



##### # ##### DrakX

---

**##### # ##### DrakX**

#####

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| ##### # ##### DrakX .....                   | 1  |
| 1. ##### # ##### ISO .....                  | 1  |
| 1.1. ##### .....                            | 1  |
| 1.2. ##### .....                            | 1  |
| 1.3. ##### # ##### ##### .....              | 3  |
| 1.4. ##### ##### ISO .....                  | 5  |
| 2. DrakX, ##### ## ##### Mageia .....       | 7  |
| 2.1. ##### .....                            | 7  |
| 2.2. ##### ##### .....                      | 8  |
| 2.3. ##### # ##### # ##### ## .....         | 9  |
| 3. #####, #####, ## .....                   | 10 |
| 4. ##### ##### # ##### # .....              | 11 |
| 4.1. ##### .....                            | 11 |
| 4.2. ##### # .....                          | 12 |
| 5. ##### SCSI .....                         | 12 |
| 6. ##### ## .....                           | 13 |
| 7. ##### .....                              | 14 |
| 8. ##### .....                              | 15 |
| 8.1. ##### ## .....                         | 15 |
| 8.2. ##### .....                            | 17 |
| 8.3. ##### .....                            | 19 |
| 8.4. ##### ## ##### # ##### DiskDrake ..... | 20 |
| 8.5. ##### .....                            | 21 |
| 9. ##### .....                              | 22 |
| 9.1. ##### .....                            | 22 |
| 9.2. ##### ## .....                         | 23 |
| 9.3. ##### ## .....                         | 25 |
| 9.4. ##### .....                            | 25 |
| 9.5. ##### .....                            | 27 |
| 10. ##### .....                             | 28 |
| 10.1. ##### (root): .....                   | 28 |
| 10.2. ##### .....                           | 28 |
| 10.3. ##### ##### .....                     | 29 |
| 11. ##### .....                             | 30 |
| 11.1. ##### # .....                         | 30 |
| 11.2. ##### (##### #####) .....             | 31 |
| 11.3. ##### .....                           | 32 |
| 12. ##### .....                             | 34 |
| 12.1. Grub2 .....                           | 34 |
| 12.2. ##### .....                           | 34 |
| 12.3. ##### .....                           | 36 |
| 13. ##### .....                             | 37 |
| 13.1. ##### .....                           | 37 |
| 13.2. ##### .....                           | 37 |
| 13.3. ##### # .....                         | 39 |
| 13.4. ##### .....                           | 39 |
| 14. ##### .....                             | 40 |
| 14.1. ##### ## .....                        | 40 |
| 14.2. ##### # .....                         | 41 |
| 15. ##### ## .....                          | 42 |
| 16. ##### ## .....                          | 43 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| 17. ##### ##### .....  | 44 |
| 17.1. ##### .....      | 44 |
| 18. ##### .....        | 45 |
| 19. ##### .....        | 46 |
| 20. ##### .....        | 47 |
| 21. ##### .....        | 48 |
| 22. ##### Mageia ..... | 48 |

**##### #####**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. ##### ##### EFI .....  | 21 |
| 2. ##### ##### BIOS ..... | 21 |



##### ##### ##### ##### [#####](http://www.mageia.org/ru/downloads/) [http://www.mageia.org/ru/downloads/].

## 1.2.2. ##### ##### ### #####

### 1.2.2.1. ##### #####

- ## #### ##### ISO ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### DrakX.
- ### ##### ##### ##### «# ###» ### ##### ##### ##### ##### ##### Mageia
- ##### ##### ##### 32-##### # 64-##### #####.
- ##### # ##### ## ##### ##### ##### ##### # ##### «#####» #####: #-##### #####, ##### # ##### ##### #####
- ##### DVD ##### ##### ##### ##### # #####
- ### ##### # ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####-#####

## 1.2.3. Live #####

### 1.2.3.1. ##### #####

- ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### # # ##### # ##.
- ##### ##### # Live #####.
- ##### ISO ##### ##### ##### ##### (Plasma, GNOME ## Xfce)
- ##### ##### ##### 32-##### # 64-##### #####.
- ### ##### ##### #####

### 1.2.3.2. Live DVD Plasma

- ##### ##### ##### Plasma
- ##### ##### # #####
- ##### # 64-#####

### 1.2.3.3. Live DVD GNOME

- ##### ##### ##### GNOME
- ##### ##### # #####
- ##### # 64-#####

### 1.2.3.4. Live DVD Xfce

- ##### ##### ##### Xfce
- ##### ##### # #####
- 32-##### # 64-#####

## 1.2.4. ##### # # ##### # # #####

### 1.2.4.1. ##### #####

- ##### ##### ##### 32-##### # 64-##### #####.

- ##### #### ##### ## ##### #####

### 1.2.4.2. netinstall.iso

- ##### ##### ##### ##### #####. ##### #####, #####-#####  
##### # ##### ##### #####.

### 1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- ##### ##### ## (# ##### #####, ##### # #.). ##### #####, #####-#####  
##### # ##### #####

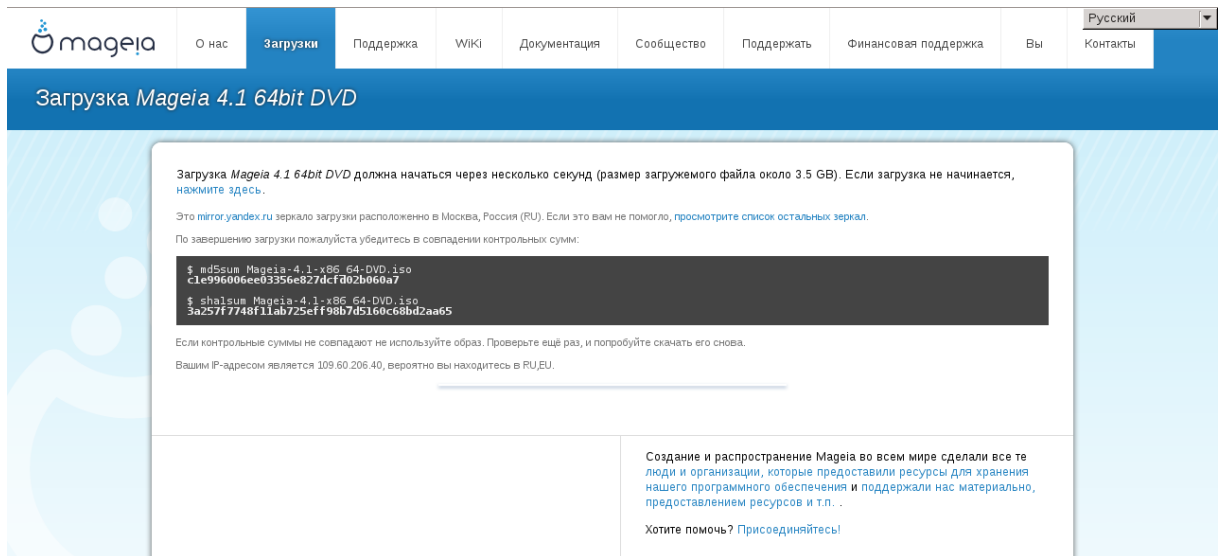
## 1.3. ##### # ##### #####

### 1.3.1. #####

### ##### #### ##### ##### ##### ISO, ## ##### ##### #### # ##### #####-  
## http, ### # ##### BitTorrent. # ##### ##### # ##### ##### #####  
##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### #####, #####  
##### ##### ##### #####.

#### ##### http, ## ##### ##### # ##### #####.

md5sum, sha1sum # sha512sum (#####) ##### ##### #####-  
##### ##### ISO. ##### ##### # ##### ##### (######, ##### # ##### # #####)  
### #####



##### ###, ##### ##### ##### ## ##### ##### ISO:





## 1.4. ##### ISO

##### ISO ##### <#####> ## #####-####, DVD ### ##### USB. ##### ## ##-#### ## ##### ##### #####, - ### ##### ##### ##### ##### #####.

### 1.4.1. ##### ISO ## CD/DVD

##### ##### ##### #####, ## ## ##### ##### ##### ## ##### #####. ##-### ##### ##### ##### #####. ##### ## ##### ##### ## [### Mageia](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing\_CD\_and\_DVD\_images].

