

DrakX

Mageia



#####-
CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

[Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com],
[NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz].

##-
##. #####, ##### # [#####](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/
en/Documentation_team], ##### ## #####, ##### ##### ##### #####.

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. #####	18
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. #####	34
12.2. #####	35
12.3. #####	37
13. #####	38
13.1. #####	38
13.2. #####	39
13.3. ##### #	40
13.4. #####	40
14. #####	41
14.1. ##### #	41
14.2. ##### #	42
15. ##### #	43
16. ##### #	44

17. ##### #####	45
17.1. #####	45
18. #####	46
19. #####	47
20. #####	48
21. #####	49
22. ##### Mageia	49

#####

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

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

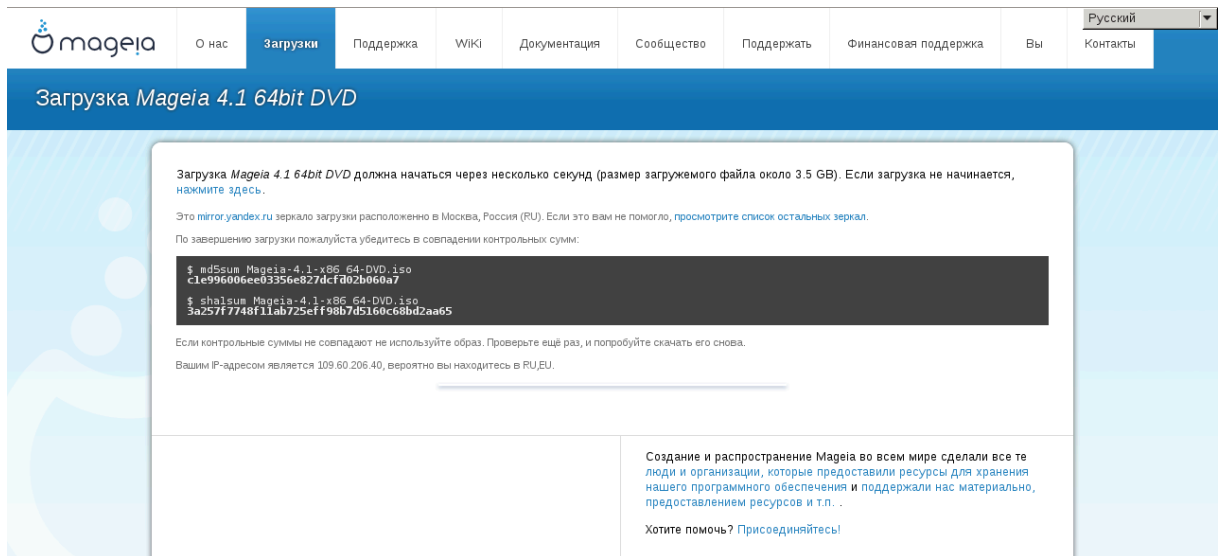
1.3. ##### # #####

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



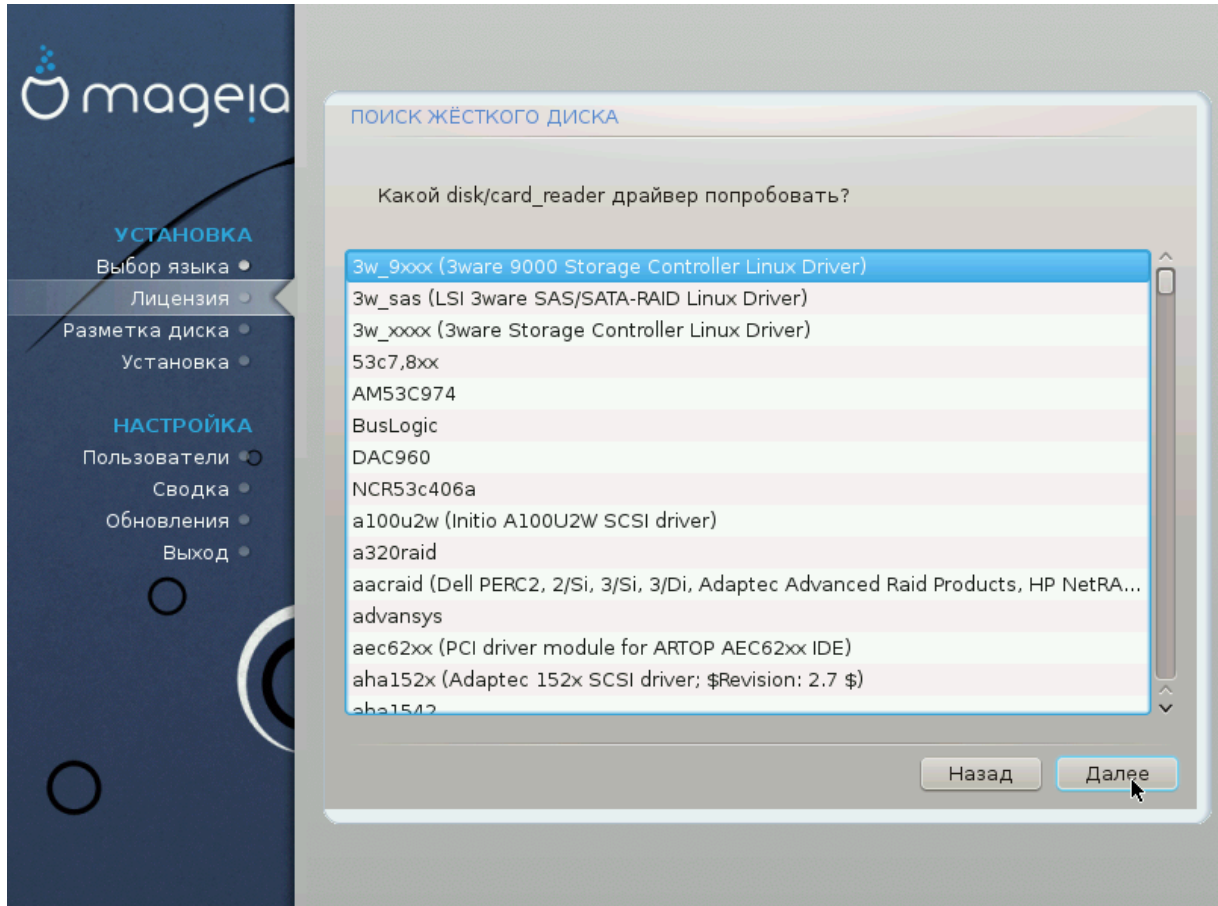
#####. ## ##### ## #####, ### #####.

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

4.2. ##### #

Mageia, ##### ##### ##### # #####.

