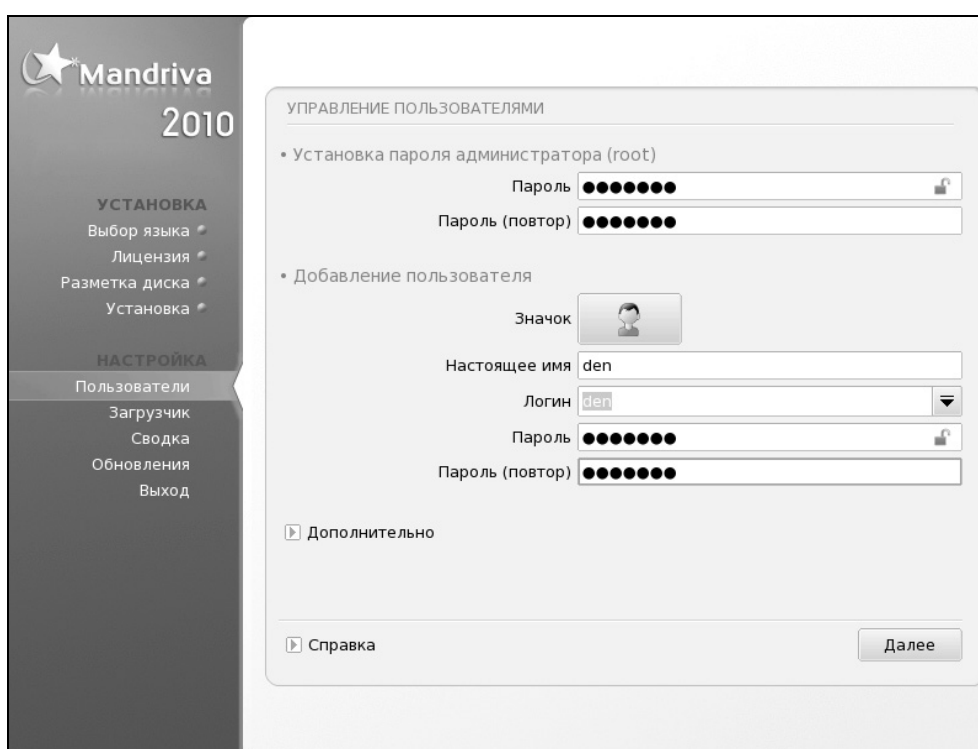


Рис. 4. Установка пароля root и добавление пользователей

ПОЯСНЕНИЕ

Работать постоянно под пользователем root не рекомендуется из соображений безопасности. Нет, не нужно думать, что коварные вирусы проникнут в ваш компьютер, если вы будете работать под пользователем root. Когда работаешь под этой учетной записью, бояться нужно, прежде всего, самого себя. Вы и только вы по ошибке можете нанести системе огромный ущерб. А работа под обычным пользователем оградит вас от непродуманных действий. Дело в том, что под пользователем root вы можете удалить любой файл — система выполнит вашу команду и даже ничего не спросит. Считается, что пользователь root знает, что он делает. А вот под обычным пользователем система сообщит, что у вас нет прав для выполнения этой операции и заставит задуматься: "А может не нужно удалять этот файл?"

Следующий важный шаг — настройка загрузчика. В Mandriva 2010 это осуществляется без участия пользователя, хотя вы чуть позже сможете изменить параметры загрузчика — например, выбрать какая операционная система должна загружаться по умолчанию.

Начиная с версии 2008, после установки загрузчика инсталлятор предложит выбрать разрешение и частоту монитора (рис. 5). В версии 2007 года такая возможность была лишь при просмотре сводки по системе, а это не очень удобно, поскольку лишь немногие пользователи ее просматривали, а потому во многих случаях монитор оставался ненастроенным.

