

**Важно:** для редактирования конфигурационных (.cfg | .ini | .lst и.т.п.) а также командных (.cmd | .bat и.т.п.) файлов используйте [AkelPad](#) или [Notepad++](#)

## Оглавление

- 1.Зачем нужна ваша сборка и какова ее структура?
- 2.Как лучше загружать вашу сборку: напрямую из файла-образа или распаковывать?
- 3.Как добавить вашу сборку на загрузочную/мультизагрузочную флешку?
- 4.Как загружать вашу сборку с флешки, но напрямую из файла-образа?
- 5.Как загружать вашу сборку, если PC современный (UEFI) и вообще не поддерживает режим Legacy?
- 6.Хочу обновить вашу сборку на флешке, как это сделать?
- 7.Как создать "с нуля" загрузочную флешку и переупаковать встроенные программы?
- 8.Какой программой лучше форматировать флешку?
- 9.Можно ли для создания загрузочной флешки использовать форматирование NTFS?
- 10.Как протестировать загрузку вашей сборки на VMware Workstation в режиме UEFI?
- 11.Работает ли в режиме UEFI загрузчик Grub4Dos?
- 12.Ошибка в VirtualBox: "Нужно расширение физических возможностей для поддержки систем ОЗУ с 4Гб"
- 13.Как отредактировать загрузочное меню вашей сборки?
- 14.Подходит ли ваша сборка для "древних" PC с объёмом RAM от 256mb и менее?
- 15.Как загрузить вашу сборку на PC где CPU не поддерживает NX инструкции?
- 16.Что такое "нативный" режим загрузки (Native Mode)?
- 17.Как установить Win8 на неразмеченный HDD в режиме UEFI + GPT с помощью WinNTSetup?
- 18.Ошибка Gimaged: "Opening WIM...please wait... ERROR: Unable to mount image."
- 19.Как в вашей сборке увеличить размер диска Boot(X):?
- 20.Как в вашей сборке заменить обои на "Рабочем Столе" на собственные, но без изменения WIM-файла?
- 21.Как загрузить вашу сборку если на PC не установлена Windows, нет Floppy и CD-DVD приводов и BIOS не поддерживает загрузку с флешки?
- 22.Как добавить к вашей сборке какой-нибудь дистрибутив Linux Live?
- 23.Как добавить в меню вашей основной сборки загрузку "Acronis Boot CD/USB Sergei Strelec"?
- 24.Как самостоятельно обновить программу SmartFix в вашей сборке?
- 25.Как добавить в вашу сборку возможность использования языка ввода и раскладки клавиатуры, отличных от Русского и Английского?
- 26.Как внести собственные изменения/дополнения в реестр вашей сборки?
- 27.Как можно сделать экспорт/импорт WLAN-профилей, чтобы не вводить данные каждый раз вручную?
- 28.Я нашел/написал по-моему потрясающую программу/скрипт. Как выложить ее на вашем сайте?
- 29.Зачем нужны патчи-обновления для вашей сборки и как применять эти патчи?
- 30.Как добавить в вашу сборку образ Kaspersky Rescue Disk 2018?
- 31.Как установить/переустановить Windows с помощью вашей сборки?
- 32.Почему в режиме UEFI ваша сборка (x64) загружается, а (x86) не хочет, хотя на планшетах ситуация обратная?
- 33.Как можно загружать Linux ISO образы?
- 34.Где, в каком файле редактируется DOS-menu, в которое попадаешь из основного меню загрузки при нажатии Tab?
- 35.Как загрузить WinPE с жесткого диска компьютера?
- 36.Как пофиксить ребут каждые 72 часа, на WinPE.
- 37.Есть ли возможность зарегистрировать свои шрифты в WinPe?
38. Как восстановиться из системной точки восстановления?

39. Можно добавить запуск Вашего WinPE в МультиЗагрузку к WinXP, при запуске с внутреннего жесткого диска?

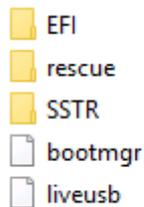
40. Как подключить сетевой ресурс при загрузке PE через PXE

оглавление

### 1.Зачем нужна ваша сборка и какова ее структура?

Сборка **Boot USB Sergei Strelec** - загрузочный диск для диагностики и обслуживания компьютеров, восстановления работоспособности ОС, резервного копирования и восстановления данных, антивирусной профилактики.

Структура загрузочного образа:



**EFI** - Каталог с загрузчиками, конфигурацией загрузки и другими файлами, необходимыми ТОЛЬКО для [UEFI](#).

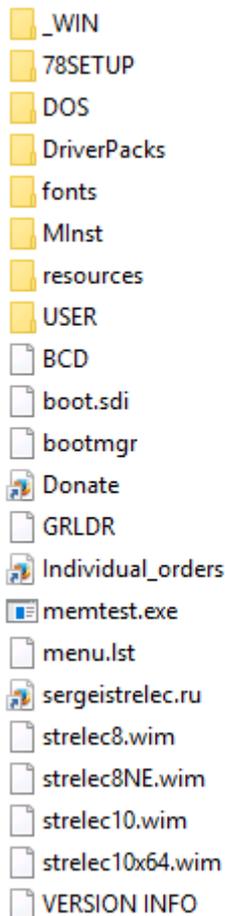
**rescue** - Каталог с файлами для Kaspersky Rescue Disk.

**SSTR** - Главный каталог сборки.

**bootmgr** - Менеджер загрузки (не используется в [UEFI](#)).

**liveusb** - Компонент для Kaspersky Rescue Disk (файл-маркер).

Структура основного каталога сборки:



**\_WIN** - Каталог для установочных файлов/образов Windows

**78Setup** - Специальная утилита для работы с каталогом \_WIN

**DOS** - Каталог с программами, работающими в среде MS-DOS (недоступно в режиме [UEFI](#))

**DriverPacks** - Каталог с минимальным набором драйверов для WinPE

**MInst** - Каталог с портативными приложениями и удобной программой-оболочкой для их запуска.

**USER** - Каталог для пользовательских файлов(на данный момент поддерживаются только драйверы)

**BCD** - Файл конфигурации для BOOTMGR (не используется в [UEFI](#))

**boot.sdi** - Важный компонент загрузки (system deployment image)

**bootmgr** - Файл-копия менеджера загрузки (не используется в [UEFI](#)).

**grldr** - Менеджер загрузки "[Grub for Dos](#)" (не работает в [UEFI](#))

**menu.lst** - Файл конфигурации для "[Grub for Dos](#)" (не используется в [UEFI](#))

**strelec8NE.wim** - Микро-ядро Windows8 x86(только для Native режима)

**strelec8.wim** - Ядро Windows8 x86

**strelec10.wim** - Ядро Windows10 x86

**strelec10x64.wim** - Ядро Windows10 x64

[оглавление](#)

## 2.Как лучше загружать вашу сборку: напрямую из файла-образа или распаковывать?

Рекомендуется загружать распакованную сборку, но окончательный выбор за вами(см. пункты №3 и №4).

[оглавление](#)

## 3.Как добавить вашу сборку на загрузочную/мультизагрузочную флешку?

Для мультизагрузочной флешки:

Если флешка на основе загрузчика [Grub4Dos](#):

1. Извлечь из образа каталог SSTR в "корень" флешки

2. Добавить в файл MENU.LST следующее:

```
title Boot USB Sergei Strelec 2014
find --set-root --ignore-floppies /SSTR/BOOTMGR
chainloader /SSTR/BOOTMGR
```

Для загрузочной флешки:

Понадобится физически исправная флешки, объем от 4 до 32GB и формат файловой системы FAT32 можно считать вполне достаточными условиями.

1. Открыть файл-образ сборки(iso) в программе UltraISO, перейти в меню "Самозагрузка" - Записать Образ Жесткого Диска" и записать загрузочную флешку.

Удалять или перемещать какие-либо файлы/каталоги в сборке, не имея понятия о структуре данной сборки и назначении этих самых файлов/каталогов - НЕ рекомендуется.

[оглавление](#)

## 4.Как загружать вашу сборку с флешки, но напрямую из файла-образа?

Понадобится исправная загрузочная флешка на основе загрузчика [Grub4Dos](#).

Начиная с Boot USB Sergei Strelec 2014 v7.1 в сборку интегрирован FiraDisk Driver (File/RAM Disk driver for Windows), что позволяет без проблем загружать сборку напрямую с файла-образа.

Для этого в файл menu.lst на загрузочной флешке следует добавить следующее:

```
#
iftitle [if exist /iso/strelec.iso] Boot Strelec 2014 from ISO
map --mem (md)+4 (99)
map /iso/strelec.iso (0xff)
map (hd0) (hd1)
map (hd1) (hd0)
map --hook
write (99) [FiraDisk]\nStartOptions=cdrom,vmem=find:/iso/strelec.iso;\n\0
chainloader (0xff)
```

где "/iso/strelec.iso" это полный путь от корневого каталога загрузочной флешки до файла-образа сборки.

Атрибут "Read Only"(Только Чтение) у файла-образа(.iso) должен быть снят, не забываем проверить это.

Дефрагментация файла-образа обязательна, в противном случае образ сможет загрузиться

только в RAM.

Для дефрагментации можно использовать, например, бесплатную программу [Defraggler](#)  
[оглавление](#)

### 5. Как загружать вашу сборку, если PC современный (UEFI) и вообще не поддерживает режим Legacy?

Все очень просто - загружайте x64 версию сборки, а загрузочная флешка должна быть отформатирована в FAT32 (см. пункт №8)

[оглавление](#)

### 6. Хочу обновить вашу сборку на флешке, как это сделать?

Просто удалите с флешки файлы сборки и распакуйте туда новые. Форматировать флешку не обязательно.

[оглавление](#)

### 7. Как создать "с нуля" загрузочную флешку и перепаковать встроенные программы?

Несколько устаревшее (в связи с появлением различных концептуальных программ) "видео-руководство" можно скачать [здесь](#).

[оглавление](#)

### 8. Какой программой лучше форматировать флешку?

[HP USB Disk Storage Format Tool 2.2.3](#)

[оглавление](#)

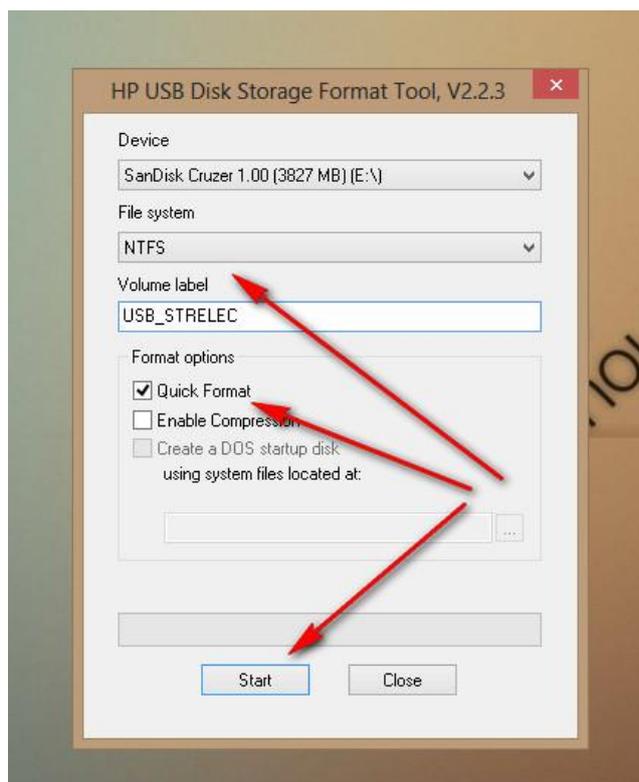
### 9. Можно ли для создания загрузочной флешки использовать форматирование NTFS?