5. ##### SCSI

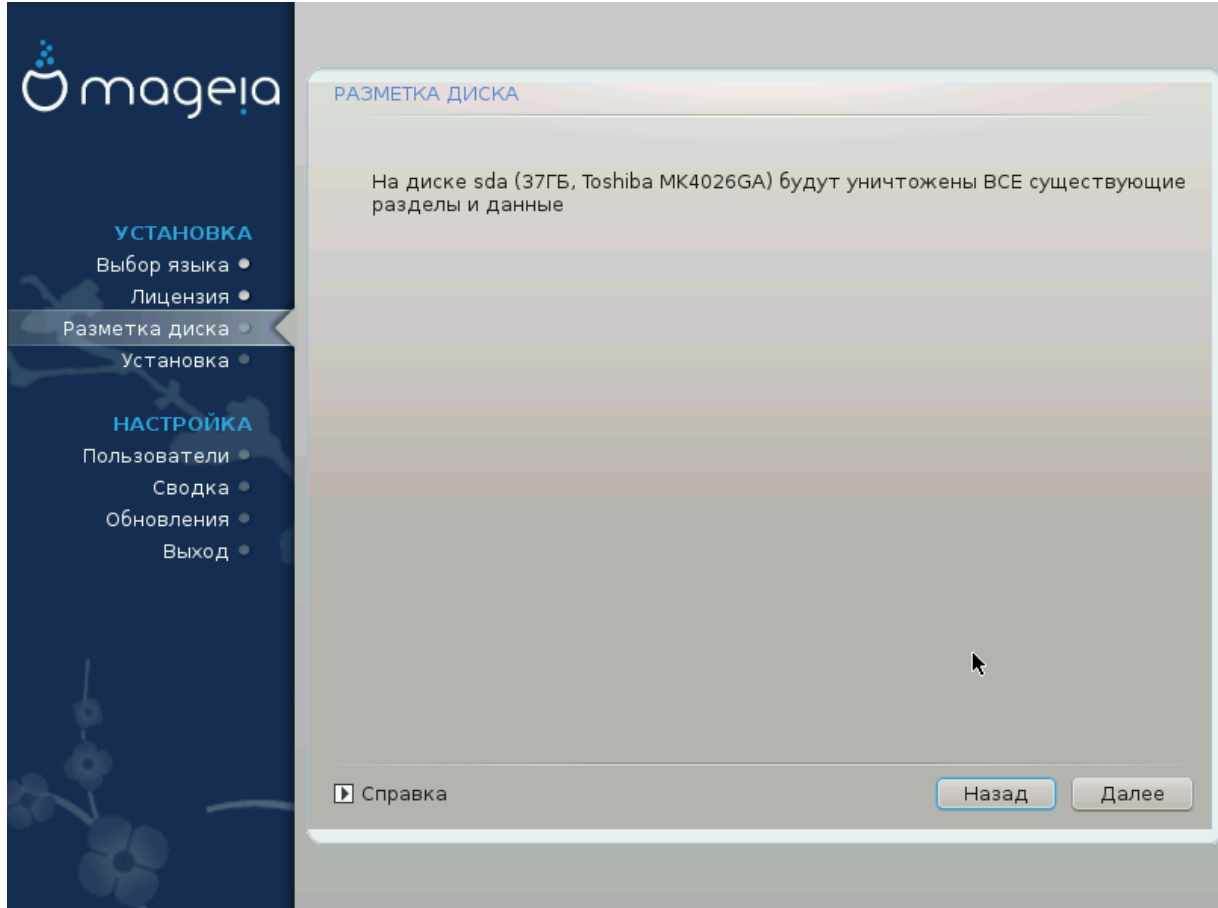


DrakX ##### ##### #####. #####, ##### ## ##### #### # #####
SCSI, ##### #####, ##-## ##### ##### # ##### ##### ##-
#####.

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

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

8.3.



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

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



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



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



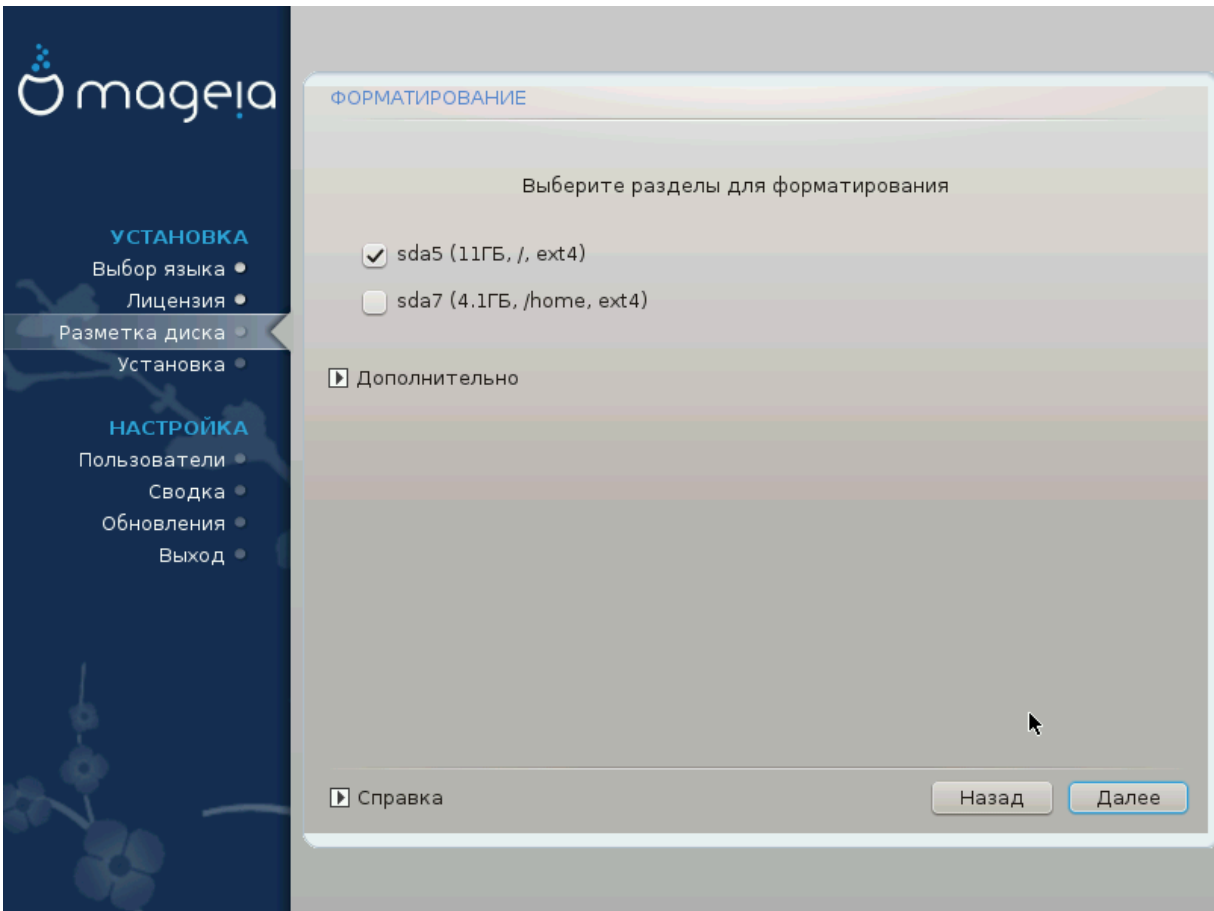
- ##### ## ##### Mageia # ##### # UEFI, #, # ESP (EFI System Partition) # # # # /boot/EFI (##. ###).

