

Mageia ##

Mageia ##

#####

##### Mageia # #####	1
1. #####	1
1.1. ##### NetInstall	1
1.2. #####	1
2. ##### 1 (#####)	2
2.1. #####	2
2.2. #####	3
2.3. #####	6
2.4. #####	8
3. ##### 2 (#####)	11
3.1. #####, #####, #####	11
3.2. ##### # ##### # #####	13
3.3. ##### SCSI	14
3.4. ##### # #	15
3.5. #####	16
3.6. #####	17
3.7. #####	24
3.8. #####	30
3.9. #####	32
3.10. #####	36
3.11. #####	38
3.12. #####	42
3.13. ##### # #	44
3.14. ##### #	45
3.15. #####	46
3.16. #####	47
3.17. #####	48
3.18. #####	49
3.19. #####	50
3.20. ##### Mageia	50

#####

1. ##### BIOS	2
2. ##### UEFI	3
3. ##### EFI	23
4. ##### BIOS	23

Mageia #

1.

1.1. ##### NetInstall

1.1.1.

ISO

- ##### 100 ## # ### #####, ##### DVD, ## DVD ### ##, ##### USB.
- ## ##### DrakX #) ##### DrakX-installer-stage2 #, #####

wifi ## bluetooth ##



wifi ## bluetooth ##

1.1.2.

NetInstall:

- **netinstall.iso** - ##, ##, #####
- **netinstall-nonfree.iso** #####

ISO ## 32-## # 64-##
<https://www.mageia.org/downloads/>

1.1.3.

DVD ##
USB, #####: https://wiki.mageia.org/en/Installation_Media#Dump_Mageia_ISOs_on_a_USB_stick

1.2.

#####

- ##### 1 ## #####

- ##### 2 ## ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### #####
#####.



1, ## ##### ##### ## ##### ##### ##### #####, #####-
#####. ## ##### ##### ##### ##-
Ctrl+Alt+Del.



Alt+F3, ##### #####
#####, ## ##### ##### ##### **Alt+F1**, ##### ##### #
#####.



DVD ## ##### - ##### # ##### #####, ## ##### ##-
#####, ##### 1, ##### ##### ## ##### ##### #####. ##
[#####](https://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout#United_States) [https://
en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout#United_States]. ## ##### ## ##### #####-
##, ##### # ##### ##### ## #####.

2. ##### 1 (##### ##### ## #####)

2.1.

#####, ##### ## ##### ##### ##### # ##### ##### NetInstall, ##-
#####, # ##### ##### ##### ##### - # ##### # BIOS ## UEFI. ##### #
#####:

```

Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the <Enter> key.
If you experience problems with standard install, try one of the following
install types (type the highlighted text and press <Enter>):

o text for text installation instead of the graphical one.
o linux for standard graphical installation at normal resolution.
o linux vga=785 for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type rescue followed
by <Enter>.

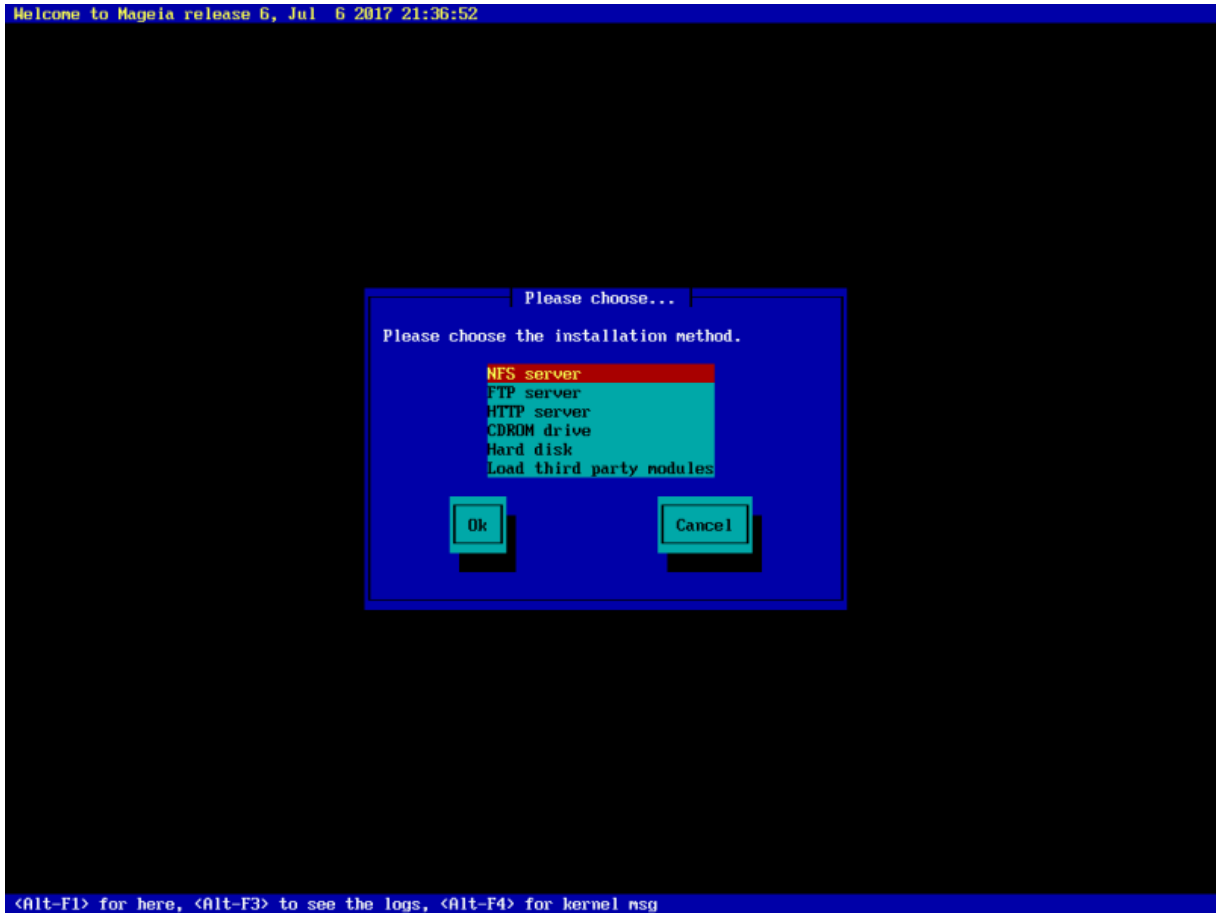
You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]
boot: _

```

1. ##### BIOS

#####, ##### ##### **F2**,
F1. ##### # ##### #
#####.



- #####
- ##### Tab, ##### Ok, ##### Enter.

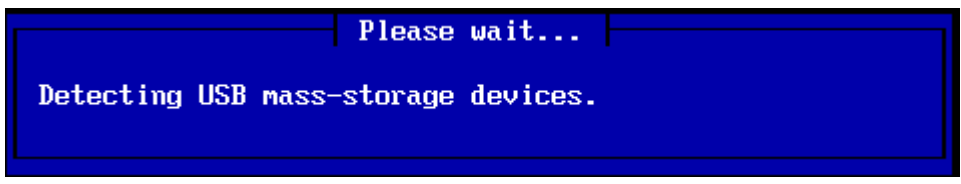
2.2.1.

- ##### FTP #####.
- ##### FTP # rsync #####, #####
- ##### HTTP #####.

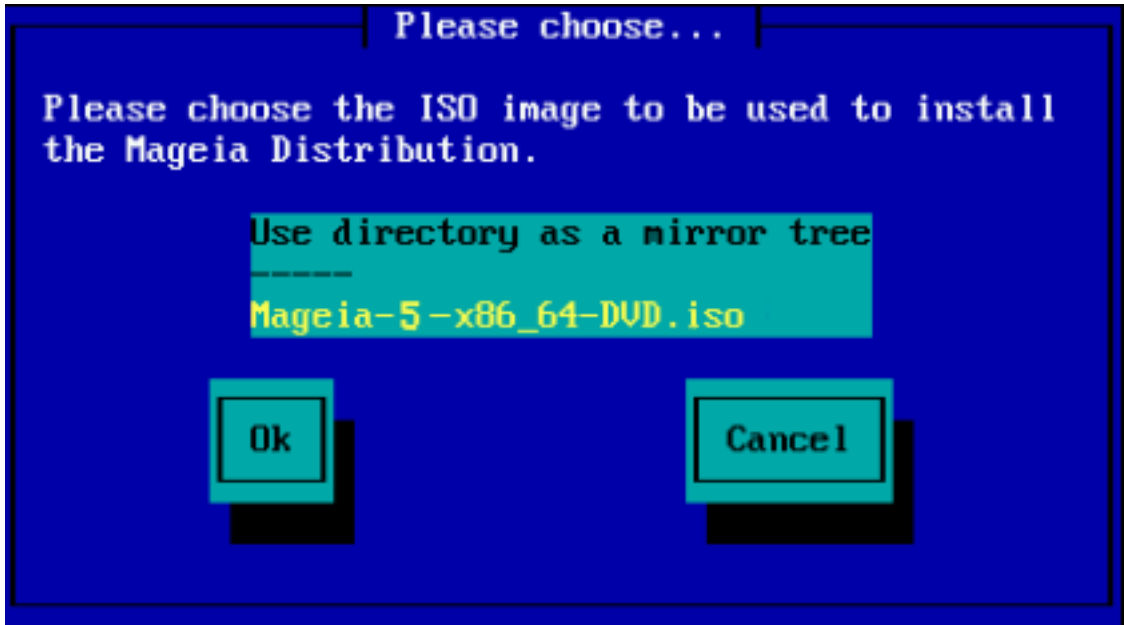
[Network Connection](#).

2.2.2. CDROM/HDD

CDROM



- ##### (### ##### USB)



ISO, ## #####-##### ### #####
#####, ## ##### # ####, ##### # ##### [Stage 2](#)(#####
##).

