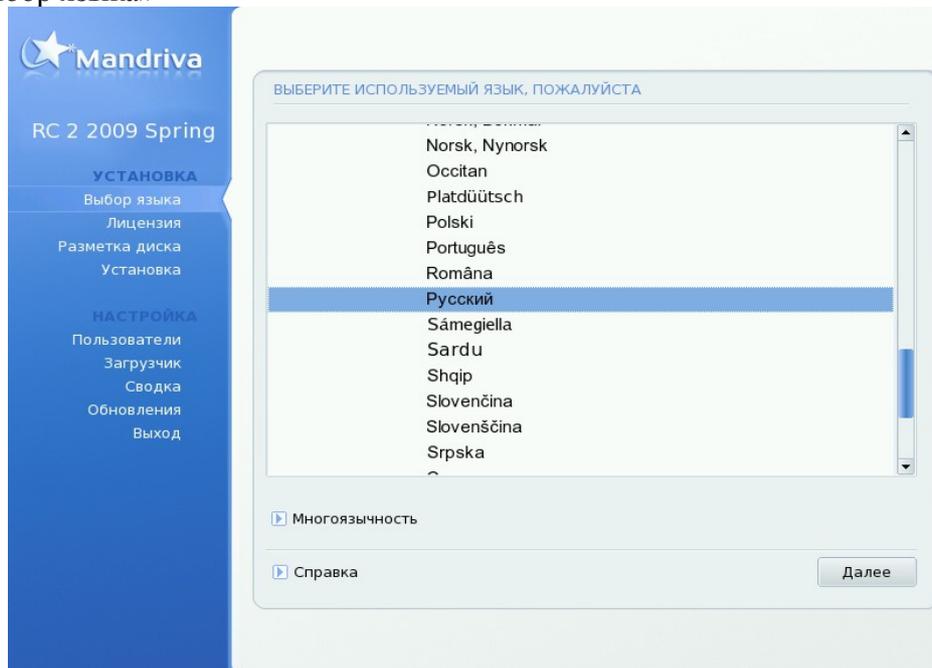


# Руководство по установке ДЭНСИ:КАССА на персональный компьютер (в том числе с установленной ОС семейства Microsoft Windows)

Перед началом установки убедитесь, что в BIOS компьютера установлена загрузка с CD/DVD-привода

1. Перезагрузите (или включите) ПК и запустите установку с «Диска 1: операционная система Mandriva LINUX 2009.1 mini»
2. В первом графическом меню нажмите [F2] на клавиатуре ПК и выберите русский язык
3. Выберите пункт меню [Установка Mandriva Linux 2009 Spring] (нажмите Enter)
4. Запустится мастер установки, подождите некоторое время...
5. Пункт «Выбор языка»

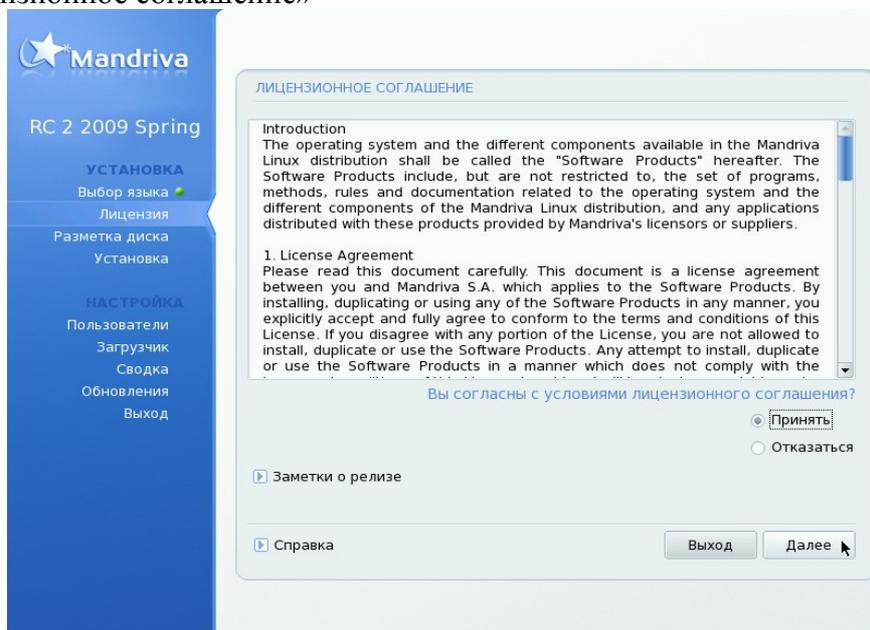


Выберите [Русский]