- #### # ##### Mageia # ##### # GPT, ####, ## ##-
BIOS ##### #. #. ####, ##### #.

1. ##### EFI

2. ##### BIOS

8.5.



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

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

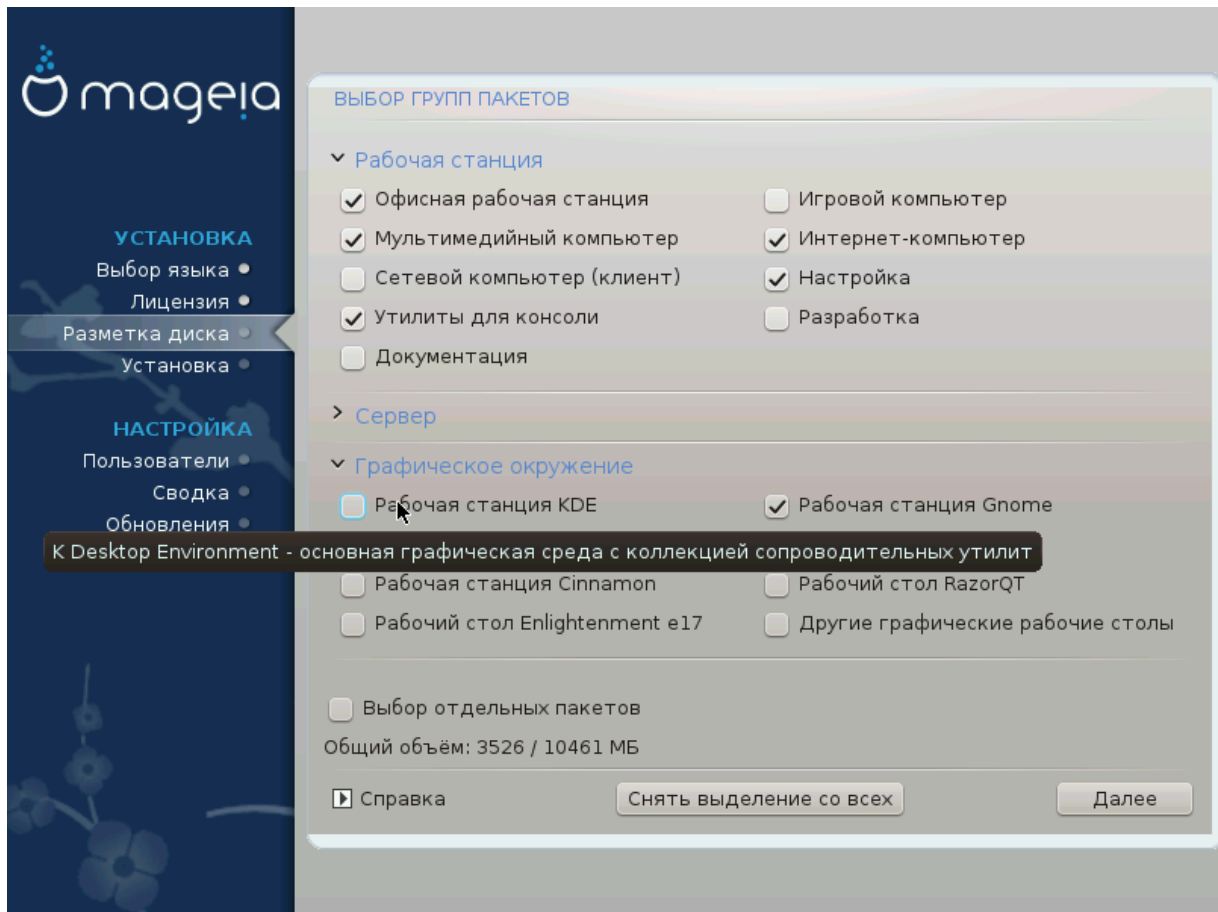
#####, ##### # #####, ##### # ##### # ## ##-
#.



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

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

9.3.



 #####
 #####

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

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

9.4.

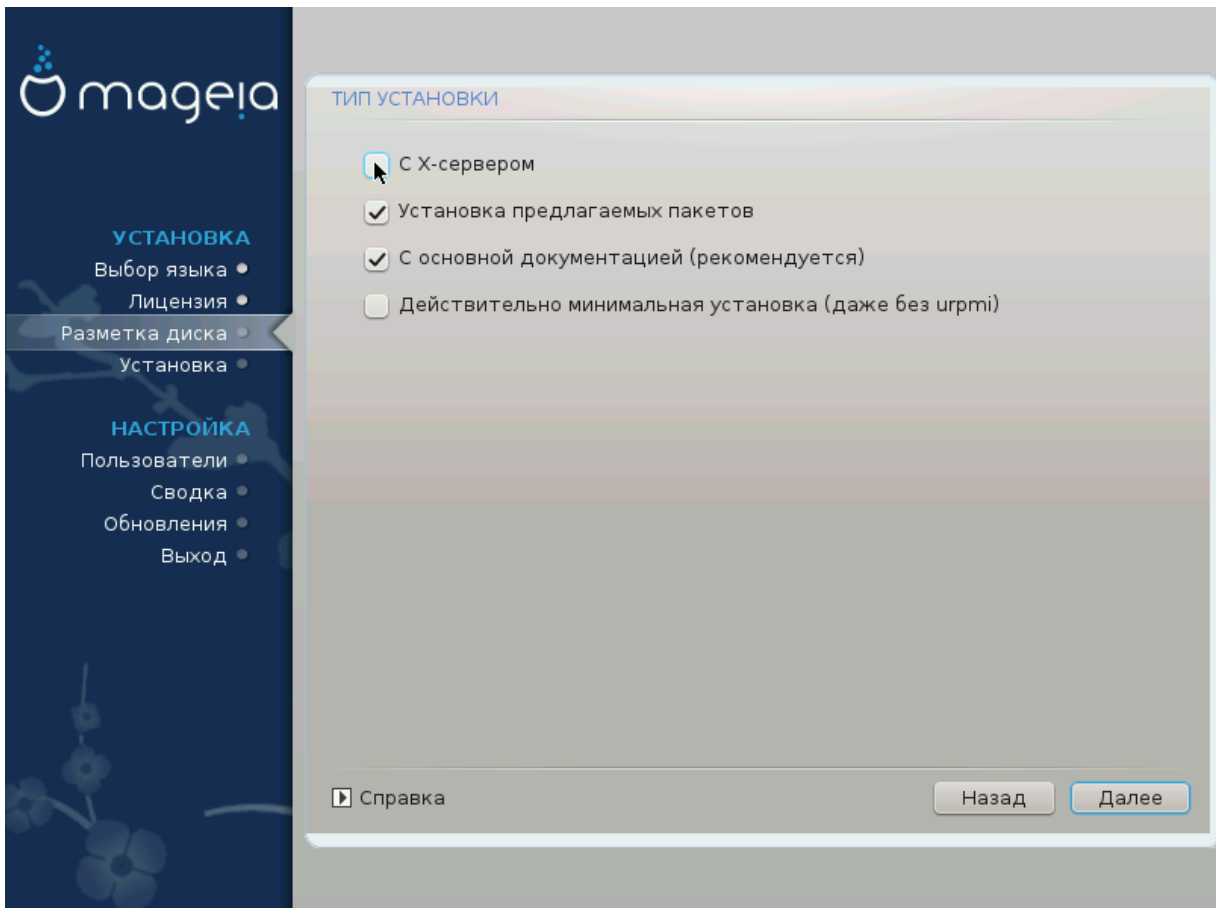
Mageia # #####-##
 #####
 #####
 ##### [Choose Packages Tree](#).

