

УТВЕРЖДЕНО

ВУ.РТНК.00001-03.01 34 01-16-ЛУ

**Программно-аппаратный комплекс
«Шлюз безопасности Bel VPN Gate 3.0.1»**

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА
Руководство администратора
Инструкции по восстановлению ПАК

ВУ.РТНК.00001-03.01 34 01-16

Листов 3

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Инструкция по восстановлению ПАК

В документе описаны действия, которые нужно предпринять администратору для восстановления содержимого жесткого диска программно-аппаратного комплекса (ПАК).

ВНИМАНИЕ! При восстановлении содержимое жесткого диска будет утеряно.

ВНИМАНИЕ! Для восстановления ПАК и CF используются виртуальная машина или Live CD Linux (Slax), которые не предназначены для работы во враждебном окружении, поэтому строго предписывается не предоставлять общественный доступ к загрузочной ОС на виртуальной машине или Live CD Linux (Slax).

Восстановление ПАК

Комплект поставки

В комплект поставки для восстановления ПАК входят 2 компакт-диска.

Компакт-диск Bel VPN Gate Disk Image содержит:

- образ жесткого диска и Приложение к Инструкции по восстановлению ПАК
- дополнительное ПО для восстановления образа диска.

Компакт-диск Bel VPN Gate Recovery CD с вспомогательным программным обеспечением содержит:

- VMware Player – плеер для виртуальных машин с ОС Windows и Linux
- ps-vsrv.zip – архив, содержащий виртуальную машину, обеспечивающую поддержку процесса
- ps-client.iso - образ CD для загрузки ПАК (требуется не во всех случаях).

Сценарий восстановления

Приведем список того, что еще необходимо администратору для выполнения процедуры восстановления ПАК:

- персональный компьютер (далее – ПК), который имеет:
 - RAM – не меньше 256 М
 - свободного места на жестком диске – не меньше 2 Гб
 - сетевую карту – не меньше 1 Мбит
- высокоскоростное сетевое соединение между ПК и восстанавливаемым ПАК
- физический доступ к консоли ПАК (монитор, клавиатура).

Для восстановления ПАК выполните следующие действия:

Шаг 1: Разархивируйте с диска Bel VPN Gate Recovery CD файл ps-vsrv.zip с виртуальной машиной на жесткий диск ПК.

Шаг 2: Вставьте в ПК диск Bel VPN Gate Disk Image.

Шаг 3: Запустите виртуальную машину ps-vsrv на ПК. Для запуска виртуальной машины может потребоваться установка свободно распространяемой

программы VMware Player, которую можно взять с диска Bel VPN Gate Recovery CD или с сайта производителя www.vmware.com.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ на то, что при этом будет запущен DHCP-сервер, который может сделать недоступным для пользователей корпоративный DHCP-сервер (если таковой используется). Обязательно проконсультируйтесь с администратором сети или используйте прямое подключение к ПАК без использования общей сети!

- Шаг 4:** Установите сетевое соединение между ПК и сетевым интерфейсом ПАК, указанным в Приложении, которое находится в файле `Restore_image_appendix.pdf` на диске Bel VPN Gate Disk Image.
- Шаг 5:** Произведите настройки CMOS согласно Приложению.
Некоторые платформы не поддерживают загрузку по сети, в этом случае (согласно Приложению) создайте загрузочный CD из файла `ps-client.iso`, который находится на диске Bel VPN Gate Recovery CD.
- Шаг 6:** Выполните скрипт
`/images/recover.sh` (имя скрипта одинаково для всех платформ)
Проконтролируйте результат выполнения скрипта – в случае успеха будет выдано сообщение `"Image was successfully written"`. Возможен автоматический запуск этого скрипта при каждой загрузке ПАК с применением виртуальной машины: для этого администратор должен написать `"AUTOEXEC=yes"` в файле `/usr/local/nfsroot/etc/default/autoexec` виртуальной машины.
- Шаг 7:** Выньте дополнительный (`ps-client.iso`) CD из ПАК (если применялся).
- Шаг 8:** Перезагрузите ПАК командой `reboot` и восстановите в BIOS Setup ПАК штатный способ загрузки (с жёсткого диска).
- Шаг 9:** Если восстановление прошло успешно, и больше нет ПАК, нуждающихся в восстановлении, завершите работу VMware Player, удалите файлы виртуальной машины с жёсткого диска ПК, деинсталлируйте VMware Player.