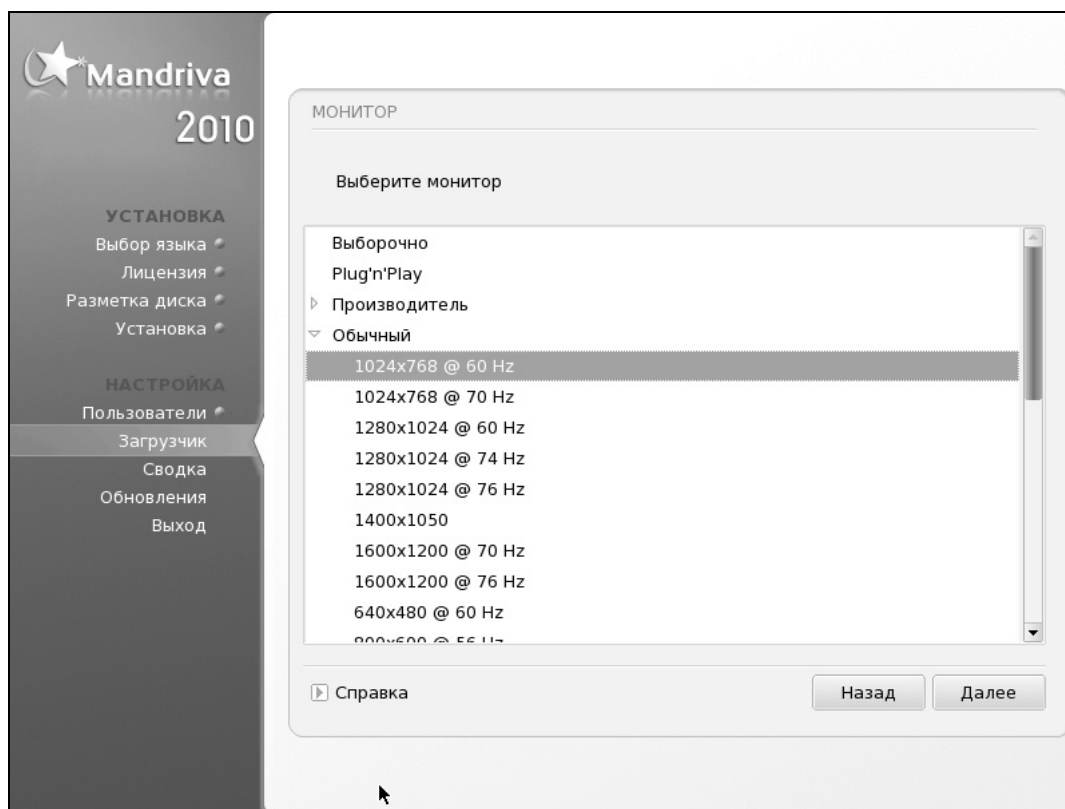


Рис. 5. Настройка монитора

В завершение установки вы увидите сводку по всей системе (рис. 6), из которой будет ясно, что и как настроено. Для изменения настройки загрузчика нажмите кнопку **Настройка** у надписи **Начальный загрузчик** и в открывшемся окне (рис. 7) добавьте возможные для запуска операционные системы.