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

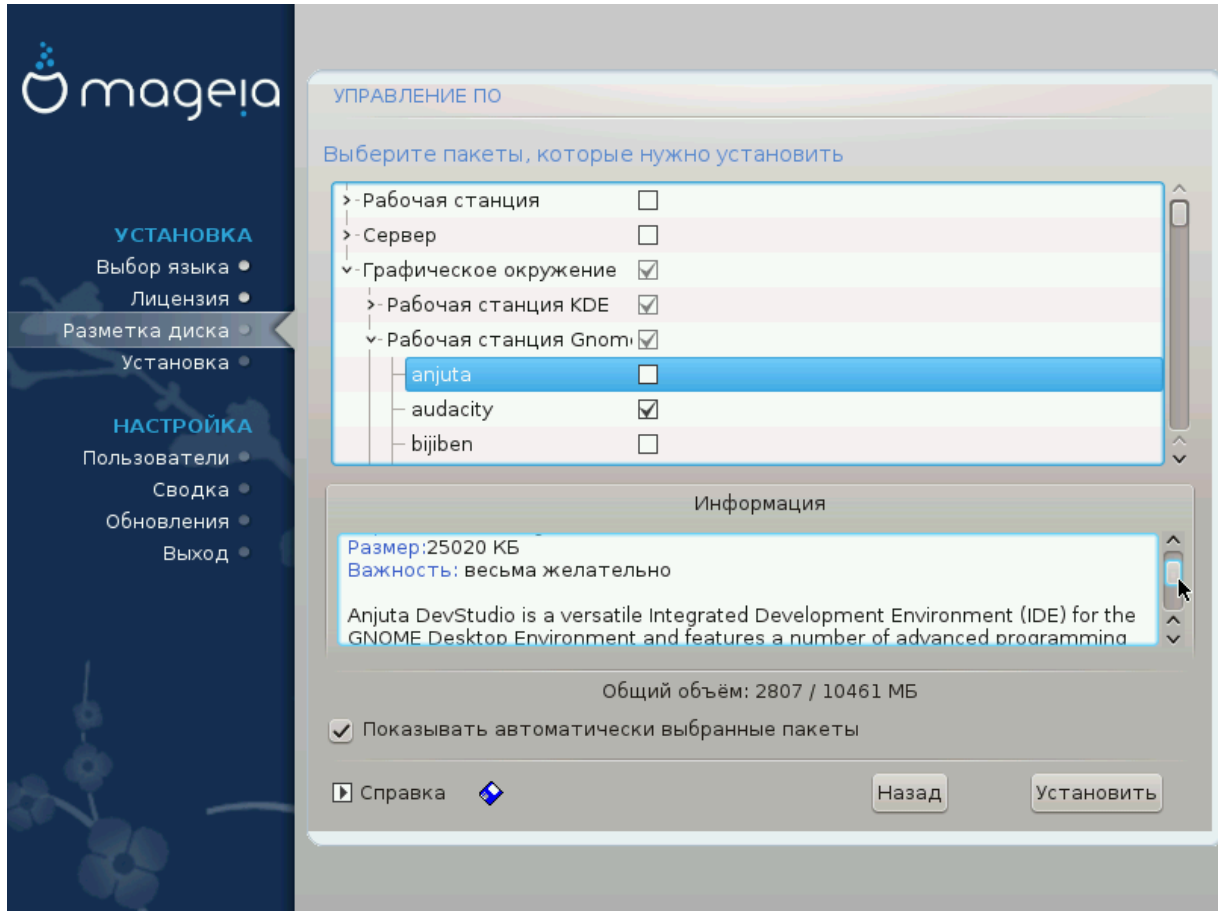
- ##### ## ##### ##### ##### #, ## ## ##### ##### ##### (#, ##### #####) ### ##### ##### ##### ##### #, ##### ##### # ##### «X».

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/].



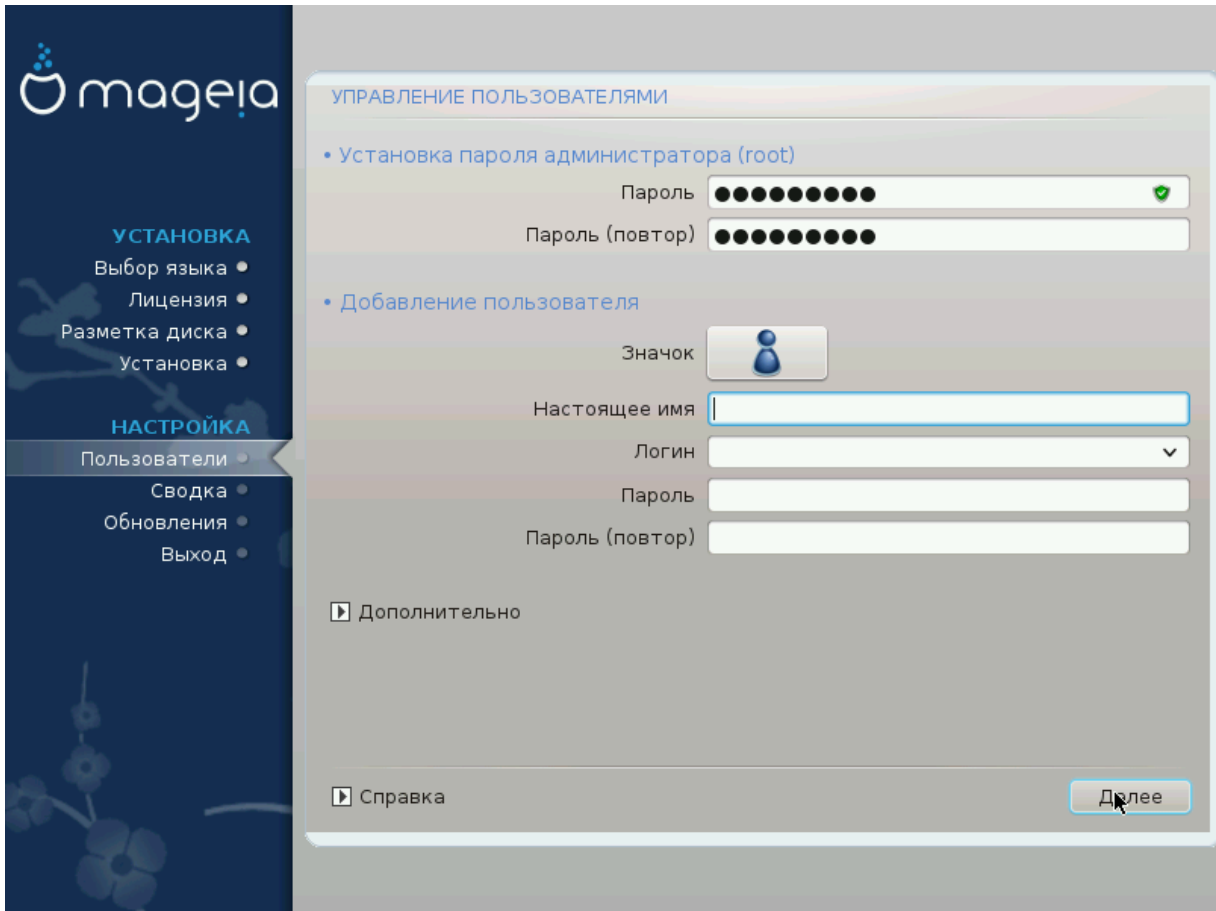
9.5. #####



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

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

10.