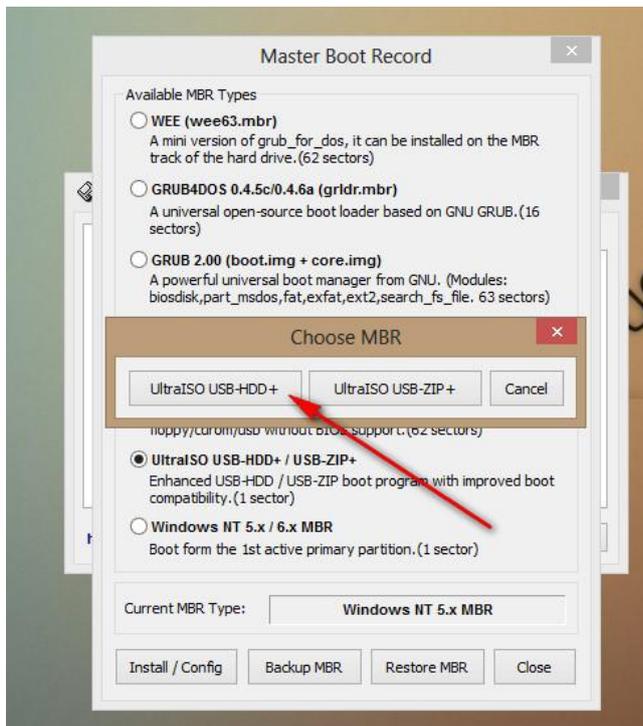
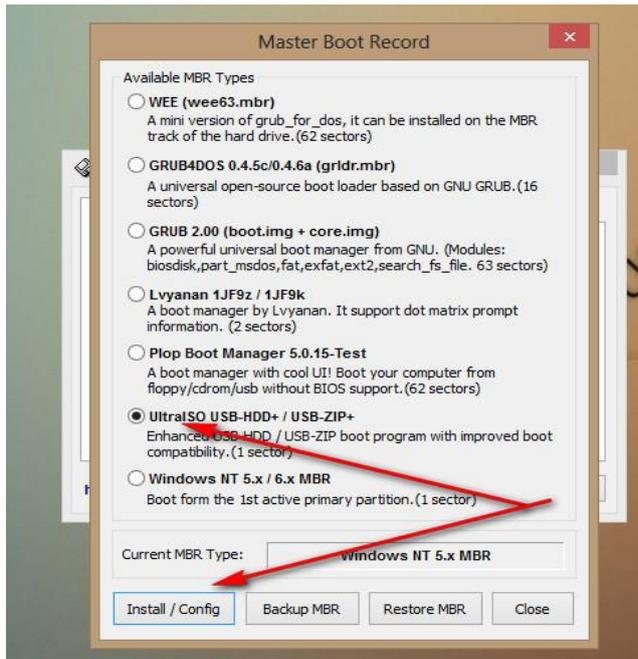
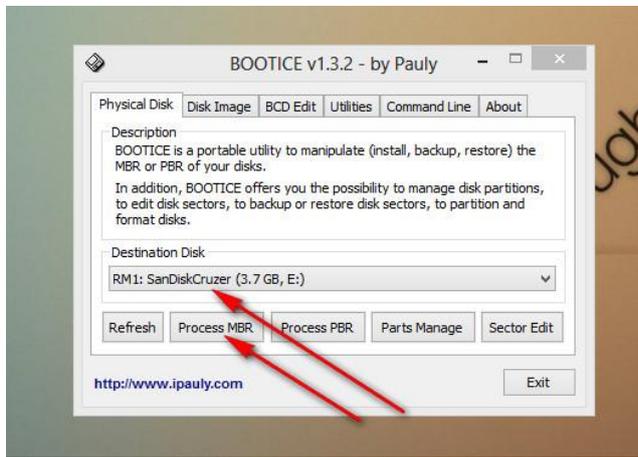
Да, можно. Но тогда загрузка PC в режиме [UEFI](#) будет невозможна.

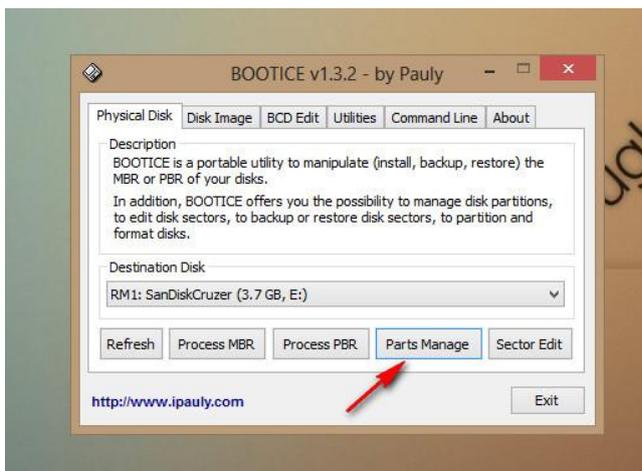
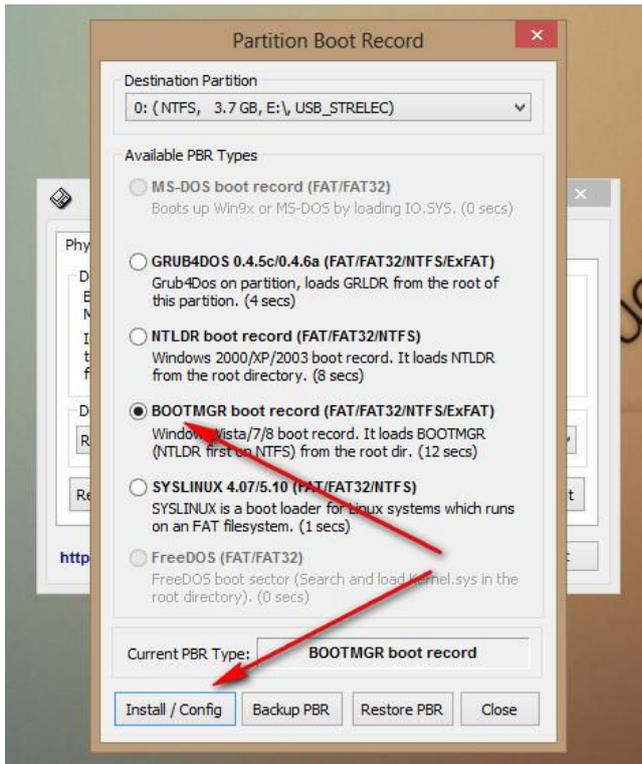
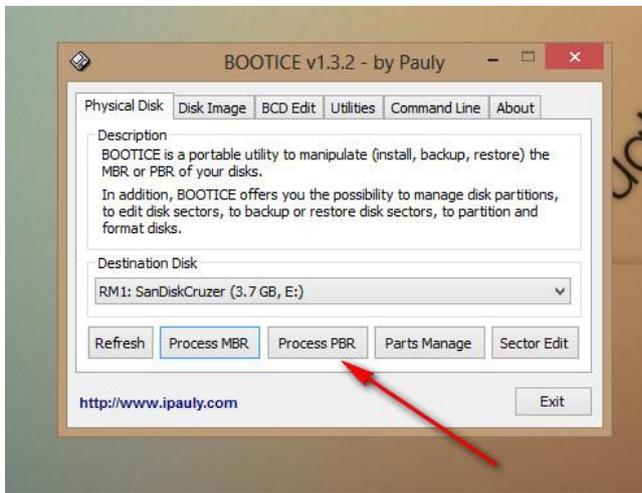
#### Инструкция:

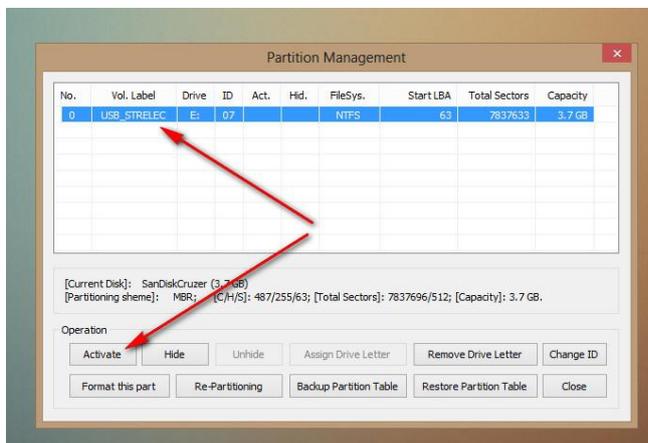
1. Форматируем флешку в NTFS, лучше программой HP USB Disk Storage Format Tool
2. Запускаем программу BOOTICE 1.3.2 и внимательно смотрим, чтобы в поле "Destination Disk" отображалась флешка
3. Нажимаем "Process MBR" и выставляем "UltrISO USB-HDD+", затем нажимаем "Install /Config"
4. Нажимаем "Process PBR" и выставляем "BOOTMGR boot record", затем нажимаем "Install /Config"
5. Нажимаем "Parts Manage", выделяем там нашу флешку и нажимаем Activate (т.е. делаем ее активной, иначе не загрузится)
6. Распаковываем образ программой UltrISO в корневой каталог флешки и все, флешка готова - можно пробовать с нее загружаться.

Необходимый набор программ(без UltrISO) можно скачать [здесь](#)









## оглавление

### 10. Как протестировать загрузку вашей сборки на VMware Workstation в режиме UEFI?

1. Создайте мастером новую чистую виртуальную машину (не включайте ee!)
2. Открыть в блокноте конфигурационный файл этой виртуальной машины (файл с расширением \*.vmx) и в начале файла добавить строку  
firmware="efi"

Конфигурационный файл искать в:

%USERPROFILE%\Documents\Virtual Machines\%ИМЯ ВИРТУАЛЬНОЙ МАШИНЫ%\\*.vmx

Что в переводе на "человеко-понятный" звучит как: в каталоге "Мои Документы"

## оглавление

### 11. Работает ли в режиме UEFI загрузчик Grub4Dos?

Нет, не работает.

## оглавление

### 12. Ошибка в VirtualBox: "Нужно расширение физических возможностей для поддержки систем ОЗУ с 4Гб"

Нужно включить в настройках созданной виртуальной машины поддержку [PAE](#) (Расширение физических адресов)

## оглавление

### 13. Как отредактировать загрузочное меню вашей сборки?

Загрузочное меню режима [Legacy](#) находится в файле "SSTR\BCD".

Загрузочное меню режима [UEFI](#) находится в файле "efi\microsoft\boot\BCD".

Редактируется с помощью утилит "BootIce v.1.3.2" или "Easy BCD". Обе утилиты присутствуют в составе сборки.

## оглавление

### 14. Подходит ли ваша сборка для "древних" PC с объёмом RAM от 256mb и менее?

Нет, не подходит. Посмотрите в сторону сборок WinPE на базе WinXP/2003.

