

# Создание своей флешки-реаниматора На основе загрузчика Grub4Dos 2019

В основном вся информация взята с сайтов:

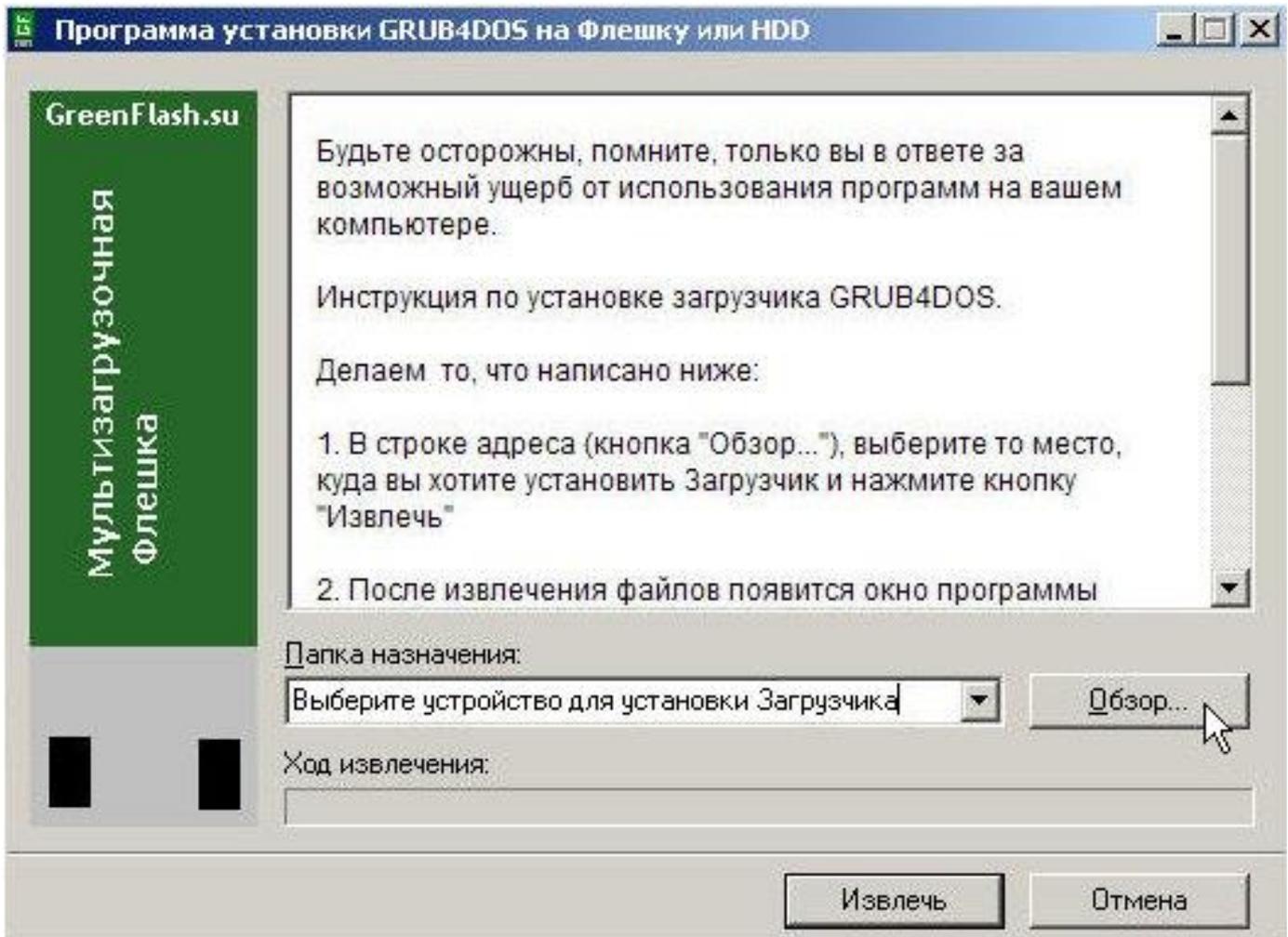
<http://greenflash.su/>, <http://forum.ru-board.com/>, <https://google.com/>, <https://yandex.ru/>

Такой способ работает только при загрузке через BIOS. Для загрузки через UEFI используется совсем другой способ.

## 1. Установка загрузчика

1.1. Форматируем флешку программой [HPUSBFW](#) в формат FAT32 или NTFS.