(если выполнен п.2, то русский язык выбран по умолчанию, иначе его необходимо искать в разделе Europe)

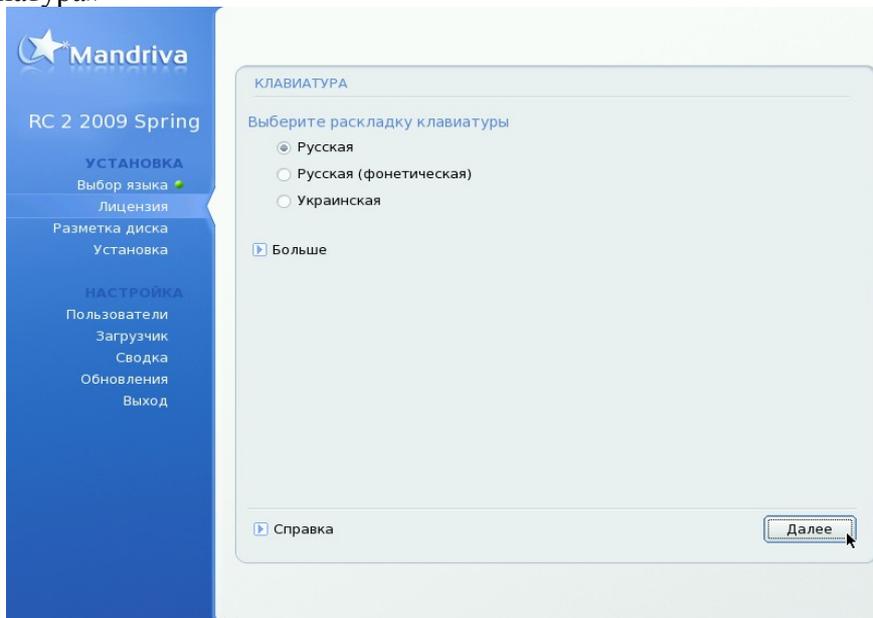
Нажмите [Далее]

6. Пункт «Лицензионное соглашение»



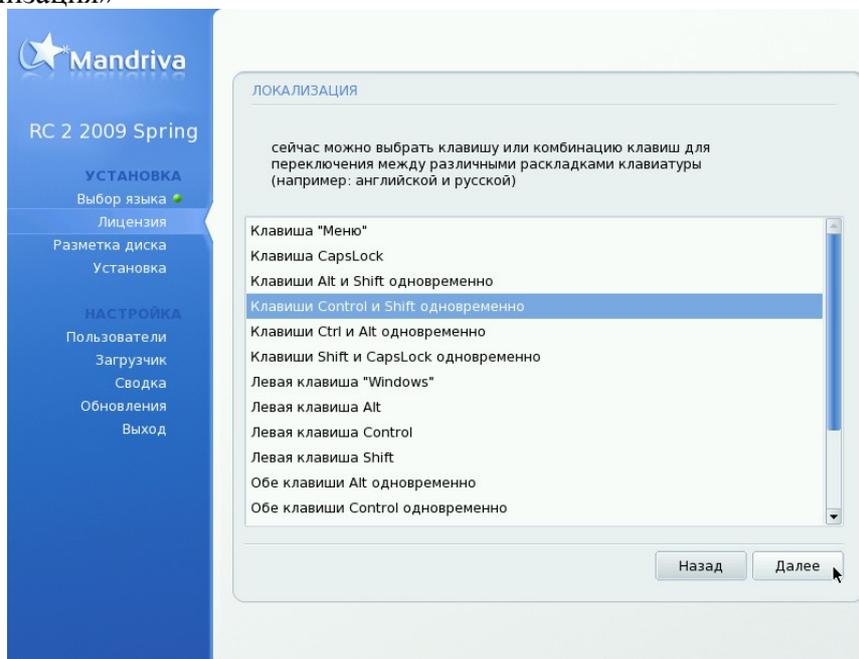
Выберите [Принять], нажмите [Далее]