2.2.3. #####

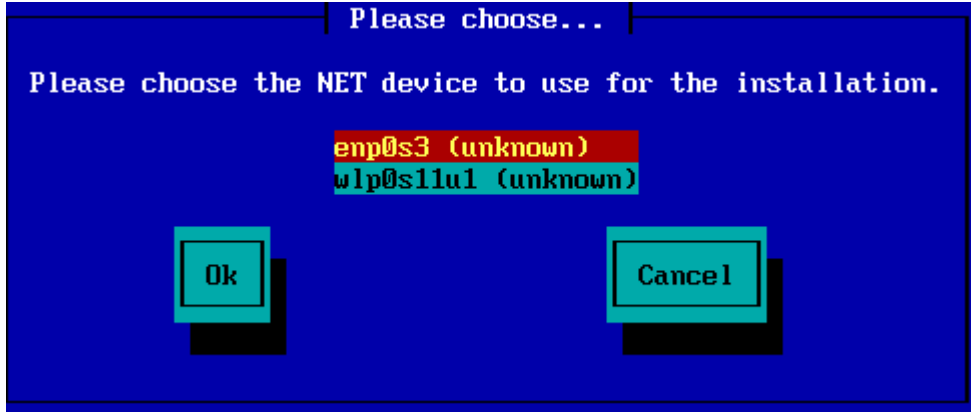
#####, ##### # #####
#####:



2.3. #####

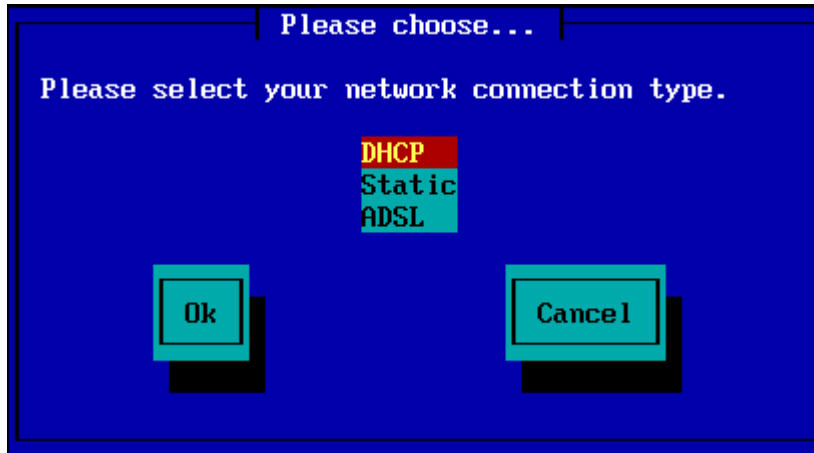
2.3.1. #####

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



2.3.2. ###

####, #####, ##### - DHCP, Static (#####
#####) ### ADSL:

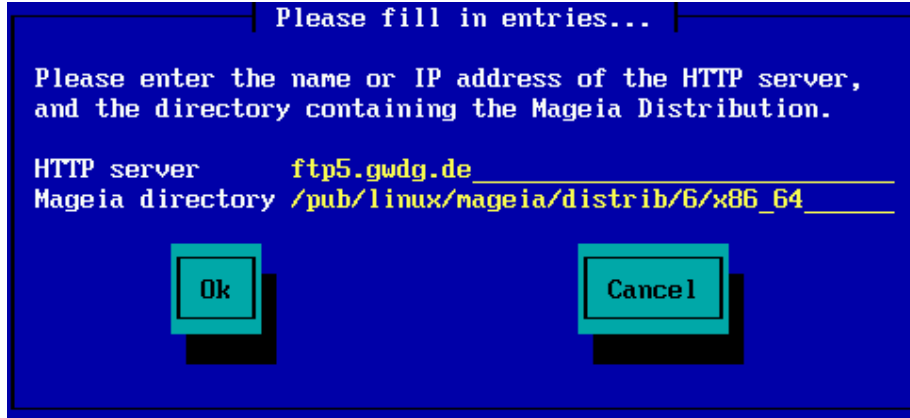


####, ## #####, #####, #####-
(DHCP).

2.3.3. ##### #

##, ##

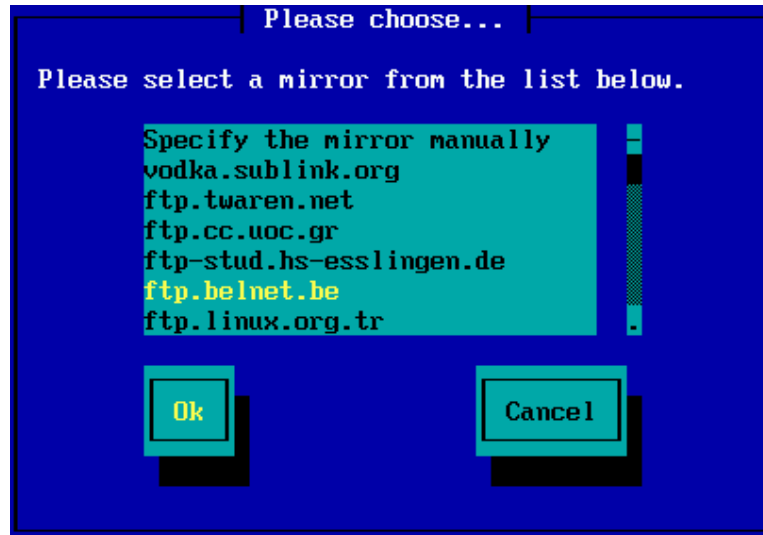
Mageia #



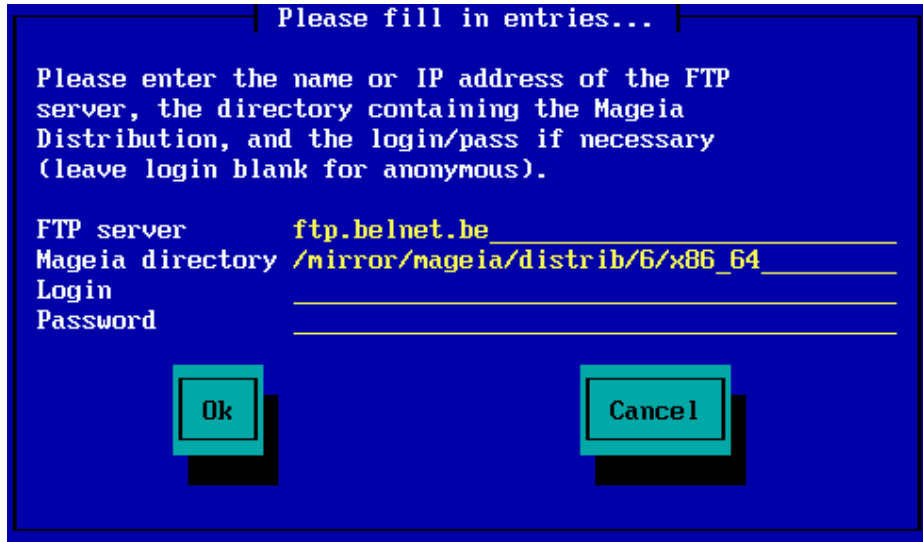
(##### # #####, ## ##### # ####, ##-##### # #####).

2.4.2.

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



FTP ## #####, # ##### # #####
#####, #### # ##### # #####.



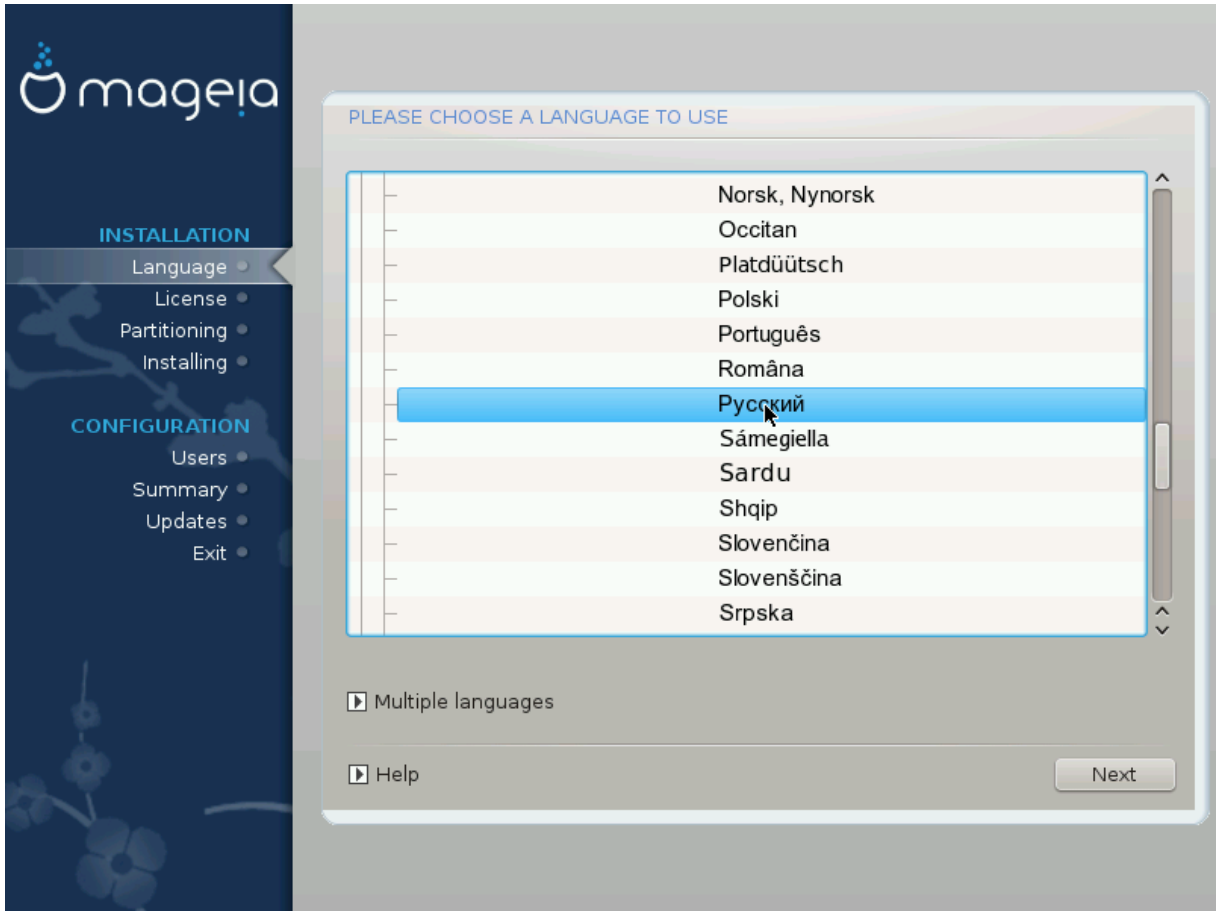
 ##### (######).
 #####

3. ##### 2 (#####)

