

# Novell SUSE<sup>®</sup> Linux Enterprise Desktop 10

SP 1

www.novell.com

16 марта 2007 г.

Краткое введение

## Добро пожаловать в SUSE Linux Enterprise Desktop

Используйте следующие разделы при установке новой версии SUSE<sup>®</sup> Linux<sup>\*</sup> Enterprise Desktop 10 SP1 или обновлении системы SUSE Linux Enterprise Desktop 10 до SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1.

- ◆ «Системные требования» на стр. 1
- ◆ «Установка SUSE Linux Enterprise Desktop» на стр. 1
- ◆ «Обновление SUSE Linux Enterprise Desktop» на стр. 6

Более подробные указания по установке и стратегии развертывания см. в *Руководстве по развертыванию SUSE Linux Enterprise Desktop* ([http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment/sled10\\_deployment.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf)).

### СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ПК с процессором Pentium<sup>\*</sup> III 500 МГц или более производительным (рекомендуется Pentium 4 с тактовой частотой 2,4 ГГц или выше либо AMD64 для Intel<sup>\*</sup> EM64T)
- 256 МБ оперативной памяти (ОЗУ) (рекомендуется 512 МБ)
- 800 МБ свободного дискового пространства (рекомендуется 2,5 ГБ)
- Дисплей с разрешением 800 x 600 (рекомендуется 1024 x 768 или выше)

### УСТАНОВКА SUSE LINUX ENTERPRISE DESKTOP

Следуйте этим указаниям, если на компьютере не установлена система Linux либо её требуется заменить. Сведения об обновлении системы SLED 10 до SLED 10 SP1 см. в разделе «Обновление SUSE Linux Enterprise Desktop» на стр. 6.

- 1 Вставьте в дисковод компакт-диск 1 или DVD-диск из комплекта установки SUSE Linux Enterprise Desktop SP1 и перезагрузите компьютер, чтобы запустить программу установки.

**Novell**<sup>®</sup>

2 На экране загрузки выберите *Установка* и нажмите клавишу Enter.

При этом будет загружена программа установки SUSE Linux Enterprise Desktop и запущена установка в обычном режиме. Также можно выбрать один из следующих параметров.

- ◆ **Загрузка с жесткого диска.** Загрузка системы, уже установленной на жестком диске (которая обычно загружается при включении компьютера).
- ◆ **Установка — ACPI выключен.** Сбой обычной установки может означать, что оборудование системы не поддерживает усовершенствованный интерфейс конфигурирования системы и управления питанием (ACPI). Если есть основания считать, что причина в этом, используйте данный параметр для установки без поддержки ACPI.
- ◆ **Установка — локальный APIC выключен.** Сбой обычной установки может означать, что оборудование системы не поддерживает локальный усовершенствованный программируемый контроллер прерываний (APIC). Если есть основания считать, что причина в этом, используйте данный параметр для установки без поддержки локального APIC.
- ◆ **Установка — безопасные параметры.** Загрузка системы с отключением режима DMA (для дисководов CD-ROM) и любых конфликтующих функций управления питанием. Для ввода и изменения параметров ядра также можно использовать командную строку.
- ◆ **Спасательная система.** Если загрузить установленную систему Linux не удастся, с помощью данного параметра можно выполнить загрузку компьютера с компакт-диска. Система Linux будет запущена в минимальной конфигурации без графического пользовательского интерфейса. Она обеспечит доступ к разделам диска для устранения неполадок и восстановления установленной системы.
- ◆ **Испытание оперативной памяти (ОЗУ).** Проверка ОЗУ посредством многократного повторения циклов чтения и записи. Это делается в бесконечном цикле, поскольку повреждения памяти часто носят случайный характер и для их выявления может потребоваться множество циклов чтения и записи. Если вы подозреваете неисправность ОЗУ, то запустите испытание памяти и предоставьте ему выполняться в течение нескольких часов. Если после длительного периода времени ошибки не будут обнаружены, память можно считать исправной. Завершите испытание, перезагрузив систему.

3 Выберите язык для использования во время установки и для устанавливаемой системы, а затем нажмите кнопку *Далее*.

4 Прочитайте лицензионное соглашение, нажмите кнопку *Да, я согласен с условиями лицензионного соглашения*, а затем нажмите кнопку *Далее*.

5 Выберите *Новая установка* и нажмите кнопку *Далее*.

- 6 Выберите часы и часовой пояс для использования в системе и нажмите кнопку *Далее*.
- 7 Используйте экран "Настройки установки" для просмотра обнаруженного оборудования, предлагаемых параметров установки системы и разметки дисков, а затем выберите нужные параметры.