10.1. ##### (root):

Mageia #####
#####. ##### # Linux ##### root. #####
#####, #####, #####,



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

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

10.2.

#####. #####
(root), #####,
#####,
#####.

- #####

#####

- ##### ##

#####.

- #####

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

- #####

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

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



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

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

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

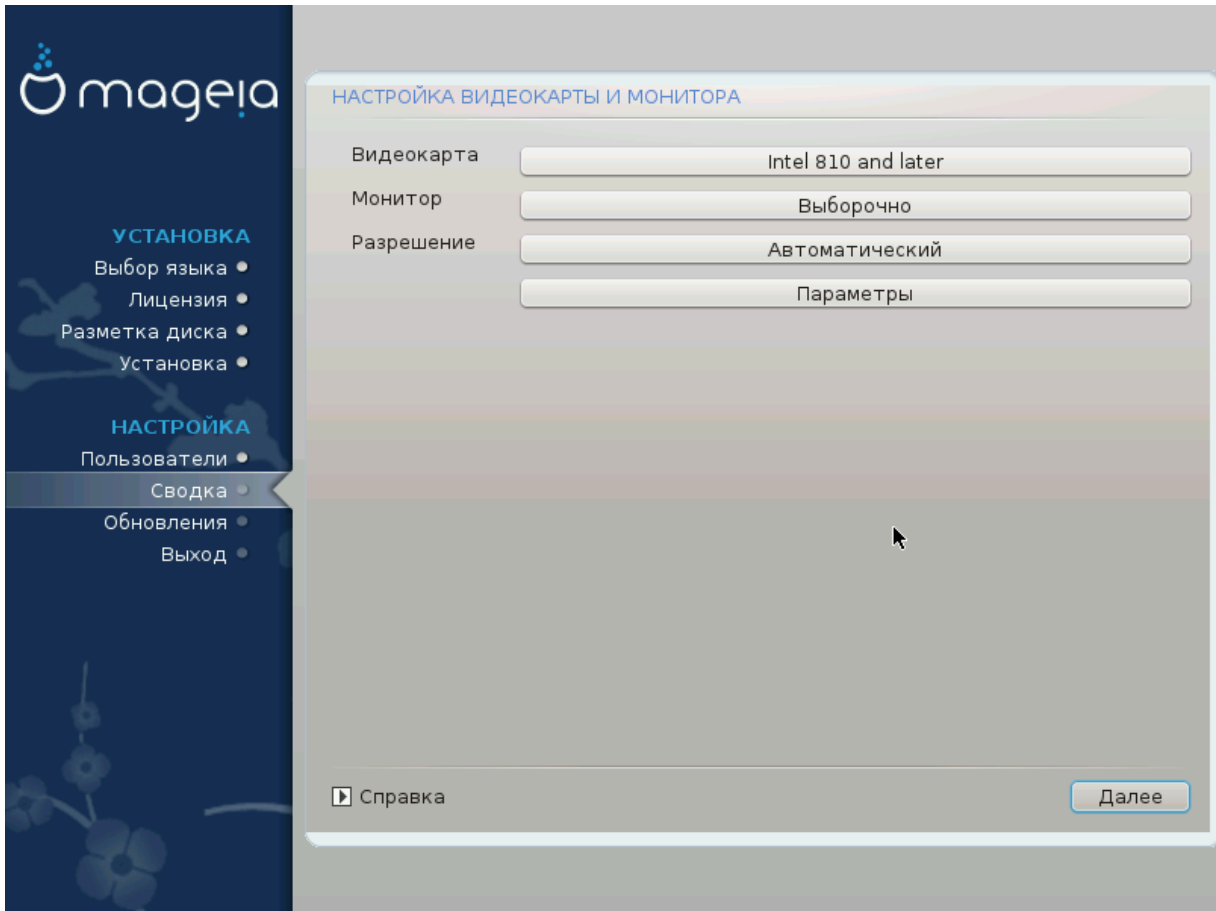
10.3. ##### ##### ##### ##### #####-

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

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

11.

11.1.



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

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

- #####
####, ##### # #####. ##. [Choose an X Server \(Configure your Graphic Card\).](#)

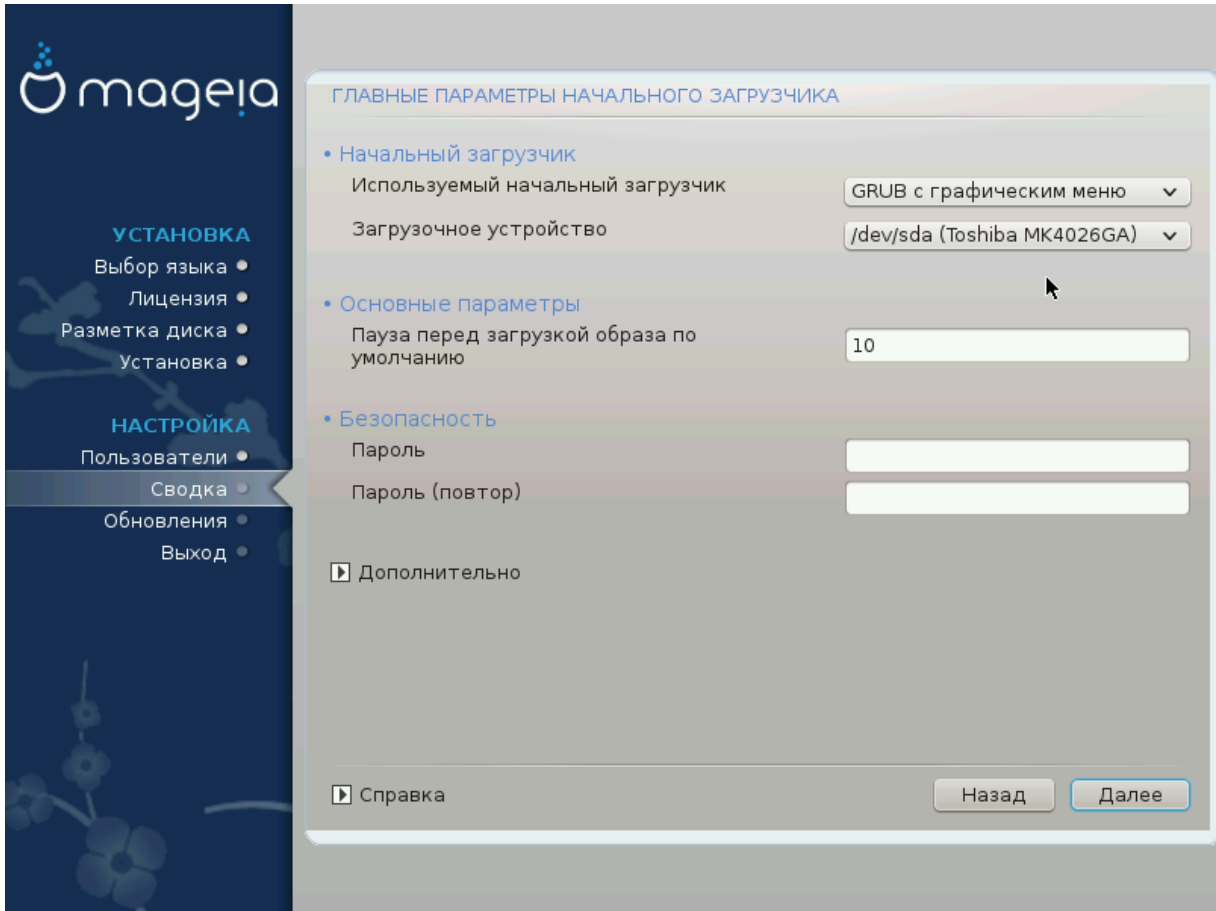
- #####
Plug'n Play, #####, ### ###, #####
#####. #####, #####
#####. ##. #####
[Choosing your Monitor.](#)

