

Mageia

Mageia

#####

..... 1

- 1. ##### Mageia 1
- 2. ##### 1
 - 2.1. ##### (##### # #####) 2
 - 2.2. ##### # ##### 6
 - 2.3. ##### 7
 - 2.4. ##### 7
- 3. ##### 13
 - 3.1. ##### FTP 13
 - 3.2. ##### 20
- 4. ##### 29
 - 4.1. ##### DHCP 29
 - 4.2. ##### DNS 37
 - 4.3. ##### 37
 - 4.4. ##### 48
 - 4.5. ##### OpenSSH 52
- 5. ##### 63
 - 5.1. ##### 64
 - 5.2. ##### 65
 - 5.3. 3D - ##### 66
 - 5.4. ##### 69
 - 5.5. ##### 71
 - 5.6. ##### (###, #####) 72
 - 5.7. ##### # 73
 - 5.8. ##### 79
 - 5.9. ##### (UPS) ### 87
- 6. ##### # 88
 - 6.1. ##### 89
 - 6.2. ##### (LAN, ISDN, ADSL, ...) 96
 - 6.3. ##### 106
 - 6.4. ##### 107
 - 6.5. ##### # 107
 - 6.6. ##### 110
 - 6.7. ##### VPN ### 110
 - 6.8. ##### 114
- 7. ##### 115
 - 7.1. ##### 116
 - 7.2. ##### 116
 - 7.3. ##### # Windows™ 117
 - 7.4. ##### # 119
 - 7.5. ##### 120
 - 7.6. ##### 121
 - 7.7. ##### # 124
 - 7.8. ##### # 124
 - 7.9. ##### # Windows™ 129
 - 7.10. ##### 134
- 8. ##### 136
 - 8.1. ##### # Windows (SMB) 136
 - 8.2. ##### # Samba 140
 - 8.3. ##### # NFS 149
 - 8.4. ##### # NFS 155

8.5. ##### # ##### # ##### # ##### WebDAV	159
9. ##### # 9.1. ##### # 9.2. ##### # CD/DVD 9.3. ##### # ##### # ##### # 10. ##### 10.1. MSEC: ##### # ##### # 10.2. ##### # 10.3. ##### # ##### # ##### # ##### Mageia 10.4. ##### # ##### # ##### # ##### # 10.5. ##### # 11. ##### 11.1. ##### # 11.2. ##### # ##### # 11.3. ##### # ##### # ##### # 12. ##### # ##### # ##### # ##### # 12.1. ##### # # ##### # ##### # 12.2. ##### # # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # 12.3. ##### # ##### # ##### # ##### # NFS # SMB 12.4. ##### # # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # 196 197 197	163 163 166 168 170 170 179 183 185 186 189 189 190 194 195 195 196 197 197

#####

1. ##### 82

#####

1. 4

1. ##### ## ##### ##### Mageia

Mageia (MCC) #####, ##### # #####
drakwizard, #####.
#

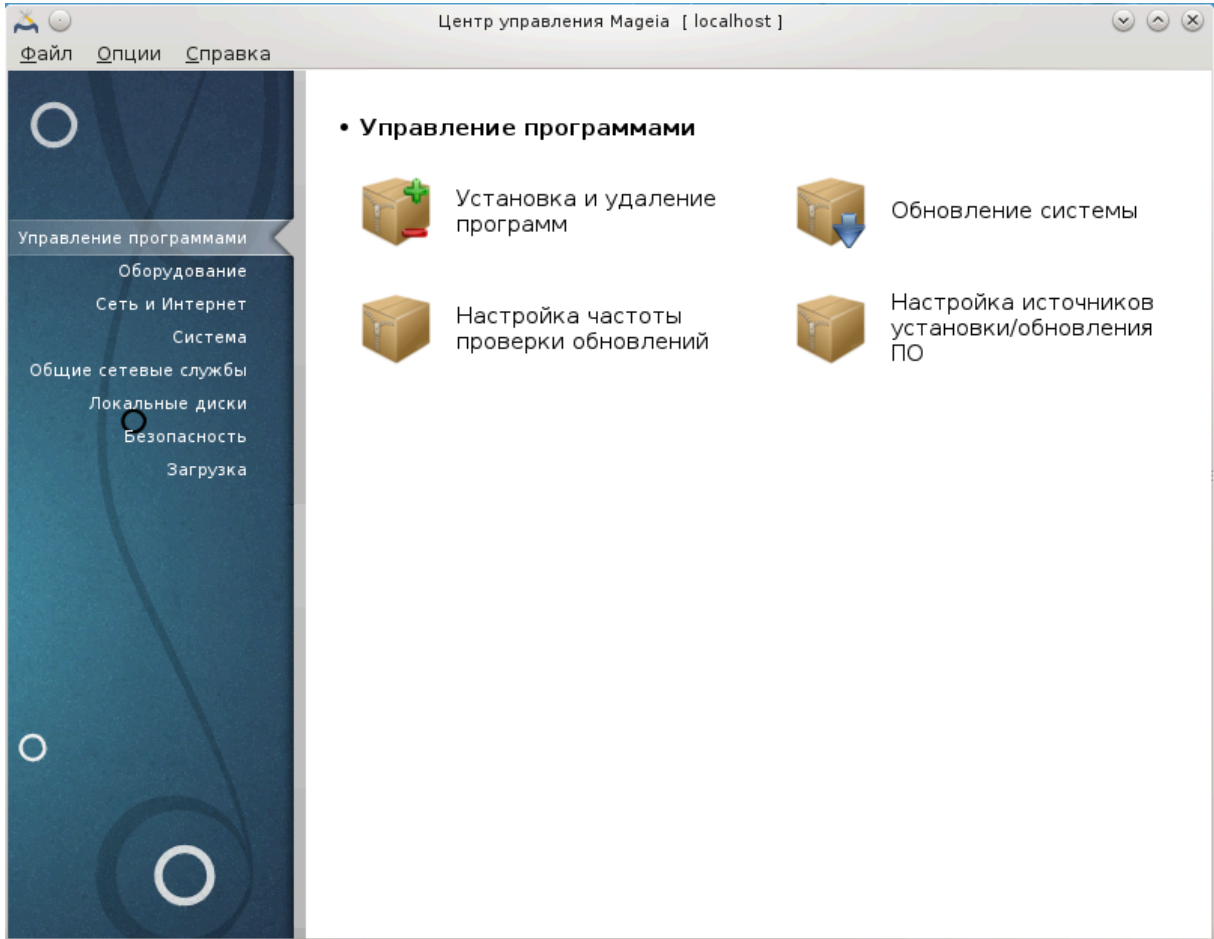
#

Mageia, ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
Mageia (MCC).

#

<#####> ##### # ##### # ##### # ##### #
<#####>.

2. #####

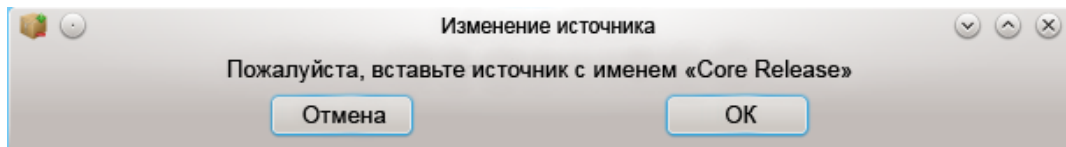


#

1. [##### 2.1, <##### ##### \(##### # ##### ######\)>](#)



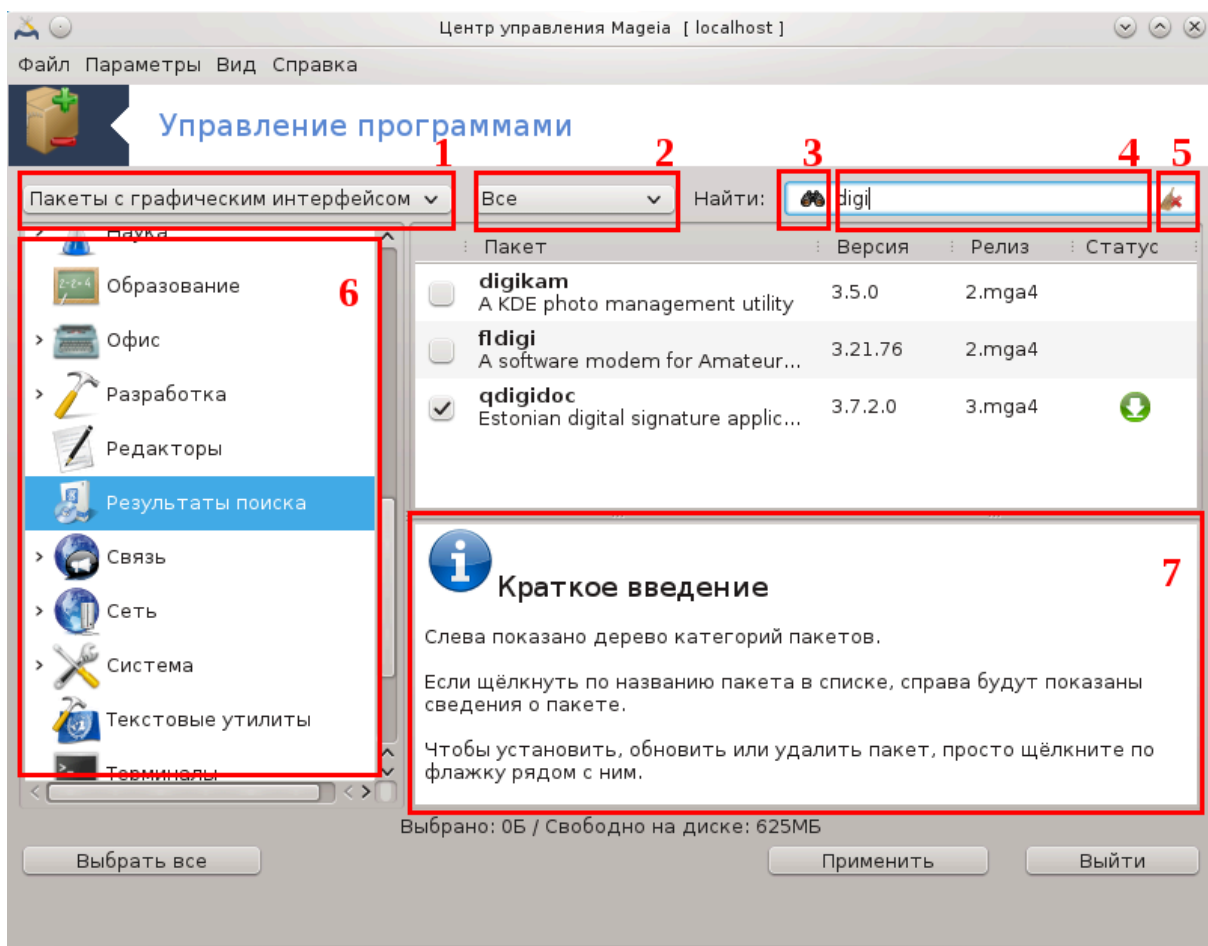
DVD ### #####. ### ## ##### ## ##### ##
rpmrake ##### ## ##### ## ##### ##, ##### ## ##### ##
##:



. #####
##, ##### ## ##### ##
[##### 2.4. <#####
#####>](#).