Вкладка *Обзор* содержит параметры, которые иногда требуют вмешательства пользователя (в наиболее типичных ситуациях установки). Вкладка *Эксперт* содержит специальные параметры, которые описаны ниже.

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Если вы не внесли никаких изменений в выбор ПО, в качестве среды рабочего стола по умолчанию будет установлен GNOME. Чтобы установить KDE, щелкните *Программное обеспечение* и выберите *KDE*. Если позволяет объем дискового пространства, можно выбрать установку обоих рабочих столов, GNOME и KDE.

После настройки любого из элементов, представленных в этих диалоговых окнах, всегда выполняется возврат к экрану "Настройки установки", который обновляется соответствующим образом.

- ◆ **System:** Определяет системное оборудование и позволяет сохранить результаты на дискете или в файле.
- ◆ **Раскладка клавиатуры:** Позволяет сменить ранее выбранную раскладку клавиатуры. Раскладка по умолчанию соответствует выбранному языку.
- ◆ **Разбиение на разделы:** Позволяет настроить разметку дисков. В большинстве случаев SUSE Linux Enterprise Desktop предлагает разумную схему разбиения, которая может быть принята без изменений.

Дополнительные сведения о параметрах разбиения на разделы см. в "Разделе 3.7.1. Разбиение на разделы" *Руководства по развертыванию SUSE Linux Enterprise Desktop* ([http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment/sled10\\_deployment.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf)).

- ◆ **Дополнительные продукты:** Этот параметр служит для установки дополнительных продуктов с отдельного носителя. Для выбора доступны различные типы установочных носителей, такие как компакт-диск, DVD-диск или локальный каталог. Кроме того, можно работать непосредственно с файлами *.ISO* (выберите *Локальный каталог > Образ ISO*).
- ◆ **Программное обеспечение:** SUSE Linux Enterprise Desktop предлагает несколько типов пакетов ПО с различными наборами устанавливаемых компонентов. Используйте этот параметр для изменения среды рабочего стола, а также для добавления или удаления пакетов и фильтров.
- ◆ **Загрузка:** В процессе установки SUSE Linux Enterprise Desktop предлагает конфигурацию загрузки для системы. Обычно следует принять предложенную

конфигурацию, но если необходима особая настройка, можно воспользоваться этим параметром.

Можно настроить механизм загрузки на основе специальной загрузочной дискеты. Хотя это означает, что в момент загрузки загрузочная дискета должна находиться в дисковом устройстве, существующий механизм загрузки остается без изменений. Обычно в этом нет необходимости, поскольку YaST также может настроить загрузчик на загрузку существующих операционных систем.

Конфигурацию загрузки также можно использовать для изменения расположения механизма загрузки на жестком диске.

Дополнительные сведения см. в "Разделе 17.3. Настройка загрузчика при помощи YaST" в *Руководстве по развертыванию SUSE Linux Enterprise Desktop* ([http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment/sled10\\_deployment.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf)).

- ◆ **Часовой пояс.** Позволяет выбрать часовой пояс. Также можно установить для системных часов локальное или всемирное (UTC) время. Если для системных часов установлено время UTC, SUSE Linux Enterprise Desktop может автоматически выполнять переход на летнее время и обратно. При альтернативной загрузке для системных часов следует установить локальное время.
- ◆ **Язык.** Позволяет изменить язык, выбранный в **Действ. 3 на стр. 2**. Изменить язык можно и при входе в систему.
- ◆ **Уровень выполнения по умолчанию.** Позволяет определить режим запуска системы после загрузки. Используйте заданный по умолчанию уровень выполнения 5: "Полностью многопользовательский режим с поддержкой сети и xdm" (вход выполняется непосредственно в графическом интерфейсе). Не следует изменять уровень выполнения без соответствующих указаний системного администратора.

**8** Нажмите кнопку *Принять*, чтобы принять все лицензионные соглашения.

В случае изменения выбора ПО по умолчанию в **Действ. 7** может потребоваться нажать кнопку *Продолжить* для разрешения зависимостей программного обеспечения.

**9** По завершении настройки параметров установки нажмите кнопку *Принять*.

**10** Нажмите кнопку *Установить*, чтобы начать установку.

Завершив базовую настройку системы и установку всех выбранных пакетов ПО, программа установки SUSE Linux Enterprise Desktop выполнит загрузку новой системы Linux, после чего можно приступить к созданию пользователей, конфигурированию оборудования и настройке системных служб.

Если установка выполняется с компакт-диска, оставьте CD 1 в дисковом диске при перезагрузке и не выбирайте никаких параметров установки. По завершении загрузки установка будет продолжена, и Вы получите приглашение вставить остальные компакт-диски.