## оглавление

### 15. Как загрузить вашу сборку на PC где CPU не поддерживает NX инструкции?

**Рекомендуется:** загрузить сборку в "Native Mode" (в загрузочном меню будет соответствующий пункт).

## оглавление

### 16. Что такое "нативный" режим загрузки (Native Mode)?

Это специальный режим, в котором сначала загружается специально подготовленное минимальное ядро (без графической оболочки) и обрабатывает скрипт, который производит поиск носителя (DVD, USB-HDD) со сборкой и монтирует "полное" ядро.

+**Плюсы:**

1. Быстрая загрузка на USB 1.x. Вместо обычных 5-10 мин на USB 1.2 - около 1 минуты.
2. Меньшее потребление памяти (для сборки Strelec - меньше на ~250Мб).
3. Пониженные требования к CPU (ядро Native Mode пропатчено для работы с CPU начиная с P4/Athlon), отключена проверка NX-бита.

-**Минусы:**

1. Привязка к носителю (при его извлечении - PC "зависнет").
2. Более медленная работа ядра (поскольку всё загружается не из быстрого RAM-диска, а с

медленного носителя). На практике особых "тормозов" не ощущается.

3. Некорректно работает RunScanner (утилита для перенаправления программ на работу с реестром целевой ОС), перенаправления на реестр целевой ОС не происходит.

4. Для совместимости со старыми CPU отключена поддержка мультиядерности и PAE.

**Примечание:** На современных PC лучше использовать обычный режим загрузки.

## **оглавление**

### **17.Как установить Win8 на неразмеченный HDD в режиме UEFI + GPT с помощью WinNTSetup?**

1. Переключаем режим загрузки PC из "Legacy" в "UEFI" и грузим с флешки Boot\_USB\_Sergei\_Strelec **x64**

2. Жмем WIN+R, вводим CMD затем DISKPART

3. Вводим команду:

```
list disk
```

и получаем нумерованный список дисков. В данном примере целевой HDD имеет номер "0".

Далее выполняем рекомендации от [msdn.microsoft.com](http://msdn.microsoft.com) :

1. Создаем на флешке текстовый файл с именем gpt.txt с таким содержанием:

```
rem == CreatePartitions-UEFI.txt ==
rem == These commands are used with DiskPart to
rem create five partitions
rem for a UEFI/GPT-based PC.
rem Adjust the partition sizes to fill the drive
rem as necessary. ==
select disk 0
clean
convert gpt
rem == 1. Windows RE tools partition =====
create partition primary size=300
format quick fs=ntfs label="Windows RE tools"
assign letter="T"
set id="de94bba4-06d1-4d40-a16a-bfd50179d6ac"
gpt attributes=0x8000000000000001
rem == 2. System partition =====
create partition efi size=100
rem ** NOTE: For Advanced Format 4Kn drives,
rem change this value to size = 260 **
format quick fs=fat32 label="System"
assign letter="S"
rem == 3. Microsoft Reserved (MSR) partition =====
create partition msr size=128
rem == 4. Windows partition =====
rem == Create the Windows partition =====
create partition primary
rem == Create space for the recovery image ===
shrink minimum=15000
rem ** NOTE: Update this size to match the size
rem of the recovery image **
rem == Prepare the Windows partition =====
format quick fs=ntfs label="Windows"
assign letter="W"
rem == 5. Recovery image partition =====
create partition primary
format quick fs=ntfs label="Recovery image"
assign letter="R"
set id="de94bba4-06d1-4d40-a16a-bfd50179d6ac"
gpt attributes=0x8000000000000001
list volume
exit
```

где в "select disk 0" - "0" это номер, полученный после команды "list disk" (у вас может быть другим!)

**Важно:** Если в PC установлено более одного HDD, то номер диска определяет: разметка какого-именно HDD будет изменена с потерей всех данных на нём.

2. Запускаем консоль CMD и вводим:

```
diskpart /s H:\gpt.txt
```

Путь к файлу gpt.txt ес-но меняем на свой.

После отработки сценария раздел с label="Windows" можно разделить "по желанию" в любом **современном** менеджере разделов.

Теперь можно указать WinNTSetup на install.wim от win 8.\*x64 или win 10.\*x64

"Загрузчик" необходимо устанавливать на раздел с label="System".

Операционную систему лучше устанавливать на первый раздел после раздела MSR(размер 128mb).

Перед началом установки WinNTSetup задаст вопрос о программе установки загрузчика и "по-умолчанию" предложит bootsect.exe. Принимаем это предложение.

Необходимо дождаться окончания подготовки файлов, о чем WinNTSetup сообщит и предложит перезагрузить PC.

После перезагрузки PC установка Windows начнется уже в "штатном" режиме.

[оглавление](#)

## 18.Ошибка Gimagex: "Opening WIM...please wait... ERROR: Unable to mount image."

1. Убедиться, что в системе включен показ "расширений" файлов (.xxx), если нет - включить.

2. Создать текстовый файл clean.txt с содержимым:

```
@echo off
for /f "tokens=1" %i in ('tasklist ^| findstr /i "gimagex"') do (taskkill /f /im %i >nul)
:check
echo.
reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WIMMount\Mounted Images" >nul 2>&1
if errorlevel 1 (echo MOUNTED IMAGES NOT FOUND!&goto :exit)
echo START CLEANUP ...
reg delete "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WIMMount\Mounted Images" /f >nul 2>&1
:exit
echo.
pause
```

3. Переименовать файл "clean.txt" в "clean.cmd".

4. Закрыть Gimagex и запустить "clean.cmd" от имени Администратора.

5. Перезагрузить PC, удалить и создать заново каталог монтирования для wim-файла.

[оглавление](#)

## 19.Как в вашей сборке увеличить размер диска Boot(X:)?

Физическое ограничение для RAM-диска MicroSoft, используемого для создания диска X:\, составляет 512Мб (значение WinPECacheThreshold 200) для сборок на базе XP/2003 и 1024Мб (WinPECacheThreshold 400) для 7-ки и выше. Большее значение можно установить (оно будет отображаться в свойствах X:\). Но реально при заполнении несжимаемыми данными (уточню - все внесенные данные на RAM-диск MicroSoft - сжимаются) более указанных размеров диск "переполняется" даже при достаточном количестве ОЗУ. Имхо, драйвер RAM-диска MicroSoft сделан очень рационально: даже если указать WinPECacheThreshold 400, то реальное потребление памяти при загрузке не увеличится, она будет потребляться только при заполнении диска (копировании туда данных/программ/драйверов). Причем (и это отличительная черта именно MicroSoft-вского драйвера!) при удалении добавленных данных задействованная под них память освобождается и возвращается системе. К примеру, ходовой ImDisk память в систему не возвращает, а Primo RAM disk возвращает, но не полностью. Итог: под PE на базе 7-10 вполне можно указать WinPECacheThreshold 400 (и даже больше - хотя тут мало практической пользы), влияния на потребление памяти сборкой при запуске это не оказывает. Это значение нужно указать ДО загрузки, поскольку RAM-диск X:\ создается при запуске PE (т.е., значение должно быть указано в wim-ядре). Но, если памяти (ОЗУ) мало, то даже при незначительном заполнении данными X:\ туда нельзя будет записать что-либо (хотя циферку будет показывать "правильную" - мол, на X:\ места 1Гб). К примеру, на ПК с ОЗУ 1Гб при загрузке примерно 300Мб "отъест" само ядро, примерно 200-300 Мб занимает ОС в памяти плюс программный пакет (если он копируется на X:\) - ещё 200-300Мб. Т.е., под данные на RAM-диске остается очень мало, 100-200Мб. Если это понимать (что чудес не бывает, и нельзя при 1Гб ОЗУ сделать реальный размер RAM-диска больше свободной памяти - тот же 1Гб), то можно менять...

## **Применительно к сборке Boot CD USB Sergei Strelec на базе Windows 8.0:**

Размер RAM диска устанавливается в реестре по пути

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\ControlSet001\Services\FBWF]

### **Параметр "WinPECacheThreshold"**

Если значение = 400, то это означает 1024Мб, значение = 300 означает 768Мб, значение = 200 означает 512Мб, значение = 100 означает 256Мб.

Если удалить вообще параметр "WinPECacheThreshold", то размер RAM диска будет 32Мб, то есть по умолчанию.

## **Применительно к сборке Boot CD USB Sergei Strelec на базе Windows 8.1:**

Размер RAM диска определяется файлом fbwf.cfg расположенном в корне папки Windows, находящейся в ядре сборки (\*.wim).

По умолчанию в моих сборках размер RAM диска x86 образа равен 512 МБ, x64 образа 1024 МБ.

Для изменения размера RAM диска, необходимо скачать архив [sstr\\_fbwf.cfg.zip](#) и заменить в ядре сборки файл "Windows\fbwf.cfg" на нужный вам файл из архива, предварительно переименовав этот файл в fbwf.cfg

Перепаковать ядро проще всего с помощью бесплатного архиватора 7zip версии не ниже 9.38b. Так же для перепаковки ядра можно использовать программу Gimagex(несколько сложнее).

**Примечание:** образы x86 не поддерживают размер RAM диска более 1024 МБ.

### **оглавление**

## **20.Как в вашей сборке заменить обои на "Рабочем Столе" на собственные, но без изменения WIM-файла?**

### **Для сборок на базе Windows 8.0:**

Начиная с v6.8 достаточно в папку SSTR\RESOURCES положить свои обои под названием wallpaper.jpg.

### **Для сборок на базе Windows 8.1-Windows 10:**

В сборках на базе этих "ядер" механизм простой замены рисунка рабочего стола пока что не задействован, но несложный выход из этой ситуации есть.

С помощью архиватора [7zip](#) версии от 16.xx и выше нужно открыть "ядра" (файлы "sterlec\*\*\*.wim") как обычные архивы и заменить там файл

"Windows\web\wallpaper\Windows\img0.jpg" на свой собственный рисунок, переименовав его в img0.jpg.

### **оглавление**

## **21.Как загрузить вашу сборку если на PC не установлена Windows, нет Floppy и CD-DVD приводов и BIOS не поддерживает загрузку с флешки?**

**Вариант №1:** Купить CD-DVD привод и загружать сборку с него (рекомендуется)

**Вариант №2:** Подключить HDD на другой(полноценный) PC, починить/установить загрузчик, добавить возможность загружать сборку, вернуть HDD обратно.