### 1.4.2. ##### ISO ## USB #####

### ##### ISO Mageia #####, #.#. ## ##### ##### ## ## USB ##### # #####-##### ## ## ##### # #####.



# ##### <#####> ##### ## ##### USB (#####) ### ##### ##### ## ## #####.

---



##### ##, ##### ##### ## ##### ##### ##### ISO Mageia.  
####, #### ##### ISO ##### # 4 ## ##### ##### ## ##### USB ##### 8 ##, #####-## ##### #####, ## ##### ##### - 4 ##. ##### ##### ##, ## #####-### ##### #####, 4 ##, ##### #####, #####, ##### ## #####. ##### ##### ##### #####, ## ##### #####-## ##### # ##### ## #####.

---

#### 1.4.2.1. ##### ##### ##### Mageia

## ##### ##### # #####, ##### [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper\_Writing\_ISO\_images\_on\_USB\_sticks]

#### 1.4.2.2. ##### ##### Windows

## #####:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US) [http://rufus.akeo.ie/?locale=en\_US] # ##### <ISO image> (<ISO-#####>);
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

#### 1.4.2.3. ##### ##### GNU/Linux



#### ##### #####. ## ##### ##### ## #####, ### ##### #####.

---

1. #####
2. ##### ##### `root (#####) # ##### su - (## ##### -)`

```
[sam5@localhost ~]$ su -
Password:
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# █
```

- 3. ##### # ##### USB (## ##### #, #.#. ## ##### #)
# ##### #, # ##### # # ##### #)

- 4. ##### # ##### fdisk -l

```
[root@localhost ~]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000db4bf
Partition 3 does not start on physical sector boundary.

Device      Boot      Start          End      Blocks      Id System
/dev/sda1   *           2048     21256191     10627072     83 Linux
/dev/sda2             21256192     63528959     21136384     83 Linux
/dev/sda3             63530964     625137344    280803190+     5 Extended
/dev/sda5             63531008     84873215     10671104     83 Linux
/dev/sda6             84875264    127016959     21070848     83 Linux
/dev/sda7            127019008    135985151      4483072     82 Linux swap / Solaris
/dev/sda8            135987200    198598655     31305728     83 Linux
/dev/sda9            198600704    471588863    136494080     83 Linux
/dev/sda10           471590912    496777994     12593541+     83 Linux
/dev/sda11           496781312    504955079      4086884     82 Linux swap / Solaris
/dev/sda12           504958976    625137344     60089184+     83 Linux

Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x15005631

Device      Boot Start          End      Blocks      Id System
/dev/sdb1   *           1       7598079    3799039+     17 Hidden HPFS/NTFS

[root@localhost ~]# █
```

- 5. ##### # ##### # # #####. #####, ## ##### # /
dev/sdb - ## ##### 8 ##, ## ##### USB.



- ## ##### #### ## ##### ##### ##### ## ##### ##### #####, ## ##### ## ##### #####  
##### #####, # ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####  
##### ##### ## ## ##### ## #####.
- ## ##### ##### ## ##### ##### ##### #####, # ##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##.



#### # ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### #####, ## ##### #####-  
##### #####. #####, ## ##### ##### ##### ##### #####. #####  
##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### #####  
##### # ##### #####. ##### ##### # #####  
##### #####.

####, ##### #### #####, ## ##### ##### #####, ##### #  
##### ##### ##### ##### ##### #####: **Ctrl+Alt+F2** #####.  
##### #####, ##### ##### ##### **Ctrl+Alt+Delete** #####, ##### #####-  
##### #####.

## 2.2. ##### ##### #####

##### #####, ##### ## ##### ## ##### ##### # ##### ## #####  
##### ##### ## #####, ##### ##### # ##### ##### (BIOS) ## UEFI.  
## ##### ##### ## ##### ## ##### #####. ##### #####  
##### ##### ## ##### #####. #####, ## ##### ## #####, ##### ## #####.

### 2.2.1. ##### (BIOS)















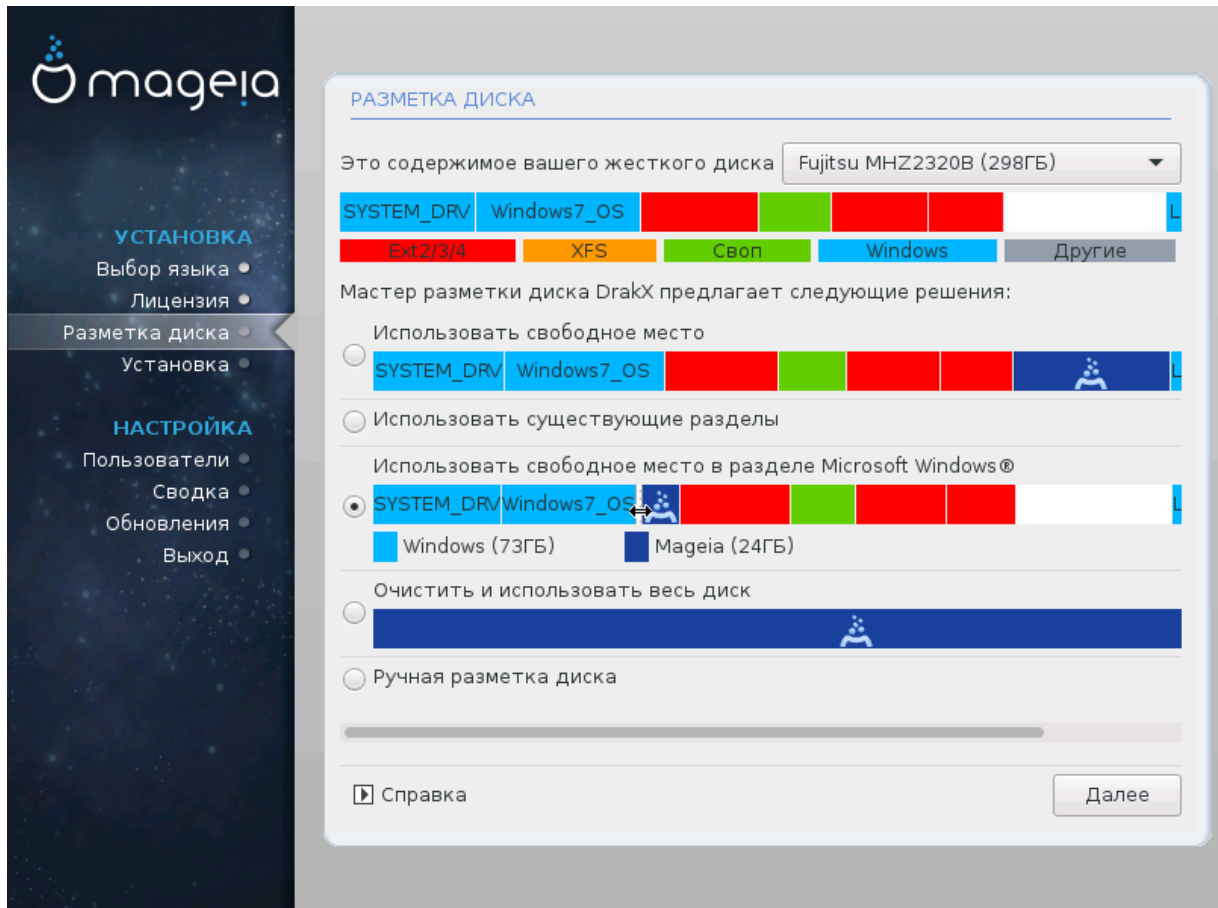


## 8. #####

### 8.1. #####

#####  
##### DrakX # ##### Mageia.

#####  
#####.



#####

- #####

#####  
Linux #####, #####

- #####

#####  
##### Mageia.

- ##### Windows

##### Windows #####  
##### Mageia #####  
#####!

#### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### Windows ####-  
### #####, # ##### ##### # Mageia - #####-#####. ##### ##### ##### #####  
## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####. ##.  
##### ##### #####.

- ##### # ##### ##### #####

### ##### ##### ##### ##### Mageia ##### ##### ##### #####



# ##### # ##### ##### ##### #####. ##### ##### ##### #####  
##### ##### #####-## ##### ##### ## ##### ##### #####-## ##-  
### #####, ## ##### ##### #####



#####, ## ##### ##### Windows ##### #####. ##### ##### ##### <#####>,  
## ##### Windows ##### ##### ##### # ##### ##### ## ##### #####-  
## #####, ##### ## ##### ##### ##### #####. ##### #####, #####  
##### ##### #####, ##### ##### # ## ##### #####  
##### ##### # ##### ##### ## ##### ## #####, ##### ##### #####  
Mageia. ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####  
#####.