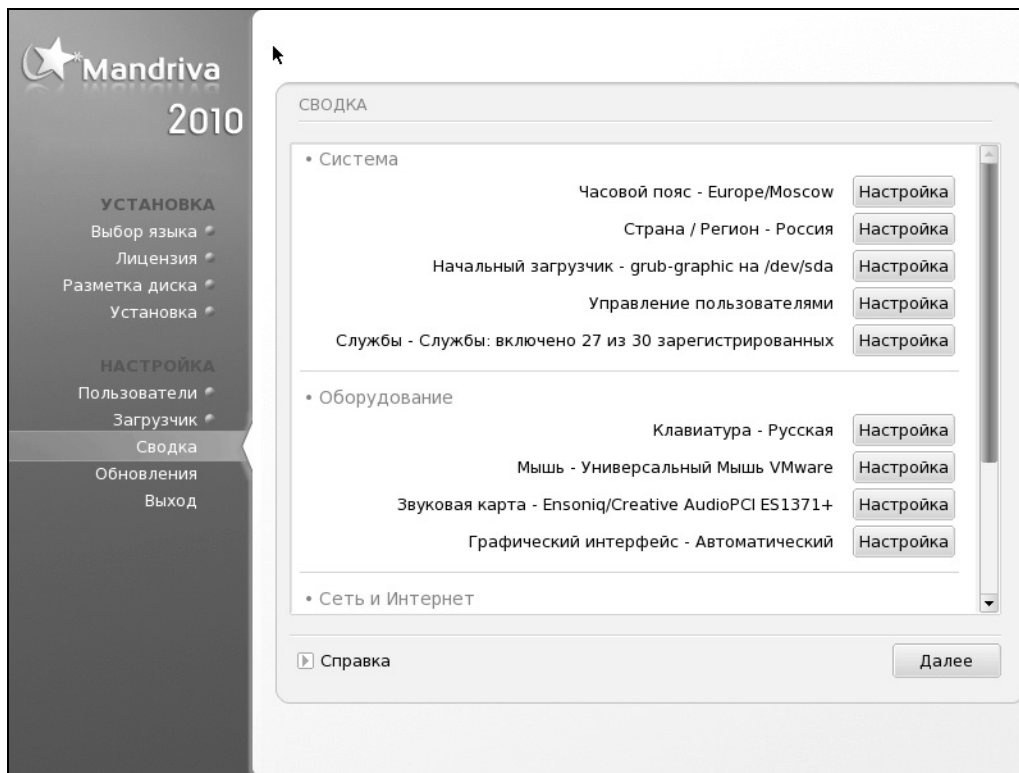


Рис. 6. Сводка по системе

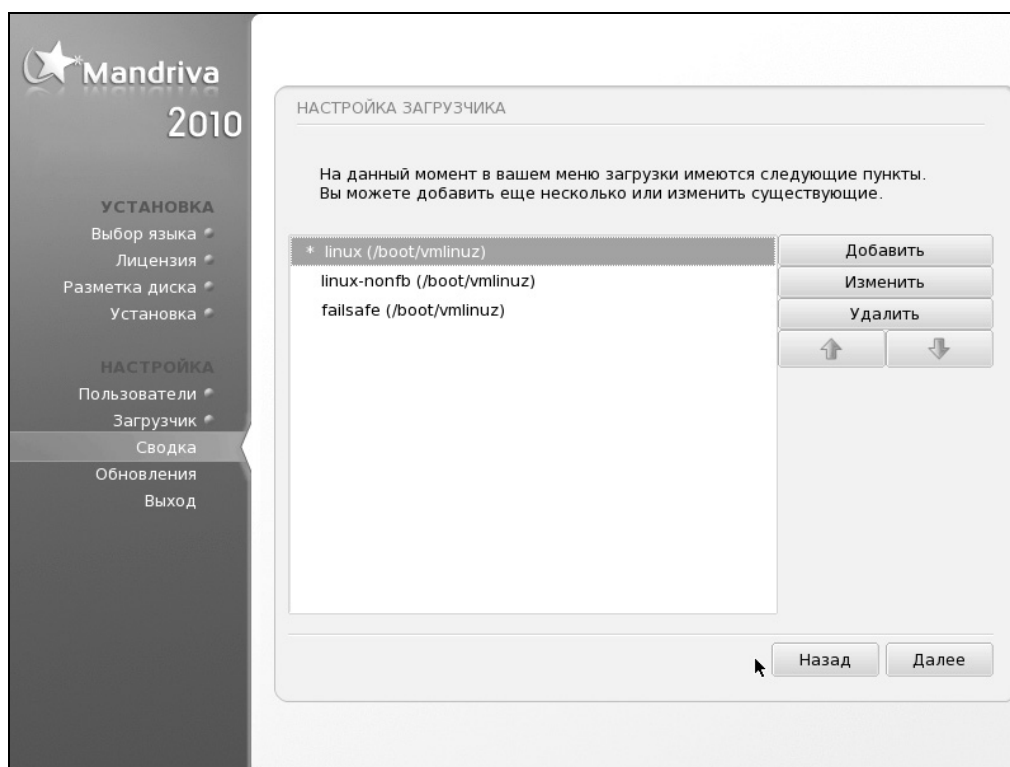


Рис. 7. Настройка начального загрузчика

Настраивать остальные параметры системы сейчас не имеет смысла — вы всегда сможете это сделать после установки. Нажимайте кнопку **Далее** и принимайте поздравления от команды разработчиков Linux Mandriva (рис. 8).

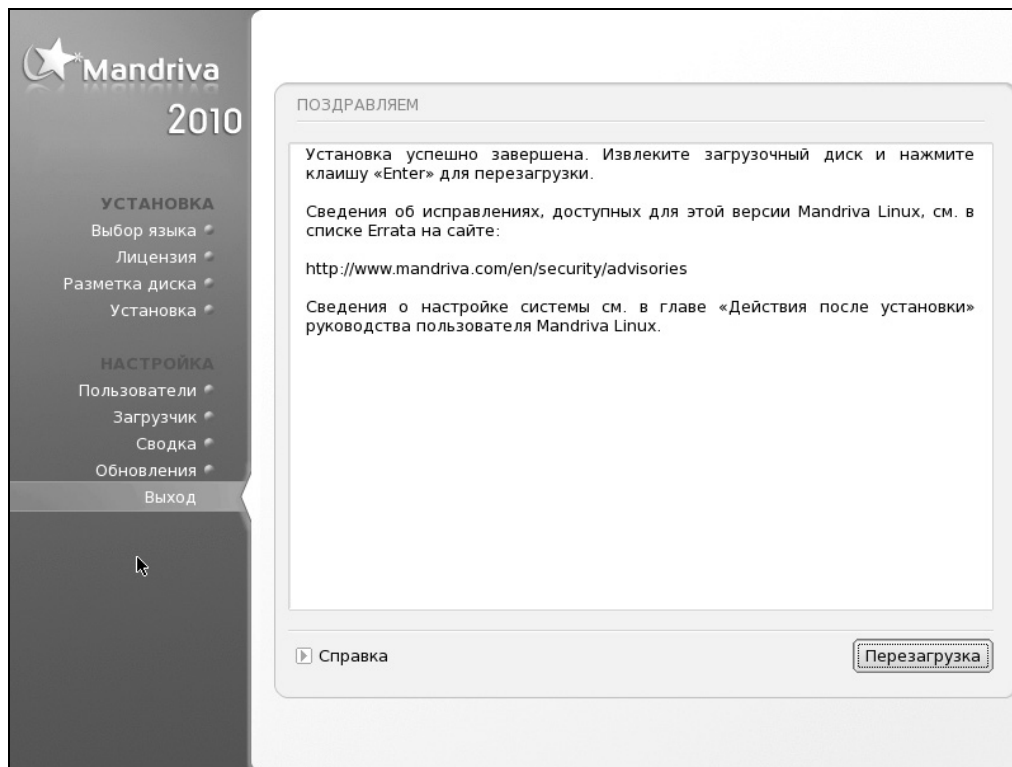


Рис. 8. Установка завершена — нажмите кнопку **Перезагрузка**