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

- #####

12.2.

12.2.1.



- #####
- GRUB2 (# #####) ##### MBR/BIOS, ## # ## # ##### UEFI.
- rEFInd (# #####) - #####, ##### # ##### UEFI.
- #####



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



GRUB # ##### (#####, sda1),
#####

UEFI ##### # ## # ##### # #####
EFI.

- #####

#####.

- #####

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

rEFInd # ##### ##### ##### ##
#####, ## ##### #####, ##### ## ##### # #####. # #####
#####, ##### # ##### ##### ## ##### #####.

rEFInd:

- ##### ## ##### rEFInd ## ##### EFI.
- ##### # EFI/Boot (##### ## ## BIOS).

- #####

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

#####: ##### ##### ##### # ##### ##### #####.
[Configure Services](#)

13.2.

- #####

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



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

- #####

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

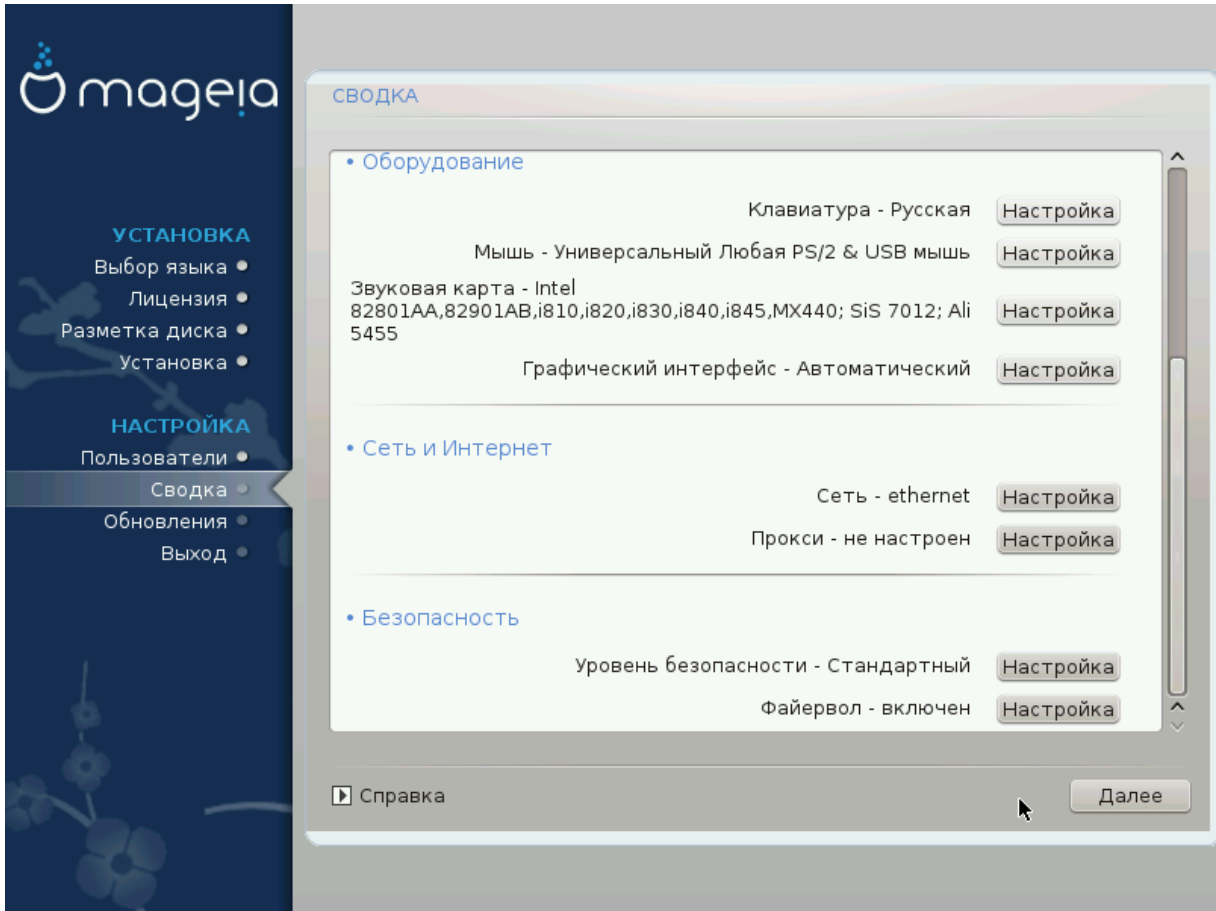
- #####

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

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

- #####

##-
#####. ##### #####, ##### [Graphics Card and Monitor Configuration](#).



13.3. ##### #

- #####

#####. #####, ##### # ##### # #####-
##, ### ##### # ##### # #####, ##### # ##### # ##### # ##### #
Mageia, ##### # ##### # ##### # ##### (Nonfree) #####.



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

- #####

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

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

13.4.