 #####
 #####

3.1. #####, #####, #####

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

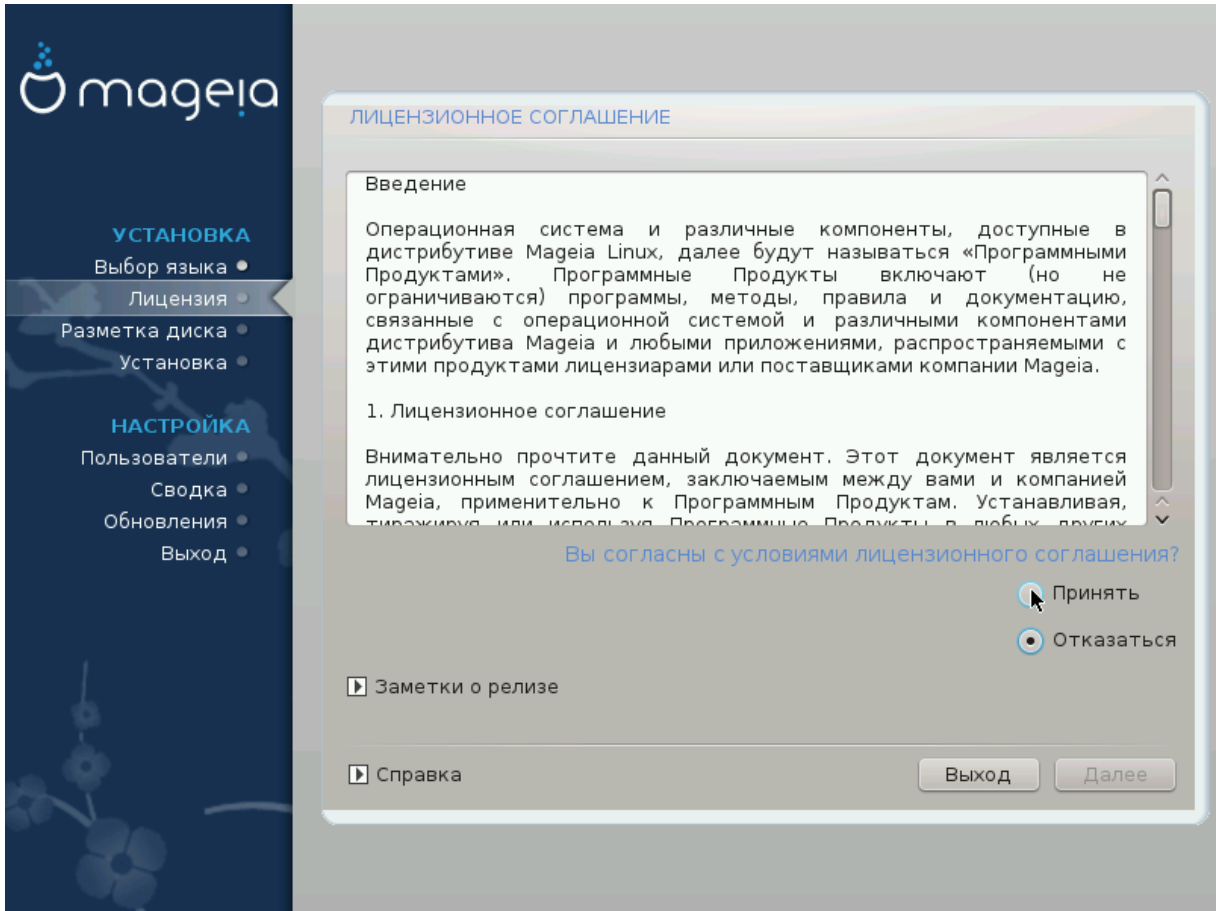


#####

- #####
#####
- ##### # Mageia ##### UTF-8 (Unicode). #####

UTF-8
- ##### Mageia
→ #####

3.2. ##### #



3.2.1.

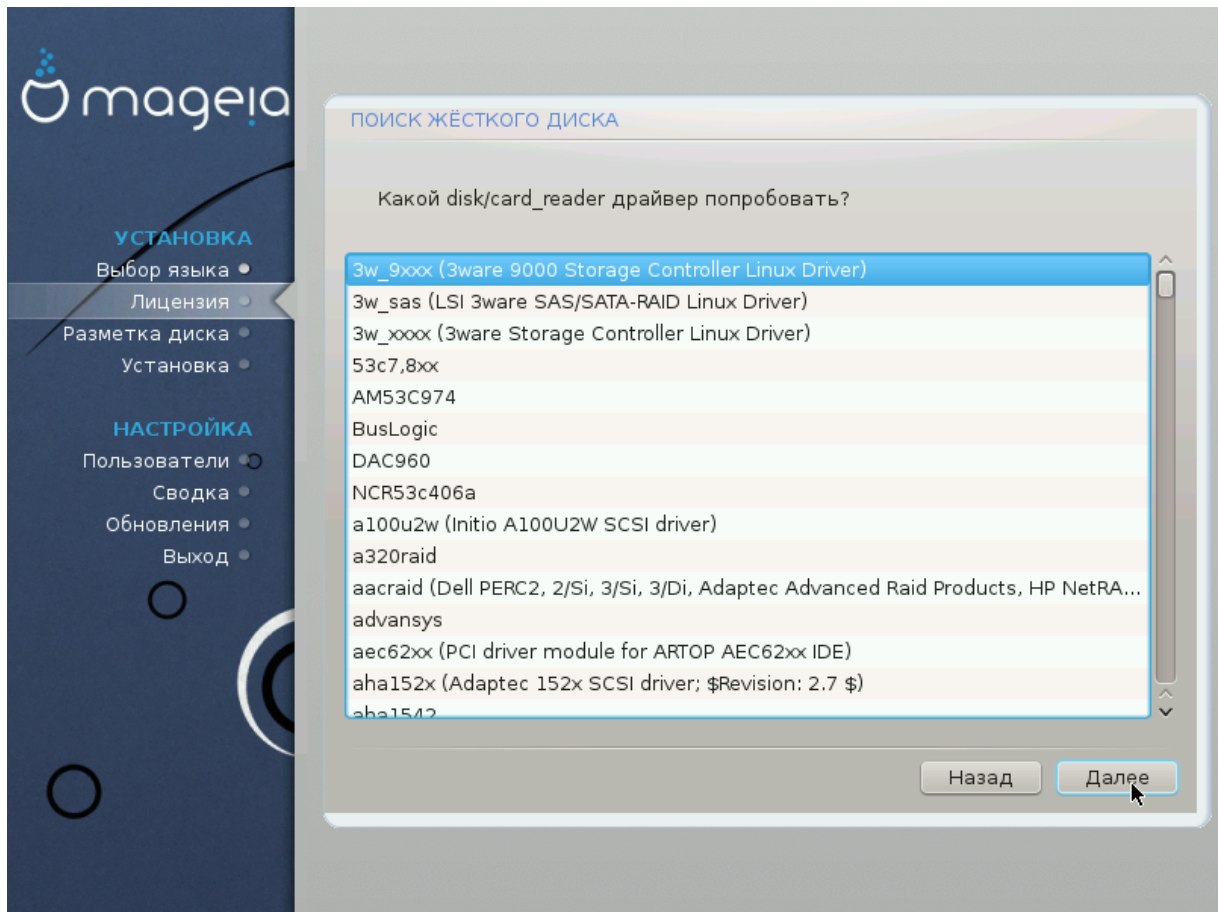
- ##### Mageia # #####
- ##### Mageia. #####
- #####, #####, # #####

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

3.2.2. ##### #

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

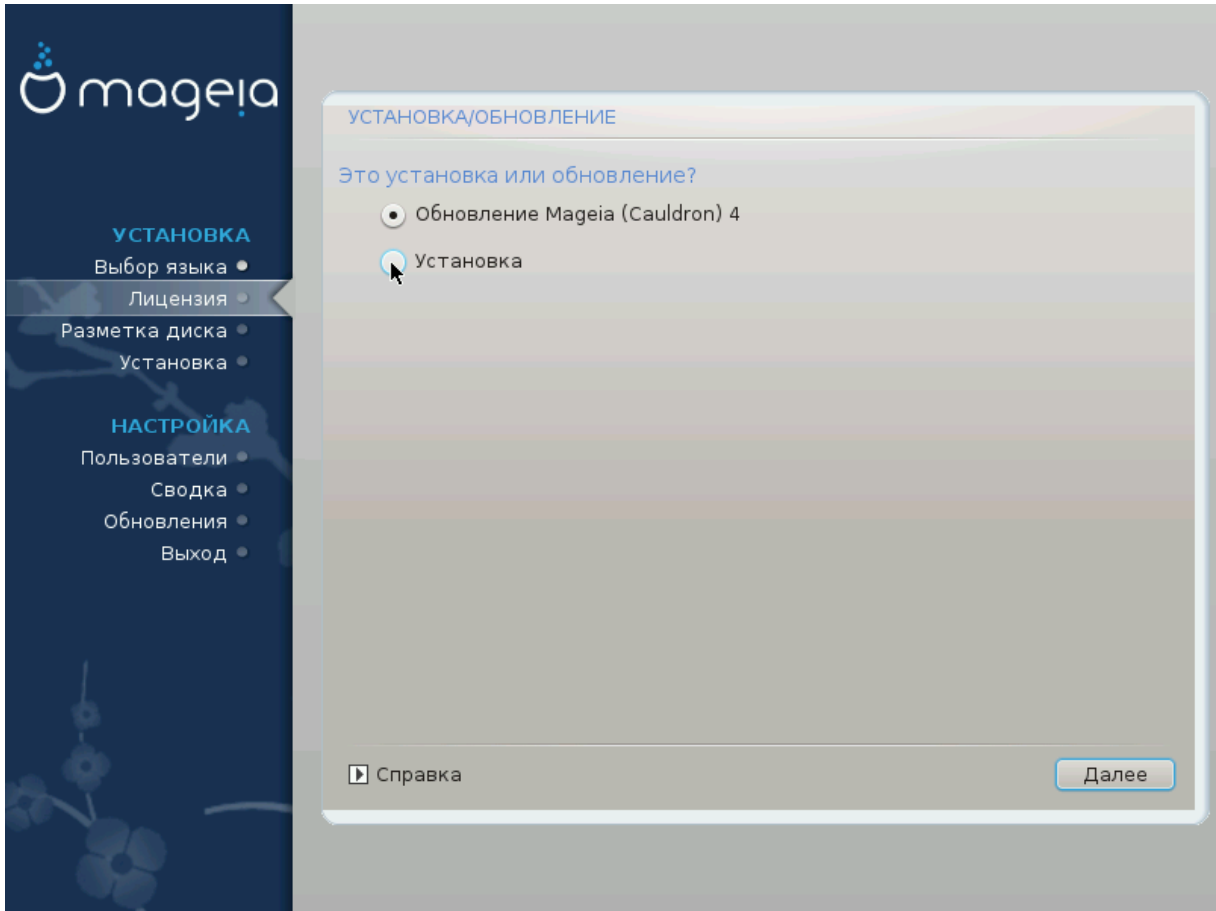
3.3. ##### SCSI



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

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

3.4.



- #####

Mageia # ####. ## ##### ##### ##### (/), ## ##### ##### ##### /home, #### # ## ### #####

- #####

Mageia.