- ##### ##### #####

# ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### # ##### #####  
##### # ##### ##### # ##### #####.

#### ## ## ##### ##### ##### #####, ## ##### #####  
##### # ##### #####:

- #### # ##### ##### ##### ##### 50 ##, ##### ##### ##### #####, /, #-  
##### ##### ## /home ##### ## #####.
- #### # ##### ##### ##### ##### 50 ##, ## ##### #####
  - 6/19 ## ##### ##### ##### / # ##### 50 ##
  - 1/19 ##### ## ## ## # ##### 4 ##
  - ##### (## ##### ## 12/19) ##### ## /home

### #####, ## ##### ## ##### 160 ## ## ##### #####, #####  
### #####:

- 50 ## ## /
- 4 ## ## ##### ## ##### (#####)
- ##### ##### ##### ## /home



#### ## ##### # UEFI, ESP (##### # ##### EFI) #####  
##### ## #####, ##### ## ## ## #####, # ##### # /boot/EFI.  
##### ##### ##### ##### ##### # #####, #####  
### UEFI #### #####

#### ## ##### (##### ## BIOS) # ##### GPT, ## ##-  
##### ##### ## ##### BIOS, ##### ## ## ##  
##### ## 1 ##, ## ## ##### #####.





8.3. #####



- #####
- #####



### 8.4. ##### ##### ##### ## ##### # ##### DiskDrake



- # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####. # ## #####  
##### # ##### #####, ##### ##### ##### ## ##### ## ##### #####  
# ##### ##### ##### ##### ## ##### #####.
- ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### (## ##### ##### ##### #  
##### ##### USB) ##### ##### #####. ## ##### ##### ##### ##  
##### #####: sda # sdb.
- ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ##### #####.  
##### ##### ## #####, ##### ## ##### # ##### #####, ##-  
##### ## ##### ##### # #####. # ##### ##### ##### ##### #  
##### #####, # ## ##### ##### ##### ## #####.
- ##### ##### ## ##### ##### #####, ##### ## ##### ##### ##  
#####. #####, ##### ##### #####, ##### ##### ##### ## #####.



1. ##### ##### # ##### ##### ##, ##### ##, ##### ## ##  
##### #, ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ## #####.
2. ##### ## ##### ##### / ## ##### ##### #, ##### /boot  
##### # ##### #. ## ##### ##### /boot, #####  
##### #.





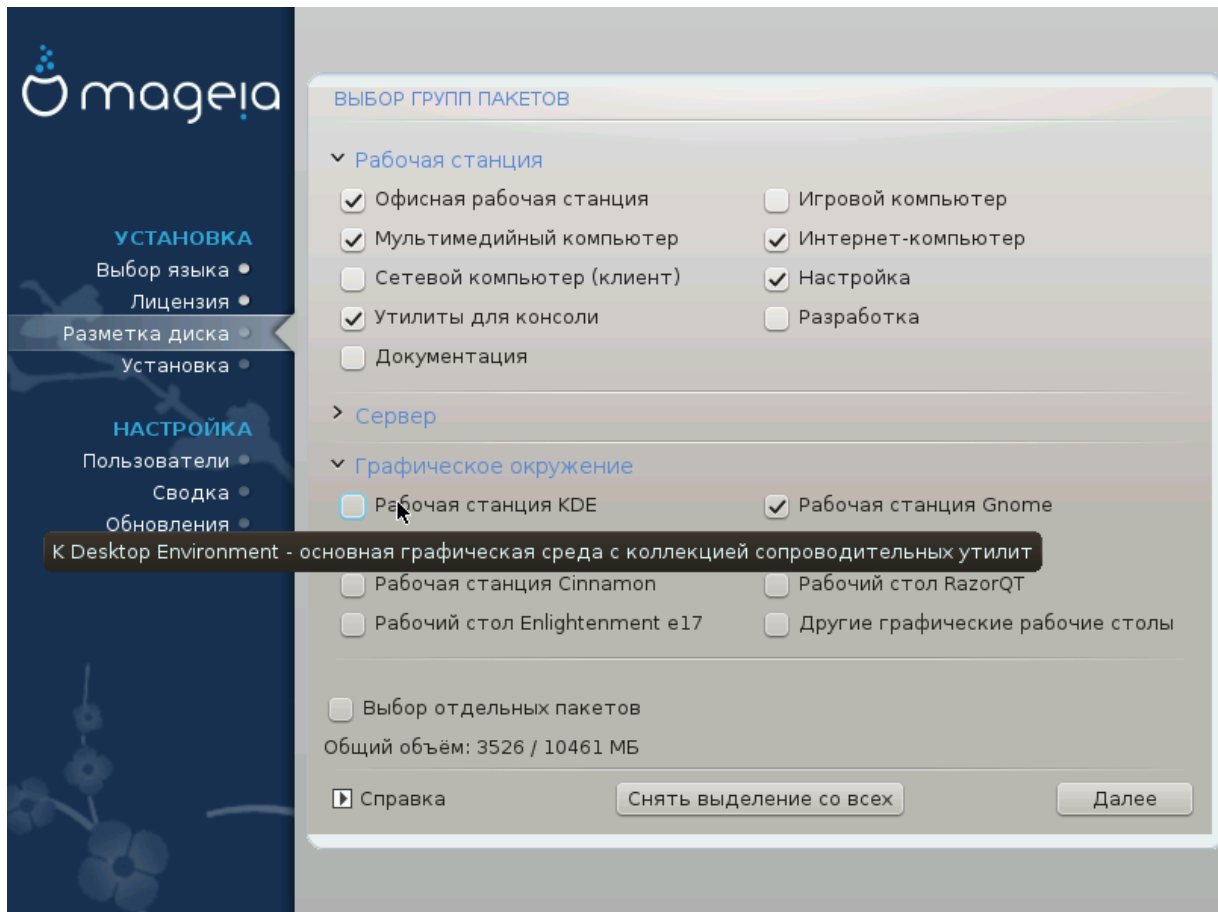


##### #####, ## ##### -### #### ##### #####  
#####. ##### ##### ##### ##### #####/#####.



- ##### - ##### KDE ## GNOME. ## #####  
#####
- #####, ## ## #####, ##### #-  
##### LXDE ##### # #####, ## ##  
## ## # # #####

### 9.3. #####



#####  
 #####  
 #####

- #####
- #####
- #####
- #####: #####

##### [Minimal Install](#), #####  
 ##### (##### # IceWM).

### 9.4. #####

##### Mageia # #####-##  
 #####  
 #####  
 ##### [Choose Packages Tree](#).

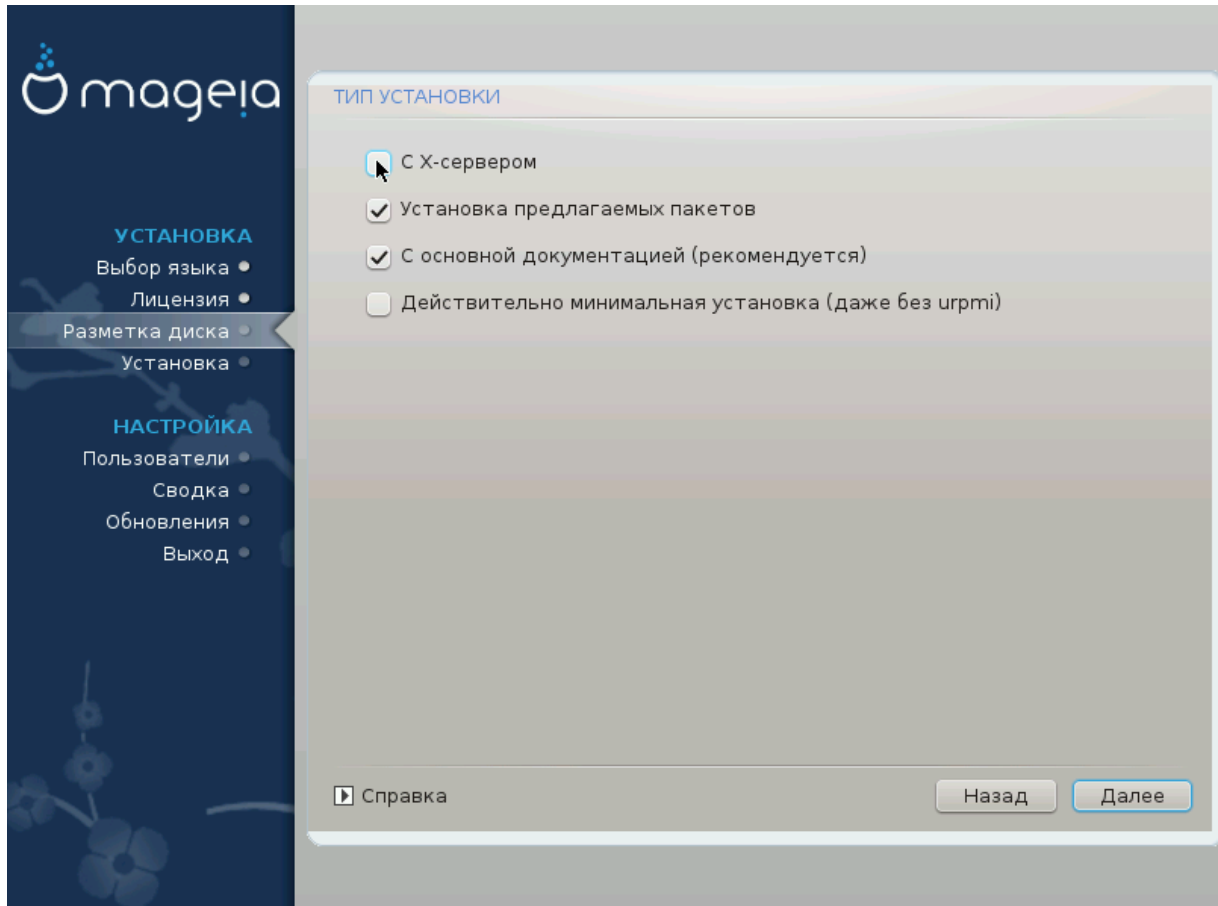
- ## ##### «#####» #####  
 ##### [Choose Package Groups](#).