- #####

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

- #####

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

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

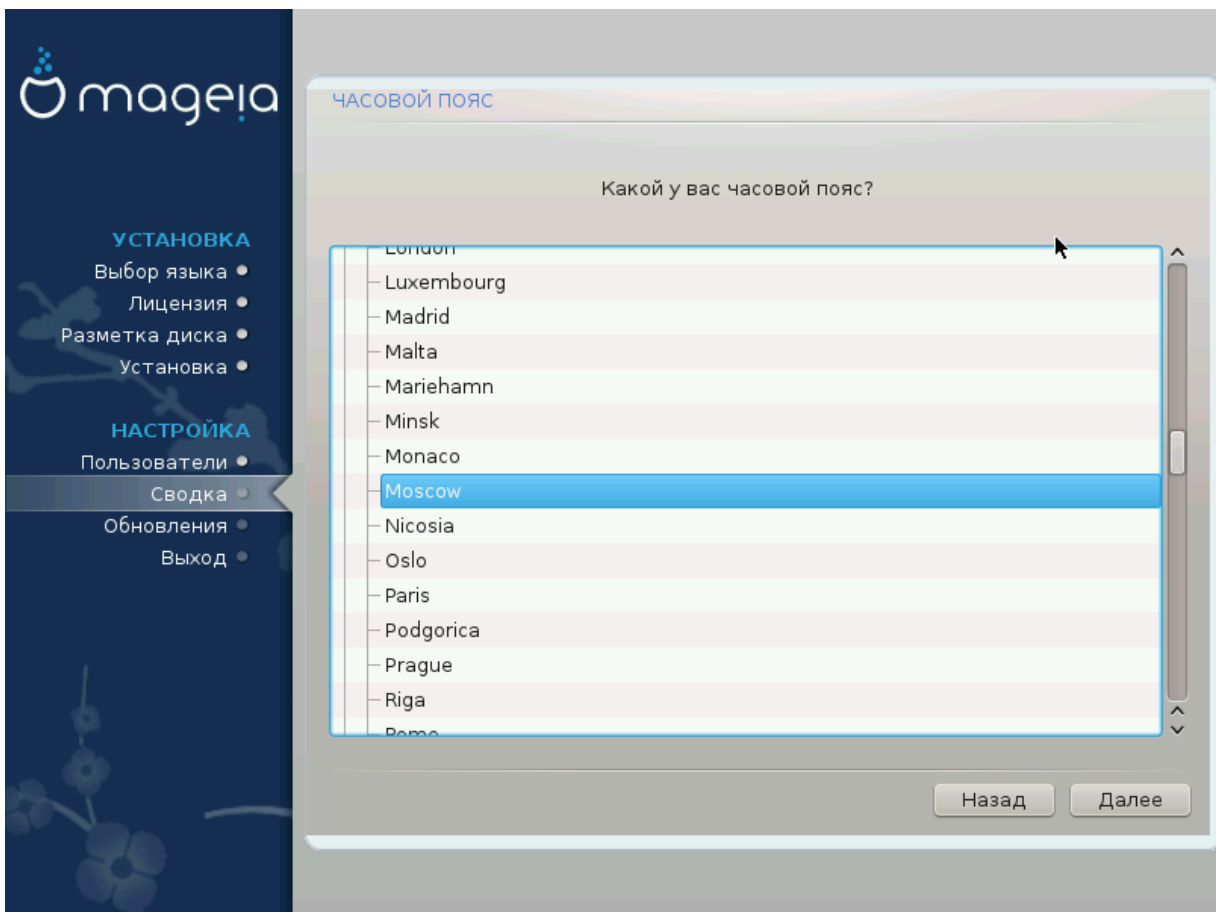
[Firewall](#).



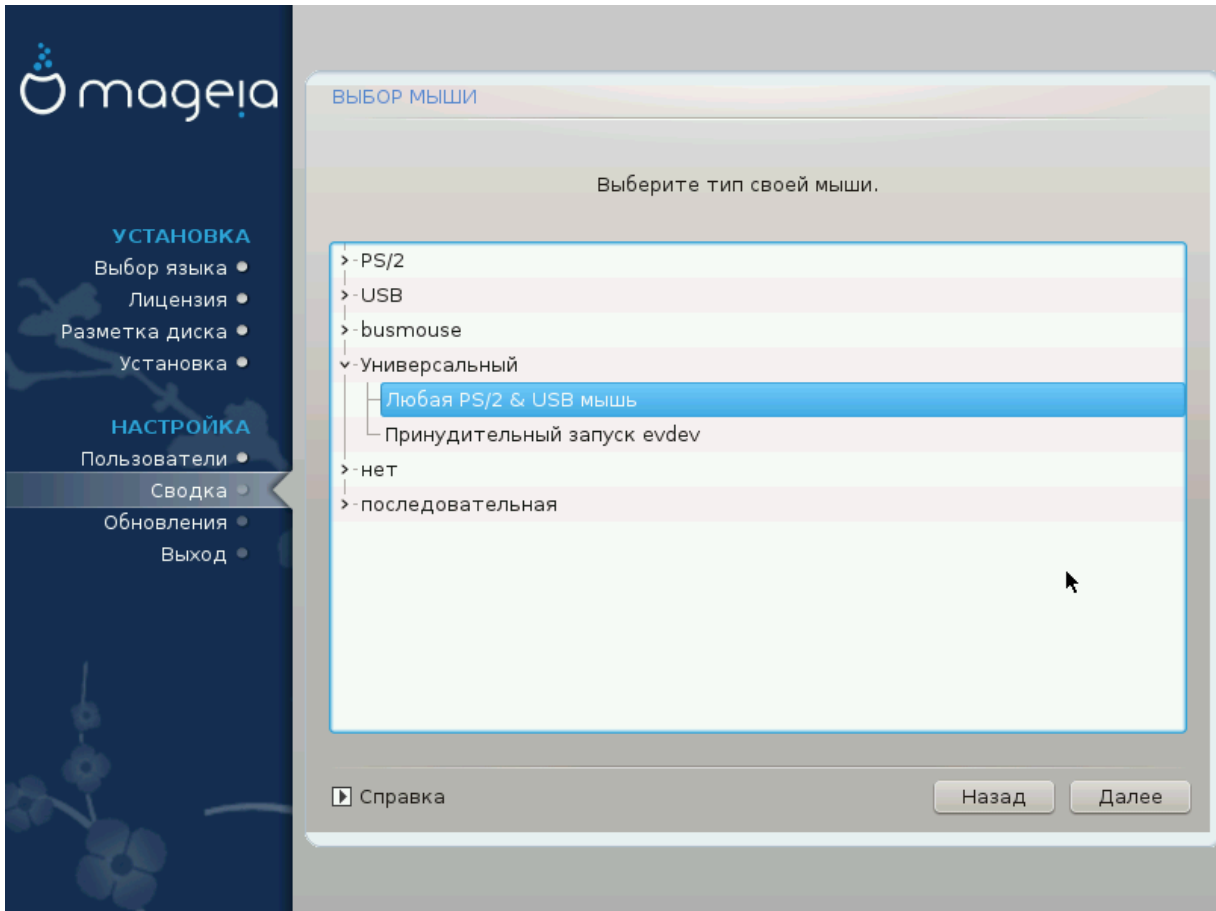
#####, ## # ##### ##### ## ##### (#####) ##### ##-
#####.

14.