1.2. Запускаем [Grub4DOS](#), указываем нашу флешку и жмём "Извлечь".



1.3. Если установщик Grub4DOS не запустился автоматом, то на рабочем столе жмём на иконку WinGrub.

1.4. В окне установщика Grub4Dos Installer выбираем нашу флешку (смотри по объёму) и жмём "Install".

1.5. Появится окно консоли и жмём Enter.

1.6. В окне Grub4Dos Installer жмём Quit.



Установка загрузчика отснята на [видео](#). Вы можете убедиться, насколько это простая операция.

Подготовка флешки закончена.

## **2. Русское меню в Grub4Dos**

Есть 2 способа сделать меню с русскими буквами.

1. Использование файлов gfxmenu. Скачать их можно вот [здесь](#). Скачиваем то, что понравилось, закидываем в любую папку на флешке (например, gfx) и в файле menu.lst прописываем путь к файлу gfxmenu.

Например, так:

```
timeout=30
default 0
gfxmenu /boot/gfx/neutron.gz
```

**Внимание!** Сохраняем файл \*.lst в кодировке **UTF-8**.

Редактировать файлы \*.lst нужно в текстовых редакторах типа AkelPad. Стандартным виндовым редактором у вас ничего не выйдет.

Получается вот так:

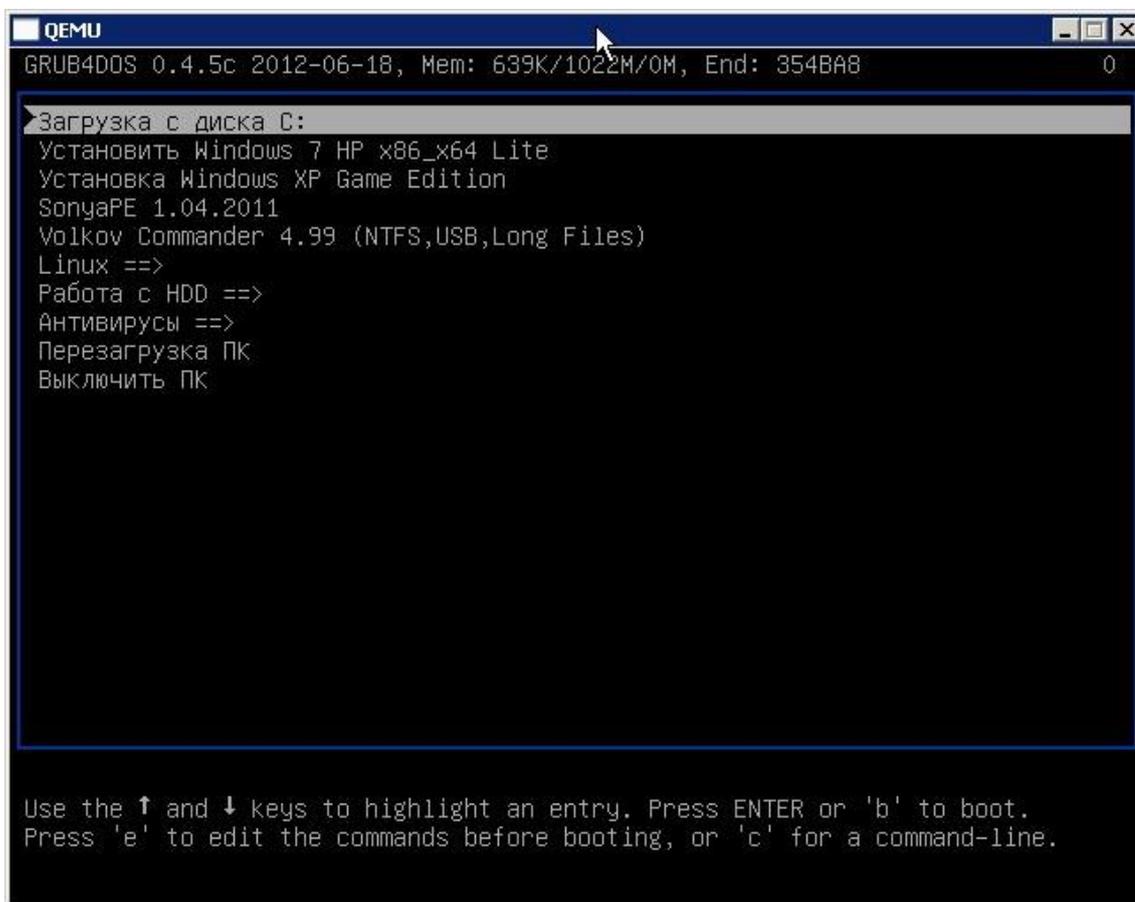


- Использование unifont. Качаем [unifont.hex.gz](http://unifont.hex.gz) закидываем его в любую папку на флешке (например в папку boot) и в файле menu.lst прописываем путь к файлу unifont.hex.gz и добавляем graphicsmode -1 640:480