## 7. Пункт «Клавиатура»



Выберите [Русская] (по умолчанию), нажмите [Далее]

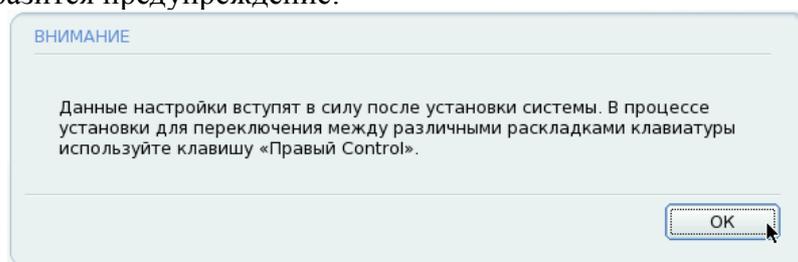
## 8. Пункт «Локализация»



Выберите [Клавиши Control и Shift одновременно] (или любую удобную комбинацию переключения раскладки клавиатуры)

Нажмите [Далее]

На экране отобразится предупреждение:



Нажмите [OK]

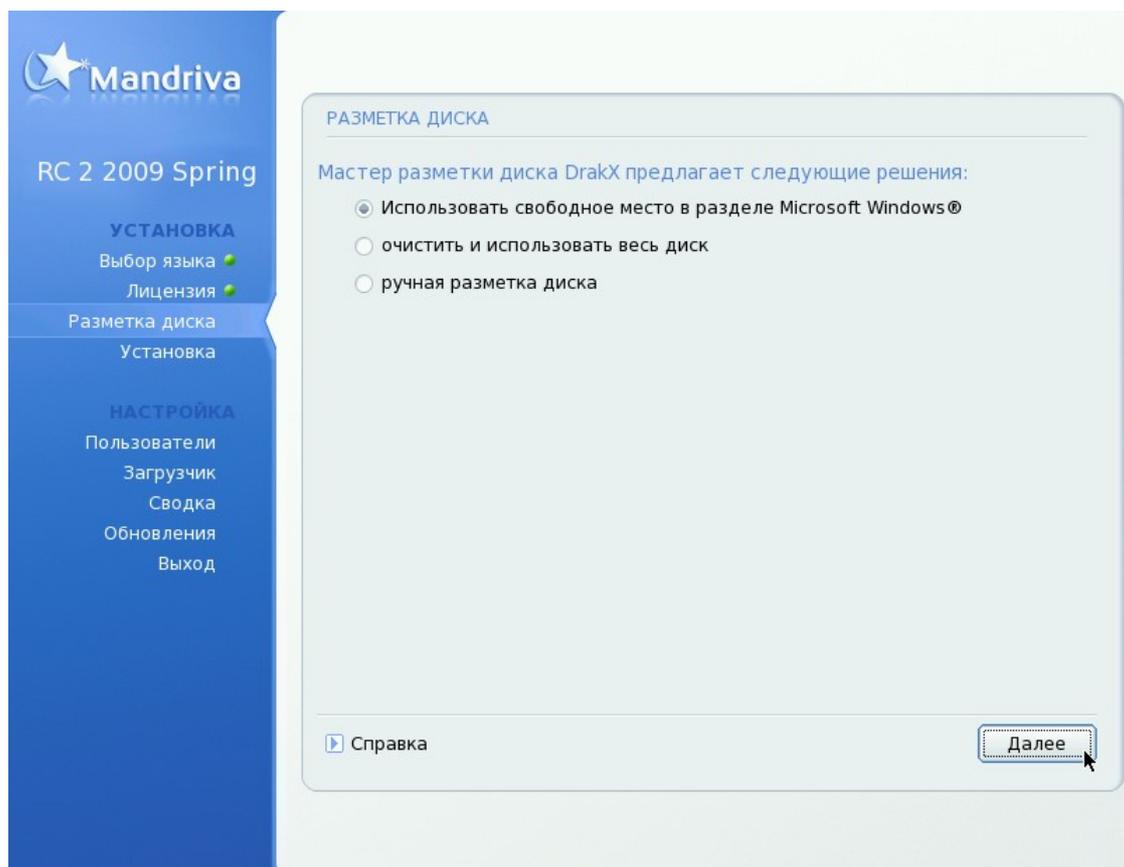
9. Пункт «**Разметка диска**».