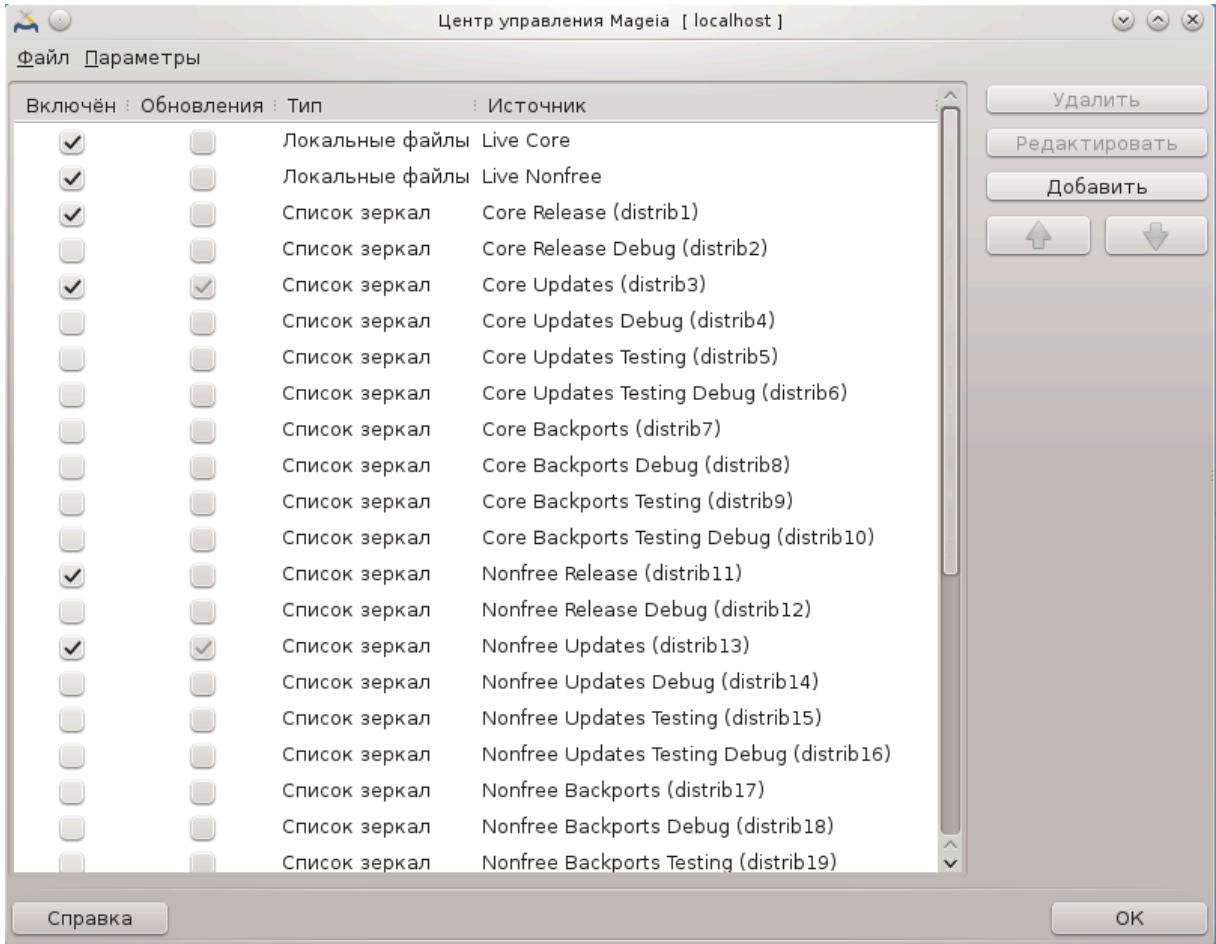
##, ##### ## ## ## ##### ## ##### ##, ##### ## ##### ##
##

2.1.2. ##### ##



1. ##### ## ## ##:

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



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



(##) Mageia # #####
(DVD ## -####) ## USB, ##

#####. ##### # ##### ##
#####, ## ##### (##) ##### #
CD-Rom).



32-#####
i586 ## 64-##### x86_64. ##

#####, ##### (## ## noarch). ##### ##
noarch # ##### #
#####, i586 # x86_64.

Mageia, #####
#####⁴.

2.4.1.

«#####»:

##, # ##### Testing # Debug, ##### ## ##, ##### ## #####
#####.

«#####»:

#####, ### ##### # ####.
«Update» (#####) # #####. ## #####
(root) ##### drakrpm-edit-media --expert.

«#####»:

Mageia ## #####
#####:

- **Core** (#####) - #####, #####, #####
Mageia.
- **Nonfree** (#####) - #####, #####, #####
#####.
- **Tainted** (#####) - #####, # #####
#####.

4 #####:

- **Release** (#####) - ##### Mageia.
- **Updates** (#####) - #####, #####
#####.
- **Backports** (#####) - ## #####
Cauldron (#####), #####
#####).
- **Testing** (#####) - #####, #####

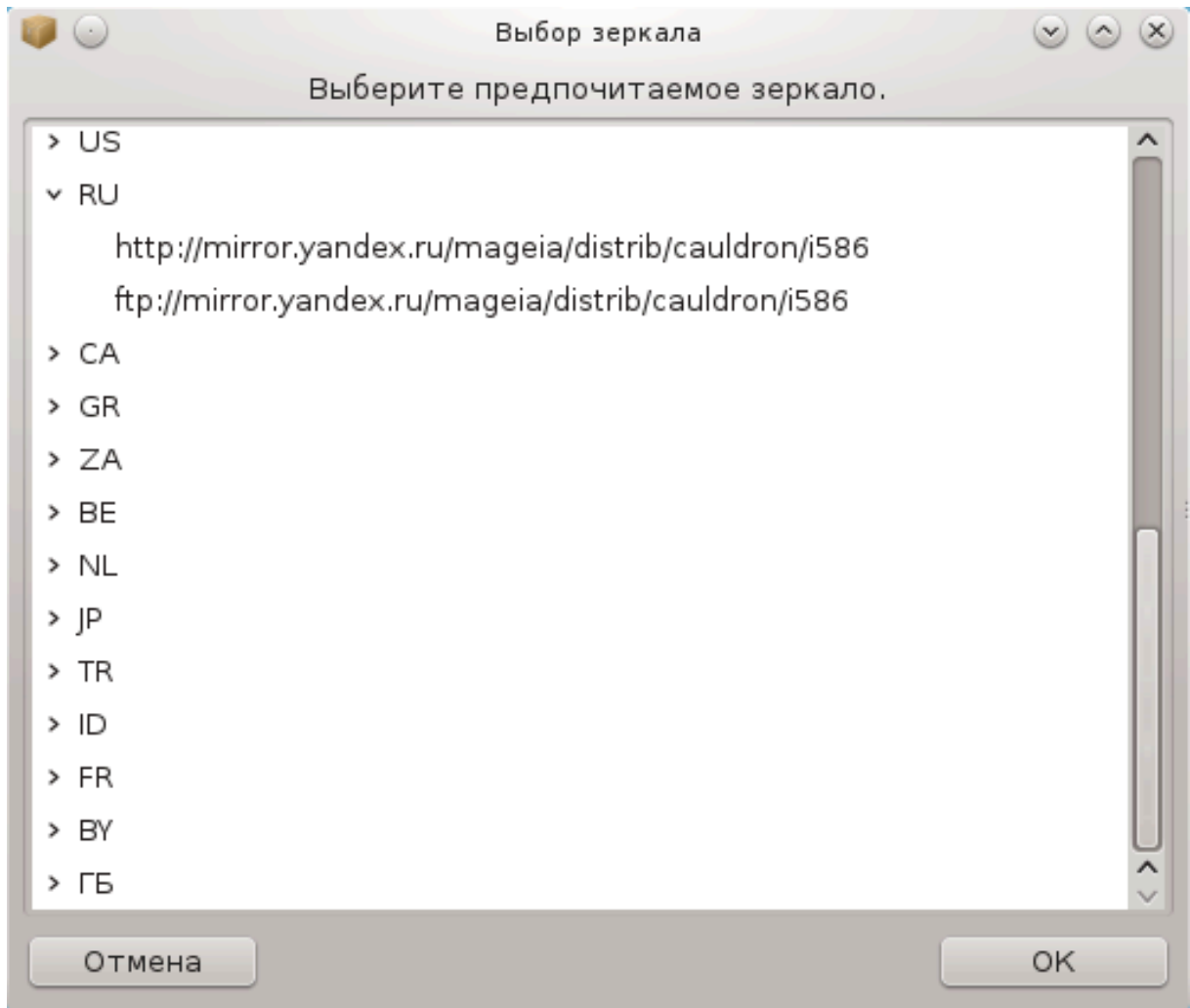
#####.

2.4.2. ##### ##

#####:

(##### DVD), #####
(Core), #####.

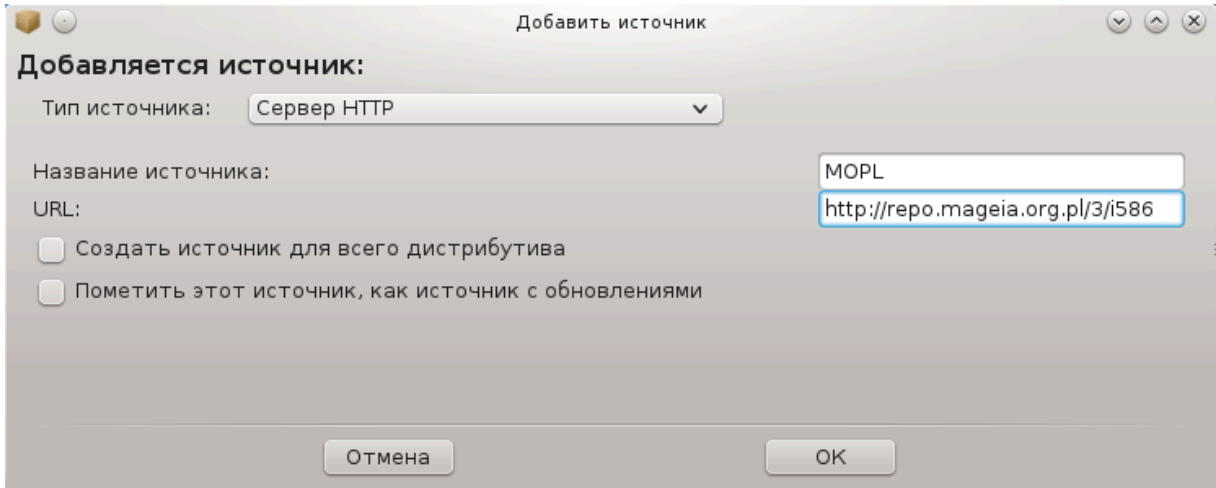
⁴##### drakrpm-edit-media ## #####
(root).



```
##### >. #  
#####  
##### OK.
```

```
#### -> #####:
```

```
## ##### (#####, ## #####-  
#####), ##### # ##### Mageia. # #####  
#####:
```



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

-> #####:

#####, ##### #####, ##### ##-
(##### ## #####), ##### ##### (curl, wget ## ## aria2)
(##### ## #####, ##### ##-
##, ##### ## ##).