Например:

```
timeout=30
default 0
graphicsmode -1 640:480
font /boot/unifont.hex.gz
```

Получается вот так:



В корне флешки создаём пустой файл liveusb или обзовите его как хотите (это обычный текстовый файл без расширения). Этот файл является маркером. При загрузке какого-либо пункта в меню, GRUB ищет этот файл на всех доступных дисках, и найдя его, помечает этот диск как главный. И с него грузит всё остальное.

**!!!! ВНИМАНИЕ!!!!** Во избежание проблем с загрузкой образов, все образы после копирования на флешку **необходимо дефрагментировать**. Я, например, пользуюсь бесплатной программой [Defraggler](#).

### 3. Прикручиваем разные системы

#### **Kaspersky Rescue Disk**

<https://rescuedisk.s.kaspersky-labs.com/updatable/2018/krd.iso>

Качаем образ и закидываем в любое место на флешке. Например, создаём папку "rescue" и бросаем туда krd.iso. В любом месте флешки создаём текстовый файл и обзываем его как угодно латинскими буквами (напр. создаём файл anti.txt в корне флешки и переименовываем его расширение в lst). Открываем этот файл и вписываем туда:

```
title Kaspersky Rescue Disk
find --set-root /liveusb
set iso=/rescue/krd.iso
partnew (% @root:~1,3%,3) 0x00 %iso%
map %iso% (0xff)
map --hook
chainloader (0xff)
```

Теперь в файле menu.lst надо создать ссылку на наш anti.lst, для этого вписываем вот это:

```
title Антивирусы ==>
configfile /anti.lst
```

Для того, чтобы каспер сохранял обновления нужно создать в корне диска папку с именем KRD2018\_Data

## Anti Win Locker

Скаченный образ AntiWinLockerLiveCD\_3\_3.iso бросаем в папку antivirus или любую другую. В файл anti.lst добавляем:

```
title Anti Win Locker
find --set-root /liveusb
map /antivirus/AntiWinLockerLiveCD_3_3.iso (hd32)
map --hook
chainloader (hd32)
boot
```

Так можно запустить любой вариант AntiWinLockerLiveCD

## Dr.Web LiveCD

<http://download.geo.drweb.com/pub/drweb/livedisk/drweb-livedisk-900-cd.iso>

Скачиваем образ и закидываем в любое место на флешке. Например, в папку "rescue".

В файл anti.lst добавляем:

```
title Dr.Web LiveCD
find --set-root /liveusb
set iso=/rescue/drweb-livedisk-900-cd.iso
partnew (%@root:~1,3%,3) 0x00 %iso%
map %iso% (0xff)
map --hook
chainloader (0xff)
```

## Comodo Rescue Disk

[https://ru.comodo.com/software/internet\\_security/rescue-disk.php](https://ru.comodo.com/software/internet_security/rescue-disk.php)

Скачиваем образ, переименовываем его в comodo\_rescue\_disk.iso и закидываем в любое место на флешке. Например, в папку "rescue".

В файл anti.lst добавляем:

```
title Comodo Rescue Disk
find --set-root /liveusb
set iso=/rescue/comodo_rescue_disk.iso
partnew (%@root:~1,3%,3) 0x00 %iso%
map %iso% (0xff)
map --hook
chainloader (0xff)
```

## Avira Rescue Disk

[http://install.avira-update.com/package/rs\\_avira/unix/int/rescue-system.iso](http://install.avira-update.com/package/rs_avira/unix/int/rescue-system.iso)

Скачиваем образ и закидываем в любое место на флешке. Например, в папку "rescue".

