

# Red Hat Enterprise Linux

Linux и другие связанные с ним технологии с открытым кодом предоставляют компаниям отличную перспективу для повышения своей производительности, эффективности, расширения круга возможностей при существенно меньших материальных затратах, чем при использовании схожего по функциональности закрытого ПО. Red Hat является признанным лидером в области корпоративных решений на основе продуктов с открытым исходным кодом. В последние несколько лет годовые темпы роста прибыли компании составляют 40-50%.

Все решения Red Hat строятся на основе операционной системы Red Hat Enterprise Linux, которая является одной из наиболее совершенных операционных систем на сегодняшний день и ориентирована на корпоративное использование.

## Основные особенности Red Hat Enterprise Linux

### 1. Стабильность

Сборку системы осуществляют профессиональные инженеры Red Hat. В состав дистрибутива входят только проверенные стабильные продукты, которые уже хорошо себя зарекомендовали. Перед выпуском дистрибутива инженеры Red Hat проводят полноценное тестирование всех программ, входящих в него, в том числе на совместимость с сертифицированным оборудованием и ПО третьих фирм. Все обновления, патчи и новые версии также проходят такое тестирование, что гарантирует стабильность работы системы в течение всего срока ее эксплуатации.

### 2. Предсказуемость

На каждую версию Red Hat Enterprise Linux обеспечивается 7 лет обновлений и поддержки. Red Hat строго соблюдает намеченные сроки релизов и состав новых версий дистрибутива. Все услуги предоставляются по системе «одна цена – весь комплекс услуг, без ограничений». Это дает возможность заранее планировать расходы на IT-инфраструктуру и исключает «неожиданные» затраты.

### 3. Безопасность

Red Hat Enterprise Linux 4 сертифицирован по системе Common Criteria на уровень 4+, что является наивысшим уровнем среди всех распространенных операционных систем. В состав дистрибутива включена система безопасности SELinux, позволяющая свести к минимуму последствия любых уязвимостей в используемом ПО, полноценных аналогов этой системе на сегодняшний день не существует.

### 4. Масштабируемость

Red Hat Enterprise Linux можно установить на любую современную аппаратную платформу. При этом Red Hat Enterprise Linux предоставляет единую среду для всех систем – от ноутбука до мейнфрейма. Это позволяет унифицировать инфраструктуру и поддерживать все ее элементы силами одной команды администраторов. Также существует система Red Hat Network, позволяющая в разы повысить эффективность администрирования, надежность и безопасность инфраструктуры. Использование Red Hat Network позволяет управлять сотнями систем так же легко, как одной.

### 5. Сертифицированное оборудование и ПО от третьих фирм

Для Red Hat Enterprise Linux сертифицировано более 800 аппаратных платформ от таких фирм как IBM, Hewlett Packard, Dell и более 1800 программных решений от третьих фирм, таких как Oracle, BEA, Veritas. Многие из них ориентируются на Red Hat Enterprise Linux в качестве основной платформы. Например, около 90% решений Oracle внедряется с использованием Red Hat.

## 6. Снижение затрат

Решения на основе Red Hat гораздо дешевле в эксплуатации и поддержке (а именно эти расходы составляют большую часть расходов на ИТ), чем любые другие. Снижение расходов достигается за счет:

- ✓ отсутствия “незапланированных” затрат (одна цена – весь комплекс услуг, без ограничений)
- ✓ гибкой системы подписок (Вы платите только за то, что Вам действительно нужно)
- ✓ большей надежности и стабильности платформы
- ✓ единства и однородности среды (одна команда администраторов обслуживает всю инфраструктуру, нет зависимости от уникальных специалистов.)
- ✓ лучшей управляемости (администратор может “заглянуть под капот”, разобраться в проблеме и решить ее)
- ✓ дополнительных средств, таких как Red Hat Network, позволяющих в разы повысить эффективность работы администраторов

## 7. Подготовка персонала

Программы подготовки и сертификации персонала Red Hat являются одними из наиболее серьезных, уважаемых и признанных в мире. Теперь они доступны и на русском языке.

## Миграция на Red Hat Enterprise Linux

Миграция с Unix на Linux осуществляется достаточно просто и быстро в силу родства этих систем, Вы сможете продолжать использовать все созданные решения и накопленные знания. При этом стоимость решений на базе Linux гораздо ниже за счет использования производительных и недорогих систем от Intel и AMD и отсутствия зависимости от одного поставщика.

В целом Red Hat Enterprise Linux является стабильной, проверенной, безопасной системой, предназначенной для корпоративного использования, в том числе в очень больших решениях. Переход на Red Hat Enterprise Linux позволит сделать ИТ-инфраструктуру более надёжной, защищённой, удобной в использовании и снизить затраты на ее поддержку. Кроме того, при использовании продуктов с открытым исходным кодом нет зависимости от одного поставщика-монополиста.

## Клиенты Red Hat

Клиентами Red Hat являются крупнейшие компании мира, такие как amazon.com, DreamWorks, Yahoo!, AOL, Lufthansa, FirstTrust, Renault, Fiat и многие другие. Также многие государственные организации по всему миру используют продукты с открытым исходным кодом из-за их стабильности и безопасности.