-> #####:

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



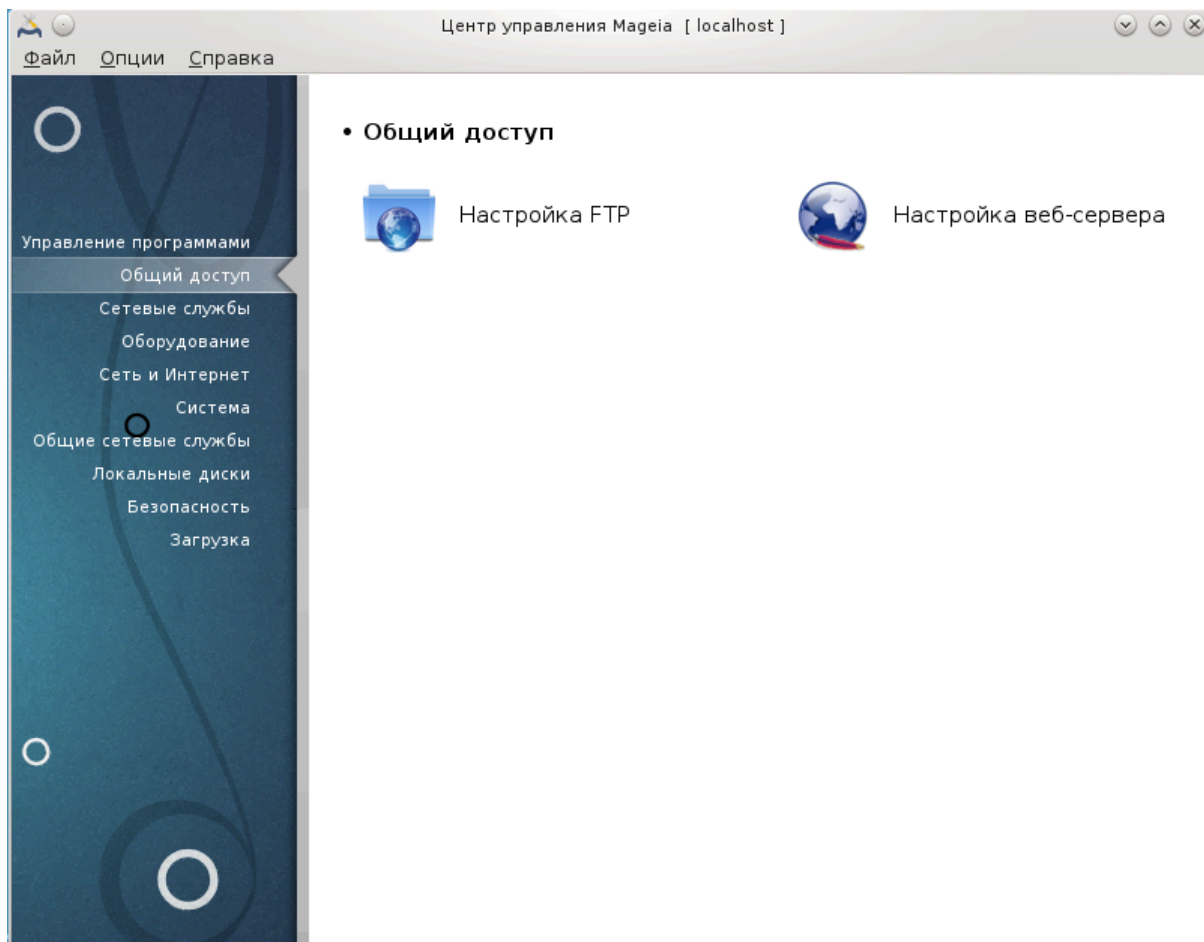
#####, ## # ## ##### #####, ##### # #####.

-> #####:

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

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

3.



#####, ##### ### ##### drakwizard. #
 ##### ### ### ##### ##### ##### ##### #####. ##### ## #####,
 ##### ### ## ##### [##### 4, «#####»](#),##### #####.

#####

1. [##### 3.1, «##### FTP»](#)
2. [##### 3.2, «##### ##-#####»](#)

3.1. ##### FTP

drakwizard proftpd



#####⁵ ##### ### ##### FTP #####.

3.1.1. ### ##### FTP?

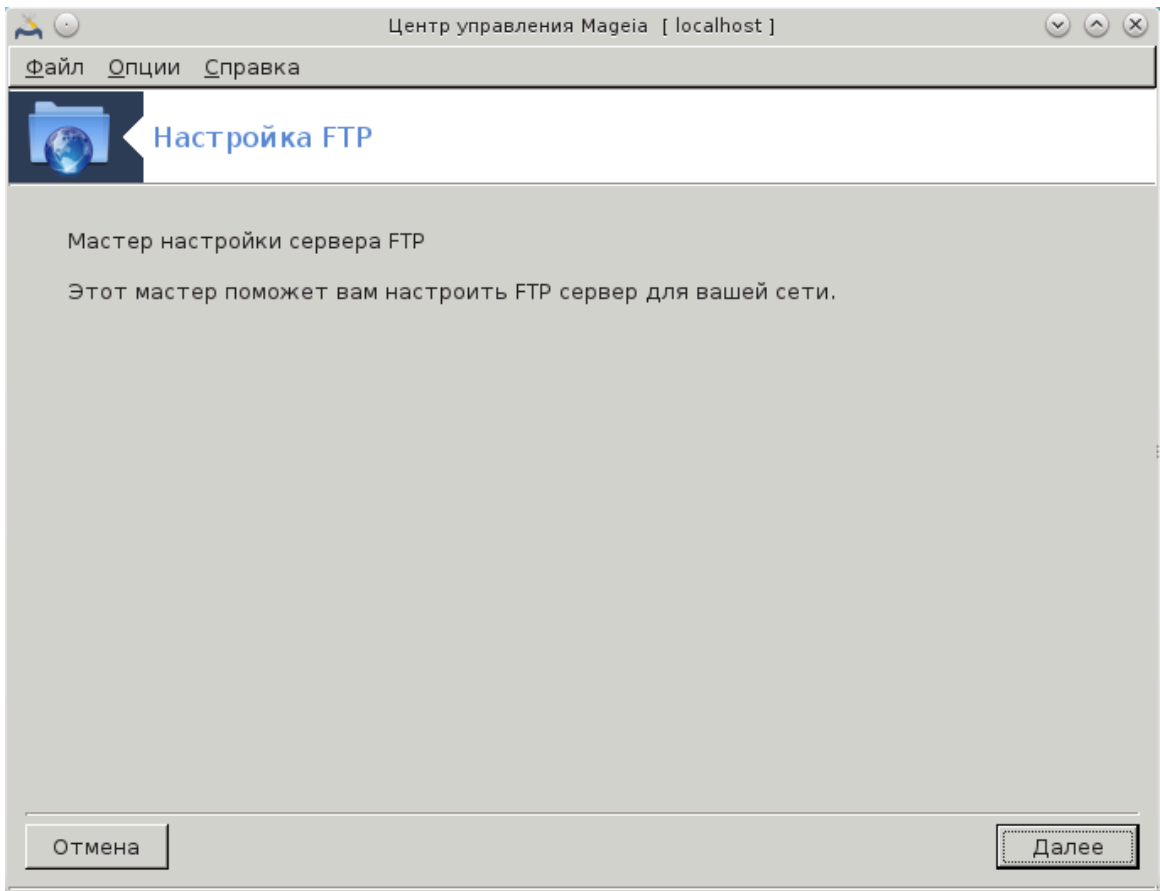
(File Transfer Protocol ### FTP) - ##### # ###, ###, ##### TCP, # ###, # (# #).

3.1.2. ##### FTP # ##### drakwizard proftpd

FTP.

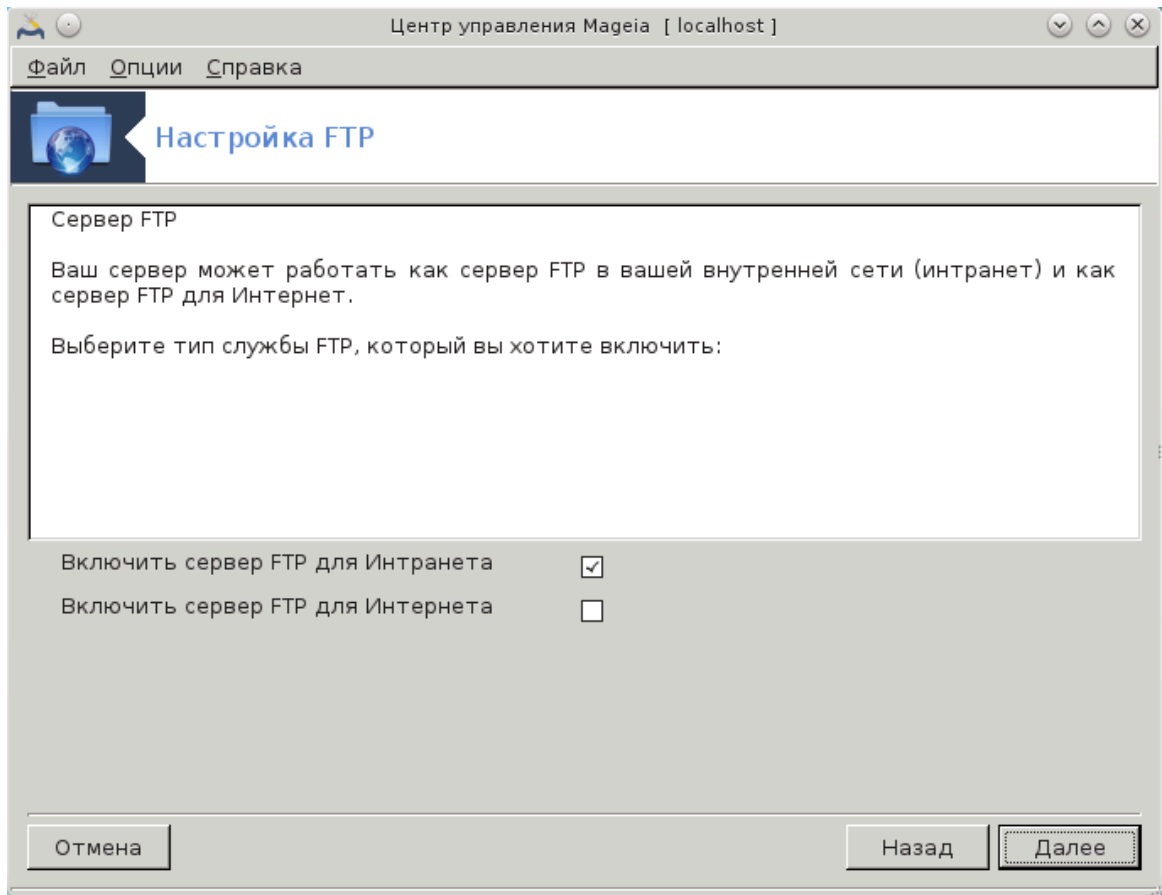
⁵##### ### #: ##### drakwizard proftpd ## ##### (root).

