

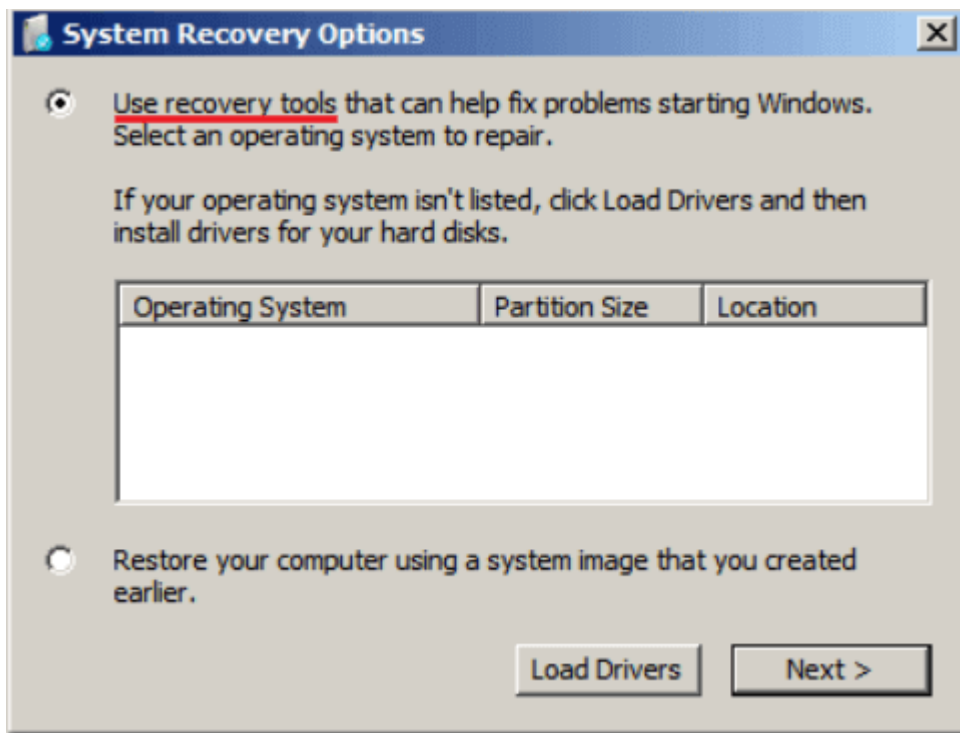
Приведенная ниже рекомендация будет актуальной для пользователей как десктопных так и серверных операционных систем начиная с Microsoft Windows 7 и Microsoft Windows Server 2008 R2.

Рекомендация приведена на примере виртуализированной среды на основе гипервизора XenServer 6.2.

1. Необходимо смонтировать ISO образ с Windows Server которая соответствует установленной редакции, т.е. ту же версию операционной системы.
2. В окне установки необходимо выбрать «Восстановление системы» (**Repair your computer**).



3. Выбираем опцию «**Use recovery tools**»



4. В открывшемся окне необходимо выбрать «Командную строку» (**Command Prompt**)



Далее пойдет собственно методика восстановления.

Вариант 1:

В открывшейся командной строке в первую очередь необходимо попробовать

восстановить загрузочный сектор через автоматическую утилиту восстановления (**Startup Repair**). Вызвать её необходимо командой:

**x:sourcesrecoveryStartRep.exe**

Если всё успешно, утилита сама произведёт нужные действия и предложит перезагрузку системы.

Если восстановление удачное – ОС успешно загрузится.

### Вариант 2:

Если автоматическое восстановление не удалось (Высветилась ошибка “Cannot repair boot sector” (Не возможно автоматическое восстановление загрузочного сектора...)) значит слетела запись с инструкциями **BCD** (Binary-Coded Decimal (инструкции двоично-десятичного кода)), её необходимо сначала попробовать восстановить в автоматическом режиме. Для этого в командной строке необходимо ввести команду:

### **Bootrec /RebuildBCD**

Если Bootrec.exe отработает нормально, она найдет путь к директории Windows. Чтобы добавить запись о найденной ОС в BCD, наберите **Yes**. В результате появится сообщение об успешном окончании процесса конфигурации. После перезагрузки, необходимо повторить восстановление «Вариант 1». Если восстановление удачное – ОС успешно загрузится.

### Вариант 3:

Если система вновь с ошибкой «**BOOTMGR is missing...**» необходимо в ручную восстановить хранилище BCD при помощи Bcdedit.exe. Для этого необходимо перейти в системную директорию ОС. Сделать это можно введя в командную строку:

**cd /d c:WindowsSystem32**

После необходимо узнать GUID этой директории. Для этого необходимо выполнить команду:

**bcdedit /enum all**

и записать высветившейся GUID. Далее необходимо создать контейнер для хранения,

сделать это можно введя поочерёдно команды:

- 1) `bcdedit -create {bootmgr} -d "Description"`
- 2) `bcdedit -set {bootmgr} device partition = C:`
- 3) `bcdedit /displayorder {GUID который мы получили ранее}`
- 4) `bcdedit /default {GUID который мы получили ранее}`
- 5) `bcdedit /timeout 3`

После перезагрузиться и необходимо повторить восстановление «Вариант 1». Если восстановление удачное - ОС успешно загрузится.