14.1. #####



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

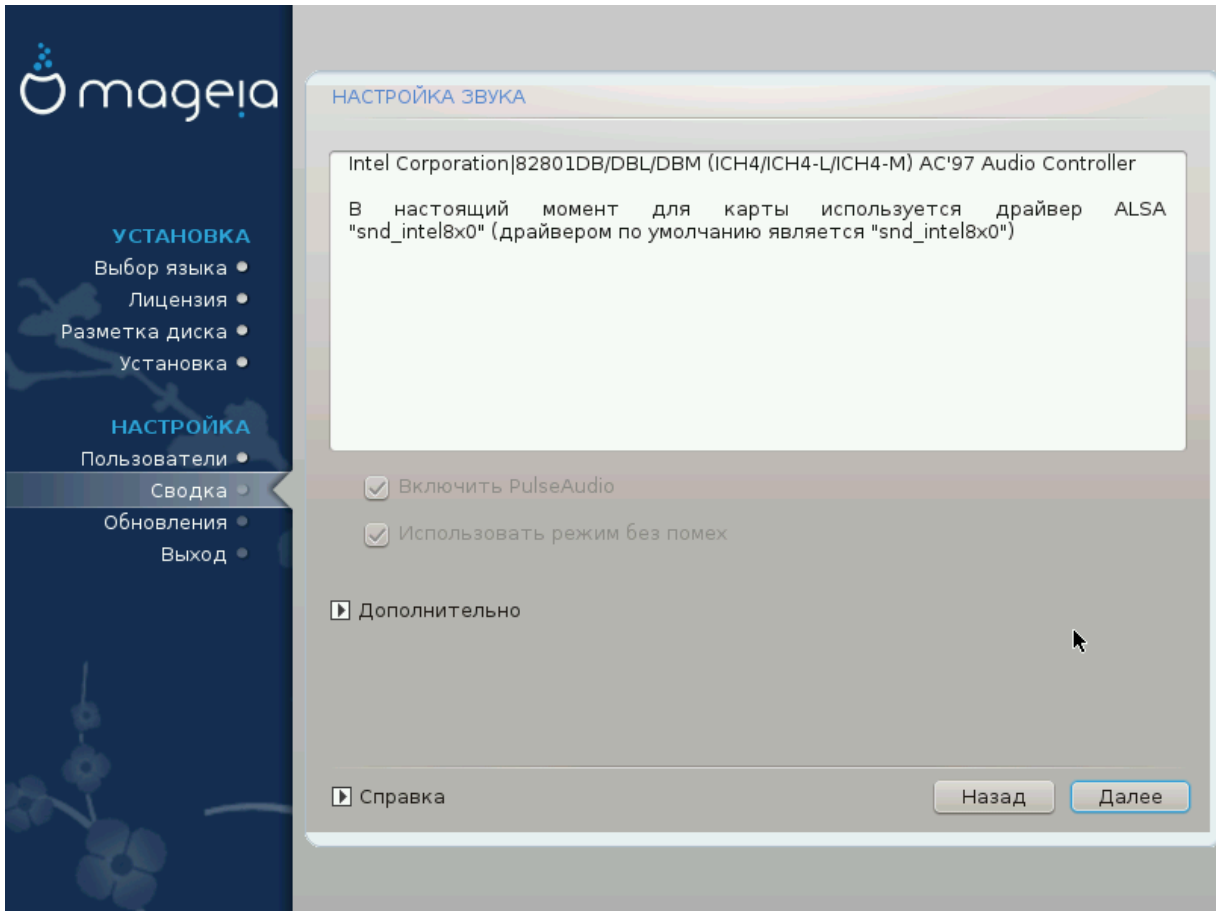


#####, ## ##### ##### ##### #####
#####.

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

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

17.



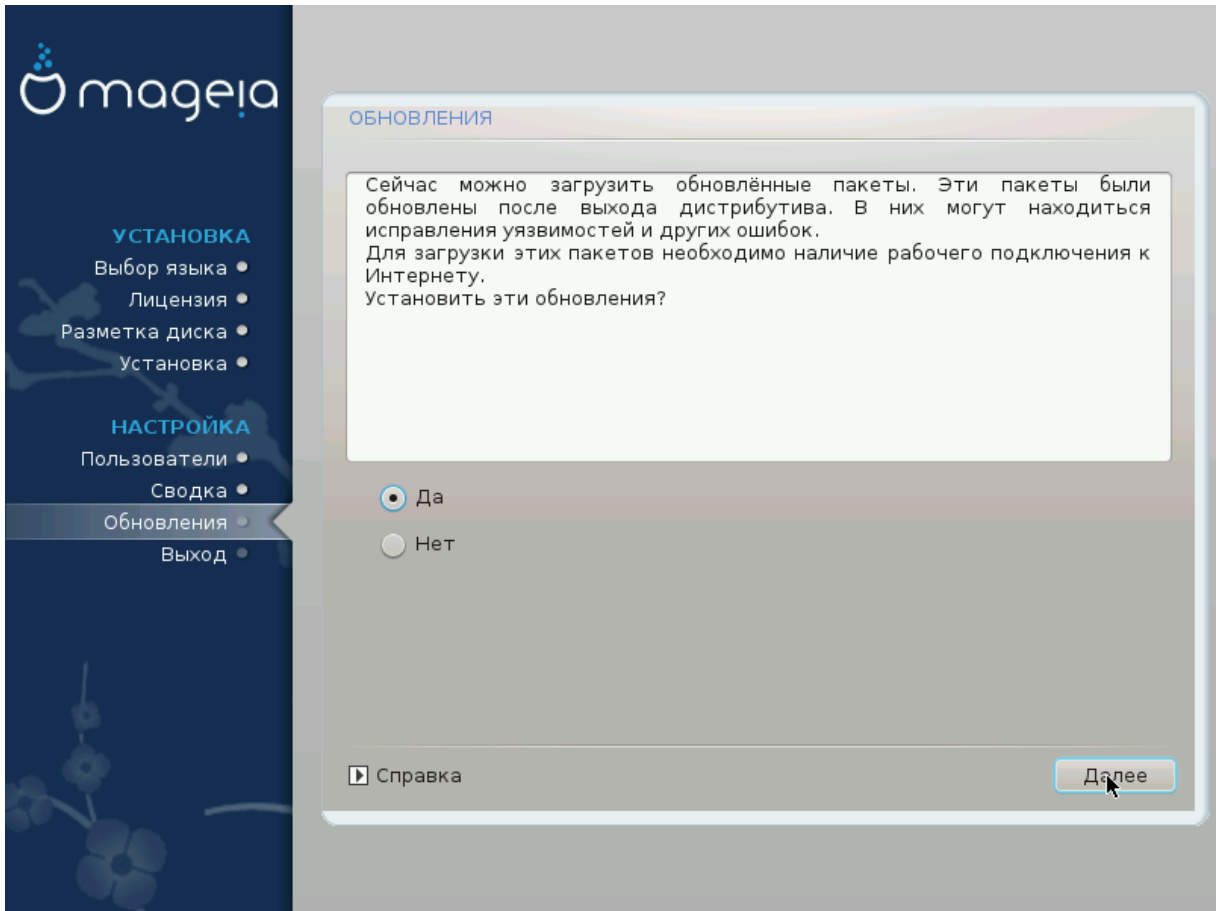
#####

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

17.1.

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

20. #####



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

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