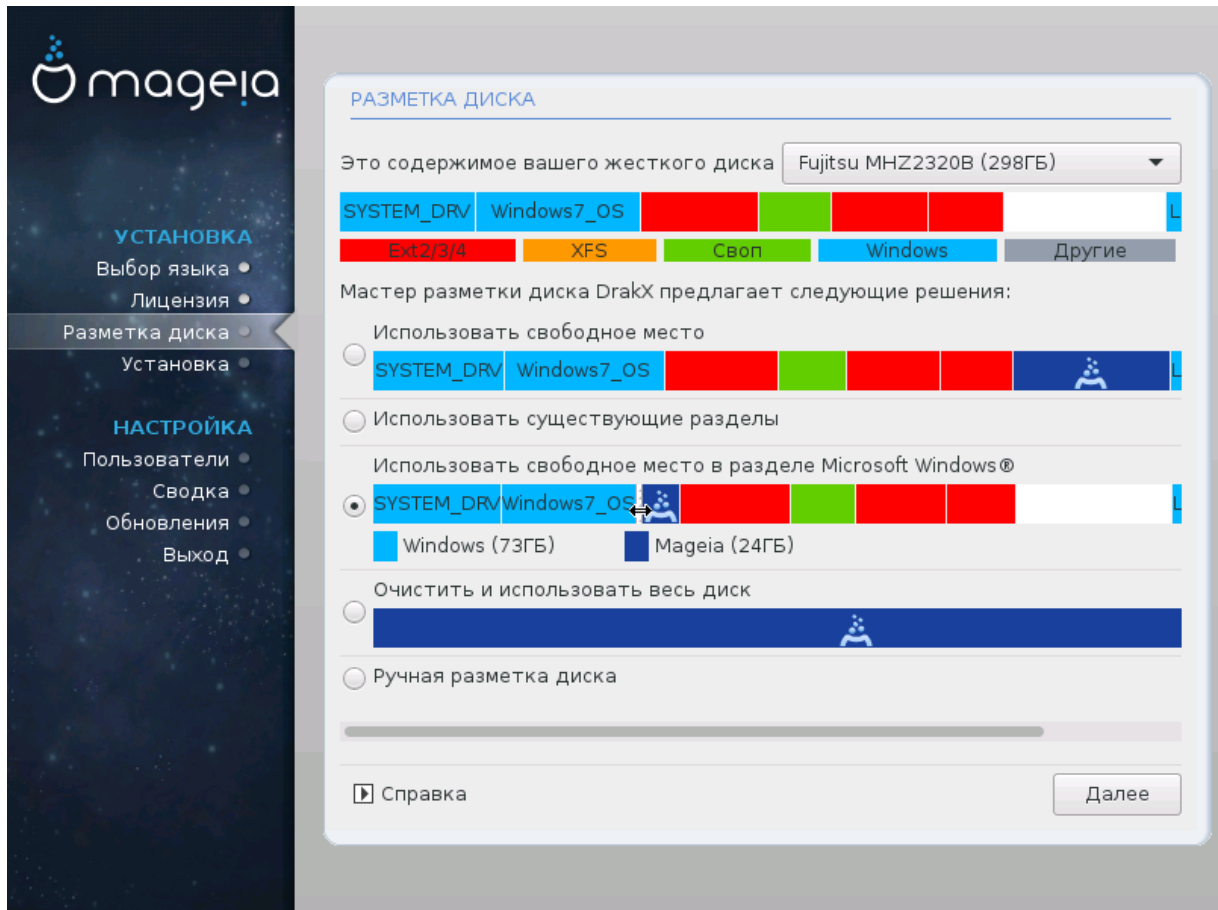
Mageia, ##### ## #####. #### # ##### ##### Mageia, ##### ##### ##### <# #####>, ##### ##### /home.

Ctrl+Alt+Home. ## ##### #####

3.6.

3.6.1.

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



#####

- #####

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

- #####

 ##### Mageia.

- ##### Windows

 ##### Mageia #####
 #####
 #####!

#, ##### ###### ###### #, ## # ##### ####-
####. ## ###### ###### ###### ###### ###### # «##### ######
BIOS»».

[DiskDrake](#).



4096 ##### ###### ######-
512 #####. ### # # ###### ###### ###### ######-

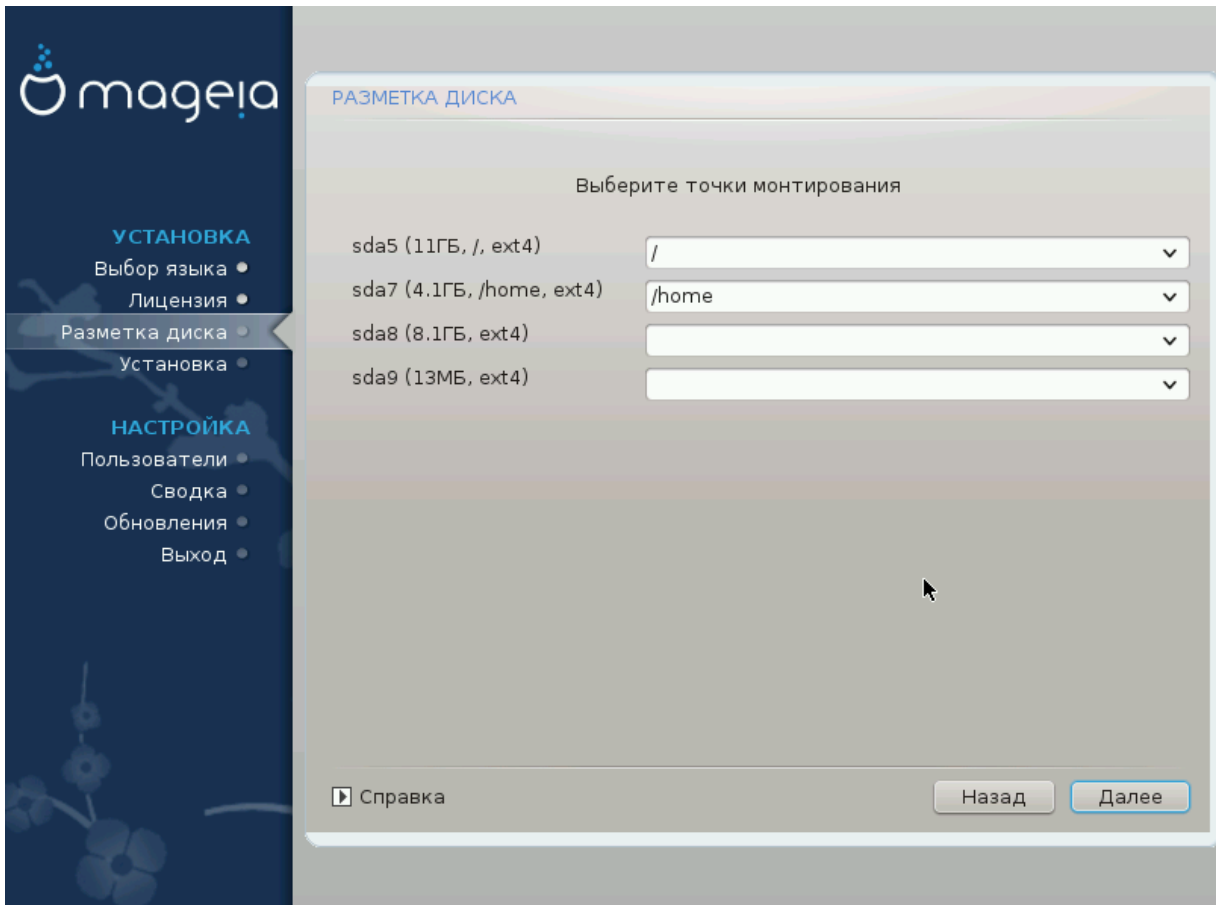
######.

SSD ###### ###### ###### # 1 #. ##### # ######-
######-
#, ##### # gparted # ##### ###### ###### ######:

- ##### # = #
- ##### ###### ###### (#) = 2

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

3.6.2. ##### ######



3.6.3. #####



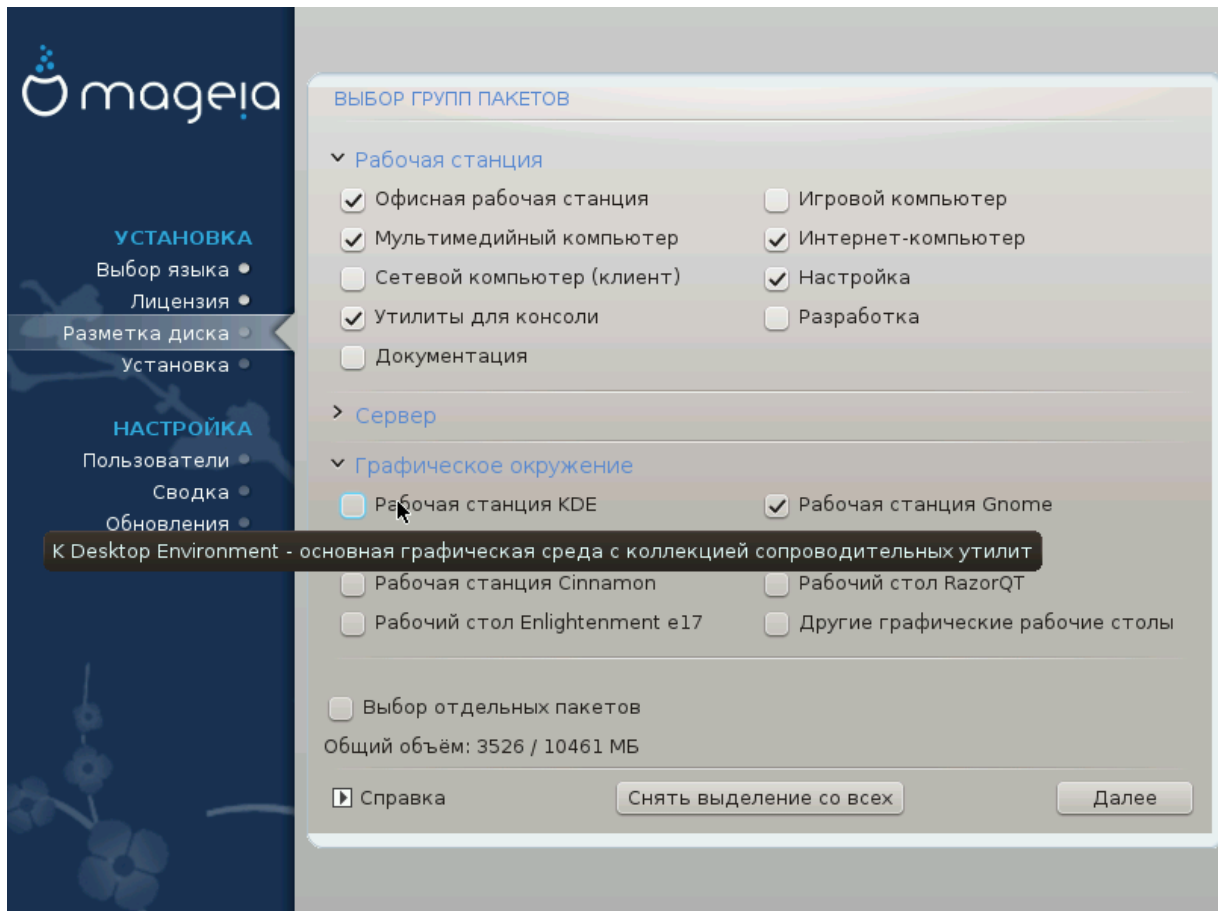
- #####, ##### # ##### # ##### # ##### # #####.
- #####, ##### # ##### # ##### # ##### # #####, ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####, ##### # ##### # ##### # #####.

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



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

3.7.3.



 #####
 #####

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

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

3.7.4.