**ВАЖНО!!!** Отнеситесь внимательно к выбору пунктов в данном разделе, так как неправильные действия могут привести к потере информации на жестком диске ПК. Например, пункт [Очистить и использовать весь диск] удалит с жесткого диска ПК все текущие разделы и информацию на них.

Если на ПК установлена ОС семейства Windows и необходимо сохранить её данные, выберите [**Использовать свободное место в разделе Microsoft Windows**].

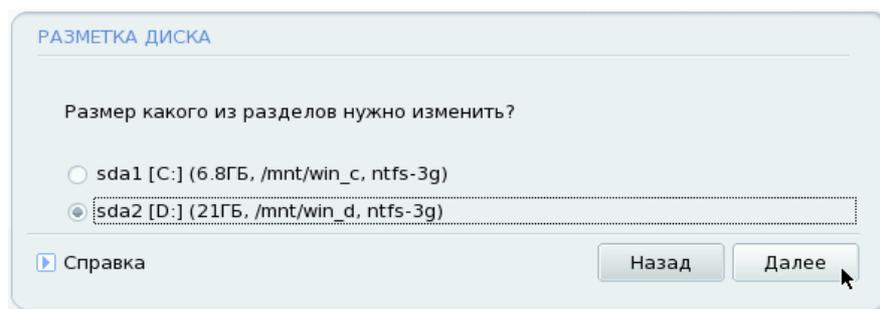
Если данные на жёстком диске сохранять не требуется, выберите пункт [Очистить и использовать весь диск] (при выборе этого пункта ВСЕ текущие данные на жёстком диске будут стёрты).

Если Вы уже знакомы с принципами разметки дисков при установке ОС Linux, Вы можете выбрать пункт [Ручная разметка диска] для доступа к более широким возможностям утилиты DiskDrake.



Нажмите [Далее]

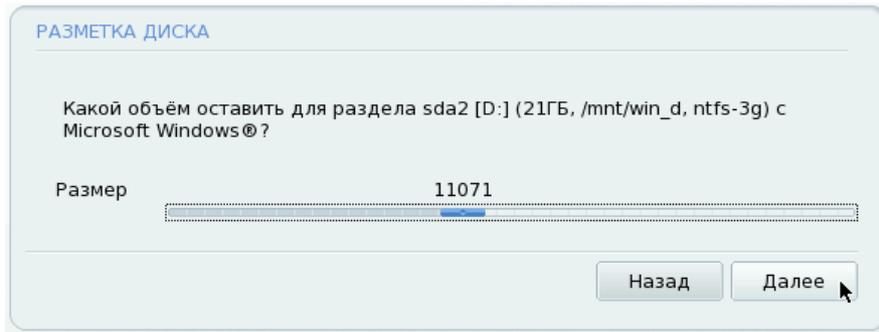
10. Если на ПК установлено несколько жестких дисков, или диск разбит на несколько разделов, то отобразится список доступных для установки Windows-разделов с указанием их текущих размеров.