#####  
 #####

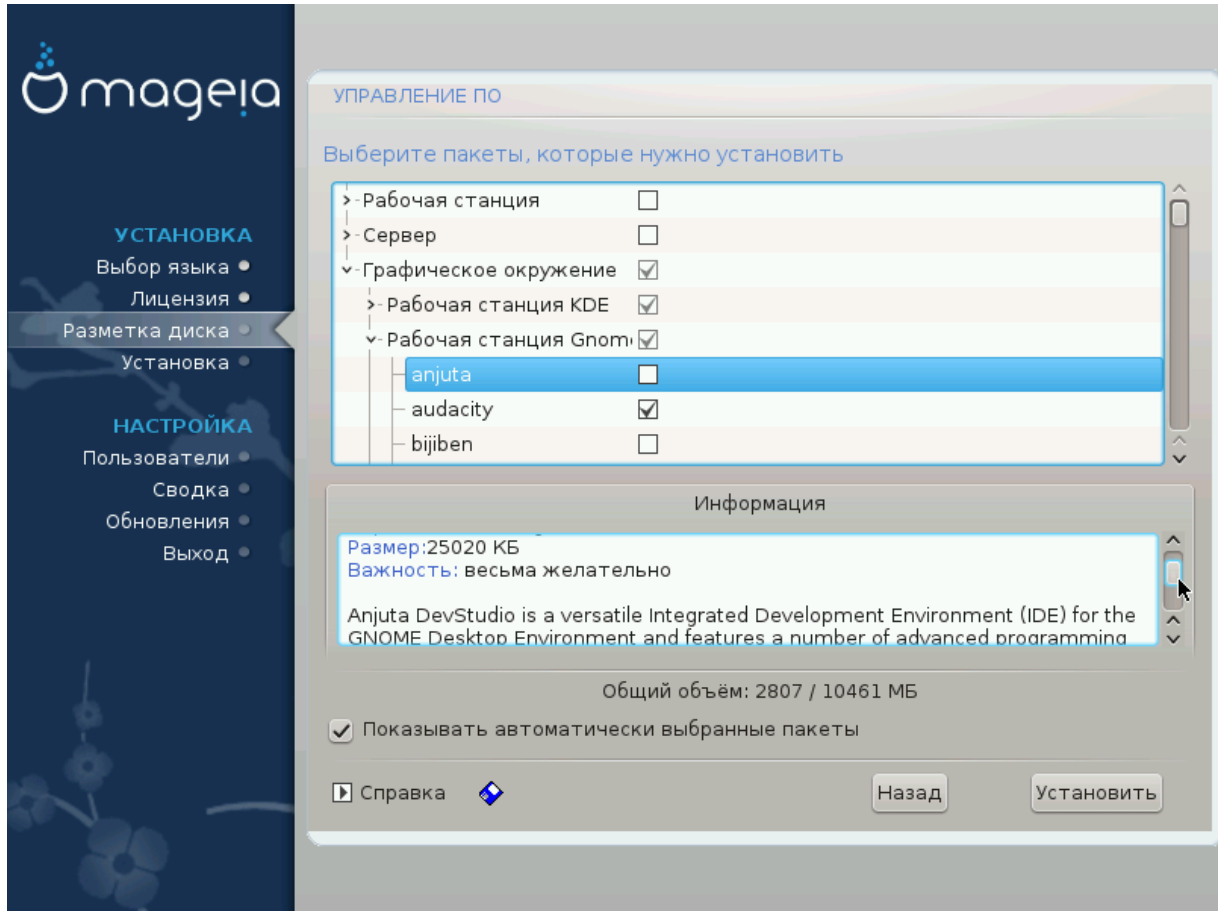
- ##### ## ##### ##### #####, ## ## ##### ##### ##### (##. ##### #####) ### ##### ##### ##### ##### #####, # ##### ##### # ##### ##### «X».

##### ##### ##### # X, ## # ##### ##### ##### IceWM (#####-##### #####).

##### ##### ##### # ##### ##### [man](http://www.tldp.org/manpages/man.html) [http://www.tldp.org/manpages/man.html] # info. # ### ##### ##### man ## ##### ##### [Linux](http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/) [http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/] # ##### info # [GNU coreutils](http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/) [http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/].



### 9.5. #####



#####  
#####

#####  
##### (##### USB). #####  
#####





- ##### ##

# #### ##### ##### ##### ##### ## #####.

- #####

##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### DrakX  
##### ##### ##### ##### ##### ##### #####. ## ##### #####-  
##### # #####.

- #####

# #### ##### ## ##### ##### #####. ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### #####-  
##### ##### (#. ##### [#####](#))

##### (## ##): ##### ##### ##### ##### # ##### ##. DrakX #####, #####  
## ##### ##### ##### # ## ##### #####.



##### ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##  
##### Mageia, ##### ##### ## ##### # ##### # ##### (umask = 0027).

## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####  
- ##### ## ##### ##### #####. ## ##### ##### ##### #####  
#####.

##### ##### # ##### ##### #####, ##### ##, ##### ##### # ##### #####  
##### #####.

---

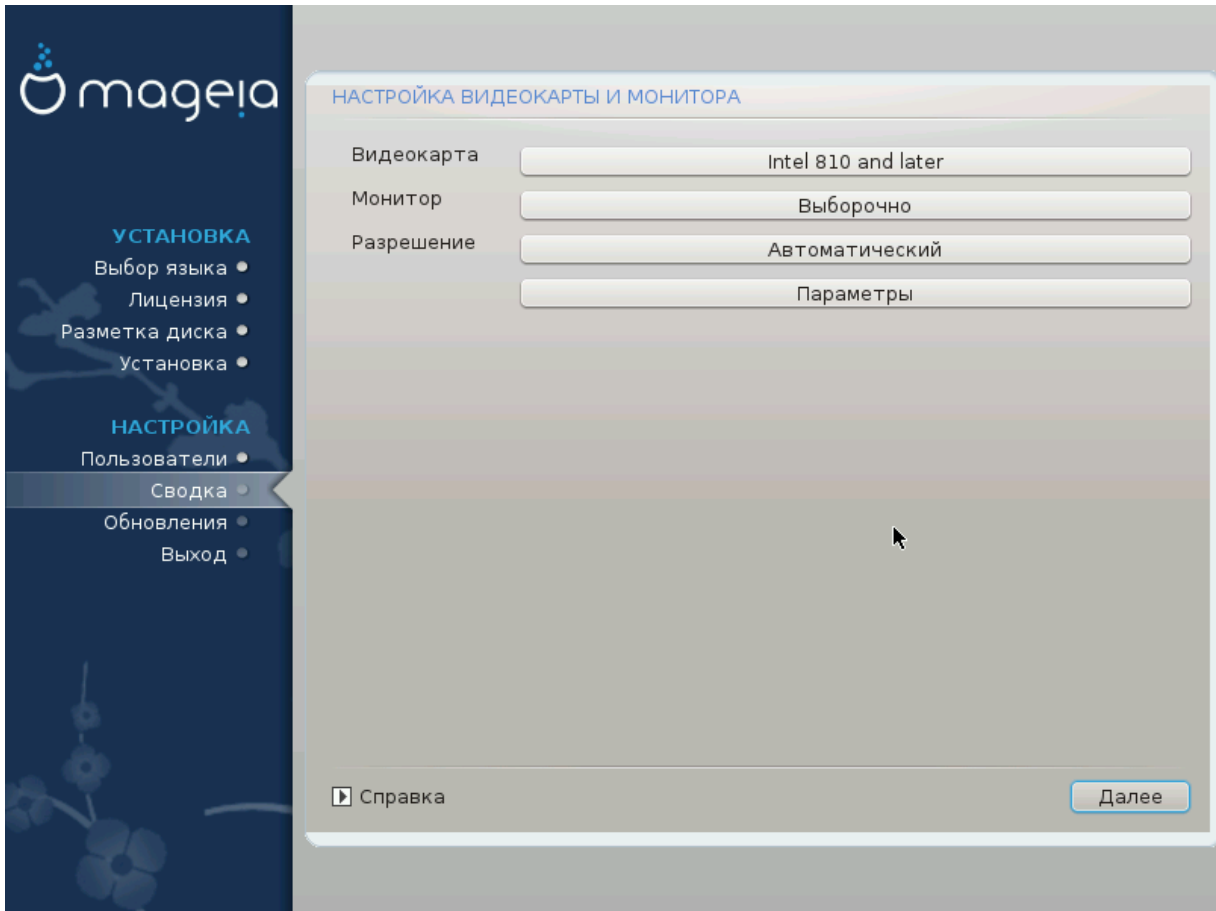
### 10.3. ##### ##### ##### ##### #####- #####

#### ## ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##, # ##### ##### ##  
##### ##### ##### ##### ##### #####, ##### ## #####.

- ##### #####: # ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##-  
#####, ##### ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### # #####-  
### ##### #####. ##### ##### #####: Bash, Dash # Sh.
- ### #####: ##### ## ##### ##### ## (#####) #####, ##### ##-  
##### ## ##### # ##### ##### #####. ##### ##### ##### #####. ##  
##### ## ##, ### ## ##### ##### #####.
- ##. #####: ##### ##### ##### ##### #####. ##### ##, ### ##  
#####, ##### ## ##.

## 11. #####

### 11.1. #####



##### , ##### (### #####) #### ##### Mageia, ### ##  
##### # #####, ##### X Window System ## #####  
X. ####, ##### KDE, GNOME, LXDE ### #####  
##### , ##### X #####.

##### , ##### , ## ## ##### , ##  
##### # #####.

- #####

### ##### , ##### # #####. ##. [##### 11.2, <#####>](#)  
[##### \(#####>](#).

- #####

## ##### Plug'n Play, ##### , ## ## ##### , ## #####  
##### # #####. ##### , #####  
##### # ##### # #####. ##. #####  
[##### 11.3, <#####>](#).

- #####

# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####.

- #####



- #####
- ##### #####
- ##### #####

### ## ## ##### ##### ##### # ##### ##### (### ## ## ## ## # ##### ##### ##  
## ##### ## ## # ##### #####), ## ## ##### ##### ##### # ##### Xorg, ##  
##### ##### ## 40 ##### # ##### ## #####. ### ##  
## ## ## ##### ##### ## #####, ## ##### ##### VESA. ###  
##### ##### ## ##### ##.



##### #: ##### ##### ##### # ##### # ##### # #####  
##### # ##### # ##### # #####.

##### ##### ##### ##### ##### (#####) ##### ## Linux.  
##### # ##### ##### ##### # ##### ##### ##### **Nonfree** ## #####  
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### **Nonfree**.  
##### ## ## ## # ##### # #####, ## ##### # ##### # ##### # #####.

### 11.3. #####

# DrakX ##### # ##### # ##### # ##### # #####. # #####, # ##### # #####  
##### # # #####.



##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##-  
##### # ##### # ##### # ##### # #####. # #####, # ##### # ##### # ##-  
#####. # ##### # ##### # #####, # ##### # ##### # ##### # #####-  
##.



## 12. #####

### 12.1. Grub2

Grub2 ### ##### # MBR/GPT

- GRUB2 (# #####) ##### # MBR # GPT.
- ## ##### # MBR (Master Boot Record) #####, ## # ##### BIOS.

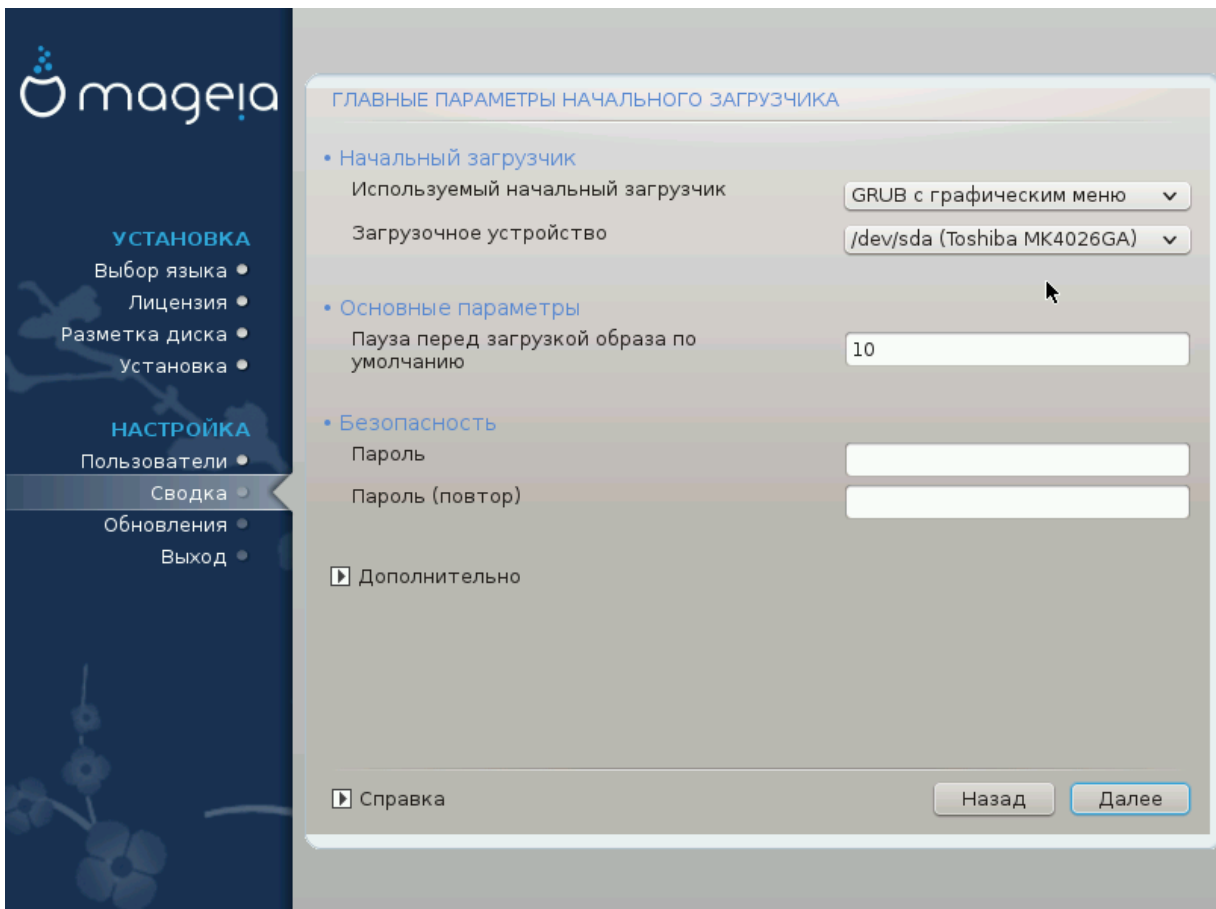
Grub2-efi # ##### UEFI

- ### ##### UEFI ##### GRUB2-efi.
- ## ##### (Grub2-efi) ##### # ESP (##### EFI).

##### # UEFI (##### Windows 8), #####-##### Mageia ##### ESP, ##### Windows, ##### GRUB2-efi. ##### ESP ## #, #####. ##### # ##### # ESP, ##### #, ##### # # ##### # #.