1. #####



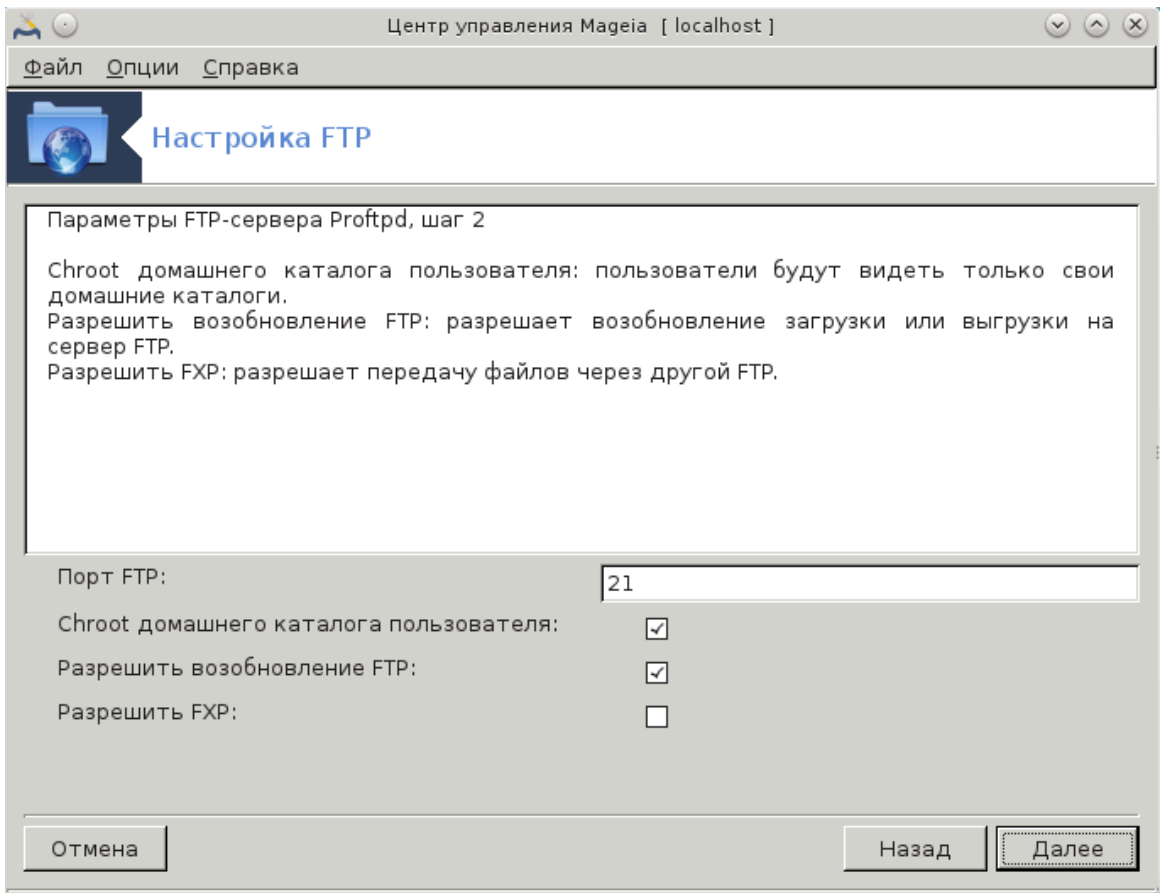
- ### #####, #####.

2. ##### ## #: ##### ## #/## ##



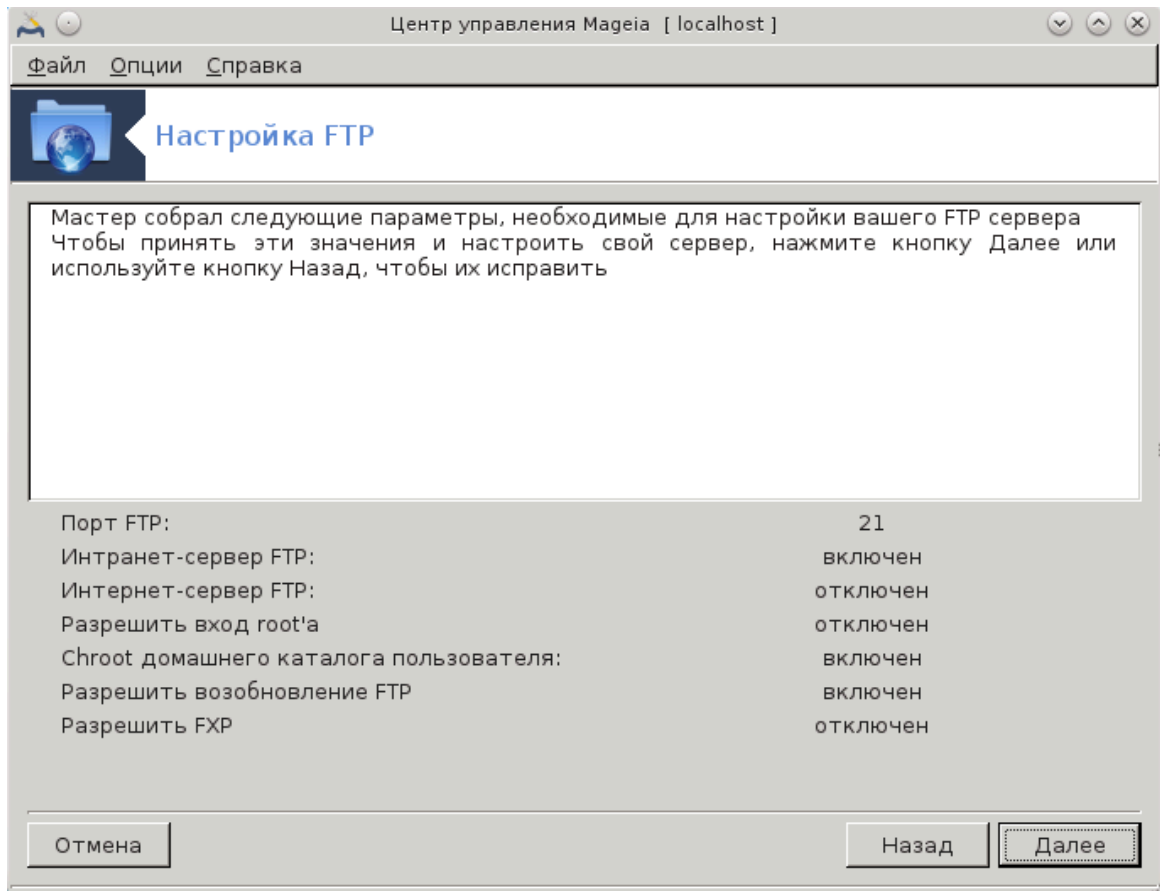
FTP ## ##### ##### #####. ##
#####, ##### ## ##### ##### #####.

4. #####



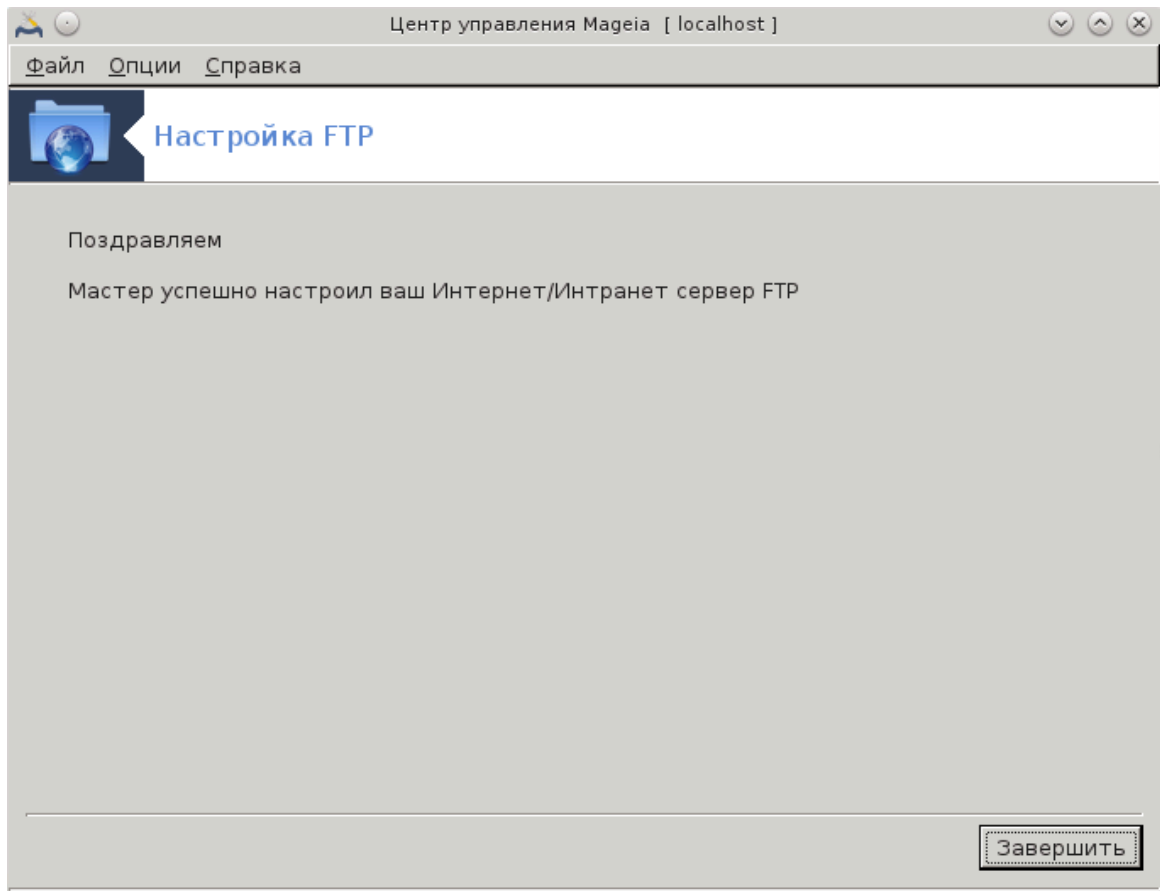
FXP (File eXchange Protocol).