В таком случае необходимо выбрать раздел, размер которого можно будет уменьшить в пределах свободного пространства и нажать кнопку [Далее]

11. На экране отобразится предупреждение об изменении размера Windows-раздела. Если раздел был выбран неправильно, нажмите кнопку [Назад], если правильно — [Далее]

12. С помощью «бегунка», который можно перемещать вправо/влево указателем мыши, измените размер выбранного Windows-раздела таким образом, чтобы для установки освободилось минимум 1.5-2 Гб.

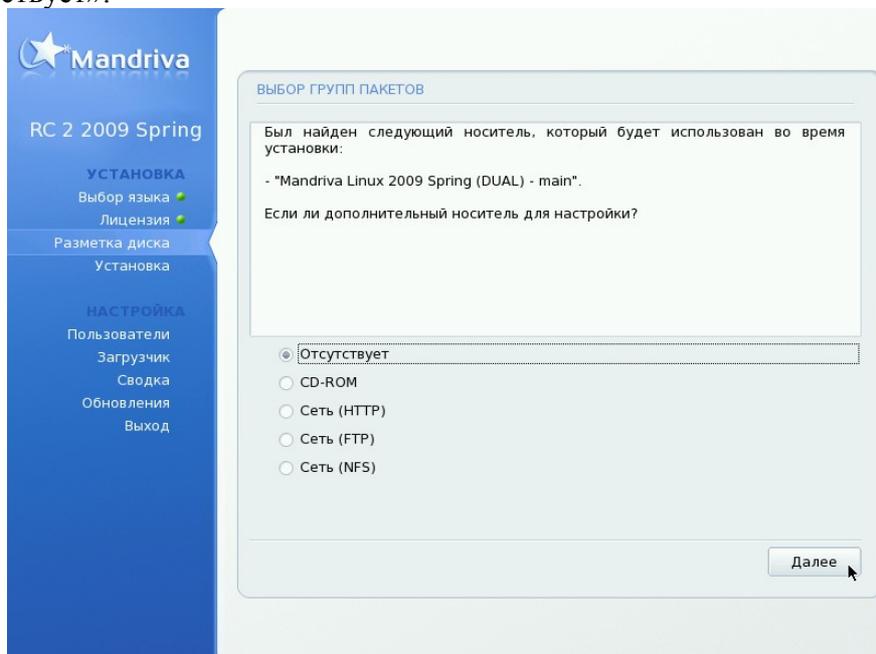


Нажмите [Далее]

Закройте возникшее информационное сообщение кнопкой [OK]

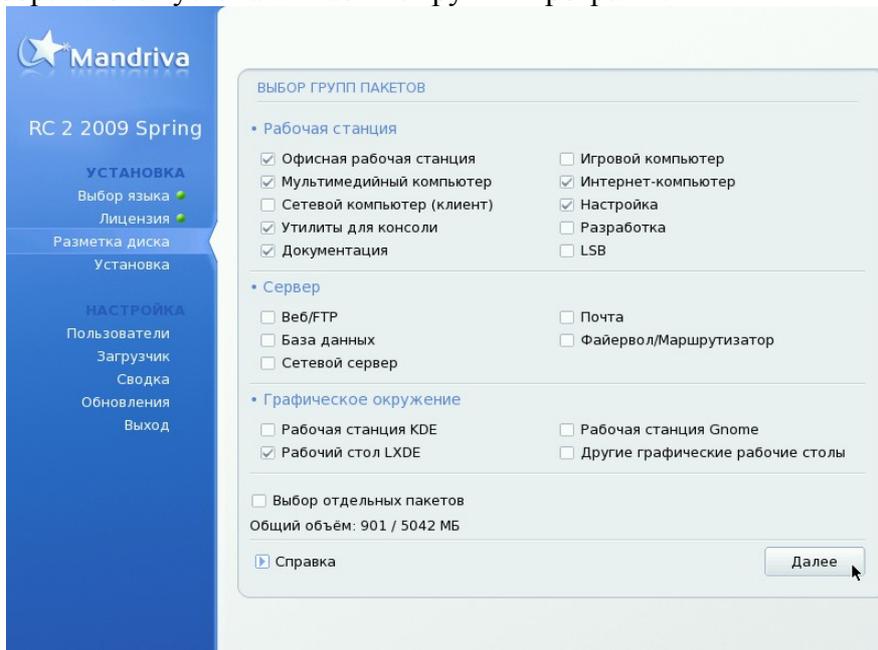
13. Пункт «Выбор групп пакетов»

На экране отобразится запрос дополнительных источников программ. По умолчанию выбран пункт «отсутствует».