### 12.2. #####

#### 12.2.1. #####



- #####  
### ##### MBR/BIOS. #####-  
##### UEFI ## ## #####.
- #####  
## #####, #### ## ##### # ## #####
- #####  
# ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ##### #####  
##### # #####.
- #####  
# ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### # #####. #####  
##### #####, ## ## ##### ##### ## ##### ## #####  
##### #####. ##### ##### ## ##### #####. ##### ##### root, # ##### ##### #-  
## ## ##### # ##### #####.
- #####  
# ##### ##### ##### ## ##### ##### ## ##### ##### (#####).
- ##### (### ###)  
##### ##### ##### # #####. DrakX #####, ##### ## ##### #-  
##### ##### # ## #####.

#####

- ##### ACPI  
ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) #####  
#####. # ## ##### ##### ##### #####, #####, ##### ## #-  
#####. ##### ##### ## ##### APM. ##### # #####  
#####, #####, ## ## ##### ## ##### ACPI, ## ## #-  
#####, ## ##### ACPI ##### # ##### (#####  
##### ## <#####> #####).
- ##### SMP  
# ##### ##### ##### ##### ## ##### #####  
#####, ## ## ##### #####.
- ##### APIC  
##### ##### ##### ##### ##### # #####  
##### (Advanced Programmable Interrupt Controller). #####  
# APIC ##### ##### # #####  
##### IRQ (##### # #####).
- ##### APIC  
# ##### ##### ##### ##### APIC, ## ## ##### #-  
##### ## ##### # #####.

### 12.2.2. #####

- ## #####









#### ## #####, ## ##### ##### #####, # ##### #####  
##, ## #####, ## # ##### ##### ##### # ##### #####.

• #####

# ##### ##### ##### ##### ##### #####, #####, ##### #####-  
##### # #.

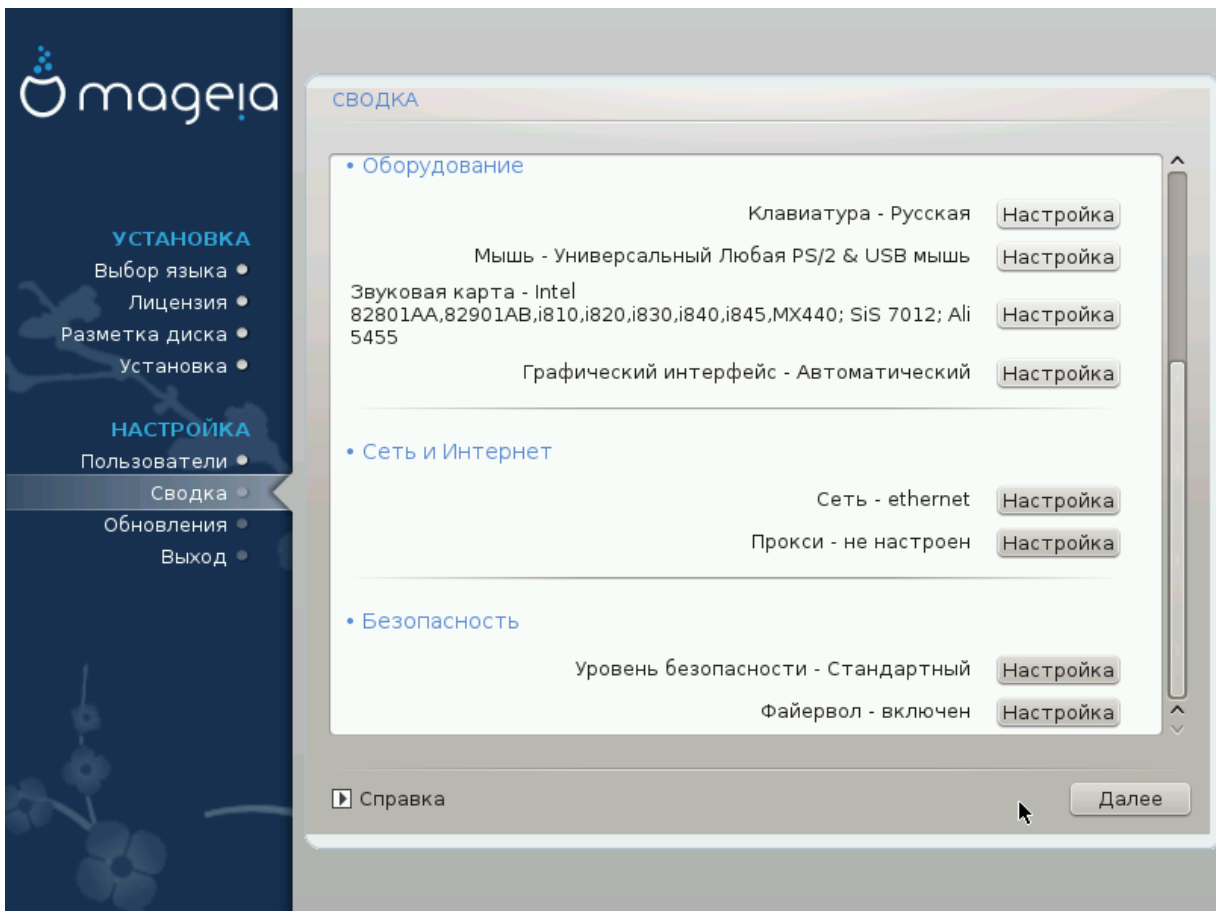
• ##### #####

##### ##### #####, #### ##### #####.

#### ## ##### ##### ## ##### #####, #####, ##### #####  
#####, ##### ## ##### ## ##### #####. #### ## ##### ##, ## ## #####, ##  
##### ##### #####, ## ##### ##### #####/##### # #####  
##### #####.

• ##### #####

# ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### # ##-  
#####. ##### #####, ##### ##### [##### 11.1, <##### ##### ##-  
## # #####>](#).





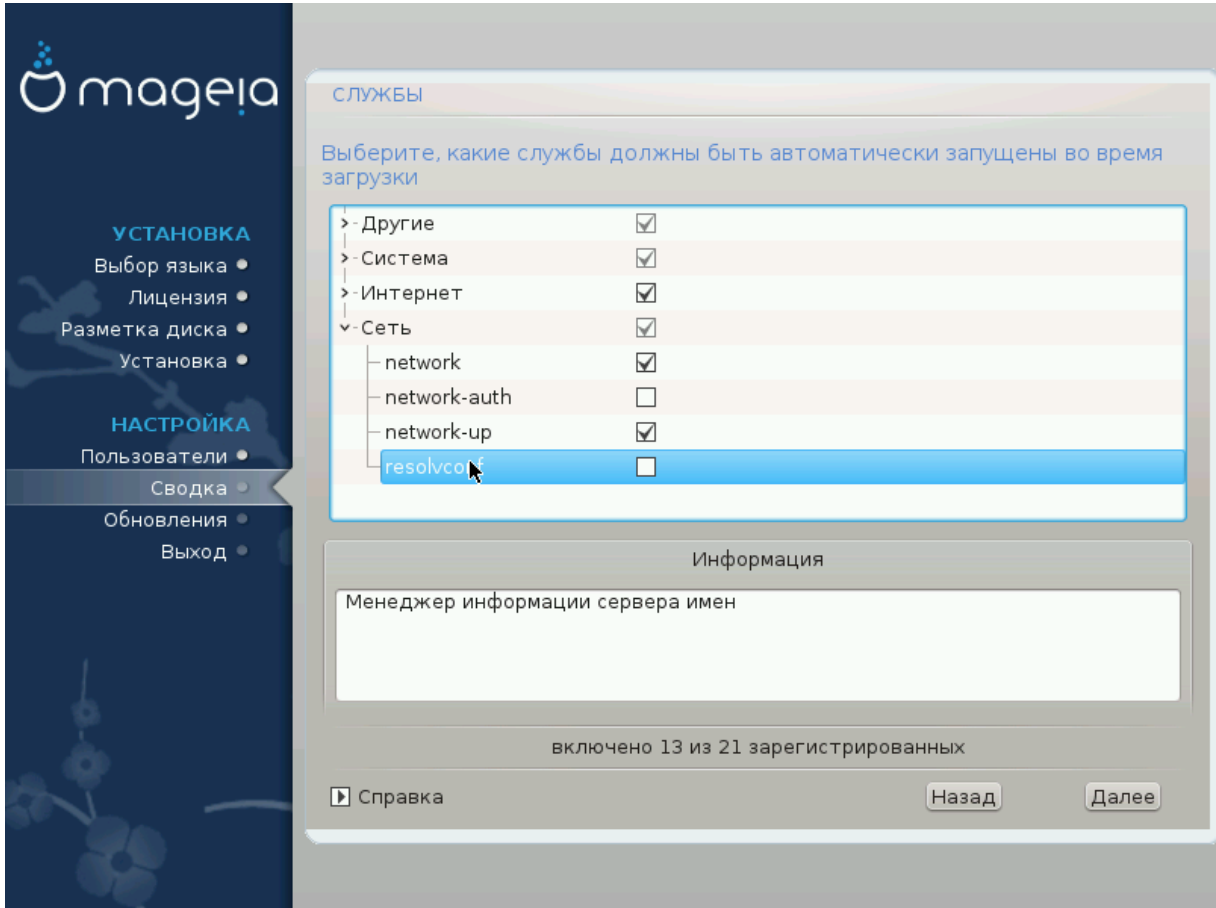






#### ##### ##### ##### ## ##### #####, ## ##### ##### ##### # ####  
##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### #####  
→ ##### ## ##### **localedrake** ## ##### ##### **root**.