- 11** Введите пароль учетной записи системного администратора (пользователь `root`) и нажмите кнопку *Далее*.

В отличие от обычных пользователей, которые могут иметь или не иметь разрешение на выполнение определенных действий в системе, пользователь `root` имеет неограниченные полномочия на выполнение любых действий, включая изменение конфигурации системы, установку программ, настройку нового оборудования и изменение паролей пользователей. Учетную запись `root` следует использовать только для администрирования системы, обслуживания и устранения неисправностей. Входить в систему с учетной записью `root` для повседневной работы может быть опасно, поскольку единственная ошибка может привести к безвозвратной утере системных файлов.

Пароль учетной записи `root` никогда не следует забывать. После ввода здесь этот пароль извлечь будет невозможно. Сброс этого пароля возможен только при помощи администратора.

- 12** Введите имя для данного компьютера и DNS-домен, к которому он относится, а затем нажмите кнопку *Далее*.

- 13** На экране "Сетевые настройки" просмотрите или измените сетевые подключения системы и нажмите кнопку *Далее*.

При наличии сетевых устройств (например, сетевых или беспроводных адаптеров, DSL-соединения, адаптера ISDN или модема) рекомендуется настроить их сейчас, поскольку подключение к Интернету позволит SUSE Linux Enterprise Desktop загрузить доступные обновления и включить их в установку.

Чтобы пропустить настройку сети, нажмите кнопку *Пропустить настройку > Далее*.

- 14** Для проверки подключения к Интернету выберите параметр *Да, проверить подключение к Интернету* и нажмите кнопку *Далее*.

Этот параметр проверяет также наличие самых последних примечаний к выпускам SUSE Linux Enterprise Desktop. Если в данный момент Вы не хотите проверять подключение (или наличие обновленных примечаний к выпускам), нажмите кнопку *Нет, пропустить этот тест*, нажмите кнопку *Далее* и переходите к **Действ. 17**.

- 15** На экране "Выполняется тест подключения к Интернету" просмотрите результаты проверки и нажмите кнопку *Далее*, чтобы продолжить.

- 16** На экране "Конфигурация Novell Customer Center" нажмите кнопку *Настроить сейчас > Далее > Продолжить*, чтобы разрешить интерактивное обновление системы.

Нажмите кнопку *Настроить позже > Далее*, чтобы пропустить этот шаг и продолжить установку. Этот параметр можно настроить после установки продукта.

- 17 На экране "Способ регистрации пользователя" выберите *Локальный (/etc/passwd)*, если системный администратор не указал иное, и нажмите кнопку *Далее*.
- 18 Чтобы создать свою учетную запись пользователя, введите имя и фамилию в поле *Полное имя пользователя*, имя пользователя в поле *Имя пользователя* и пароль (в соответствии с рекомендациями системного администратора) в поле *Пароль*.  
  
Из соображений безопасности пароль должен состоять не менее чем из восьми символов, включая прописные и строчные буквы и цифры. Максимальная длина для паролей составляет 72 символа, регистр символов учитывается.
- 19 Нажмите кнопку *Далее*, чтобы завершить настройку аутентификации пользователей и приступить к настройке системы.
- 20 После завершения настройки системы просмотрите примечания к выпуску, а затем нажмите кнопку *Далее*.
- 21 Используйте экран "Настройка оборудования" для просмотра или настройки видеоадаптера и других аппаратных устройств, а затем щелкните *Далее*.  
  
Щелкните компонент, чтобы приступить к его настройке. Большинство устройств программа установки SUSE Linux Enterprise Desktop распознает и настраивает автоматически.  
  
Если Вы предпочитаете не выполнять это действие в данный момент, нажмите кнопку *Пропустить настройку > Далее*. Прочие элементы можно настроить позже, однако видеоадаптер рекомендуется настроить сейчас. Хотя параметры дисплея, которые SUSE Linux Enterprise Desktop настраивает автоматически, в целом приемлемы, у Вас могут быть свои предпочтения в отношении разрешения, цветопередачи и других настраиваемых параметров. Дополнительные сведения см. в "Разделе 7.13. SaX2" [Руководства по развертыванию SUSE Linux Enterprise Desktop \(http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment/sled10\\_deployment.pdf\)](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf).
- 22 На экране "Установка завершена" нажмите кнопку *Готово*, чтобы закрыть программу установки SUSE Linux Enterprise Desktop и перейти на экран регистрации.
- 23 Введите своё имя пользователя в поле *Имя пользователя*, и нажмите клавишу ввода (Enter).
- 24 Введите пароль в поле *Пароль* и нажмите клавишу ввода (Enter).

