

# Содержание

<b>6</b>	<b>Руководство пользователя</b>	<b>3</b>
	<b>Загрузка системы</b>	<b>3</b>
	<b>Вход в систему</b>	<b>3</b>
	<b>Установка дополнительного ПО</b>	<b>3</b>
	<i>Установка пакета из репозитория</i>	<i>4</i>
	<i>Установка пакета из файла</i>	<i>4</i>
	<i>Обновление установленных пакетов</i>	<i>4</i>



# 6 Руководство пользователя

## Загрузка системы

Запуск VeOS выполняется автоматически после запуска компьютера и инициализации BIOS системы. На экране появляется меню загрузчика GRUB, в котором перечислены возможные варианты загрузки операционной системы.

Стрелками клавиатуры Вверх и Вниз выберите нужный вариант. Дополнительно к основным вариантам запуска ОС из этого меню можно загрузить VeOS в безопасном режиме или запустить проверку памяти. Загрузка операционной системы по умолчанию (первая в списке) начинается автоматически после небольшого времени ожидания (обычно несколько секунд). Нажав клавишу Enter, можно начать загрузку немедленно. Нажатием клавиши E можно вызвать редактор параметров текущего пункта загрузки. Если система настроена правильно, то редактировать их нет необходимости. В процессе загрузки VeOS пользователь может следить за информацией процесса загрузки, которая отображает этапы запуска различных служб и программных серверов в виде отдельных строк, на экране монитора.

Каждая строка начинается словом [Сообщение] (FAILED или OK), являющегося признаком нормального или ненормального завершения этапа загрузки. Слово Сообщение=FAILED (авария) свидетельствует о неуспешном завершении загрузки компонента системы, что требует вмешательства и специальных действий администратора системы. Загрузка операционной системы может занять некоторое время, в зависимости от производительности компьютера. Основные этапы загрузки VeOS — загрузка ядра, подключение (монтирование) файловых систем, запуск системных служб — периодически могут дополняться проверкой файловых систем на наличие ошибок. В этом случае время ожидания может быть занято больше времени, чем обычно. Подробную информацию о шагах загрузки можно получить, нажав клавишу Esc.

## Вход в систему

Стандартная установка VeOS включает базовую систему, работающую в консольном режиме. При загрузке в консольном режиме загрузчик VeOS завершается запросом на ввод логина и пароля учетной записи. В случае необходимости на другую консоль можно перейти, нажав Ctrl+Alt+F2. В случае успешного прохождения процедуры аутентификации и идентификации будет выполнен вход в систему. ОС VeOS перейдет к штатному режиму работы и предоставит доступ к консоли для пользователя.

## Установка дополнительного ПО

Для установки дополнительного программного обеспечения в VeOS используются утилиты dnf (или yum) для загрузки rpm-пакетов из репозитория VeOS и rpm для установки из rpm-файлов.



Для установки программного обеспечения у пользователя должны быть права администратора системы (root) или разрешение на запуск утилиты sudo

## Установка пакета из репозитория

Для установки или обновления пакета из репозитория необходимо выполнить следующую команду:

```
> dnf install <имя пакета>
```

Для удаления установленного пакета:

```
> dnf remove <имя пакета>
```

## Установка пакета из файла

Иногда требуется установить локально скачанный rpm-пакет:

```
> rpm -ih <rpm-файл>
```

Для обновления пакета:

```
> rpm -Uh <rpm-файл>
```

## Обновление установленных пакетов

Периодически в репозиториях VeOS появляются обновления установленных пакетов, для установки обновлений пакетов необходимо запустить:

```
> dnf update
```

В процессе обновления утилита обнаружит последние неустановленные версии для всех пакетов системы, вычислит их зависимости, скачает их и установит после подтверждения пользователя.