### 15. ##### #####



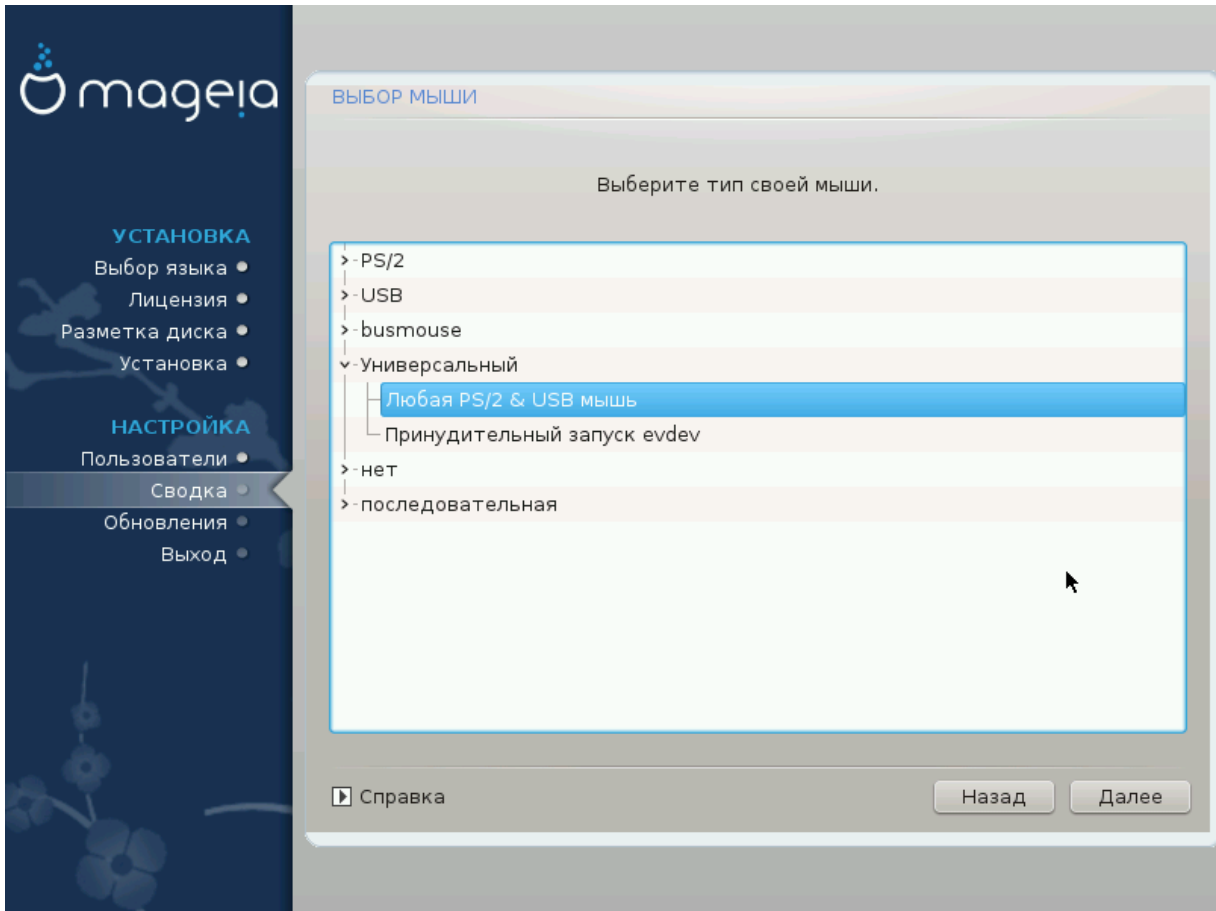
# ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### #####, # ##### ##, ##  
##### ##### #####.

• ##### #####, ##### ##### ##### # ##### ##### #####. #####,  
##### DrakX ##### #####.

• ##### ##### #####, ##### ##### ##### # ##### ## #####  
## #####.

##### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####.

16. ##### ##### ####



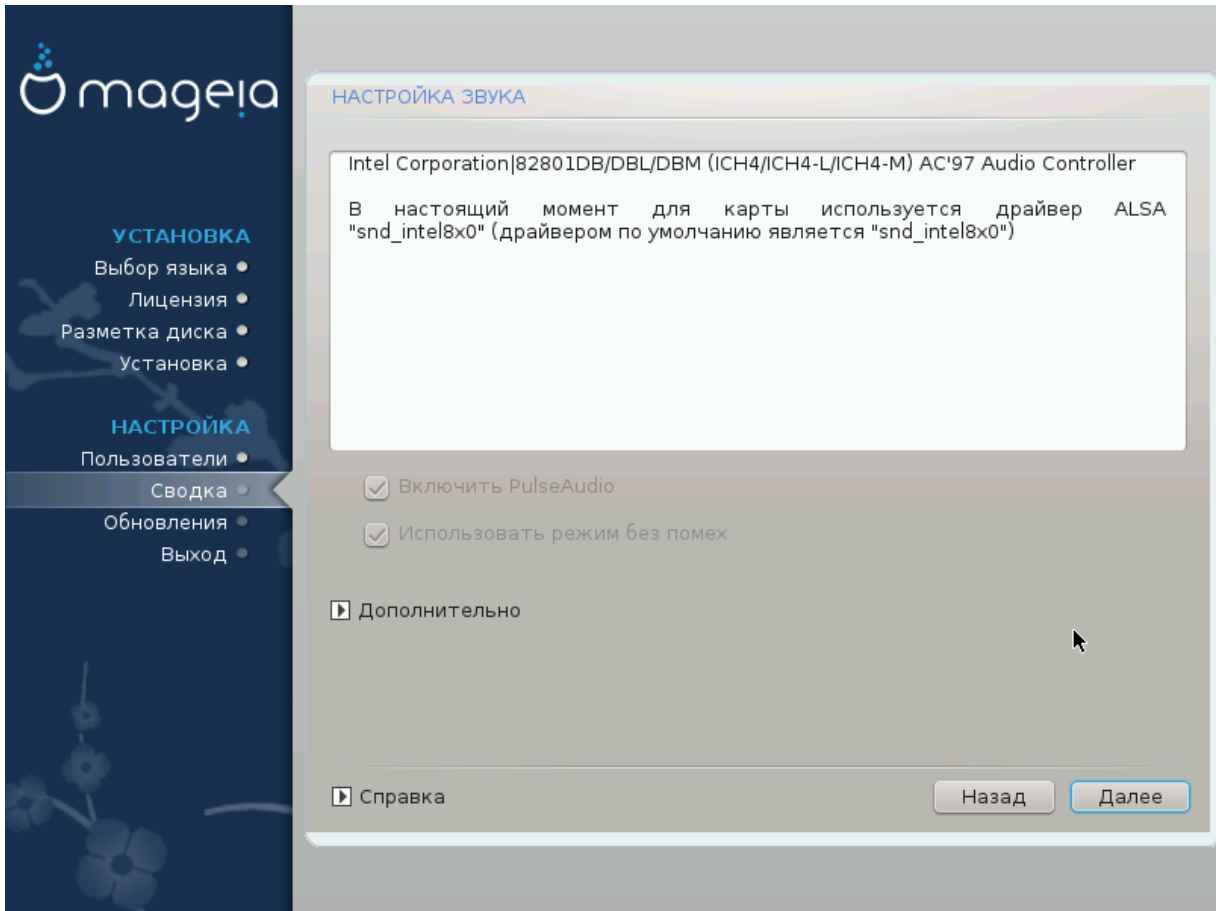
#### # ### ##### ##### # ##### ##### #####, ## ##### ##### ##### #####  
### #####.