## ОБНОВЛЕНИЕ SUSE LINUX ENTERPRISE DESKTOP

Используйте эти инструкции для обновления системы SUSE Linux Enterprise Desktop 10 до SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1. По возможности параметры конфигурации существующей системы будут сохранены.

- 1 Вставьте в дисковод компакт-диск 1 или DVD-диск SUSE Linux Enterprise Desktop SP1 и перезагрузите компьютер, чтобы запустить программу установки.
- 2 На экране загрузки выберите *Установка* и нажмите Enter.

**3** Выберите язык, который будет использоваться во время установки и установленной системой, а затем нажмите кнопку *Далее*.

**4** Прочитайте лицензионное соглашение, нажмите кнопку *Да, я согласен с условиями лицензионного соглашения*, а затем нажмите кнопку *Далее*, чтобы продолжить установку.

**5** Выберите *Обновить* и нажмите кнопку *Далее*.

**6** Выберите раздел или систему для обновления и нажмите кнопку *Далее*.

**7** На экране "Настройка установки" проведите настройку в соответствии со своими требованиями.

Обычно параметры, заданные по умолчанию, можно оставить без изменения, однако если желаете усовершенствовать свою систему, то выберите пакеты, предлагаемые в подменю *Параметры обновления* или добавьте поддержку дополнительных языков.

Вы можете также сделать резервные копии различных компонентов системы. Резервное копирование замедлит процесс обновления. Этот параметр следует использовать, если у Вас нет свежей резервной копии системы.

**8** По завершении настройки параметров установки нажмите кнопку *Принять*.

**9** Нажмите кнопку *Запустить обновление*, чтобы приступить к установке.

Завершив базовую настройку системы и установку всех выбранных пакетов ПО, программа установки SUSE Linux Enterprise Desktop выполнит загрузку обновленной системы Linux, после чего можно приступить к настройке оборудования и установке системных служб.

Если обновление выполнялось с компакт-диска, оставьте CD 1 в дисковом диске при перезагрузке и не выбирайте никаких параметров установки. По завершении загрузки установка будет продолжена, и Вы получите приглашение вставить остальные компакт-диски.

**10** Для проверки подключения к Интернету нажмите кнопку *Да, проверить подключение к Интернету > Далее*.

Этот параметр проверяет также наличие самых последних примечаний к выпускам SUSE Linux Enterprise Desktop. Если на данный момент Вы не хотите проверять подключение (или наличие обновленных примечаний к выпускам), нажмите кнопку *Нет, пропустить этот тест > Далее* и переходите к **Действ. 13**.

**11** На экране "Проверка активного подключения к Интернету" просмотрите результаты проверки и нажмите кнопку *Далее*, чтобы продолжить.

**12** На экране "Настройка Novell Customer Center" нажмите кнопку *Настроить сейчас > Далее*, чтобы разрешить интерактивное обновление системы.

Нажмите кнопку *Настроить позже > Далее*, чтобы пропустить этот шаг и продолжить установку. Этот параметр можно настроить после установки продукта.

- 13 После завершения настройки системы просмотрите примечания к выпуску, затем нажмите кнопку *Далее*.
- 14 На экране "Установка завершена" нажмите кнопку *Готово*, чтобы закрыть программу установки SUSE Linux Enterprise Desktop и перейти на экран регистрации.
- 15 Введите свое имя пользователя в поле *Имя пользователя*, и нажмите клавишу ввода (Enter).
- 16 Введите пароль в поле *Пароль* и нажмите Enter.

## НАСТРОЙКА SUSE LINUX ENTERPRISE DESKTOP

Сведения об использовании и настройке SUSE Linux Enterprise Desktop см. в *SUSE Linux Enterprise Desktop 10. Руководство пользователя GNOME* ([http://www.novell.com/documentation/sled10/userguide\\_gnome/data/bktitle.html](http://www.novell.com/documentation/sled10/userguide_gnome/data/bktitle.html)) и *SUSE Linux Enterprise Desktop 10. Руководство пользователя KDE* ([http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide\\_kde/userguide\\_kde.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_kde/userguide_kde.pdf)).

### Юридическое предупреждение

Авторские права © 2007 Novell, Inc. Все права защищены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, фотокопирована, сохранена в какой-либо поисковой системе или передана без явного письменного согласия издателя. Торговые марки корпорации Novell см. в [Списке товарных и сервисных знаков Novell](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html) (<http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html>). Все торговые марки независимых производителей являются собственностью их владельцев. Символ торговой марки (®), ТМ и т. п.) обозначает торговую марку Novell. Символ звездочки (\*) обозначает торговую марку независимого производителя.