### **оглавление**

## **22.Как добавить к вашей сборке какой-нибудь дистрибутив Linux Live?**

Рассмотрим решение вопроса на примере двух небольших дистрибутивов:

1. [Runtu](#) (Русский)
2. Parted Magic 2015.05.04 [x86/x64] (Английский)

### **Для Runtu:**

1. Перейти на сайт [Runtu](#) и скачать актуальный образ диска с дистрибутивом(обычно это iso-файл, например: runtu-xfce-14.04\_20140514.iso)
2. Создать в "корне" вашей загрузочной флешки каталог "linux", и каталог "runtu" внутри него.
3. Открыть в "UltraIso" или "7zip" файл "runtu-xfce-14.04\_20140514.iso", извлечь из находящегося там каталога "casper" в каталог "/linux/runtu"(на флешке) два файла: "vmlinuz" и "initrd.lz".
4. Закрыть программы "UltraIso" или "7zip" (смотря чем открывали файл-образ).
5. Скопировать на флешку в каталог "/linux/runtu" файл "runtu-xfce-14.04\_20140514.iso" и

переименовать его там в какое-нибудь более короткое имя, например: runtul404.iso

**6.** Перейти в каталог "SSTR" на флешке, открыть в "AkelPad" или "Notepad++" файл "menu.lst" и добавить туда следующее:

```
iftitle [if exist /linux/runtu/runtul404.iso] Boot Runtu 14.04
set d=linux/runtu
kernel /%d%/vmlinuz iso-scan/filename=%d%/runtul404.iso boot=casper nopersistent
ignore_uuid locale=ru_RU.UTF-8 console-setup/layoutcode=ru noeject noprompt quiet
splash --
initrd /%d%/initrd.lz
```

**7.** Сохранить изменения, сделанные в файле "menu.lst" и можно пробовать загрузиться в Linux(пункт в меню: Boot Runtu 14.04 Live)

**Примечание:** Данный способ загрузки позволяет загружать даже "фрагментированный" образ.

**Полезный ресурс по теме:** <http://greenflash.su/forum/6>

### Для Parted Magic:

**1.** Скачать актуальный образ диска с дистрибутивом(обычно это iso-файл, например: pmagic\_2019\_01\_03.iso)

**2.** Создать в "корне" вашей загрузочной флешки каталог "Linux", и каталог "pmagic" внутри него.

**3.** Скопировать на флешку в каталог "/Linux/pmagic" файл "pmagic\_2019\_01\_03.iso" и переименовать его там в какое-нибудь более простое имя, например: "pmagic.iso"

**4.** Перейти в каталог "SSTR" на флешке, открыть в "AkelPad" или "Notepad++" файл "menu.lst" и добавить туда следующее:

```
iftitle [if exist /linux/pmagic/pmagic.iso] Parted Magic Linux
find --set-root /SSTR/pmagic_linux.lst
configfile /SSTR/pmagic_linux.lst
```

**5.** Создать в каталоге "SSTR" на флешке новый текстовый документ, переименовать его в "pmagic\_linux.lst", открыть его в "AkelPad" или "Notepad++" и добавить туда следующее:

```
iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title Parted Magic x86 (Runs from RAM,
1Gb+)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
kernel (0xff)/pmagic/bzImage iso_filename=%d%/pmagic.iso edd=on vga=normal
keymap=ru:-option~grp!ctrl_shift_toggle,grp_led!scroll~us,ru!:LatArCyrHeb-16
initrd (0xff)/pmagic/initrd.img (0xff)/pmagic/fu.img (0xff)/pmagic/m32.img
```

```
iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title Parted Magic x64 (Runs from RAM,
1Gb+)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
kernel (0xff)/pmagic/bzImage64 iso_filename=%d%/pmagic.iso edd=on vga=normal
keymap=ru:-option~grp!ctrl_shift_toggle,grp_led!scroll~us,ru!:LatArCyrHeb-16
initrd (0xff)/pmagic/initrd.img (0xff)/pmagic/fu.img (0xff)/pmagic/m64.img
```

```
iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title Parted Magic x86 (Live, 512Mb-
1Gb)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
kernel (0xff)/pmagic/bzImage iso_filename=%d%/pmagic.iso edd=on vga=normal
boot=live eject=no vmlalloc=512MiB keymap=ru:-
option~grp!ctrl_shift_toggle,grp_led!scroll~us,ru!:LatArCyrHeb-16
initrd (0xff)/pmagic/initrd.img (0xff)/pmagic/fu.img (0xff)/pmagic/m32.img
```

```
iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title Parted Magic x64 (Live, 512Mb-
1Gb)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
```

```

kernel (0xff)/pmagic/bzImage64 iso_filename=%d%/pmagic.iso edd=on vga=normal
boot=live eject=no vmlloc=512MiB keymap=ru:-
option~grp!ctrl_shift_toggle,grp_led!scroll~us,ru!:LatArCyrHeb-16
initrd (0xff)/pmagic/initrd.img (0xff)/pmagic/fu.img (0xff)/pmagic/m64.img

iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title Parted Magic x86 (Failsafe)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
kernel (0xff)/pmagic/bzImage iso_filename=%d%/pmagic.iso edd=on vga=normal
vmlloc=512MiB acpi=off irqpoll noapic noapm nodma nomce nolapic nosmp nomodeset
keymap=ru:-option~grp!ctrl_shift_toggle,grp_led!scroll~us,ru!:LatArCyrHeb-16
initrd (0xff)/pmagic/initrd.img (0xff)/pmagic/fu.img (0xff)/pmagic/m32.img

iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title Parted Magic x64 (Failsafe)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
kernel (0xff)/pmagic/bzImage64 iso_filename=%d%/pmagic.iso edd=on vga=normal
vmlloc=512MiB acpi=off irqpoll noapic noapm nodma nomce nolapic nosmp nomodeset
keymap=ru:-option~grp!ctrl_shift_toggle,grp_led!scroll~us,ru!:LatArCyrHeb-16
initrd (0xff)/pmagic/initrd.img (0xff)/pmagic/fu.img (0xff)/pmagic/m64.img

iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title XVEESA x32 (Alternate graphical
server)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
kernel (0xff)/pmagic/bzImage iso_filename=%d%/pmagic.iso edd=on vga=normal
xvesa=yes vmlloc=512MiB keymap=ru:-
option~grp!ctrl_shift_toggle,grp_led!scroll~us,ru!:LatArCyrHeb-16
initrd (0xff)/pmagic/initrd.img (0xff)/pmagic/fu.img (0xff)/pmagic/m32.img

iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title XVEESA x64 (Alternate graphical
server)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
kernel (0xff)/pmagic/bzImage64 iso_filename=%d%/pmagic.iso edd=on vga=normal
xvesa=yes vmlloc=512MiB keymap=ru:-
option~grp!ctrl_shift_toggle,grp_led!scroll~us,ru!:LatArCyrHeb-16
initrd (0xff)/pmagic/initrd.img (0xff)/pmagic/fu.img (0xff)/pmagic/m64.img

iftitle [if exist /Linux/pmagic/pmagic.iso]title MHDD (HDD diagnostic and repair
tool)
set d=Linux/pmagic
map /%d%/pmagic.iso (0xff)
map --hook
kernel (0xff)/boot/syslinux/memdisk iso_filename=%d%/pmagic.iso
initrd (0xff)/boot/mhdd/mhdd.gz

title [<< Main Menu]
find --set-root /SSTR/menu.lst
configfile /SSTR/menu.lst

```

**Примечание:** Образ "pmagic.iso" после копирования на флешку должен быть "дефрагментирован", иначе не загрузится.

## оглавление

### 23.Как добавить в меню вашей основной сборки загрузку "Acronis Boot CD/USB Sergei Strelec"?

Рассмотрим решение на примере добавления Acronis Boot CD/USB Sergei Strelec (x64) в сборку Boot USB Sergei Strelec 2015 v.7.6

Добавлять будем на флешку объемом от 2(4) до 32gb включительно, размеченную в один раздел и отформатированную в FAT-32.

## Примечания:

1. Для Windows\_10 работоспособность скрипта не проверялась и не гарантируется.
2. Работа скрипта на ОС с языком , отличным от RU или ENG НЕ проверялась и НЕ гарантируется.

## Порядок действий:

1. Скачать образы "Boot USB Sergei Strelec 2015 v.7.6" и "Acronis Boot CD/USB Sergei Strelec (x64)"
2. Записать образ "Boot USB Sergei Strelec 2015 v.7.6" на загрузочную флешку (рекомендуемым автором сборки способом) и проверить ее работоспособность.
3. Если проверка прошла успешно, то открываем образ "Acronis Boot CD/USB Sergei Strelec (x64)" с пом. [7zip v16.xx](#) или UltraISO и извлекаем оттуда файл "acronis64.wim" в каталог "\\SSTR" недавно записанной загрузочной флешки.
4. Меню "Пуск"->"Панель управления"->"Параметры папок"->вкладка "Вид"-поле "Дополнительные параметры"-пункт "Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов"  
Необходимо снять отметку с указанного пункта и нажать "Ок", с этого момента расширения файлов будут отображаться.
5. Создать в корне загрузочной флешки текстовый файл, переименовать его **1.bat** и открыть его с помощью блокнота.
6. Скопировать **КОД** в открытый "1.bat" и сохранить изменения.
7. Запустить файл "1.bat" от имени Администратора и дождаться окончания его работы.
8. Теперь Acronis Boot CD/USB Sergei Strelec (x64) будет доступен из загрузочного меню BOOTMGR (будет последним в списке)
9. Т.к. файл "1.bat" больше не нужен, то его можно удалить с флешки .

## Код для копирования в 1.bat:

```
@echo off
REM *****
set MENU-ITEM="Acronis Boot CD/USB Sergei Strelec (x64)"
set PATH-TO-BCD="SSTR\BCD"
set PATH-TO-WIM="SSTR\acronis64.wim"
REM *****
cd /d "%~dp0"
cls & echo.
set Bcdedit=%SYSTEMROOT%\System32\bcdedit.exe
if not exist %Bcdedit% (goto :wtf)
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /create {ramdiskoptions}
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set {ramdiskoptions} ramdisksddevice boot
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set {ramdiskoptions} ramdisksdipath \SSTR\boot.sdi
reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion" /v "CurrentVersion"
| find "6.1" >nul
if %errorlevel% EQU 0 (set /a OST=0) else (set /a OST=1)
%Bcdedit% /? /createstore | find /i "Example:" >nul
if %errorlevel% EQU 0 (set /a VAL=3) else (set /a VAL=2)
for /F "tokens=%VAL%" %%i in ('%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /create /application
osloader') do (
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i description %MENU-ITEM%
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i systemroot \Windows
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i detecthal Yes
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i winpe Yes
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i osdevice ramdisk=[boot]\\%PATH-TO-
WIM%,{ramdiskoptions}
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i device ramdisk=[boot]\\%PATH-TO-
WIM%,{ramdiskoptions}
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i path \Windows\system32\boot\winload.exe
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i locale ru-RU
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i testsigning on
if %OST% EQU 1 (%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /set %%i bootmenupolicy Legacy)
%Bcdedit% /store %PATH-TO-BCD% /displayorder %%i /addlast
echo. & echo GUID: %%i & echo.
goto :exit
)
```

```

:wtf
cls & echo. & color 0C
echo File: %SYSTEMROOT%\System32\bcdedit.exe NOT FOUND! & echo.
:exit
pause
exit

```

**Важно:** Для загрузки в режиме т.н. "чистого" EFI (без Legacy) используется файл "\\EFI\microsoft\boot\BCD" а не "\\SSTR\BCD"

The image displays two instances of the BCD (Boot Configuration Data) editor. The left instance shows the configuration for 'Acronis Boot CD/USB Sergei Strelec (x64)' with the file path '\\SSTR\acronis64.WIM' and SDI file '\\SSTR\boot.sdi'. The right instance shows the same entry with a specific OS GUID '{196ff353-a172-11e4-903c-005056c00008}' and the 'Test Mode (testsigning)' option checked. Below the editors, a command prompt window shows the execution of 'Script 1.bat' with the same GUID. Labels 'Acronis BCD', 'Strelec BCD', and 'Script 1.bat' are overlaid on the respective windows.