5. #####



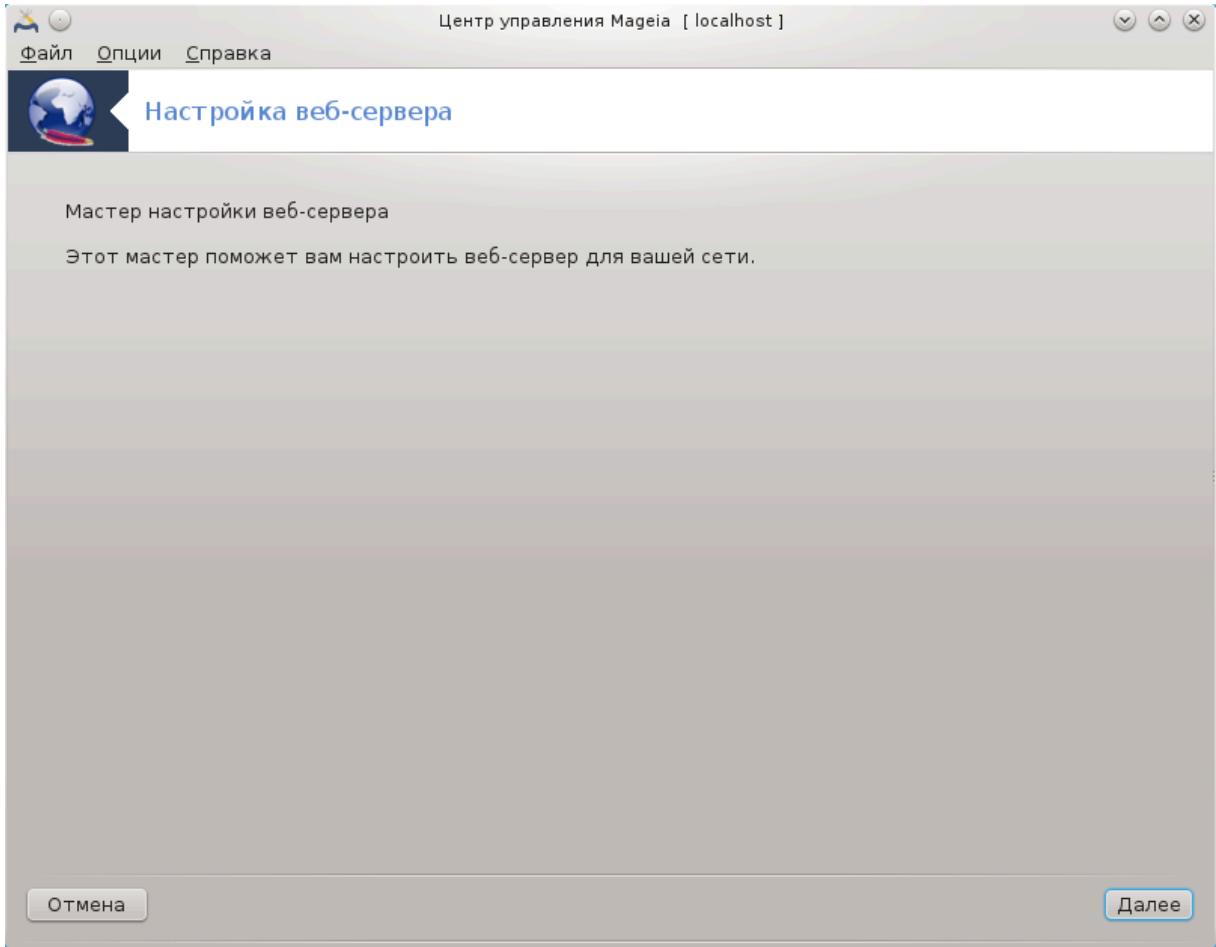
#####.

6. #####



#####! ##### #####.

3.2. #####-#####
drakwizard apache2



#####⁶ ##### ##### ### ##### ##-#####.

3.2.1. ### ##### ##-#####?

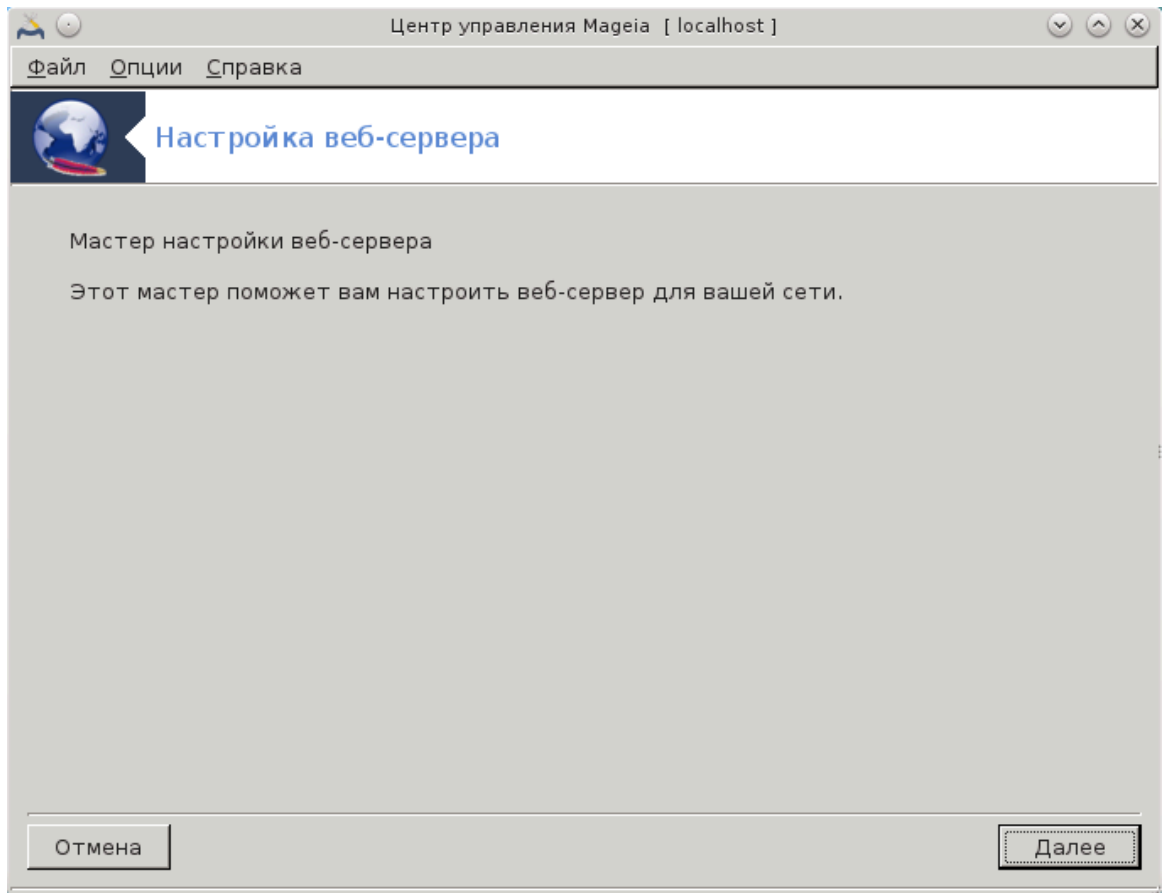
##-##### ##### #####, ##### ##### ##-#####
#####, ##### ##### ##### #####. (##### ## #####)

3.2.2. ##### ##-##### # drakwizard apache2

##-#####.

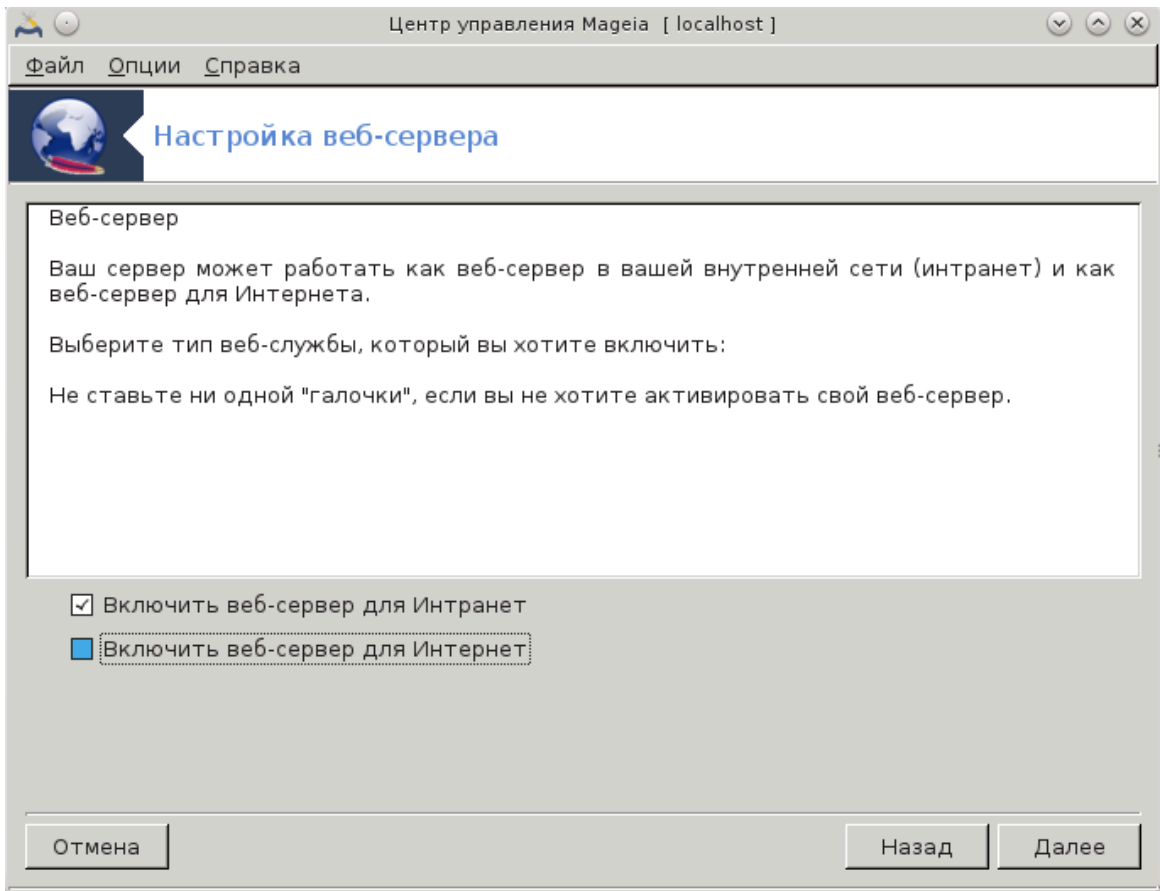
⁶##### ##-##### # ##### #####: ##### ##### drakwizard apache2 ## #####
(root).