#####, ##### → ##### ##### PS/2 ### USB ##### #####.

##### ##### → ##### evdev, #####, ##### ## #####-  
##### ## ## # ##### ## #####.



## 17. #####



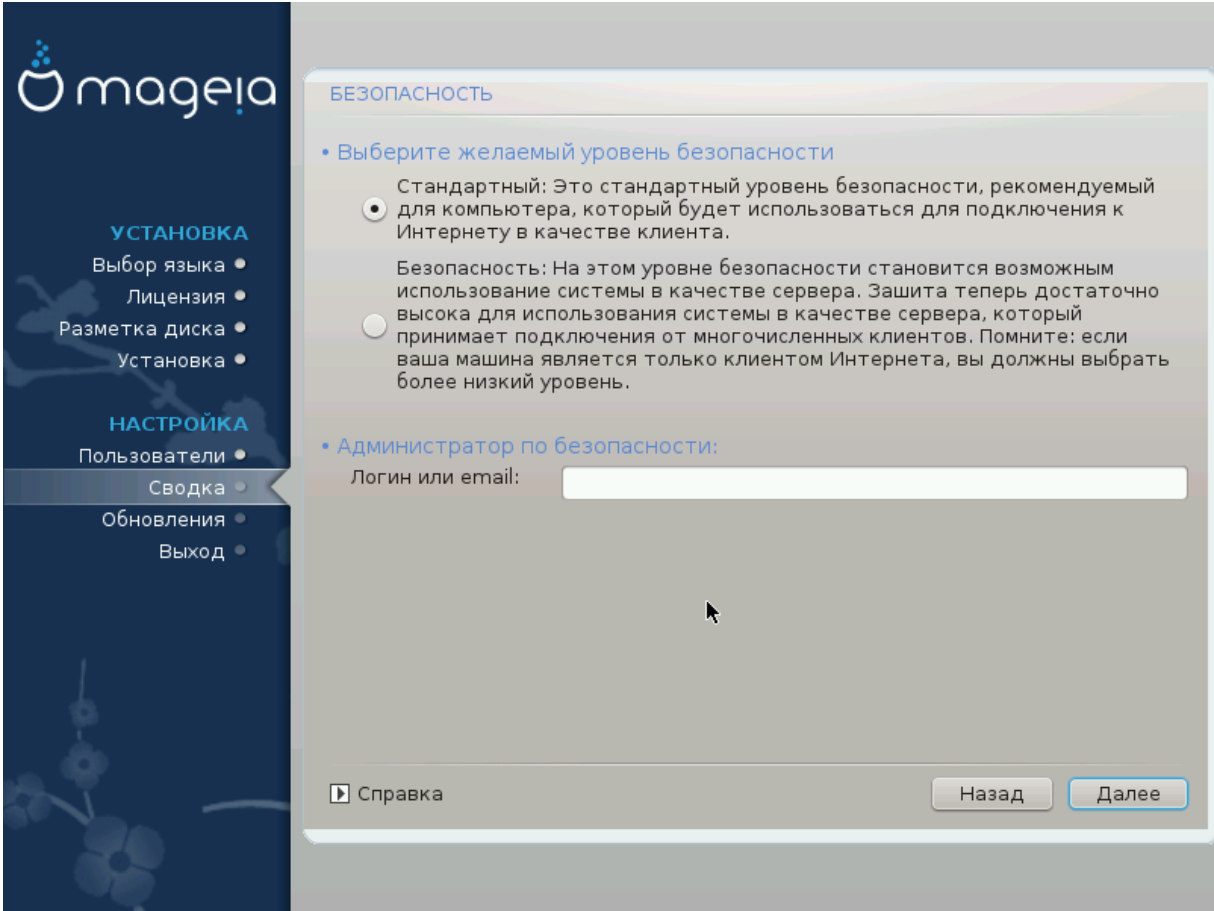
#####  
#####

#####, ##### **draksound** ##  
##### Mageia → #####  
→ #####, # ##### draksound ##  
#####, #####

### 17.1. #####

#####  
#####  
#####

18. #####



#####, ##### #####


##### (Standard) - #####, ##### # #####

# ##### Secure (#####) #####, #####, ##  
##### # # #####

#####

# ##### ##### # #####, # ##### #  
##### # #####, ##### #  
#####.

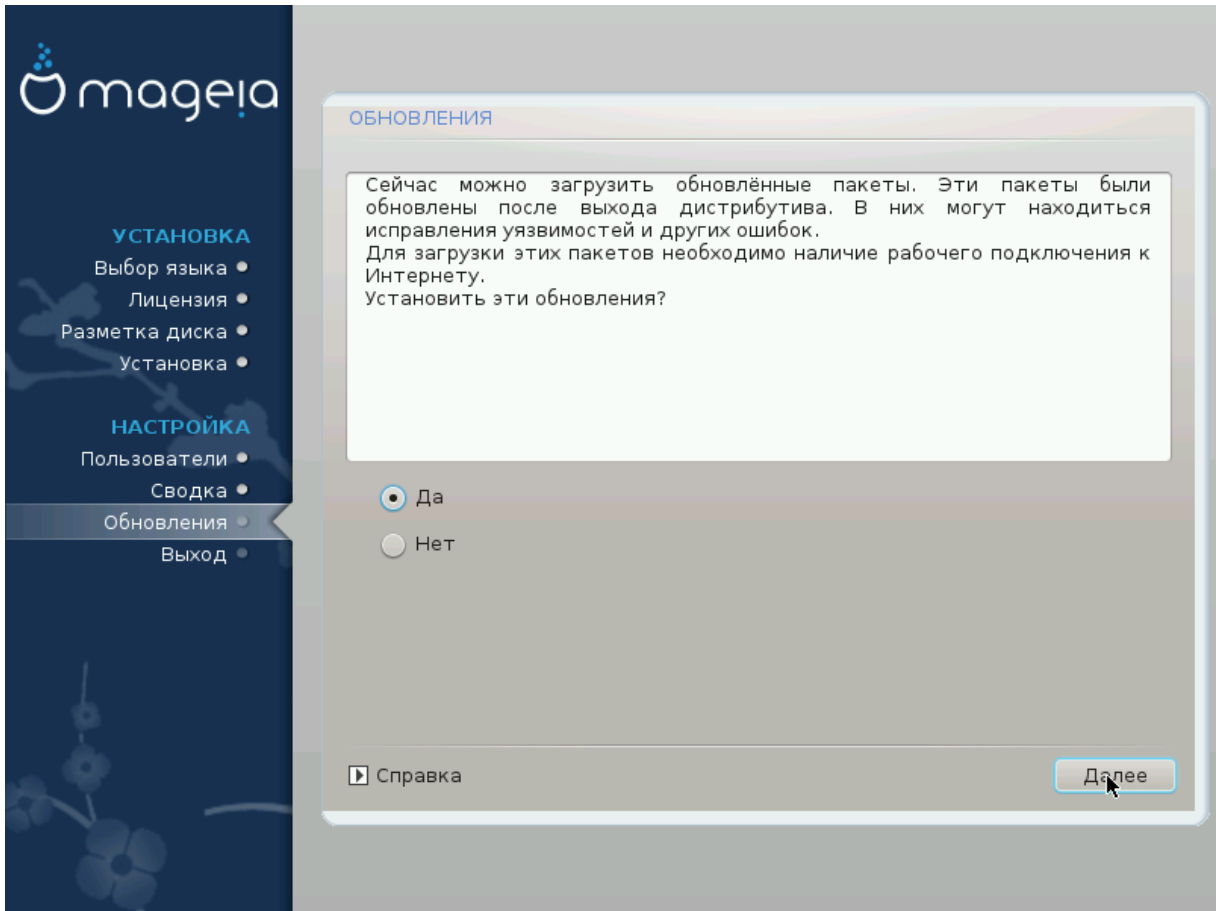
#####, ##### # ##### <#####>@localhost,  
## <#####> - #####, ##### #  
###.

 ##### Unix Mailpool, # # <#####> #  
##### SMTP. ##### #  
##### !

##### #  
##### Mageia.



20. #####



## ##### ##### ##### Mageia ##### ##### ##### ##### #####.

- ##### ##### ##, ##### ## ##### ##### # ##### ##### ## #####.
- ##### ###, ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### # #####.
- ### ##### ##### ##### #####, ##### ##### #####, ##### ##### ##### # #####.