[оглавление](#)

## 24. Как самостоятельно обновить программу SmartFix в вашей сборке?

Так как обновление сборки "Boot CD/USB Sergei Strelec" не всегда совпадает с выходом новой версии "SmartFix" - рекомендуется освоить следующие несложные шаги:

1. Посетить [сайт разработчика](#) программы SmartFix и скачать файл "SmartFix.exe".
2. Скачать актуальный образ сборки Boot USB Sergei Strelec и открыть его в программе UltraIso.
3. Перейти в каталог "\\SSTR\SmartFix", удалить "старый" файл SmartFix.exe и скопировать на его место "новую" версию файла.
4. Перейти в меню "Файл" и выбрать пункт "Сохранить", дождаться окончания создания нового образа и закрыть UltraIso.

SmartFix имеет встроенный механизм обновления. При старте программа проверяет в интернете наличие обновления и, если оно найдено - предлагает применить обновление. Если разрешить, то программа обновится автоматически.

**Примечание:** Для тех, у кого сборка "Boot CD USB Sergei Strelec" уже распакована на флешку - достаточно выполнить пункт №1 и затем №3 (на флешке).

[оглавление](#)

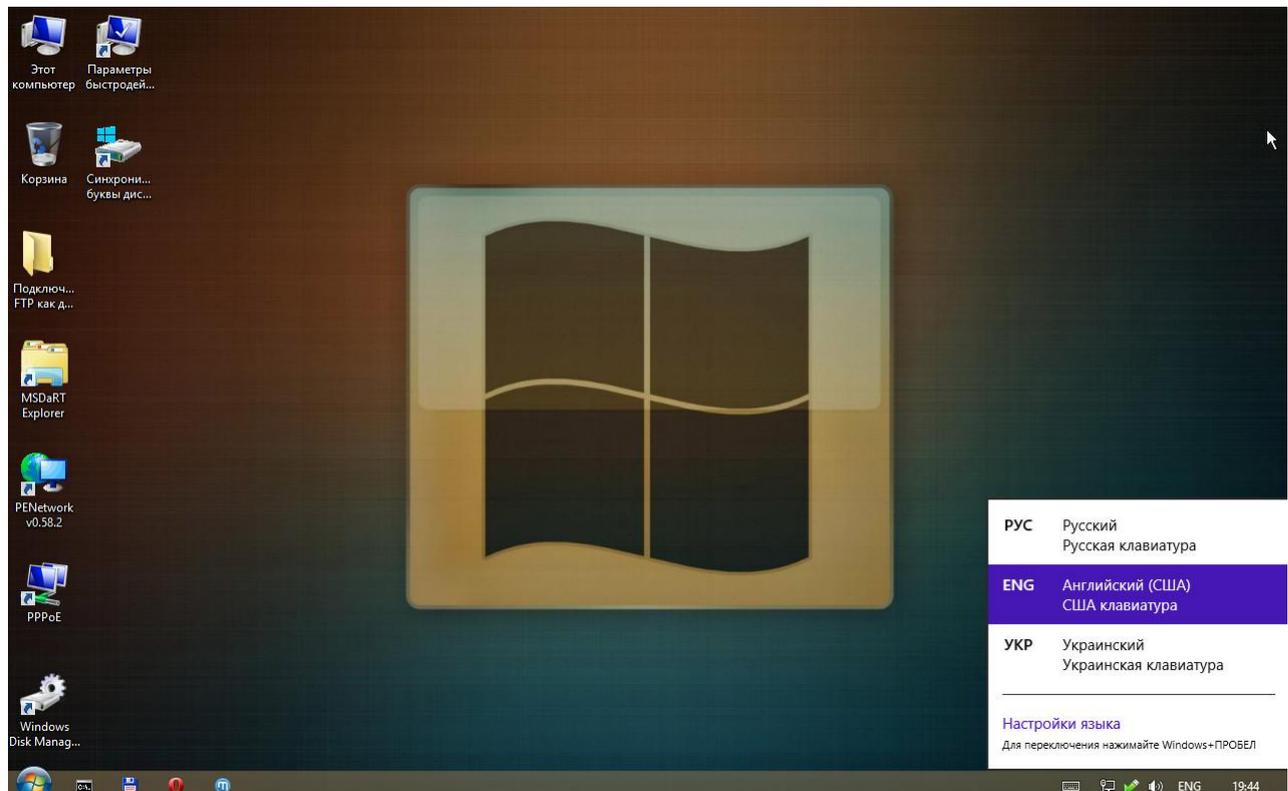
## 25. Как добавить в вашу сборку возможность использования языка ввода и раскладки клавиатуры, отличных от Русского и Английского?

За это отвечают KBD\*\*.dll-ки. Их можно взять в дистрибутиве Windows (в каталоге "\Windows\system32") и добавить в каталог "\Windows\system32" уже в ядре (\*.wim) сборки. Например если вам нужен украинский - добавляете KBDUR.DLL.

Затем можно создать командный файл ("My\_Keyboard.cmd") с таким содержимым:  
`@echo off & wpeutil SetKeyboardLayout 0422:00000422 & exit`

Затем необходимо скопировать этот файл в "корень" каталога "SSTR".

После загрузки в WinPE нужно перейти в каталог SSTR и запустить этот самый файл "My\_Keyboard.cmd" и у вас появится украинская раскладка. И т.д.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

## 26. Как внести собственные изменения/дополнения в реестр вашей сборки?

### Загрузка куста реестра:

Чтобы загрузить или выгрузить куст реестра, используйте редактор реестра.

Команды Загрузить куст и Выгрузить куст применимы только к разделам "HKEY\_USERS" и "HKEY\_LOCAL\_MACHINE" и активны **только тогда**, когда выбраны эти стандартные разделы.

При загрузке куста в реестр куст становится подразделом одного из этих разделов.

1. Откройте редактор реестра ("Пуск"->Выполнить->regedit->"ОК")
2. Выберите раздел "HKEY\_USERS" или "HKEY\_LOCAL\_MACHINE".
3. В меню Файл выберите команду "Загрузить куст".
4. Выберите куст, который нужно загрузить.
5. Нажмите кнопку "Открыть".
6. В поле "Имя раздела" введите имя(произвольное), которое необходимо присвоить кусту, и нажмите "ОК".
7. Внесите необходимые изменения в реестр.

### Выгрузка куста реестра:

1. Откройте редактор реестра ("Пуск"->Выполнить->regedit->"ОК")
2. Выберите раздел "HKEY\_USERS" или "HKEY\_LOCAL\_MACHINE".
3. Выберите куст, ранее загруженный вами в систему.

4. В меню Файл выберите команду "Выгрузить куст".

### Применяем вышеуказанные рекомендации к сборке Boot CD USB Sergei Strelec:

1. Извлечь (с помощью 7zip v16.xx) из "/SSTR/strelec8\*.WIM" файл "\Windows\System32\config\SYSTEM" и загрузить его как куст реестра.
3. Внести/добавить нужные вам значения в раздел "HKEY\_USERS" или "HKEY\_LOCAL\_MACHINE" и выгрузить куст реестра.
4. Заменить в сборке (с помощью 7zip v16.xx) в "/SSTR/strelec8\*.WIM" файл "\Windows\System32\config\SYSTEM" на "выгруженный" вами файл "SYSTEM"
5. Загрузить сборку на PC и проверить результат от внесенных вами изменений.

**Примечание:** Оригинальные рекомендации от MS можно посмотреть [здесь](#).

### оглавление

### 27. Как можно сделать экспорт/импорт WLAN-профилей, чтобы не вводить данные каждый раз вручную?

Все сохраненные WLAN профили на компьютере хранятся в папке "ProgramData\Microsoft\Wlansvc\Profiles\Interfaces"

Ключ находится там как параметр keyMaterial в зашифрованном виде, выглядит как длинный набор букв и цифр.

Команда экспорта профиля выглядит так: netsh wlan export profile key=clear (key=clear расшифровывает ключ при экспорте)

Это стандартная команда от Microsoft для сохранения профилей, а затем их применения при переустановке ОС например, чтоб не вводить все заново.

Поэтому "батник" должен выполняться от имени Администратора, иначе ключ просто не расшифруется и работать не будет.

То есть в образ он должен быть помещен в расшифрованном виде, то есть его реальное значение,

иначе он правильно работать не будет. При импорте профиля он опять шифруется системой.

### Автоматизация экспорта и импорта профилей:

1. Включить показ расширений для зарегистрированных типов файлов.
2. Создать папку с именем WLAN и в ней создать два текстовых файла: export.bat и import.bat
3. Открыть в блокноте файл export.bat, скопировать код для export.bat и вставить его в открытый export.bat. Сохранить изменения в файле.
4. Открыть в блокноте файл import.bat, скопировать код для import.bat и вставить его в открытый import.bat. Сохранить изменения в файле.
5. Перенести папку WLAN на PC, с которого нужно экспортировать профили, перейти в нее и запустить с правами Администратора файл export.bat.
6. В появившемся каталоге WLAN\WLANProfiles должны будут появиться XML-файлы с профилями, определите нужный вам профиль(или профили) и удалите не нужные.
7. Перенести папку WLAN на PC, на который нужно экспортировать профили, перейти в нее и запустить с правами Администратора файл import.bat
8. Если папка WLAN\WLANProfiles более не нужна, то ее можно удалить.

### Содержимое export.bat:

```
@echo off
set wkdir=%~dp0_WLANProfiles
if not exist "%wkdir%" mkdir "%wkdir%"
netsh wlan export profile key=clear folder="%wkdir%"
cd /d "%wkdir%"
for /f "delims=" %i in ('dir /a:-d /b') do (
for /f "delims=- tokens=2" %j in ('echo %i') do (
move /y "%i" "%j"
)
)
```

```
pause
exit
```

### Содержимое import.bat:

```
@echo off
set wkdir=%~dp0_WLANProfiles
cd /d "%wkdir%"
for /f "delims=" %i in ('dir /a:-d /b') do (
netsh wlan add profile filename="%i" user=all
)
pause
exit
```

### оглавление

#### 28.Я нашел/написал по-моему потрясающую программу/скрипт. Как выложить ее на вашем сайте?

1. Сайт не является торрент-трекером (и.т.п), поэтому следует быть "умеренным в усердии своем".
2. Нужно упаковать программу/скрипт + описание + "скриншоты" к ней в ZIP-архив и сохранить этот архив на один из (достойных по вашему мнению) **бесплатных файлообменников**.
3. Прислать ссылку на скачивание этого архива администрации форума. Если программа работоспособна, полезна и **соответствует тематике сайта** - тогда есть шанс, что она появится на сайте.

**Примечание:** Степень полезности и соответствие тематике в данном случае определяется **не релизером или автором программы**, а администрацией сайта.

### оглавление

#### 29.Зачем нужны патчи-обновления для вашей сборки и как применять эти патчи?

##### Общие сведения о патчах:

Для примера возьмем образ DVD-диска (~3.7Gb) с сложным программным обеспечением (П.О) Разработчик регулярно вносит обновления или изменения в П.О и собирает обновленный образ для скачивания (~3.7Gb).