1. #####



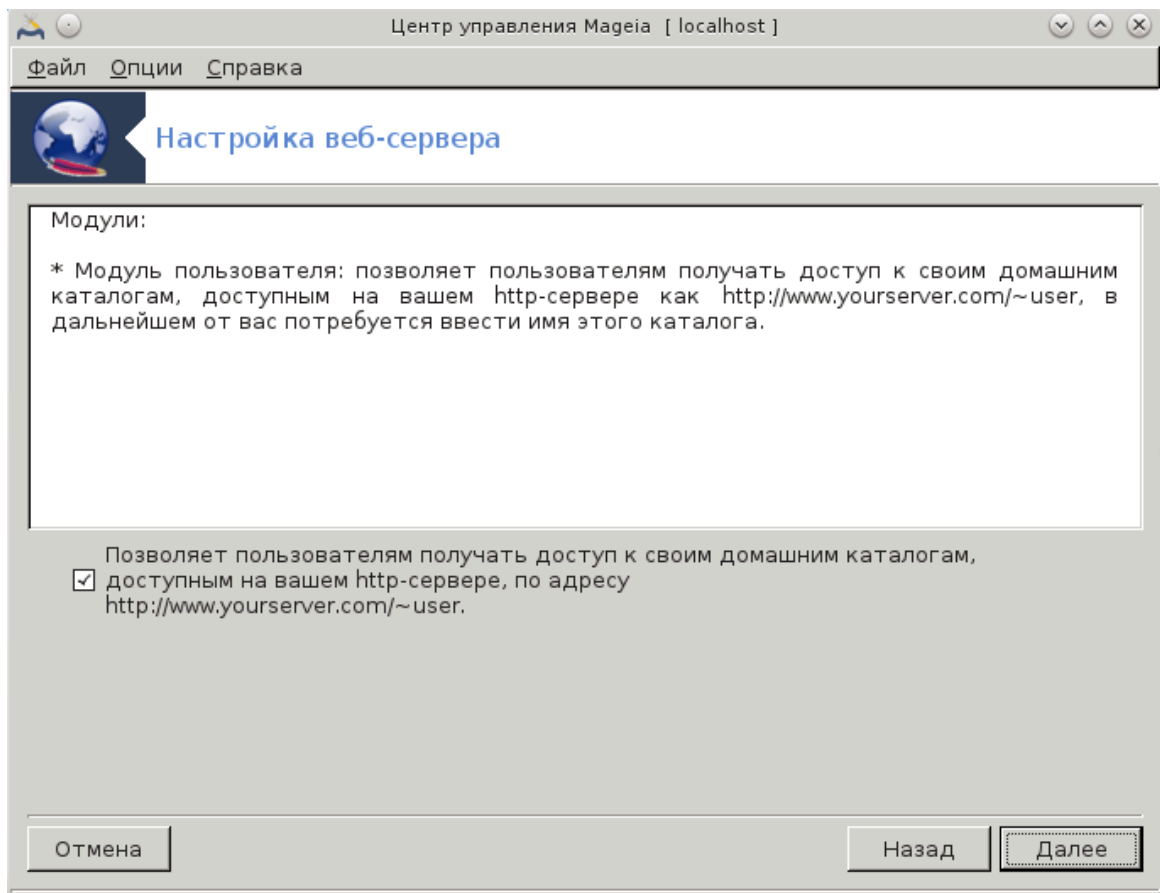
- ### #####, #####.

2. ##### ## #: ##### ## #/## ##



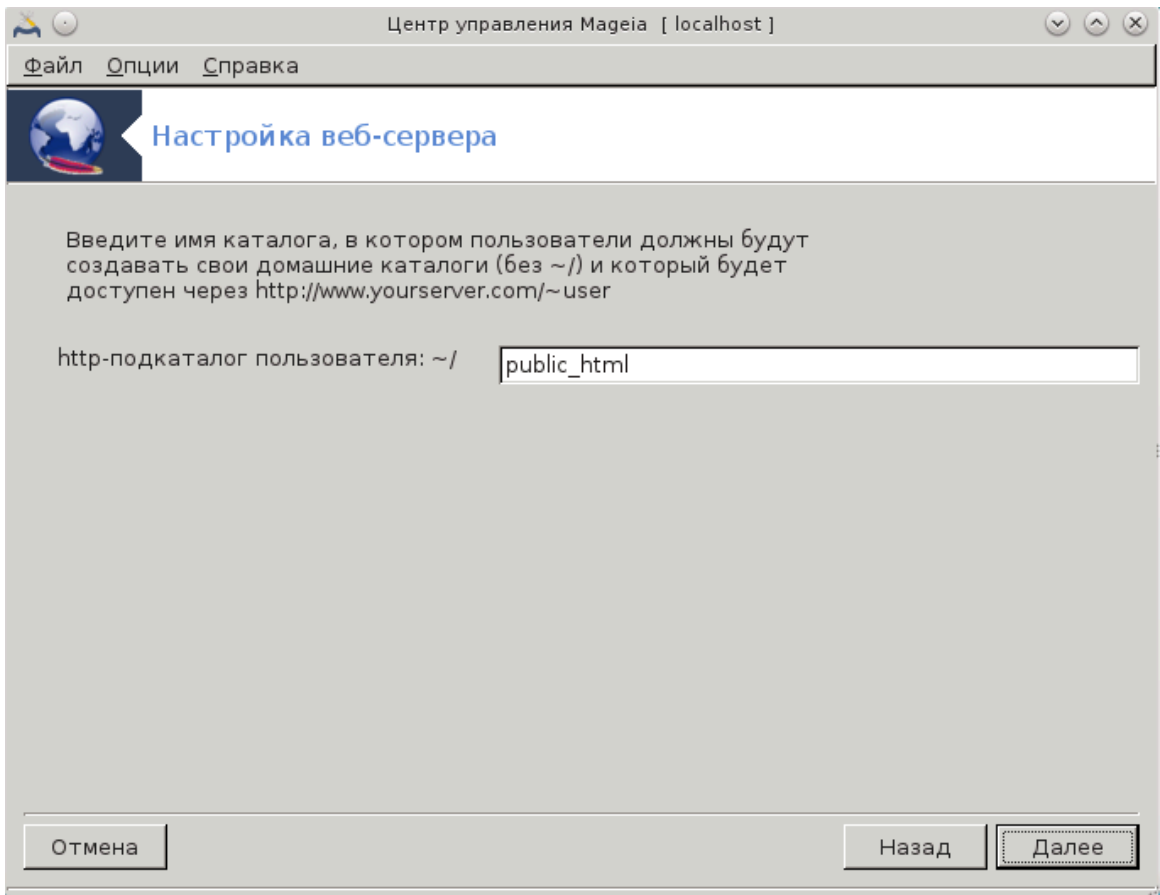
#: ##### ## #/## ##
#/## ##, ##### ## #/##

3. #####



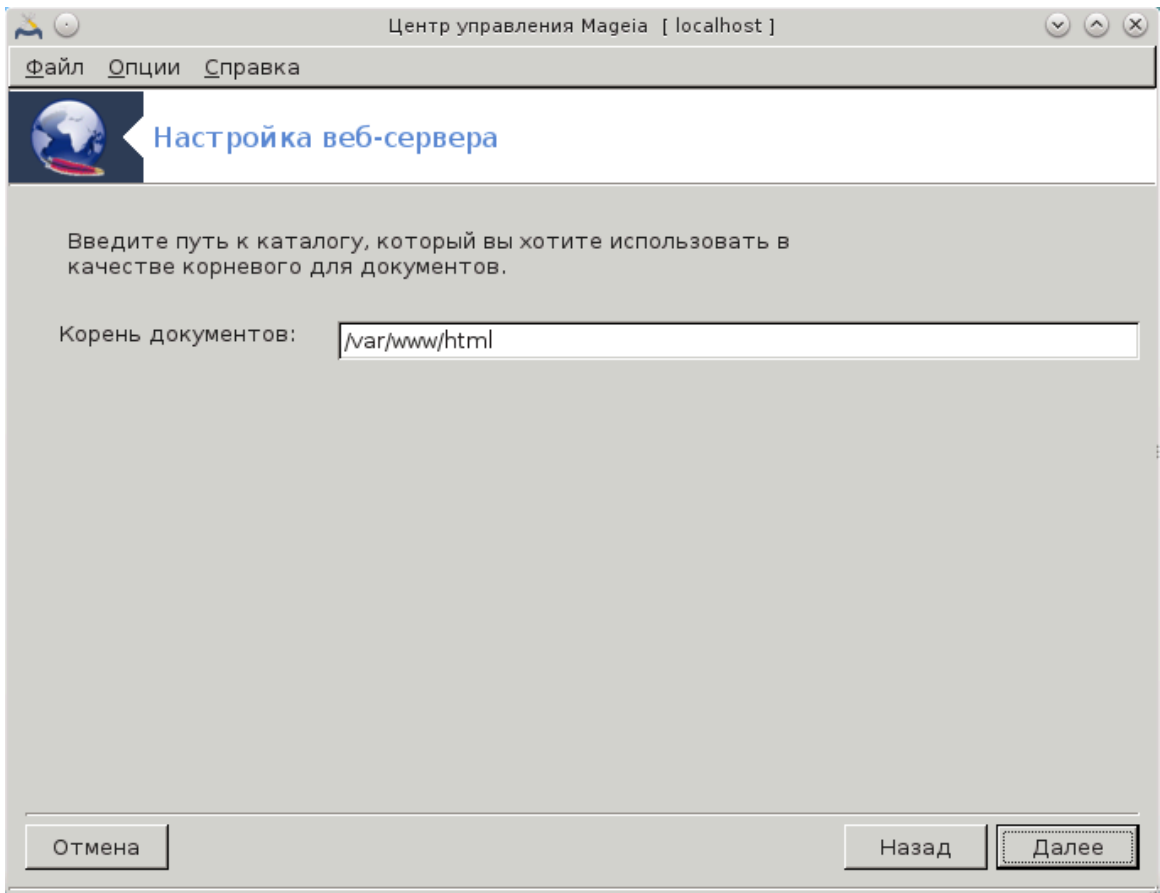
#####.