В файл anti.lst добавляем:

```
title Avira Rescue Disk
find --set-root /liveusb
set iso=/rescue/rescue-system.iso
partnew (%@root:~1,3%,3) 0x00 %iso%
map %iso% (0xff)
map --hook
chainloader (0xff)
```

## Bitdefender Rescue CD

[http://download.bitdefender.com/rescue\\_cd/bitdefender-rescue-cd.iso](http://download.bitdefender.com/rescue_cd/bitdefender-rescue-cd.iso)

Скачиваем образ и закидываем в любое место на флешке. Например, в папку "rescue".

В файл anti.lst добавляем:

```
title Bitdefender Rescue CD
find --set-root /liveusb
set iso=/rescue/bitdefender-rescue-cd.iso
partnew (%@root:~1,3%,3) 0x00 %iso%
map %iso% (0xff)
map --hook
chainloader (0xff)
```

## Acronis

Качаем любой понравившийся образ acronis и кладём его в любое место на флешке. Например, в папку "hdd".

Создаём файл hdd.lst в корне флешки и вписываем в него:

```
title Acronis
find --set-root /liveusb
set iso=/hdd/acronis.iso
partnew (%@root:~1,3%,3) 0x00 %iso%
map %iso% (0xff)
map --hook
chainloader (0xff)
```

В файле menu.lst вставляем ссылку на этот файл:

```
title Работа с HDD ==>
configfile /hdd.lst
```

## Gparted

<https://gparted.org/download.php>

Скачиваем образ, переименовываем его в gparted-live.iso и закидываем в любое место на флешке. Например, в созданную папку hdd.

В файл hdd.lst добавляем строчки:

```
title Gparted live
find --set-root /liveusb
set iso=/hdd/gparted-live.iso
partnew (%@root:~1,3%,3) 0x00 %iso%
map %iso% (0xff)
map --hook
chainloader (0xff)
```

## Windows 7, 8 или 10

Качаем понравившуюся сборку (рус, не рус, x64 или x86 значения не имеет.) извлекаем из образа все файлы (кроме autorun.inf и setup.exe) в корень флешки и в файл Menu.lst добавляем:

```
title Установка Windows 7, 8 или 10
find --set-root /liveusb
chainloader /bootmgr
```

## Linux образы

Для Linux у меня создана отдельная папка "linux".

Скаченный образ кидаем в папку linux. Например, образ ubuntu-11.10-desktop-amd64.iso я переименовал в ubuntu.iso для удобства. Таким образом, в папке linux находится файл ubuntu.iso. Создаём файл linux.lst и вставляем в него такие строчки:

```
title Linux Ubuntu
find --set-root /liveusb
set iso=/linux/ubuntu.iso
partnew (%@root:~1,3%,3) 0x00 %iso%
map %iso% (0xff)
map --hook
chainloader (0xff)
```

Для запуска других linux дистрибутивов всё выше написанное аналогично.

Самый лучший вариант – это установить linux на флешку и запускаться на любом компьютере, работая с полноценной системой, а не с образом linux.

Вместо флешки я взял USB-HDD на 320 ГБ. Разделил его на 3 раздела 30, 10 и 258 ГБ. 30 и 10 ГБ форматнул стандартными средствами винды в FAT32 и далее по п.1.2.

На диске 30 ГБ помимо всего прочего находится установка windows 7, а установка windows 10 находится на диске 10 ГБ (файл-маркер liveusb2). В файле menu.lst прописано:

```
title Установка Windows 7
find --set-root /liveusb
chainloader /bootmgr
```

```
title Установка Windows 10
find --set-root /liveusb2
chainloader /bootmgr
```

### **Системы, которые у меня запускаются:**

Установка Windows 7  
Установка Windows 10  
Acronis True Image + Acronis Disk Director  
Tails  
Linux Mint  
ZorinOS  
Ubuntu  
Calculate Linux  
Mageia  
Netrunner  
Kali Linux  
Lubuntu  
Bodhi Linux  
Pinguy OS  
Xubuntu  
Hiren's BootCD  
SonyaPE  
Sergei Strelec  
BootPass  
NTPASS  
Bitdefender Rescue CD  
Comodo Rescue Disk  
Dr.Web live cd  
AVG Rescue CD  
Avira Rescue Disk  
Kaspersky Rescue Disk  
Anti Win Locker LiveCD 3.3  
Anti Win Locker LiveCD WinPE4  
Stop SMS  
Anti SMS 8  
SystemRescueCD  
FixNTLDR - восстановление загрузочной записи

По вопросам данного сборника обращайтесь ко мне по адресу **gorod-z@mail.ru**