Зачастую "чистый" размер вносимых в П.О изменений может насчитывать от 100 до 500 мегабайт, а приходится скачивать весь образ (~3.7Gb).

Бывает, что тарифный план (или качество интернет-канала) оставляют желать лучшего, а потребность в актуальных обновлениях очень высока.

В таких случаях удобно обновляться Патчами.

Патчи изготавливают с помощью "Конструктора Патчей" - специальной программы, которая позволяет сравнить исходный и обновленный файлы, извлечь из них **только** разницу и изготовить исполняемый файл, умеющий корректно добавить эту разницу в исходный файл.

Соответственно, размер скачиваемого обновления в 100 или пусть даже 500Mb ощутимо меньше 3.7Gb, что хорошо в случае с "плохим" интернетом.

Вместо скачивания "полноразмерного" файла можно своевременно скачивать только соответствующие Патчи и правильно применять их.

При таком подходе исходный (~3.7Gb) файл скачивается пользователем только один раз.

##### Основные типы патчей для сборки Boot USB Sergei Strelec:

1. Переходный патч - обычно нужен для обновления предыдущей версии сборки до следующей, например от v7.7 до v7.8
2. Сплит(split) патч - выделяет из полной сборки только x86 или только x64 версию, дополнительно может содержать в себе те или иные неофициальные изменения для оригинальной сборки. Этот патч является "опцией" (необязательным) и не поддерживается автором сборки.

##### Применение переходного патча:

1. Если патч был упакован в архив (.7z, .zip, .rar) - извлечь патч из архива в каталог с "старым" файлом-образом(.iso), к которому нужно применить патч.

2. Запустить патч (на Windows 7-10 от имени Администратора).
3. Дождаться окончания применения патча(будет сообщение).
4. "Новый" образ будет находиться рядом со "старым" файлом-образом.

#### Примечания:

1. Применение Сплит(split) патча полностью аналогично применению переходного патча.
2. Рекомендуемый "Конструктор Патчей": [Mole's Smartversion Patch Constructor v2.2](#)

#### оглавление

### 30.Как добавить в вашу сборку образ Kaspersky Rescue Disk 2018?

#### Рекомендуемый способ:

1. Скачать образ [Kaspersky Rescue Disk 2018](#)
2. Создать каталог "Linux" в корне вашей загрузочной флешки и подкаталог "krd2018", т.е. должен получиться путь: "/Linux/krd2018"
3. Открыть файл-образ "krd.iso" в программе "UltraISO" и извлечь всё содержимое образа на флешку в папку krd2018.
4. Проверяем в файле "/SSTR/menu.lst" наличие нижеследующих строк - если их нет, то добавляем:

```
iftitle [if exist /Linux/krd2018/boot/grub/initrd.xz] Kaspersky Rescue Disk 2018
set _path= /Linux/krd2018
set lang=ru
# en=English; ru=Russian
set _kernel=k-x86_64
checkrange 0,1 is64bit && set _kernel=k-x86
find --set-root %_path%/boot/grub/%_kernel%
kernel %_path%/boot/grub/%_kernel% net.ifnames=0 lang=%lang% dostartx trace
subdir=%_path%/data
initrd %_path%/boot/grub/initrd.xz
boot
```

#### Примечания:

1. Обновить версию Kaspersky Rescue Disk 2018 просто: удалить на флешке содержимое папки "krd2018" и извлечь туда содержимое нового образа.
2. Способы загрузки с флешки Kaspersky Rescue Disk 2018 и Kaspersky Rescue Disk 10 совпадают, т.к. ЛК привела оба продукта к единой структуре образа.

#### оглавление

### 31.Как установить/переустановить Windows с помощью вашей сборки?

Рассмотрим самый простой и универсальный способ, который доступен любому, даже начинающему пользователю.

**Нижеследующее руководство справедливо только для оригинальных дистрибутивов от Microsoft, модифицированные дистрибутивы Windows не рассматриваются - все вопросы к их авторам.**

1. Скопировать необходимый ISO-образ с системой на флешку. Туда же можно скопировать ключи для установки, если они требуются.
2. Для установки x86(32x-битной) системы вам необходимо загрузиться с "WinPE-x86", а для установки x64(64x-битной) системы соответственно с "WinPE-x64"
3. После загрузки WinPE вы можете предварительно подготовить HDD, создать, изменить разделы, протестировать диск, сделать бэкап предыдущей системы и т.д.
4. Открываете в Проводнике флешку с ISO-образом(см. пункт №1), щелкаете по образу правой кнопкой мышки, и из контекстного меню выбираете: "Монтировать как ImDisk Virtual Disk".
5. Двойной клик левой кнопкой мыши по значку "Мой компьютер" на "Рабочем столе" и в "Проводнике" должен быть виден смонтированный в виртуальный CD/DVD-привод образ.
6. Открываете смонтированный образ как обыкновенную папку и запускаете файл "setup.exe".
7. Производите стандартную установку Windows на нужный вам раздел или диск.

#### Примечания:

1. Рекомендуется дополнительно форматировать раздел или диск, куда вы устанавливаете систему, прямо в программе установки (будет предложено установщиком на этапе подготовки диска).

Особенно если вы создавали или форматировали перед этим раздел/диск сторонними менеджерами разделов (Acronis DD и т.п.). Случается, что программа установки "не дружит" с сторонней разметкой. Лучше лишний раз перестраховаться.

[оглавление](#)

### 32. Почему в режиме UEFI ваша сборка (x64) загружается, а (x86) не хочет, хотя на планшетах ситуация обратная?

В режиме UEFI версия WinPE должна соответствовать архитектуре компьютера.

На компьютерах в режиме UEFI на базе 64-разрядной архитектуры можно загрузить только 64-разрядные версии WinPE.

На компьютерах в режиме UEFI на базе 32-разрядной архитектуры можно загрузить только 32-разрядные версии WinPE.

Если компьютер поддерживает и режим UEFI, и прежний Legacy BIOS, то можно запустить 32-разрядную WinPE на 64-разрядном компьютере, изменив в настройках BIOS режим "UEFI" на режим "Legacy BIOS" (е-но, если эта возможность предусмотрена производителем PC).

[Оригинал статьи на msdn.microsoft.com](#)

[оглавление](#)

### 33. Как можно загружать Linux ISO образы?

**Инструкция от Сергея (sergeysvirid)**

Извлеките содержимое этого архива на свою флешку со сборкой [Скачать](#)

Закиньте свои линуксоподобные образы (\*.iso) в папку **Linux**

Что из себя представляет данный метод? В папку Linux можете поместить и загружать из неё свои образы,

такие как (.iso; .iz; .img; .ima; .vhd; .rhd; .bin; .fir; .wbl) различных LiveCD, антивирусных утилит и т.п.

Также из папки **Linux** имеется возможность загрузки архивов с расширением (.gz) и конфигфайлов с расширением (.lst)

Запуск этих образов производится из **Grub4Dos-меню** из пункта меню: **"Boot images from the Linux folder"**

При переходе по этому пункту будет создано меню загрузки образов.

При переходе по пункту меню: **"Запуск образов на базе ядра Linux"** не должен быть занят 4-й раздел первого диска.

(первый диск(hd0,0) в момент загрузки является тот, с которого Вы загрузились - то есть загрузочный раздел носителя)

Образ монтируется как (hd0,3).

Данный метод отлично подходит для загрузки образов на базе Linux.

**!!!Имена файлов образов ДОЛЖНЫ быть английскими буквами и без пробелов!!!**

**!!!Образ (.iso) на загрузочном носителе должен быть ОБЯЗАТЕЛЬНО**

**дефрагментирован!!!**

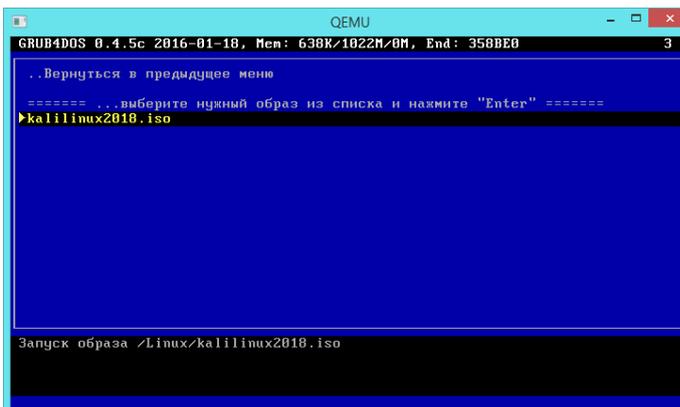
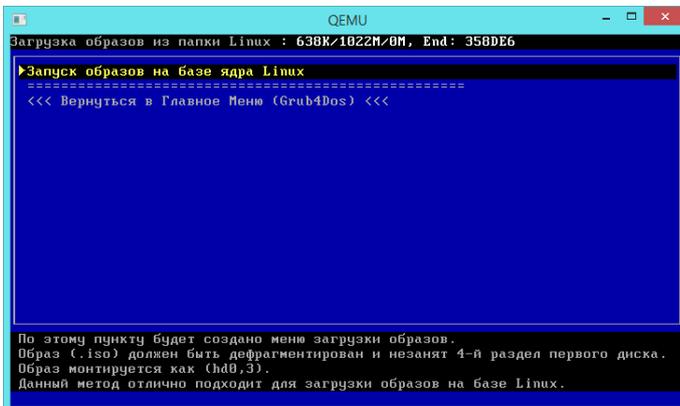
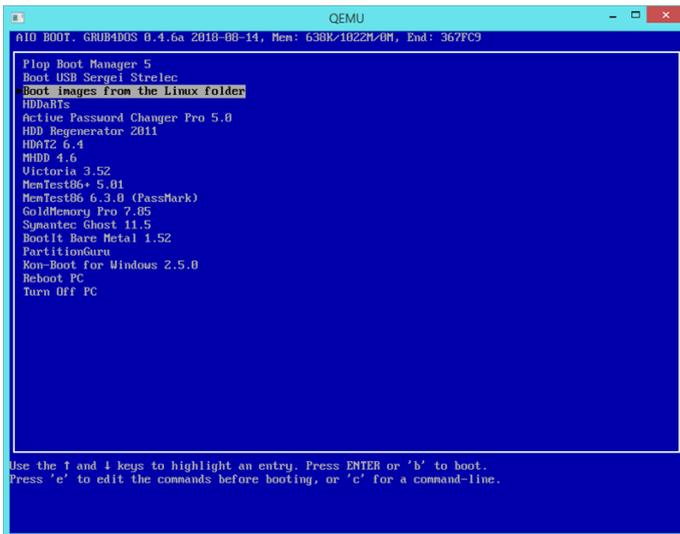
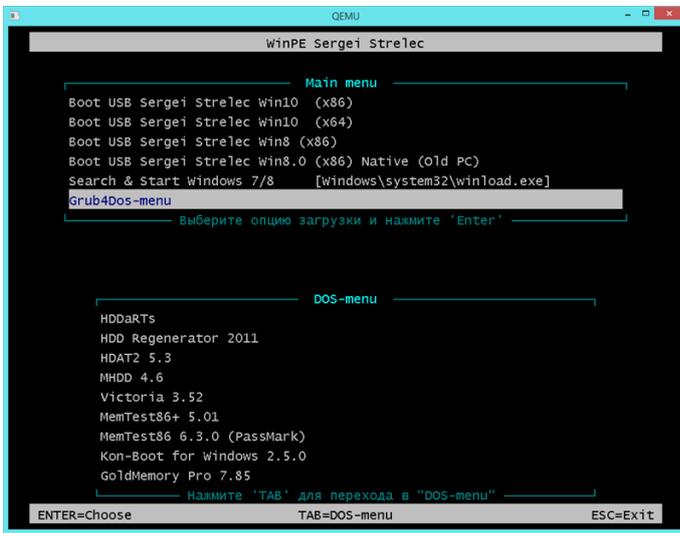
**P.S. Если при запуске образа выскакивает ошибка Error -60 - это означает, что Ваш**