4. ##### ###-##### #####



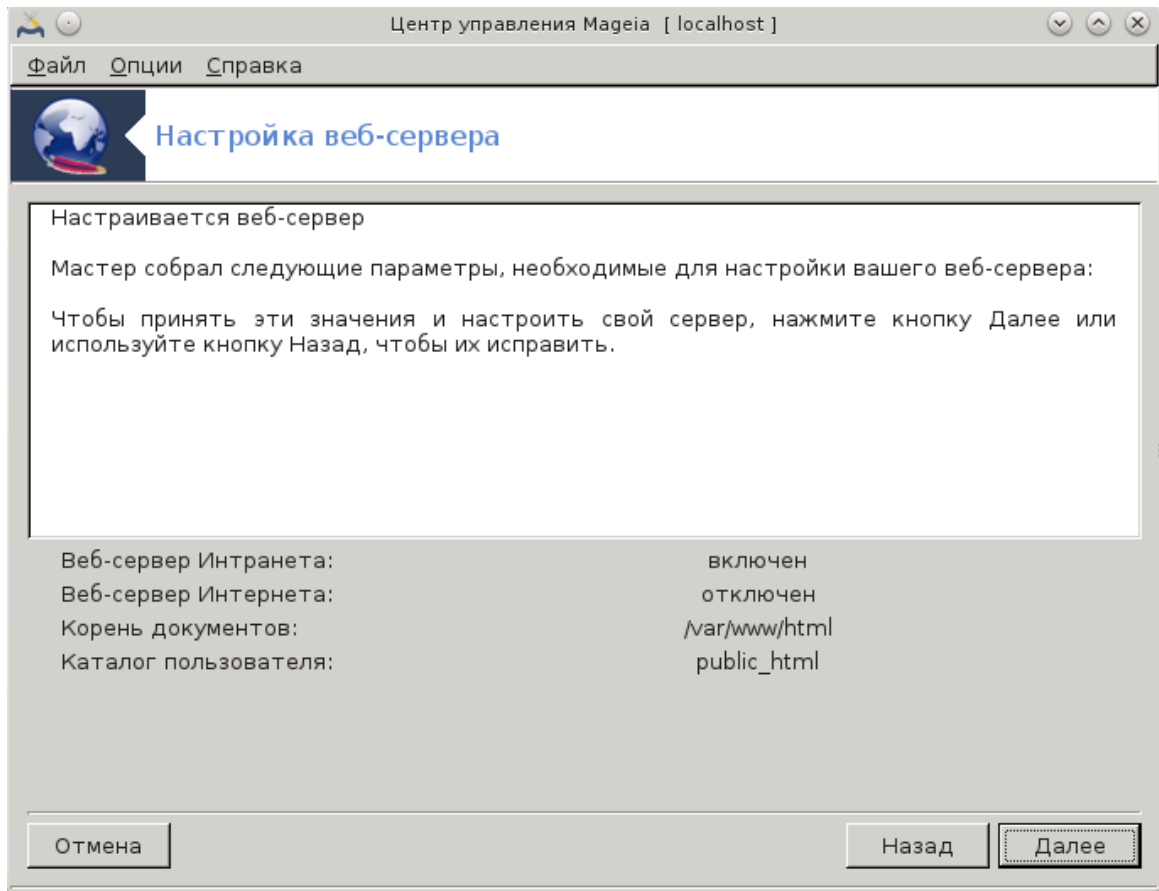
#####, ##### ##### ##### #####
###.

5. #####



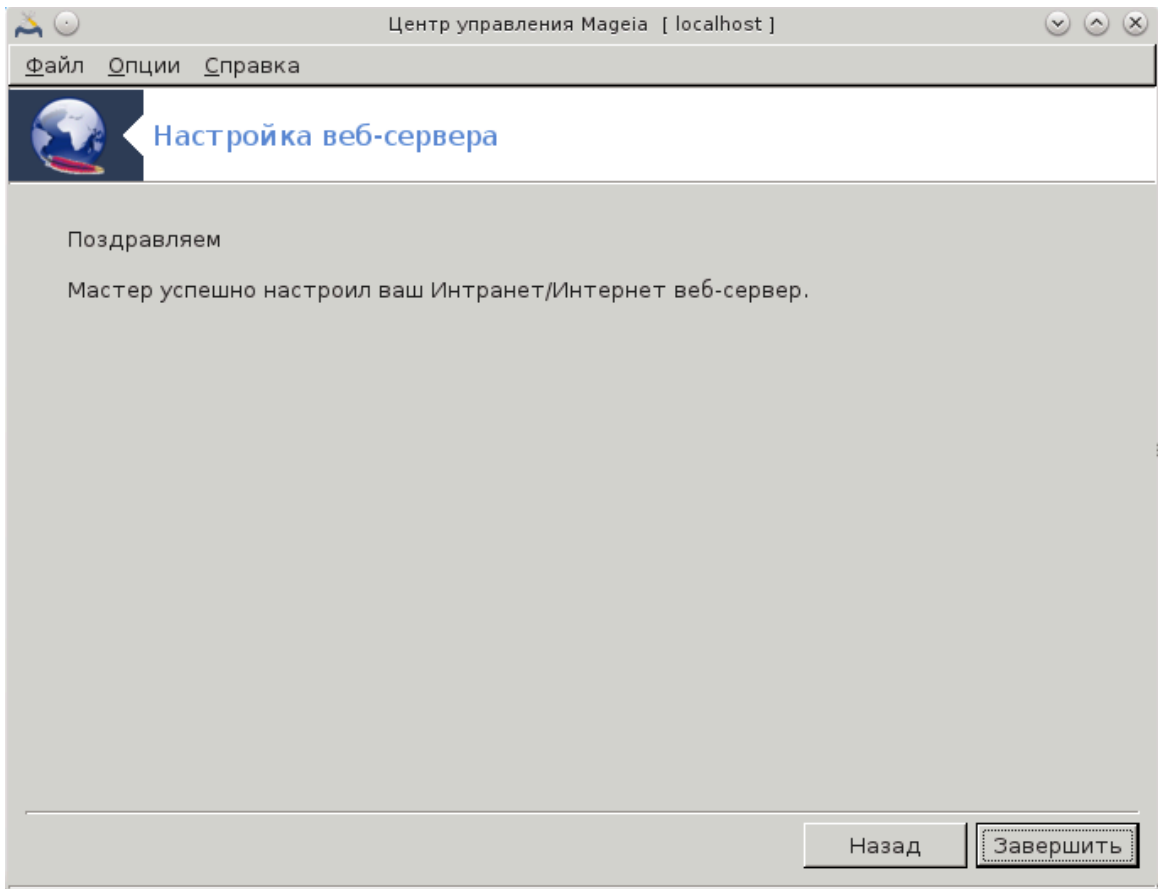
#####

6. #####



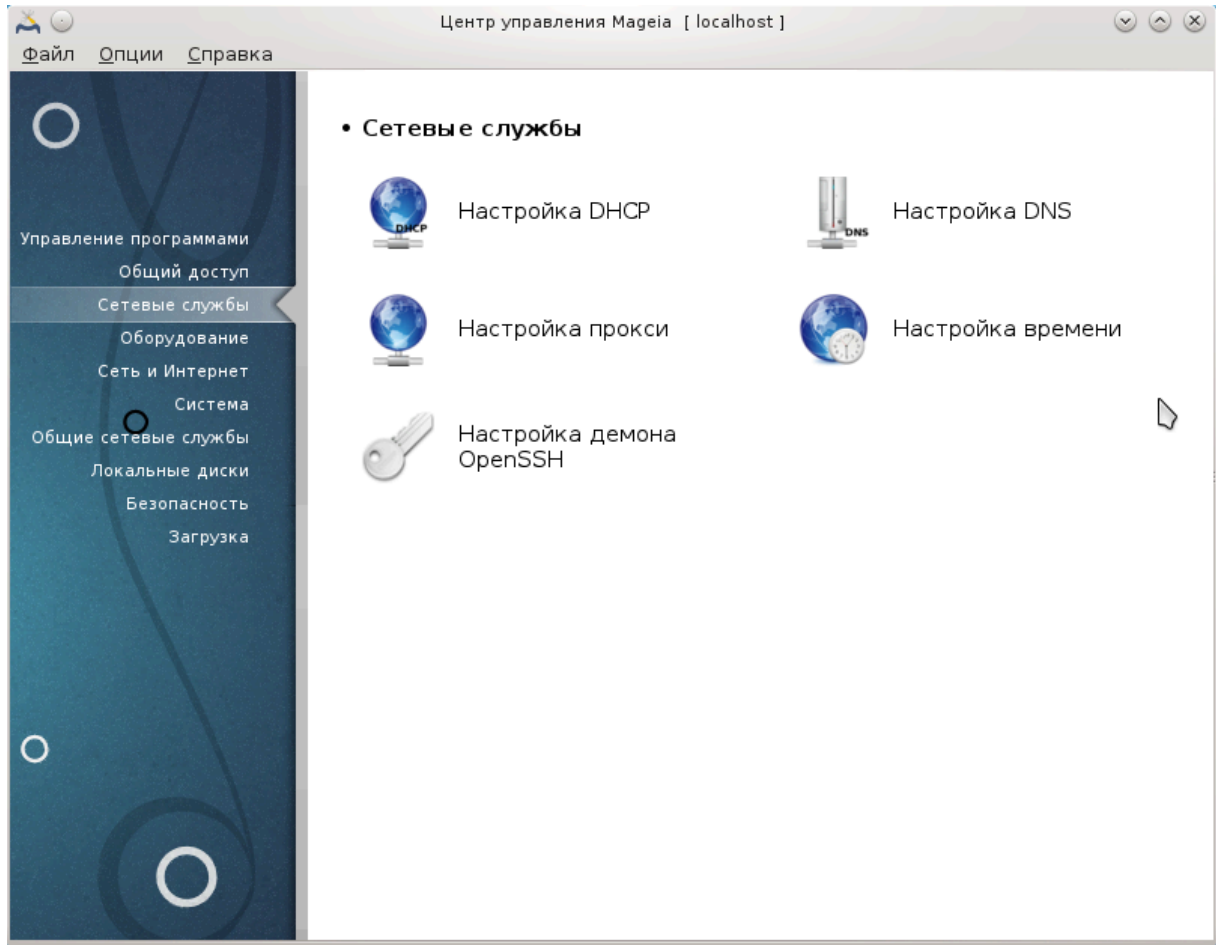
#####.

7. #####



#####! ##### #####.

4.