Нажмите кнопку [Далее]

14. На экране отображаются устанавливаемые группы программ.

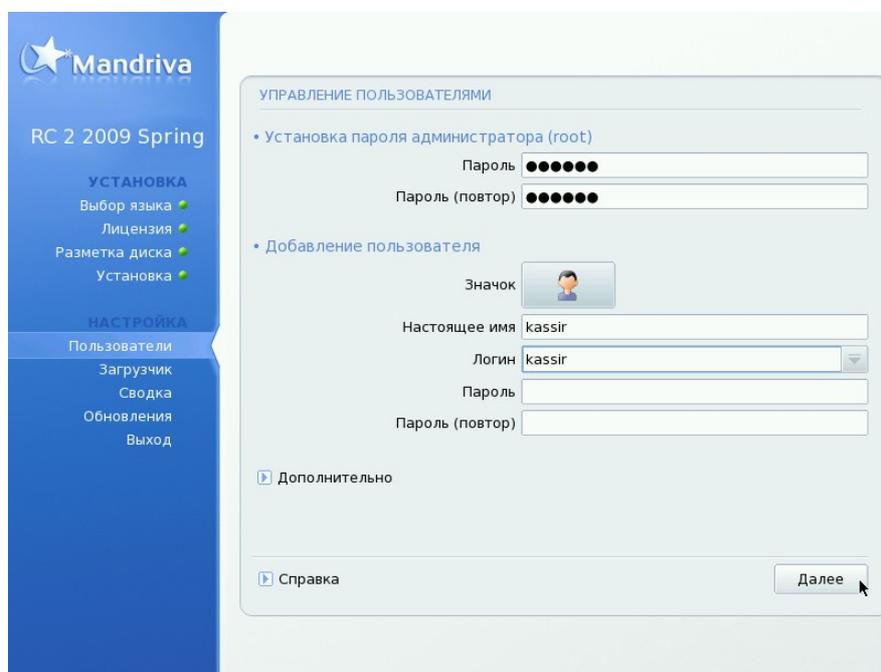


Не изменяя выбор групп нажмите кнопку [Далее]

15. Запускается процесс установки ОС Linux на ПК. Обычно это занимает 5-10 минут.



16. Пункт «Управление пользователями»



Раздел [Установка пароля администратора] — введите два раза пароль «123456» (или любой другой буквенно-цифровой пароль длиной не менее 3 символов)

**ВАЖНО!** Необходимо обеспечить сохранность пароля администратора, т.к. он понадобится для установки программ и дальнейшего обслуживания системы. Например, запишите его в блокнот или телефон.

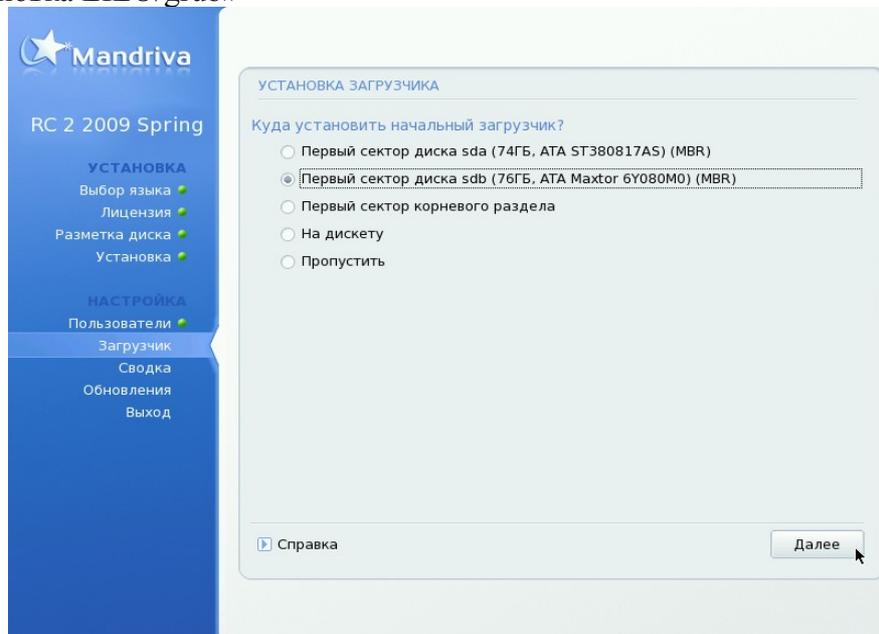
17. Раздел [Пользователи] — введите:

- настоящее имя: **kassir**
- login name: **kassir**

(или любое другое имя пользователя, пароль лучше оставить пустым)

Нажмите [Далее]

## 18. Пункт «Установка LILO/grub»



Выберите [Первый сектор диска (MBR)] (по умолчанию)

(Если на ПК установлено несколько дисков, то выберите в списке пункт [Первый сектор диска...(MBR)] для диска, который установлен в BIOS как загрузочный.)

Нажмите [Далее]

### 19. Пункт «Монитор» (этот пункт может быть пропущен установщиком)

Выберите разрешение монитора, подключенного к ПК. (Например для ЖК-мониторов с диагональю 15`` стандартное разрешение 1024x768, с диагональю 17`` и 19`` - 1280x1024 и т.п.)

Нажмите кнопку [Далее]

### 20. Пункт «Сводка»

Нажмите [Далее]

### 21. Пункт «Обновления»

Выберите «нет» (откажитесь от установки обновлений по Интернет)

Нажмите [Далее]

### 22. Нажмите [Перезагрузка] и извлеките установочный диск из привода.

ПК перезагрузится, запустится ОС Linux, запустится графический сервер.

### 23. При первом запуске ОС Linux появится сообщение с заголовком «Mandriva First Time»

Нажмите кнопку [Заккрыть]

### 24. На экране отобразится список пользователей системы.

Выберите (кликните мышкой) созданного в п.17 пользователя, или введите его имя и пароль

### 25. Вставьте «Диск 2: ДЭНСИ:КАССА v.1 (установка, документация)».

### 26. В нижней части экрана находится панель графического менеджера. Крайняя левая кнопка в виде жёлтой звёздочки — это аналог кнопки [Пуск] в ОС Windows.

Справа от «жёлтой звёздочки» найдите изображение монитора с чёрным экраном — это кнопка запуска терминала.

Откройте окно терминала, нажав на кнопку с изображением монитора с черным экраном.

В открывшемся окне наберите с помощью клавиатуры команду «su», нажмите клавишу Enter и введите пароль администратора, заданный в п. 16 (ввод пароля также завершается нажатием клавиши Enter).

Наберите команду «mount /media/cdrom» (Enter)

(подождите немного, пока прочитается содержимое диска)

Запустите установку командой «/media/cdrom/setup» (Enter)

#### Пример:

```
su (Enter)
123456 (Enter)
mount /media/cdrom (Enter)
/media/cdrom/setup (Enter)
```

(между «mount» и «/media/cdrom» один пробел)

27. По завершению установки нажмите Enter для перезагрузки ПК.

## **Интеграция ПК с ДЭНСИ:КАСС-ой в Windows-сеть**

После установки программного комплекса ДЭНСИ:КАССА сетевые настройки по умолчанию следующие:

IP-адрес: *автоматический (DHCP)*

Имя компьютера: *DNC\_KASSA\_1*

Рабочая группа: *F1*

Каталог обмена данными (*/var/Exchange*) виден в сети как «Exchange».