**[b]образ фрагментирован**

и его **необходимо дефрагментировать** с помощью, например, программы **WinContig**

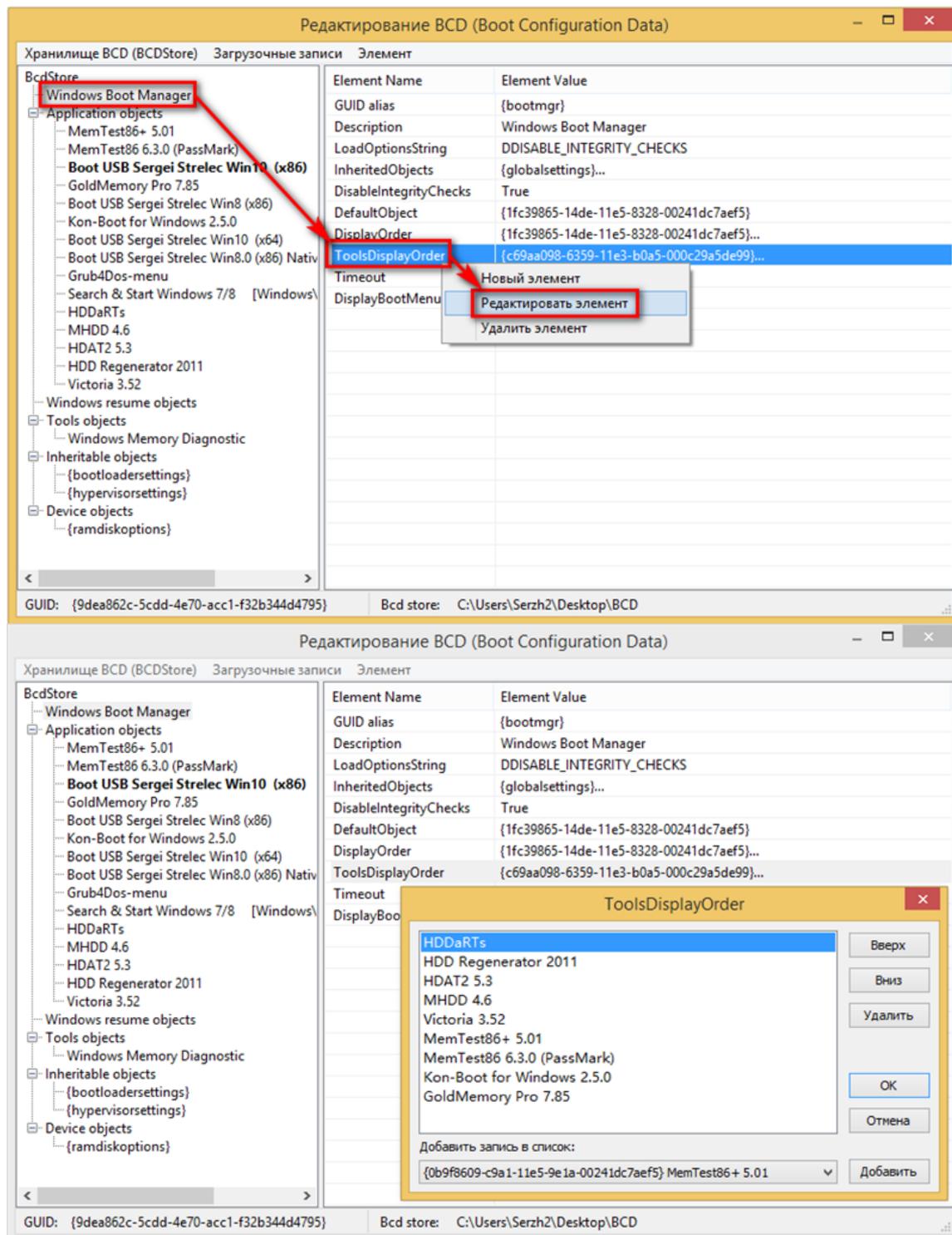
Папка **Linux** может находиться на другом (отдельно от основной сборки) разделе того же диска.

Дублировать эту папку на двух разделах не нужно, а то будет найдена первая попавшаяся папка с именем **Linux** и будут искаться образы в ней.



### 34. Где, в каком файле редактируется DOS-меню, в которое попадаешь из основного меню загрузки при нажатии Tab?

Редактируется там же где main-menu SSTR\BCD. Или с ком. строки bcdedit, или если сторонними, Bootice например, то в проф. режиме.



### оглавление

### 35. Как загрузить WinPE с жесткого диска компьютера?

<http://sergestrelec.ru/article/118-zagruzka-winpe-s-zhestkogo-diska-kompyutera.html>

Поскольку мне на почту и в личку приходят много вопросов по поводу загрузки WinPE с жесткого диска, решил описать кратко это здесь.

В основном эти вопросы сводятся к использованию WinPE как основной системы (а не в ремонтных целях), по причине слабенького компьютера, убитого диска, и еще десятка причин, порой для меня не понятных или скрываемых. Для тех кого это интересует, опишу.

Сторонние программы, типа EasyBCD и т.д не используются. Все делается средствами Windows.

1. Извлечь из ISO образа папку SSTR в корень диска C (не обязательно C, на нужный Вам, соответственно исправить в батнике)
2. Запустить батник из архива по ссылке ниже.
3. Перезагружаетесь, и Вы увидите два варианта загрузки - Ваша ОС и WinPE.

Что делает батник?

1. Резервирует системный BCD в папку SSTR (всегда все можно вернуть как было)
2. Добавляет WinPE в меню загрузки.
3. Устанавливает тайм-аут загрузки 5 сек.

В архиве два варианта батника, для загрузки в BIOS и UEFI.

Запускать необходимо от имени Администратора соответственно нужный.

Для загрузки в BIOS прописана загрузка WinPE 10 x86.

Если нужна загрузка в BIOS WinPE x64, то соответственно исправить в батнике заменой все strelec10.wim на strelec10x64.wim

Для загрузки в UEFI прописана загрузка WinPE x64. На компьютерах с x86 процессорами (планшетах с UEFI) необходимо заменить все strelec10x64.wim на strelec10.wim

В батнике прописан диск C, если Вы папку SSTR распаковываете на другой диск, то также заменить в батнике заменой все C: на нужную букву диска.

**Важно:** папка SSTR должна быть в корне диска.

Если нужно чтобы WinPE загружалась по умолчанию, то в батнике исправить строку

```
rem bcdedit /default %DEVJ%
```

на

```
bcdedit /default %DEVJ% (то есть раздокументировать, убрать приставку rem)
```

Как вернуть все обратно.

Запустить также от Администратора батник из папки - Отмена изменений

Также если вы распаковывали папку SSTR не на диск C, то соответственно заменить в батнике на нужный.

[СКАЧАТЬ / DOWNLOAD](#)

**Пароль на архив /Password for archive: strelec**

[оглавление](#)

### **36. Как пофиксить ребут каждые 72 часа, на WinPE.**

Так задумано Microsoft - ребут каждые 72 часа, на всех WinPE. Так, чтоб просто что то ограничить. Лечится добавлением утилиты pssuspend.exe в WinPE и батника в автозагрузку:

```
pssuspend.exe winlogon.exe  
pssuspend.exe wininit.exe
```

Чтоб не запрашивало подтверждения EULA:

\_Sysint.cmd:

```
Reg Add "HKCU\SOFTWARE\Sysinternals\PSSuspend" /v "EulaAccepted" /t REG_DWORD /d  
"0x1" /f  
pssuspend.exe winlogon.exe  
pssuspend.exe wininit.exe  
exit
```

добавить запись в autorun \SSTR\MInst\bat\x32\(\x64\)run.cmd

```
echo off  
cd /D "X:\Windows\system32"  
start /w nircmd.exe wait 8000  
start /w WLANDRIVER.exe
```

```
start /w nircmd.exe wait 2000
start /b AddWLANProfile.bat
CD /d %~dp0
start /b _Sysint.cmd
exit
```

Файл *pssuspend.exe* разместить рядом с батником

или по cmd > path

```
x:\>path
PATH=X:\windows\system32;X:\windows;
X:\windows\System32\Wbem;
X:\Users\Default\AppData\Local\
Microsoft\WindowsApps;
```

Лучше положить в wim файл в system32

скачиваете pssuspend.exe (By Mark Russinovich), кидаете в system32, делаете cmd файл и применяете

```
Reg Add "HKCU\Software\Sysinternals\PSSuspend" /v "EulaAccepted" /t REG_DWORD /d
"0x1" /f
pssuspend.exe winlogon.exe
pssuspend.exe wininit.exe
```

В случае, если компьютер нужно выключить, а он не выключается. Используйте команды для выключения или перезагрузки:

```
wpeutil shutdown
wpeutil reboot
```