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

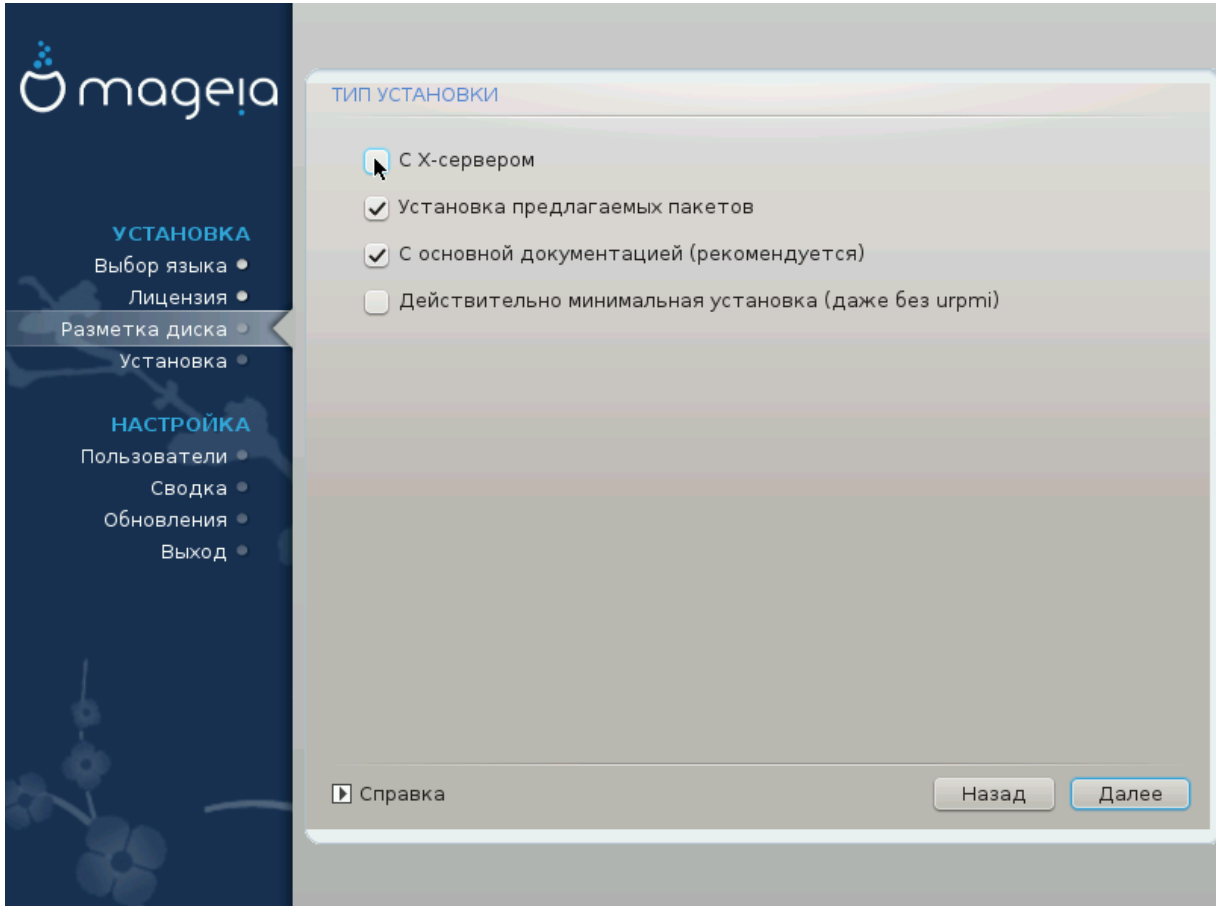
- ## ##### «#####» ##### # ##### # #####
 ##### #. ##### [Choose Package Groups](#).

 #####.

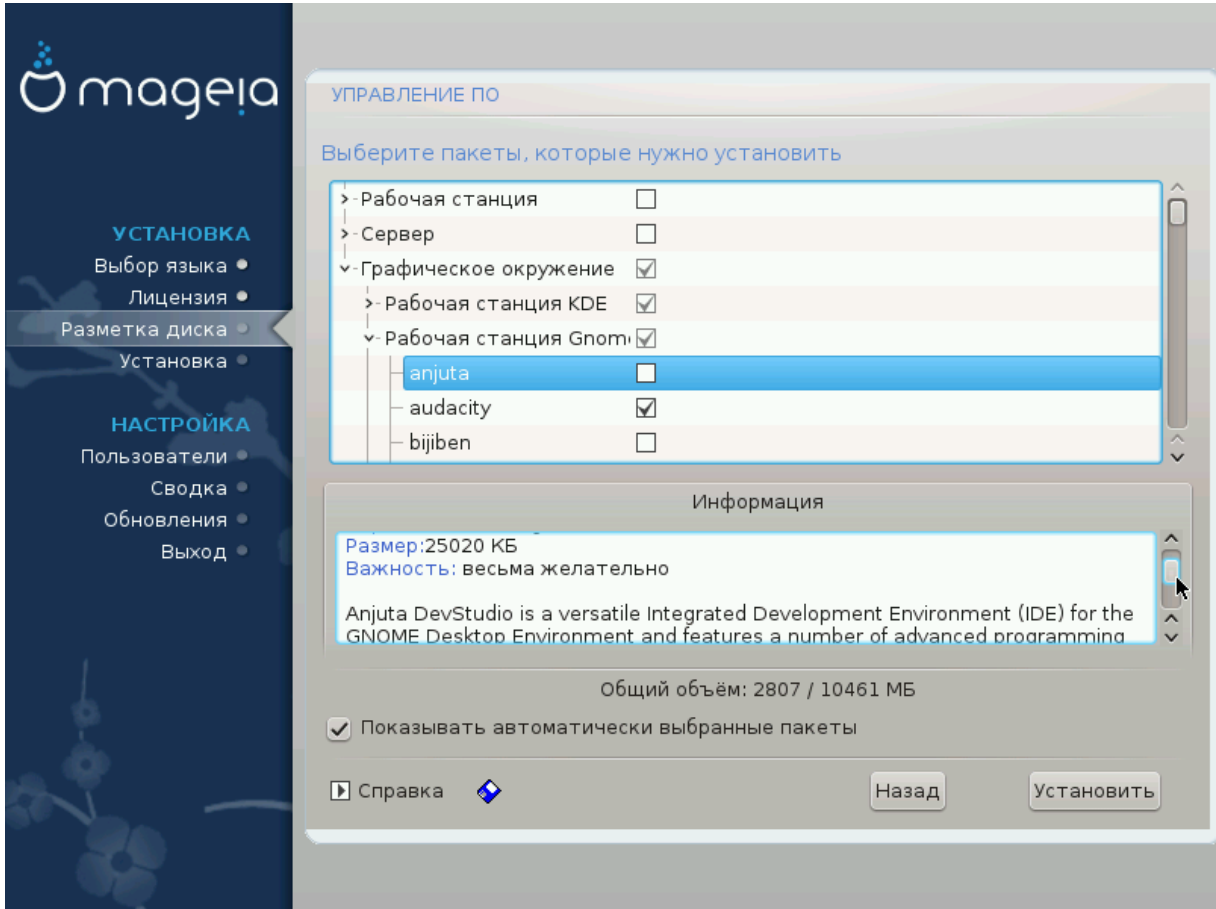
- ##### # ##### #, ## # ##### (#. #####) ##### #, # ##### # «X».

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/].



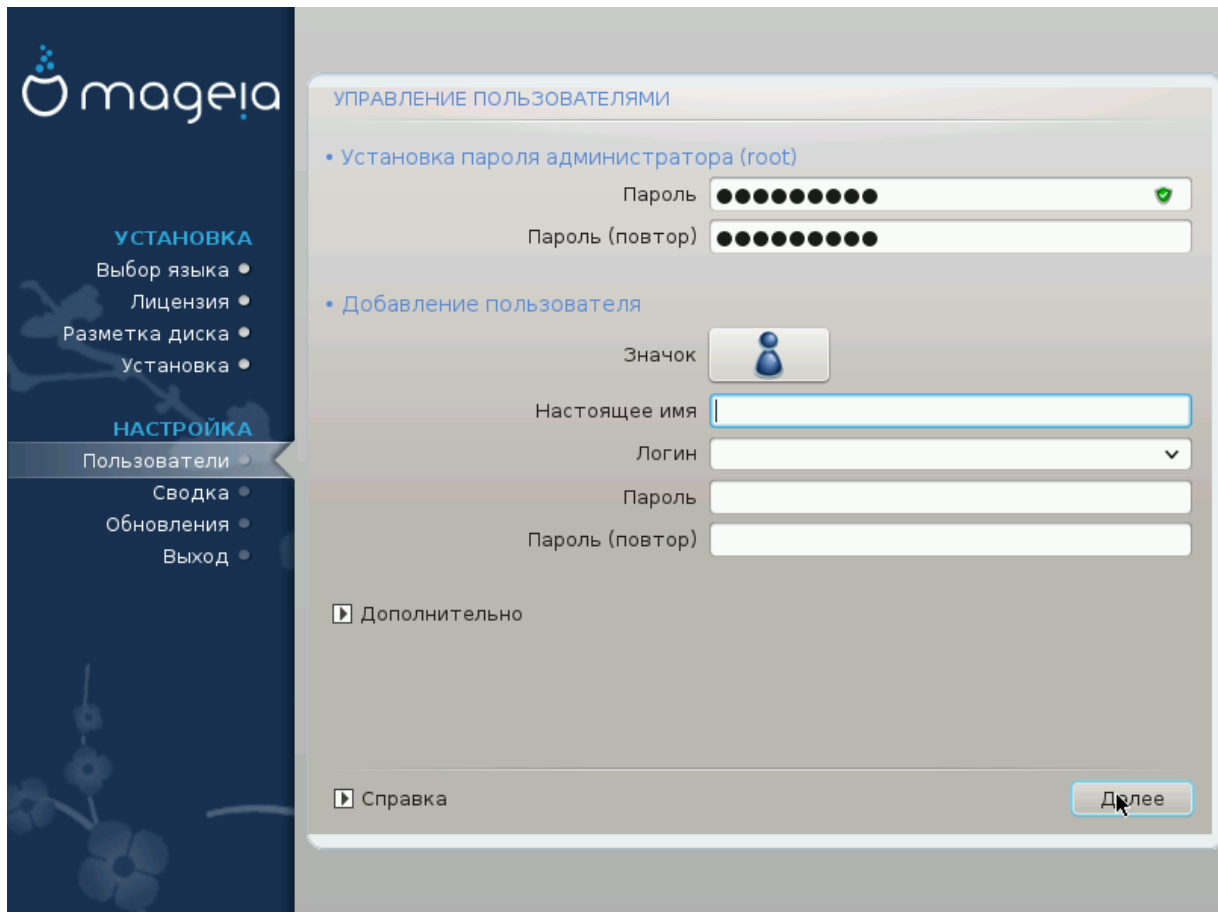
3.7.5. #####



#####

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

3.8.