### **Задание статического IP-адреса**

Если в вашей сети нет специального ПК, на котором запущен DHCP-сервис (который назначает IP-адреса компьютерам при запуске), необходимо задать определенный (статический) IP-адрес каждому ПК в сети. При этом IP-адреса не должны повторяться, но должны принадлежать одному диапазону (например для локальных сетей зарезервирован диапазон 192.168.0.1 ... 192.168.0.254).

Для того, чтобы задать статический IP-адрес выполните следующие действия:

1. Завершите работу программного комплекса ДЭНСИ:КАССА. Для этого в главном меню нажмите клавишу [Выход] (F12) и выберите пункт [Закрывать программу].
2. Откройте выпадающее меню клавишей [Win] на клавиатуре или одинарным щелчком по правой клавише мыши и выберите пункт меню [Утилиты], подпункт [Панель управления].
3. В окне авторизации введите пароль системного администратора, указанный при установке ОС Linux (например «123456»).
4. В окне «Центр управления Mandriva Linux» перейдите на закладку [Сеть и Интернет] и выберите пункт [Сетевой центр].
5. В списке сетевых интерфейсов выберите тот, который необходимо настроить и нажмите кнопку [Настройка].
6. В открывшемся окне поставьте флажок «Ручная настройка» и в поле «IP-адрес» укажите статический IP-адрес данного ПК.
7. Из остальных параметров обязательным является только «Сетевая маска» (как правило 255.255.255.0)  
Нажмите кнопку [ОК].
8. Для применения всех настроек без перезагрузки ПК нажмите кнопку [Подключиться].
9. Для завершения настройки сетевого интерфейса нажмите [Выйти].

### **Изменение имени ПК в Windows-сети и рабочей группы**

1. Запустите «Центр управления Mandriva Linux» (см. «Задание статического IP-адреса»), если он не запущен.
2. Перейдите на закладку [Сетевые службы] и выберите пункт [Доступ к файлам и каталогам для систем Windows (SMB)].
3. Если настройка производится в первый раз, то автоматически запустится «Мастер настройки Samba», в противном случае используйте пункт меню «Сервер Samba» → «Настройка».
4. Выберите пункт «Standalone – отдельный сервер» и нажмите кнопку [ОК].
5. Задайте имя рабочей группы, используемое в вашей сети в поле «Рабочая группа».
6. Укажите сетевое имя компьютера в поле «Netbios-имя».  
Нажмите кнопку [ОК].
7. В окне «Режим безопасности» нажмите кнопку [ОК] не изменяя настроек по умолчанию.
8. Задайте описание компьютера, которое будет отображаться рядом с именем ПК в «сетевом окружении» ОС Windows.
9. В окне «Журнал Samba» нажмите [ОК] не меняя настроек по умолчанию.
10. Отобразится окно со сводной информацией о произведённых настройках. Подтвердите настройки, нажав кнопку [ОК].
11. Для применения настроек без перезагрузки ПК используйте пункт меню «Сервер samba» → «Перезапустить».

## Обновление установленной ДЭНСИ:КАССА

Обновления программы регулярно выкладываются в разделе [Скачать] на сайте [www.dnc-soft.ru](http://www.dnc-soft.ru)  
Обновление можно произвести как с установочного диска программы («Диск 2»), так и со специального диска («Диск 3»), содержащего только обновлённые библиотеки и исполняемые файлы.

1. Завершите работу программы, для этого в главном меню нажмите клавишу [Выход](F12).  
В появившемся меню выберите пункт [Закреть программу].
2. Откройте окно терминала — пункт [Утилиты]->[Терминал] выпадающего меню, для вызова которого надо щёлкнуть по правой клавише мыши.
3. В открывшемся окне наберите с помощью клавиатуры команду «mount /media/cdrom» (Enter)  
Запустите обновление командой «/media/cdrom/update» (Enter)

Пример:

```
mount /media/cdrom      (Enter)
/media/cdrom/update    (Enter)
(между «mount» и «/media/cdrom» один пробел)
```

4. После обновления программы в окне терминала появится предложение нажать Enter для перезагрузки ПК.