## оглавление

### 37. Есть ли возможность зарегистрировать свои шрифты в WinPe?

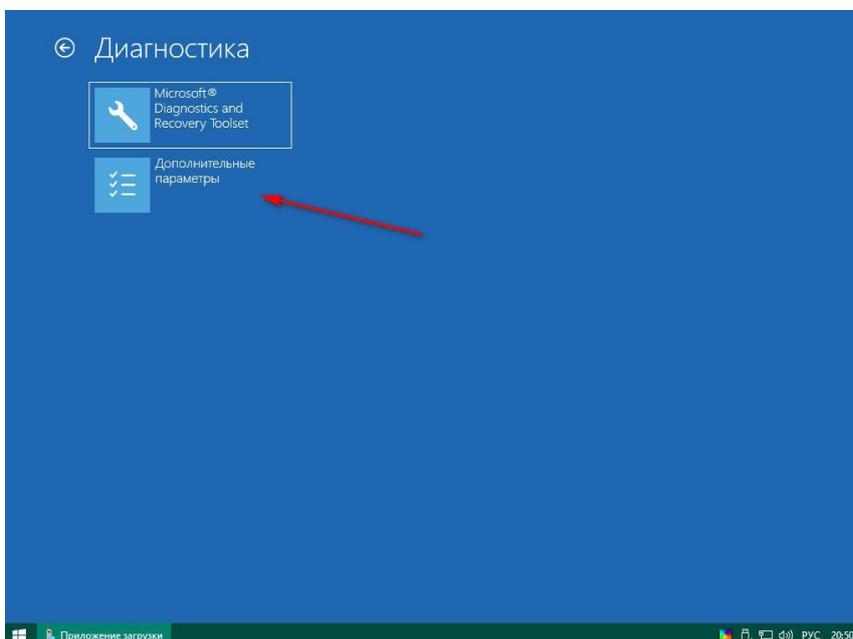
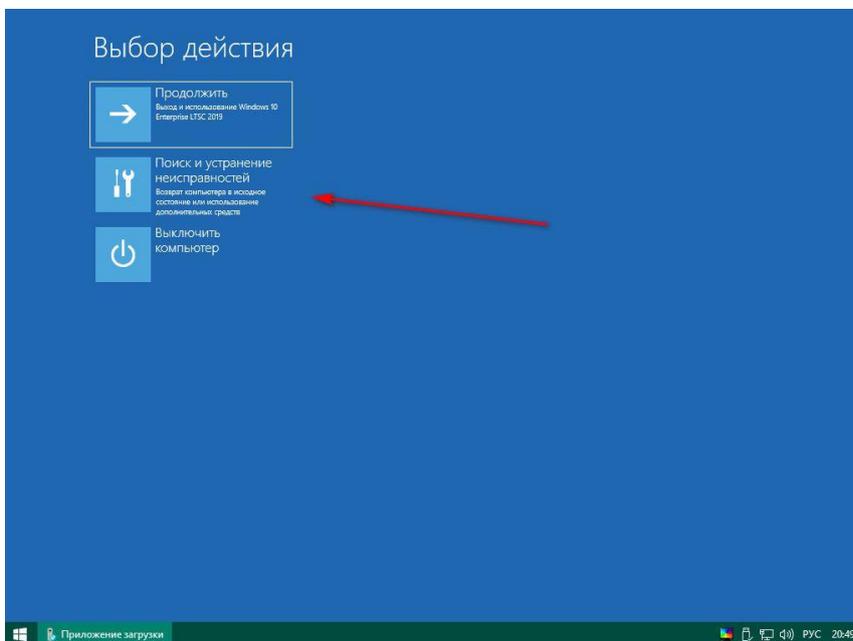
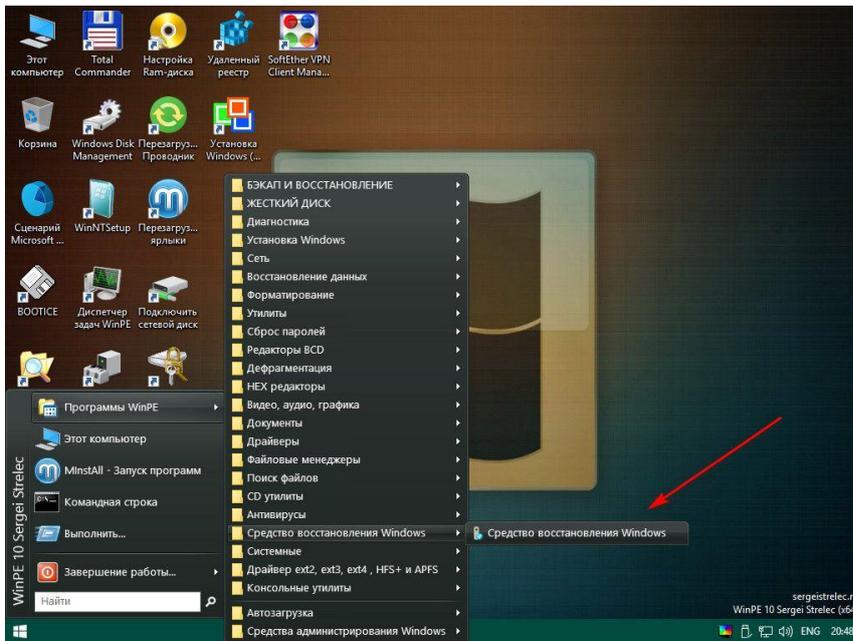
Шрифт скопировать в /windows/fonts , на примере шрифта Century Gothic  
Далее нужно зарегистрировать в реестре.

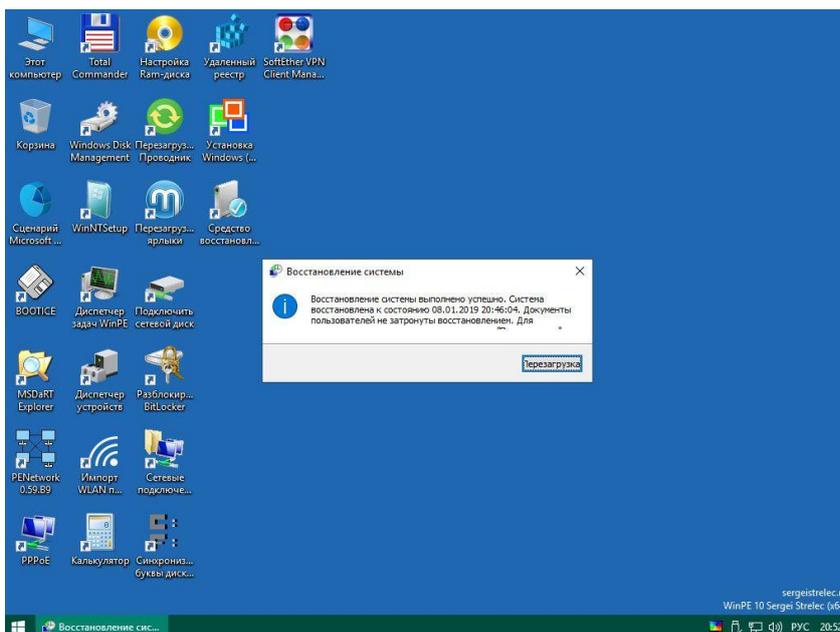
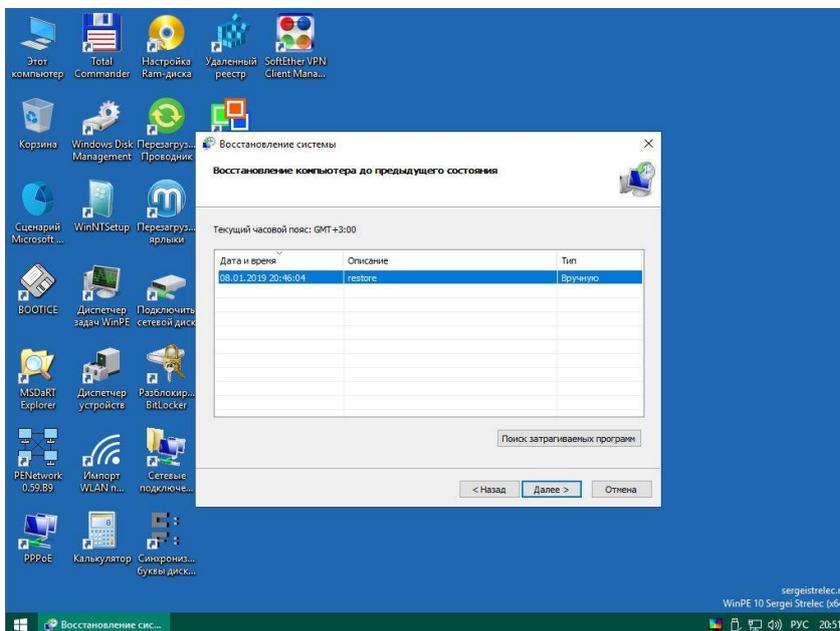
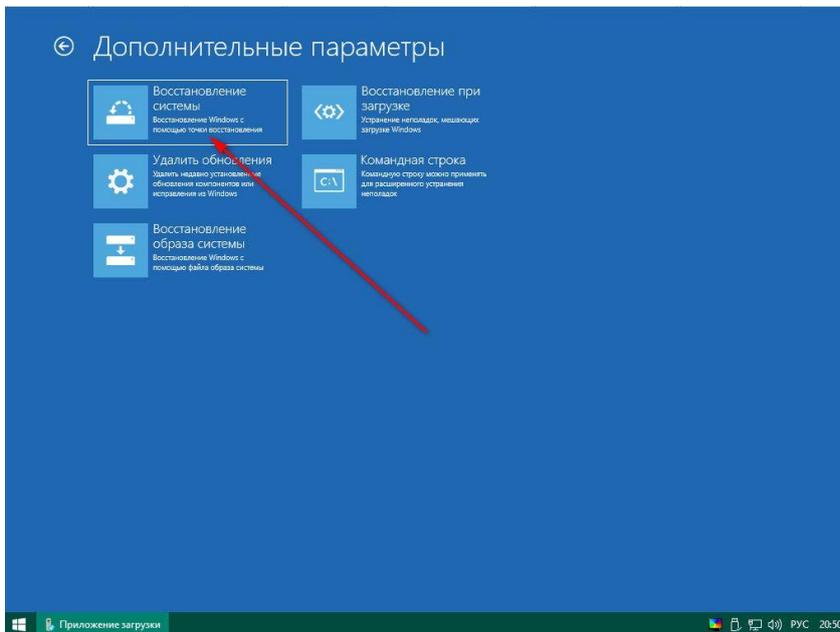
```
reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Fonts" /v "Century
Gothic (TrueType)" /t REG_SZ /d "*.ttf" /f
```

\*.ttf - поменять на название файла шрифта

## оглавление

### 38. Как восстановиться из системной точки восстановления?





На Windows 7 не проверял, наверно не будет работать, с Windows 8 и старше.

[Оглавление](#)

### 39. Можно добавить запуск Вашего WinPE в МультиЗагрузку к WinXP, при запуске с внутреннего жесткого диска?

Там в [комментариях](#) я писал как. С жесткого диска с установленной Windows XP, через костыль Grub4Dos.

В файле boot.ini дописать внизу строку

```
C:\grldr="Grub4Dos"
```

Извлечь папку SSTR в корень диска. И в корень диска C положить загрузчик и menu.lst

[СКАЧАТЬ](#) (sergeistrelec.ru/uploads/files/XP.rar)

#### Содержимое файла menu.lst

```
debug off
default 1
timeout 1
color light-gray/blue black/light-gray
color border=0xEEFFEE
graphicsmode -1 640:800

title Boot Strelec
find --set-root --ignore-floppies /SSTR/bootmgr
chainloader /SSTR/bootmgr
```

#### Содержимое grldr

```
pxe detect
configfile
default 0
timeout 1

title find /menu.lst, /boot/grub/menu.lst, /grub/menu.lst
    errorcheck off
    configfile /menu.lst
    configfile /boot/grub/menu.lst
    configfile /grub/menu.lst
    find --set-root --ignore-floppies --ignore-cd /menu.lst && configfile /menu.lst
    find --set-root --ignore-floppies --ignore-cd /boot/grub/menu.lst && configfile
/boot/grub/menu.lst
    find --set-root --ignore-floppies --ignore-cd /grub/menu.lst && configfile /grub/menu.lst
    errorcheck on
    commandline

title commandline
    commandline

title reboot
    reboot

title halt
    halt
```

[оглавление](#)

## 40. Как подключить сетевой ресурс при загрузке PE через PXE

Сделать cmd файл и прописать его выполнение.

К примеру для подключения к расшаренной папке своего компьютера я бы сделал share.cmd

Код

```
ping strelec-pc
```

```
net use Z: \\strelec-pc\H /USER:strelec-pc\SEREGA serega
```

```
exit
```

Поместил бы его например в корень wim файла.

В PECMD.INI, в самый низ добавил бы команду:

```
EXEC =X:\share.cmd
```

или

```
EXEC =!X:\share.cmd (скроет окно .cmd)
```