3.8.1. ##### (root):

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



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

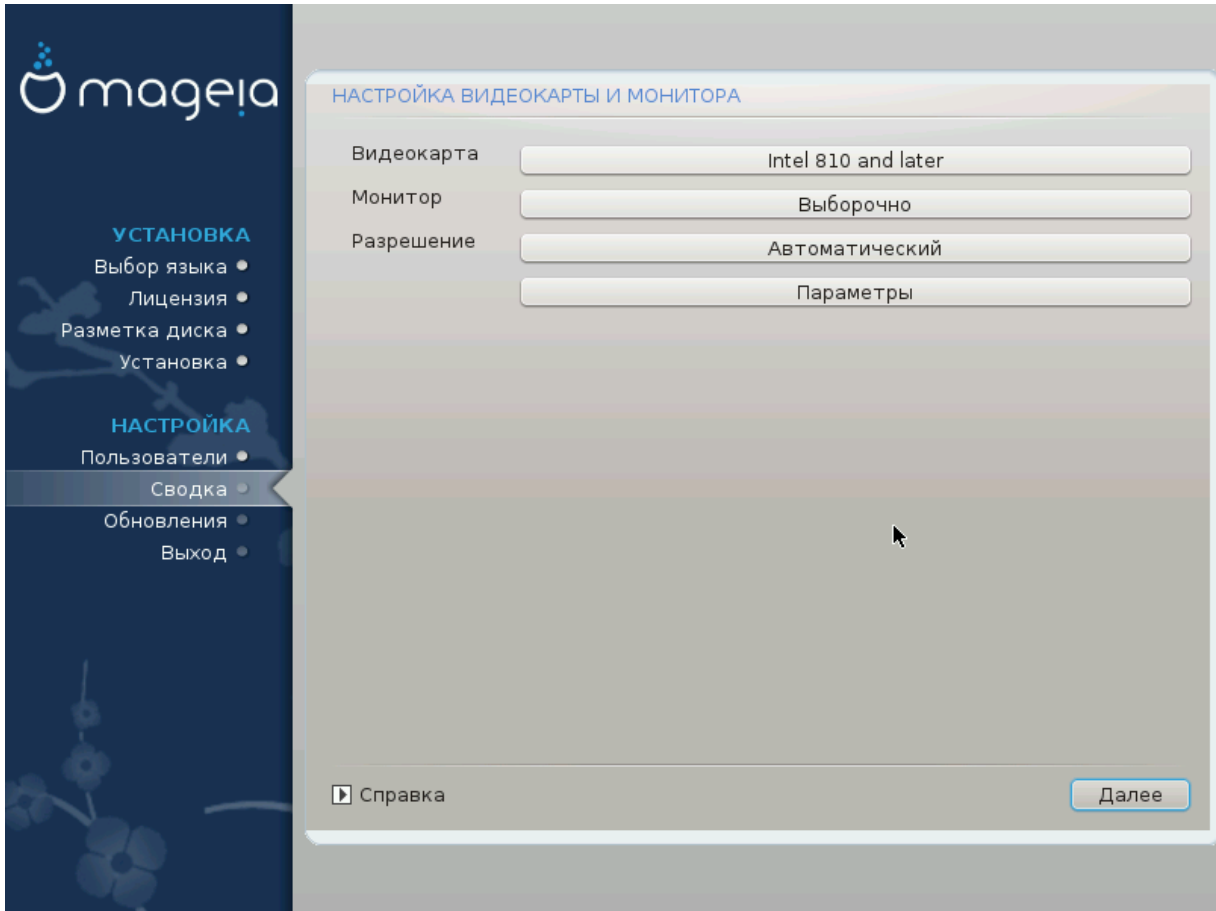
3.8.2.

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

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

3.9.

3.9.1. ##### #



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

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

- #####

, ##### # #####. ##. [##### 3.9.2, «#####
 ##### \(#####\)»](#).

- #####

Plug'n Play, #####, ### ###
 ##### # #####. #####, #####
 ##### # ##### # #####. ##. #####
[##### 3.9.3, «#####»](#).

- #####

#####.

- #####

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

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



#####

Linux.
Nonfree ##
Nonfree.
#####

3.9.3.

DrakX



#####

3.10.

3.10.1. Grub2

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

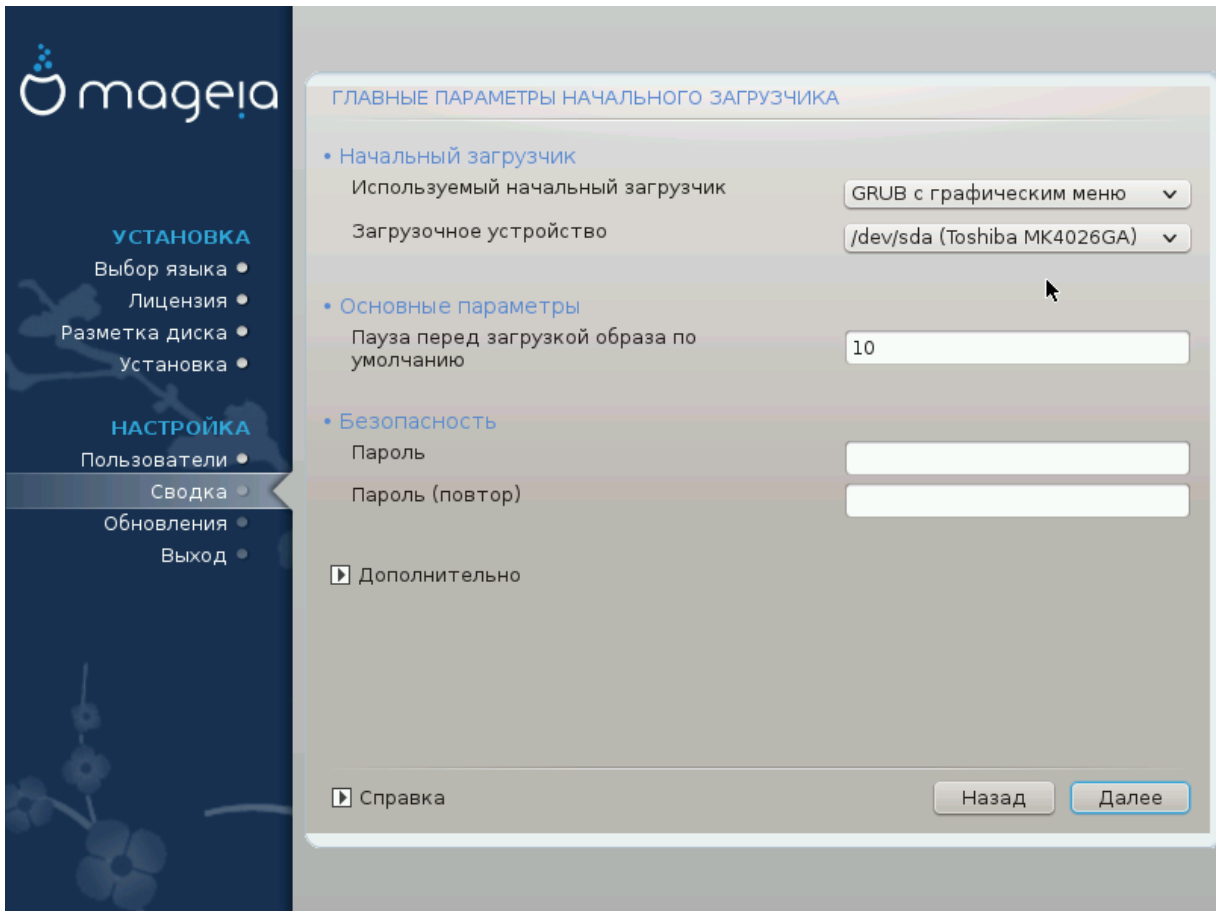
- GRUB2 (# #####) ##### # MBR # GPT.
- ## ##### # MBR (Master Boot Record) #####, ## # ##### BIOS.

Grub2-efi # ##### UEFI

- ### ##### UEFI ##### GRUB2-efi.
- ## ##### (Grub2-efi) ##### # ESP (##### EFI).
UEFI (##### Windows 8), #####-
Mageia ##### ESP, ##### Windows, ##### GRUB2-efi. #####
ESP ## #, #####. ##### # #####
ESP, #####, ##### # #####
#####

3.10.2.

3.10.2.1.



- #####

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

3.10.2.2.

- ## #####

#####.

DrakX #####
DrakX #####
#, #####, ##### #: ## #####



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

- #####;
- ## #####, # #####;
- # #####, #####, #####, ## #####

3.11.1.

- #####

DrakX #####
[Configure Timezone](#).

- ##### / #####

#####, #####
[Select Country](#).

- #####

DrakX #####

#####, ## # GRUB2. #####
[Bootloader](#).

- #####

/home.

- #####

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

[Configure Services](#)

3.11.2.

- #####

#####,



#####, ##

- #####

Mageia #

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

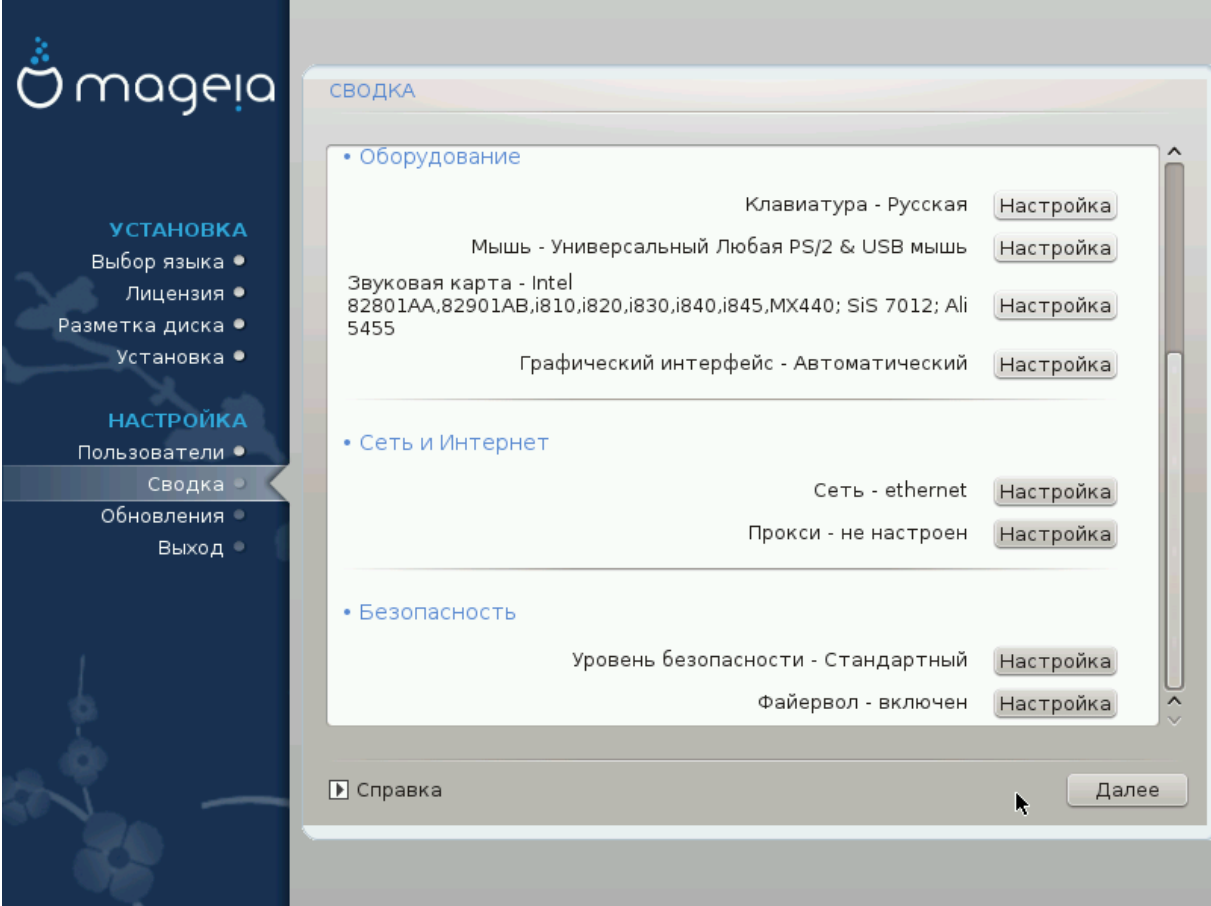
- #####

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

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

- #####

##-#####. ##### #####, ##### [##### 3.9.1. <##### ##-## # #####>](#).



3.11.3. ##### # #####

- ####

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



(###-###),

- #####

#####-#####

#####

3.11.4.

- #####

#####

- #####

#####

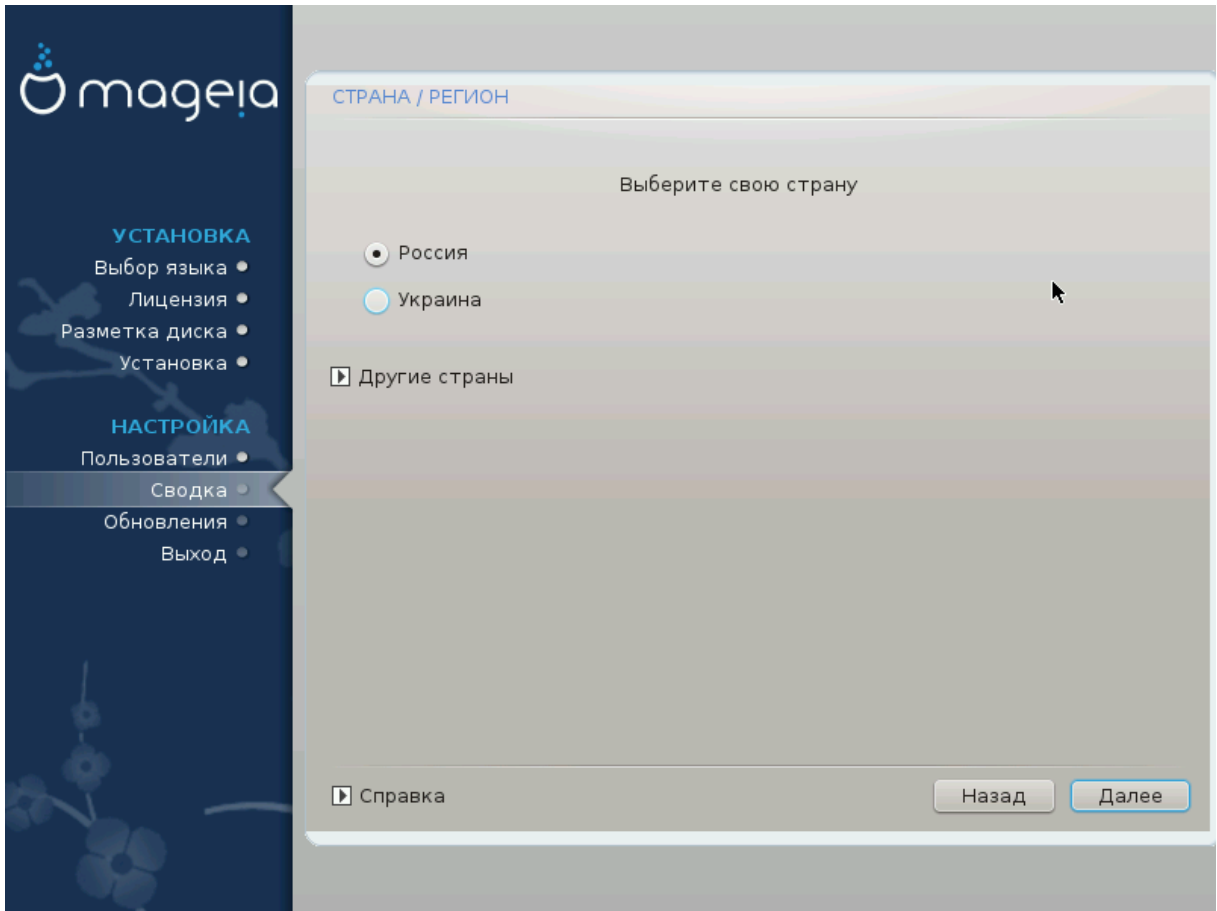
#####

[Firewall](#).



#####

3.12.2. ##### # #####



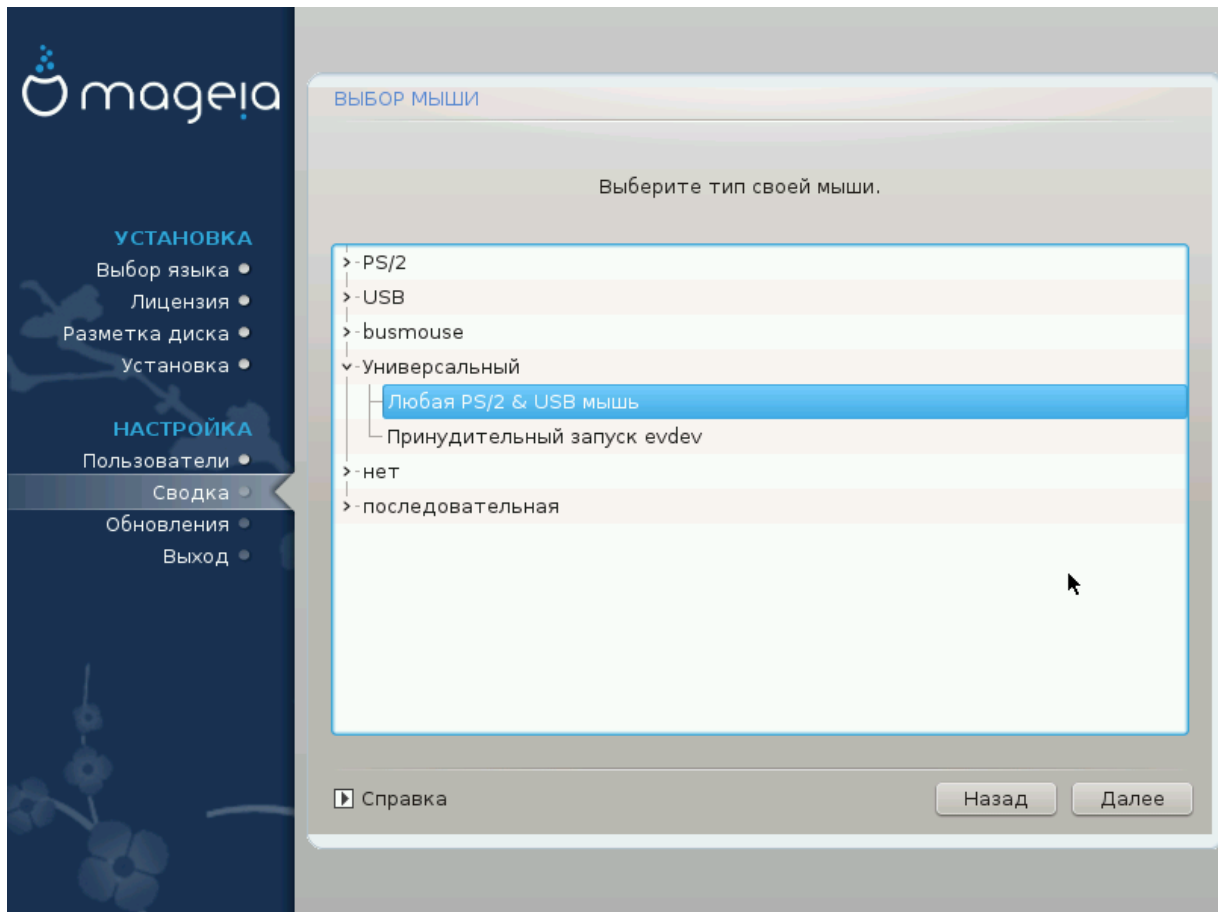
- ##### #####. ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #-##### , # ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### #####. ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### #####.
- ##### ##### ##### # # #####, ##### ##### #####/#####/##### # ##### ##### # # ##### # ##### #####,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

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

3.12.2.1. #####

#####/#####/##### # ##### ##### ##### ##### (# ##### ##### #####). #### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### (#####, #####, ##### # #.). ##### ##### ##### # DVD # Mageia # ##### ##### ##### ##### IBus, ##### ##### # ##### ##### #####. ##### ##### ##### (SCIM, GCIN, HIME # #.), ##### ##### ##### #####, ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### HTTP/FTP.

3.14.

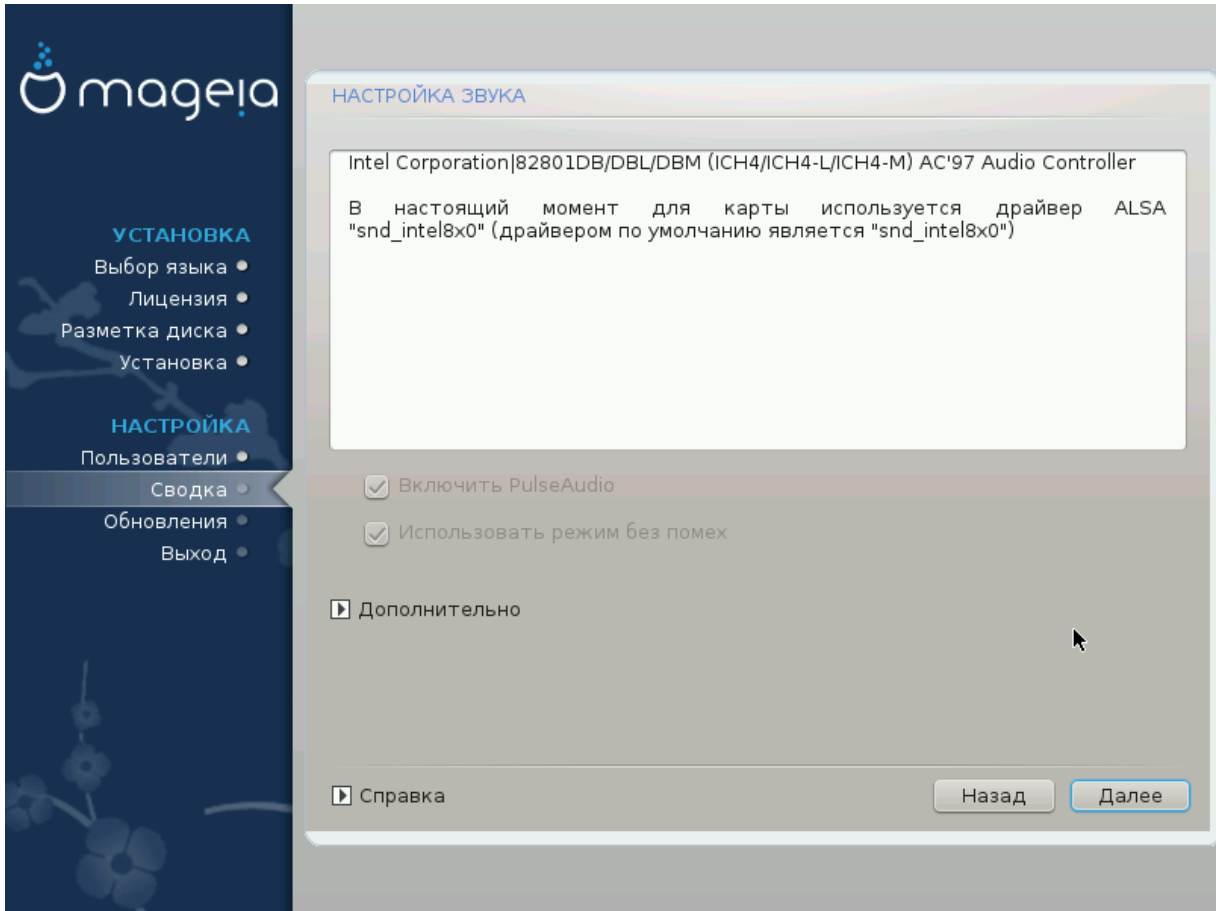


####, ## ##### # ##### # #####
#####.

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

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

3.15.



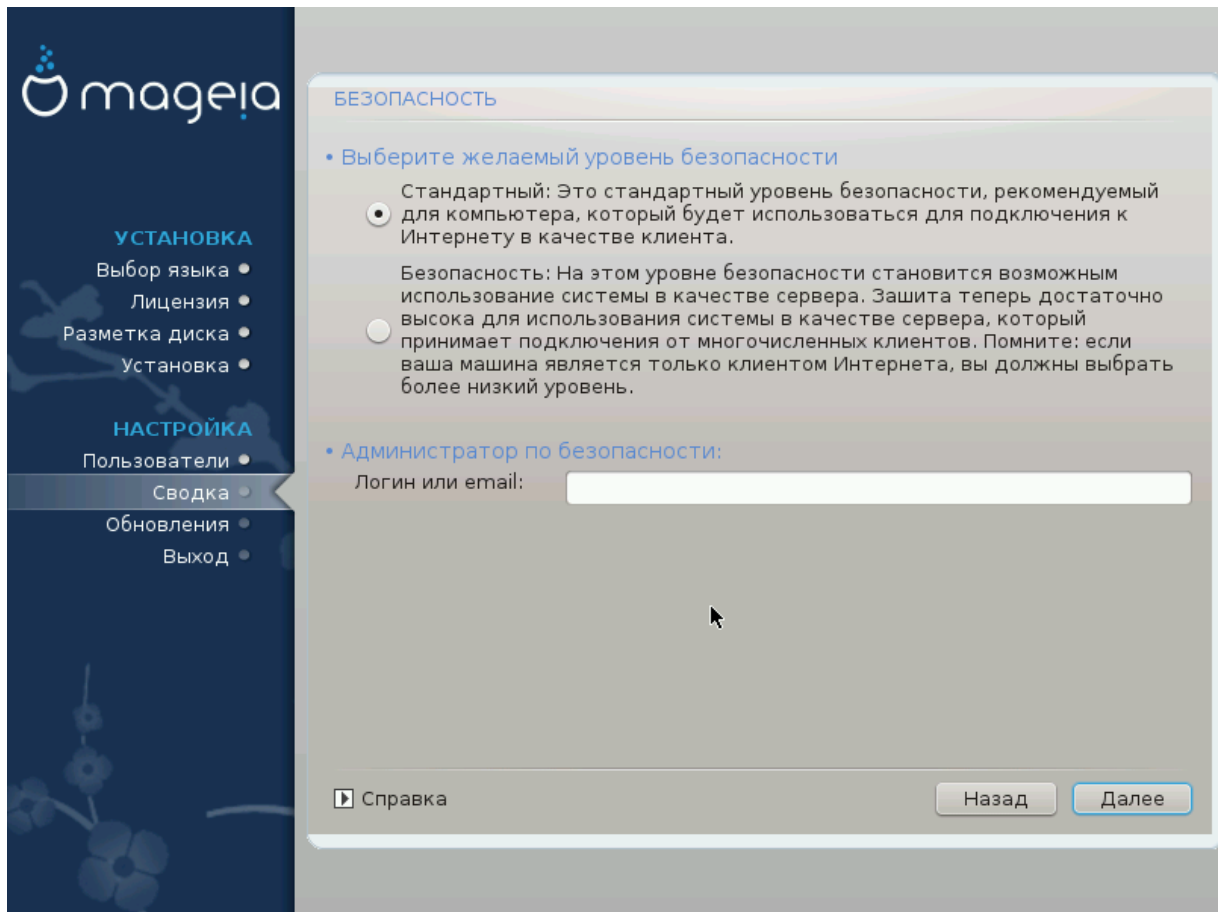
#####

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

3.15.1.

#####

3.16. #####



#####

(Standard) -

Secure (#####)

#####

#####

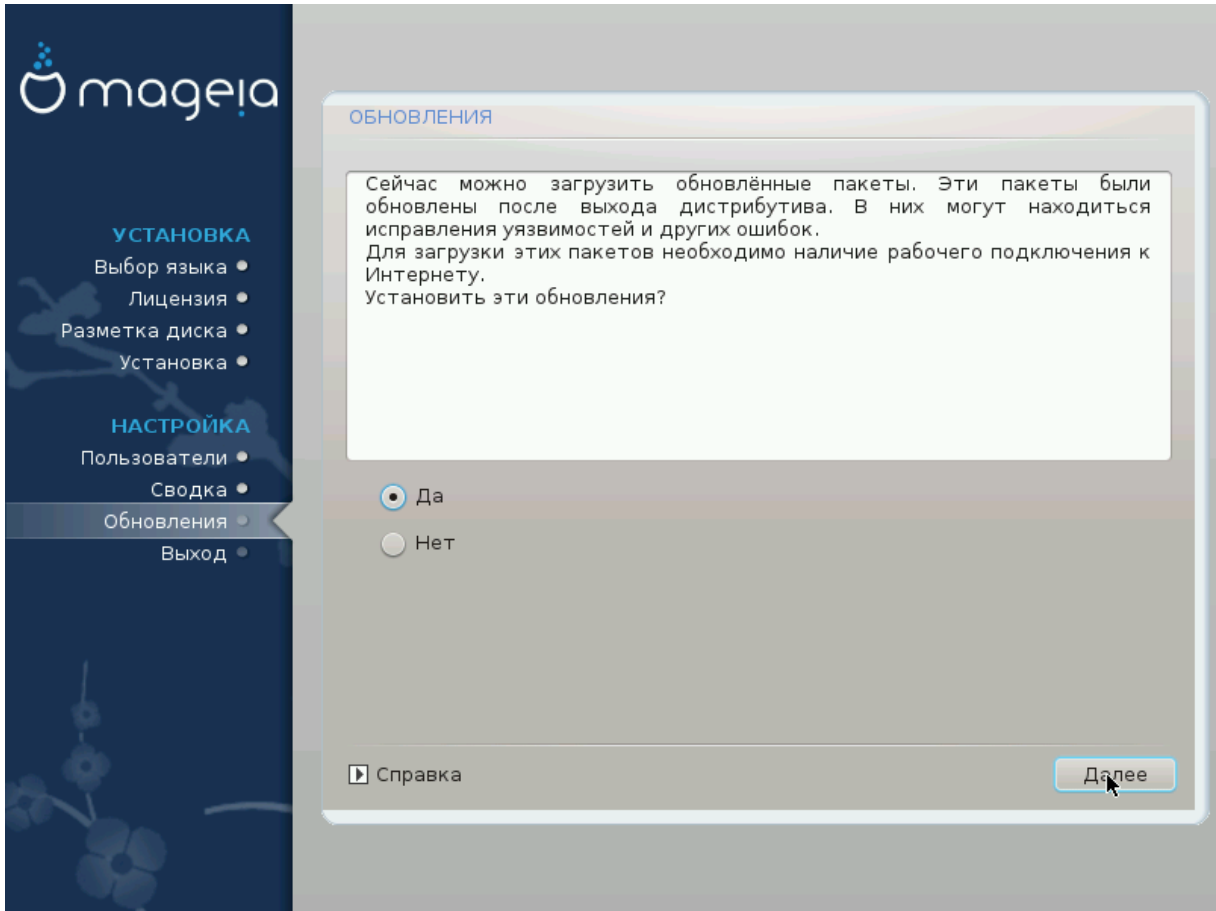
<#####>@localhost,



Unix Mailspool, # # <#####> ##### SMTP.

Mageia.

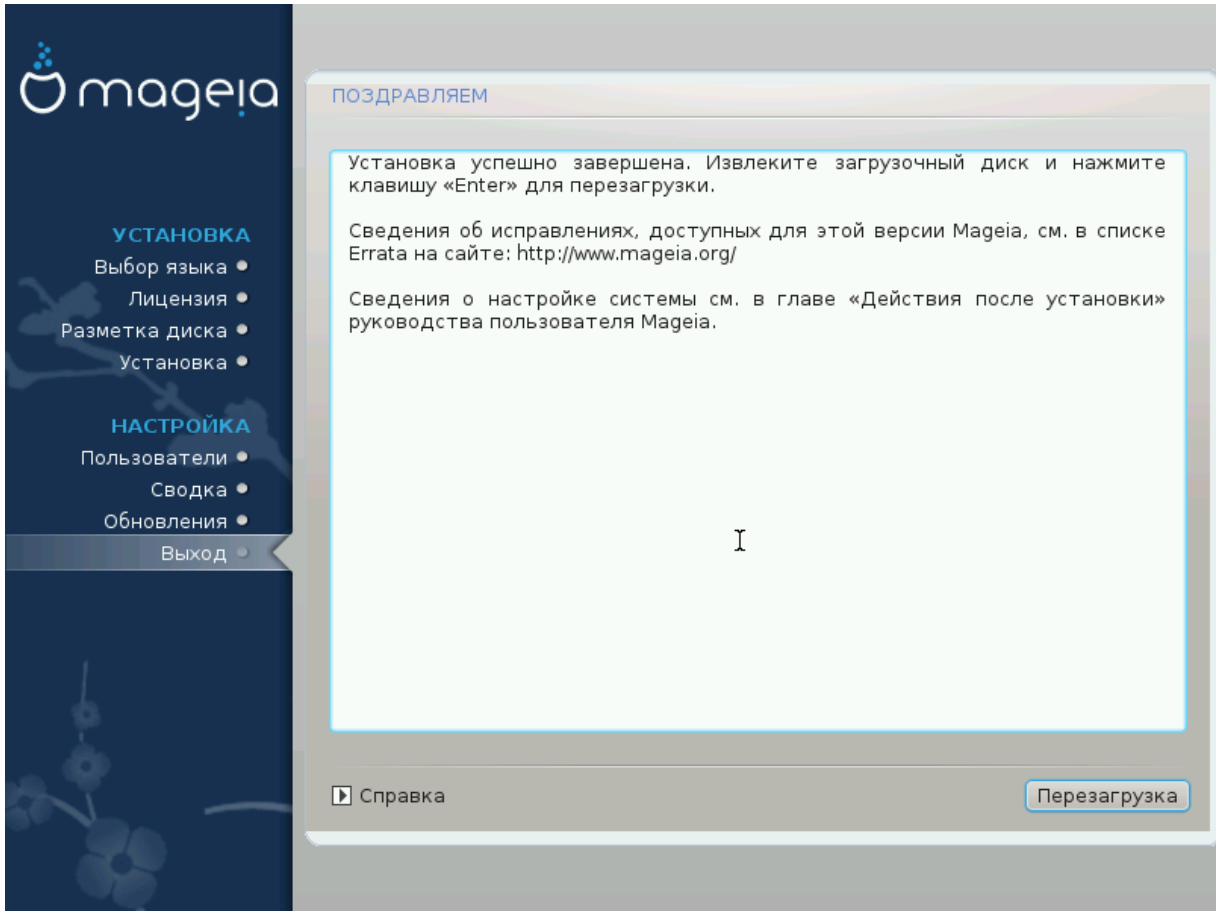
3.18. #####



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

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

3.19. #####



Mageia #####,

#####

Mageia.

#####!

www.mageia.org [http://www.mageia.org/en/], ##### Mageia

3.20. ##### Mageia

Mageia ##

DVD Mageia # ##### «Rescue system/#####», ##### «Restore Windows boot loader/##### Windows». ##### Windows ### ##### Mageia.