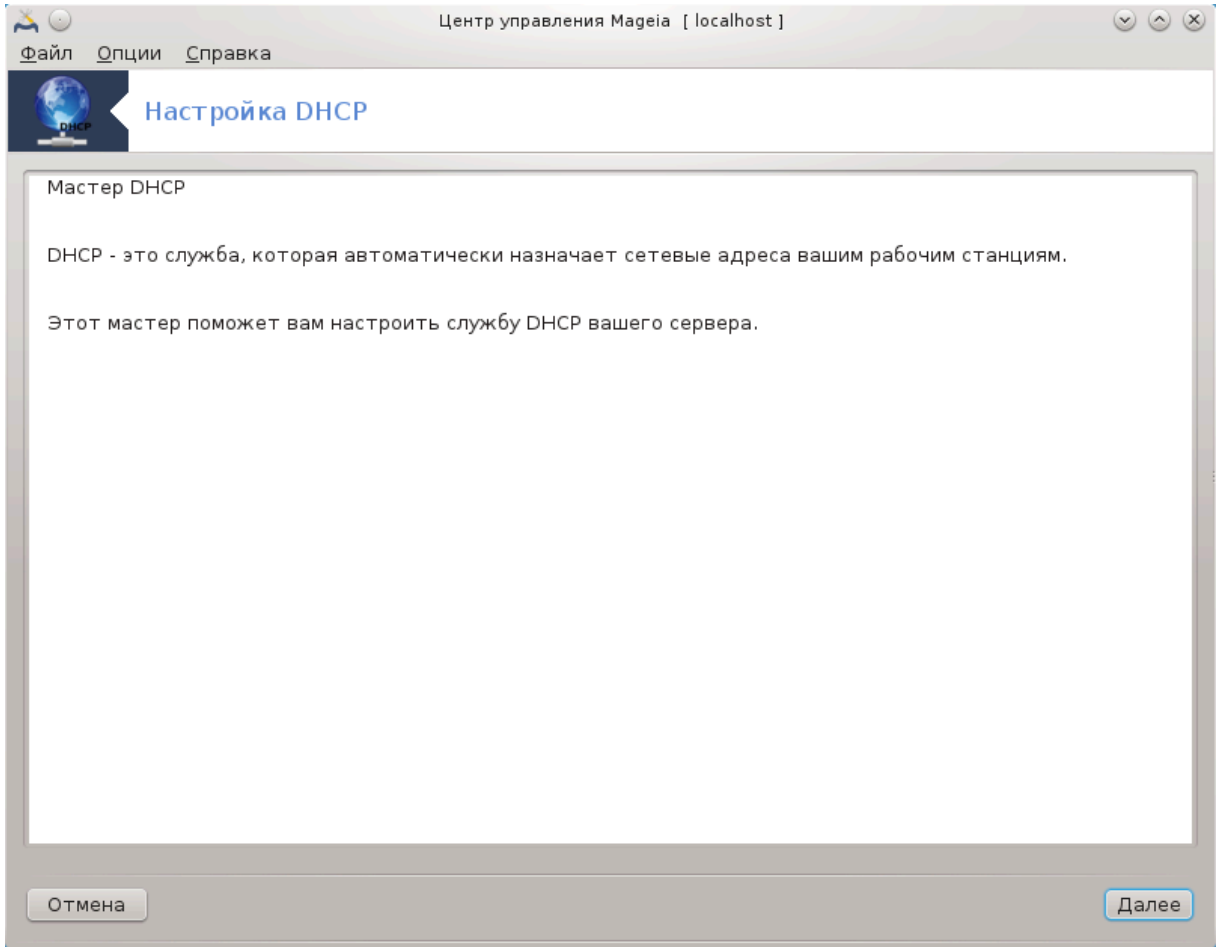


#####, ##### ### ##### drakwizard. #
#####. ##### # #####,
[##### 3, «#####»](#), ##### #####.
#####

1. [##### 4.1, «##### DHCP»](#)
2. [##### 4.2, «##### DNS»](#)
3. [##### 4.3, «##### -#####»](#)
4. [##### 4.4, «#####»](#)
5. [##### 4.5, «##### OpenSSH»](#)

4.1. ##### DHCP

drakwizard dhcp



```
#### ##### ## ##### # Mageia 4, ##### ##### #####-
##### ## #####.
```

```
### ##### 7 ##### ##### ## ##### DHCP #####. ##### drakwizard ##### ##-
##### ## ##, ## ## ##### ## #####.
```

4.1.1. ### ##### DHCP?

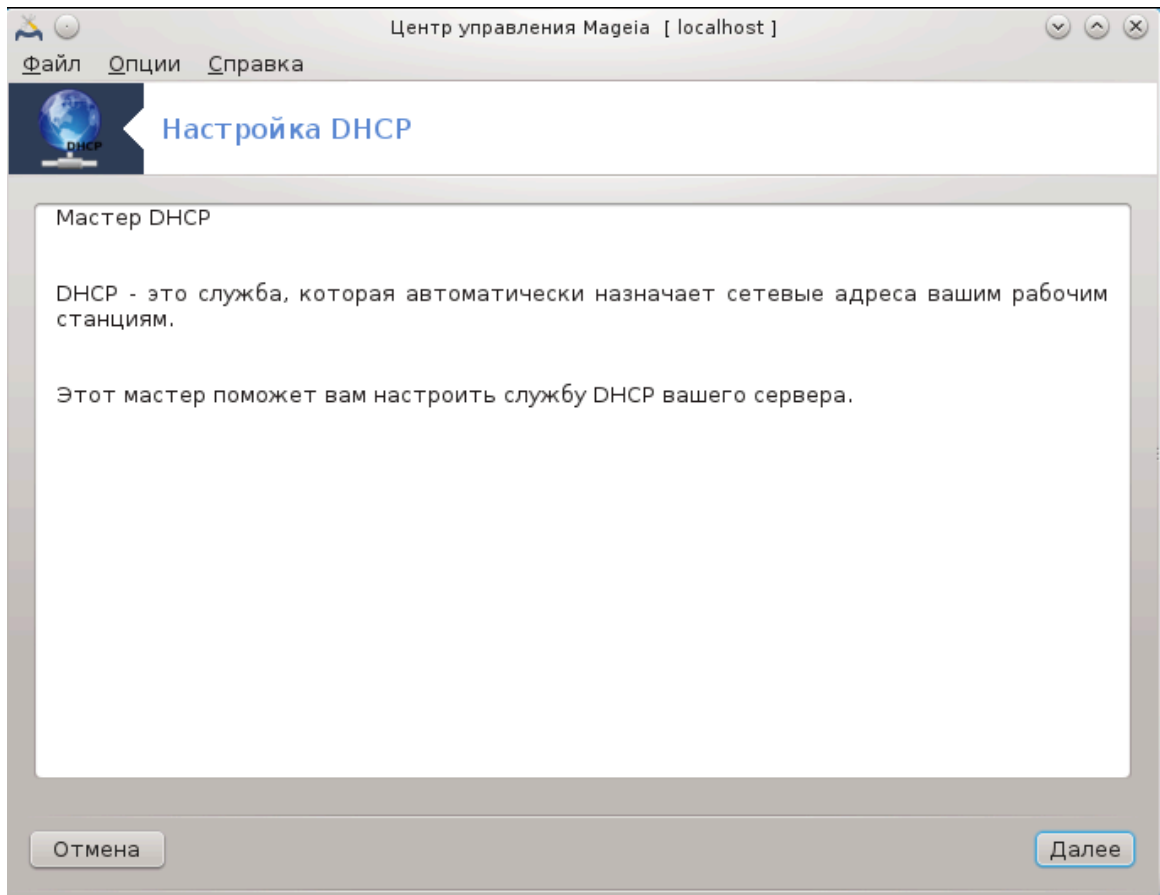
```
##### (DHCP) ##### ##-
##### ## IP #####, ##### IP-##### # #####
#####, #####-#####. (#####)
```

4.1.2. ##### DHCP ##### # drakwizard dhcp

```
##### DHCP #####.
```

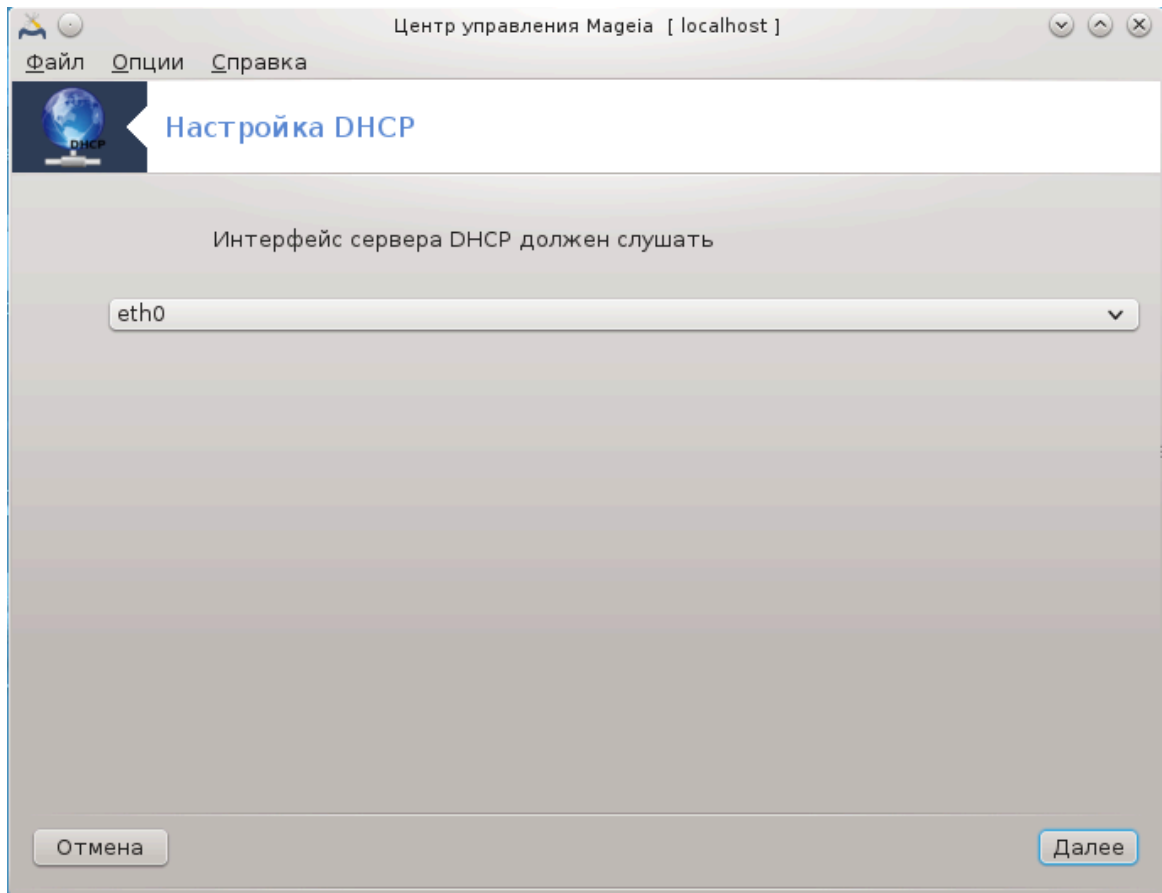
⁷##### ## ##### #: ##### drakwizard dhcp ## ##### (root).

1. #####



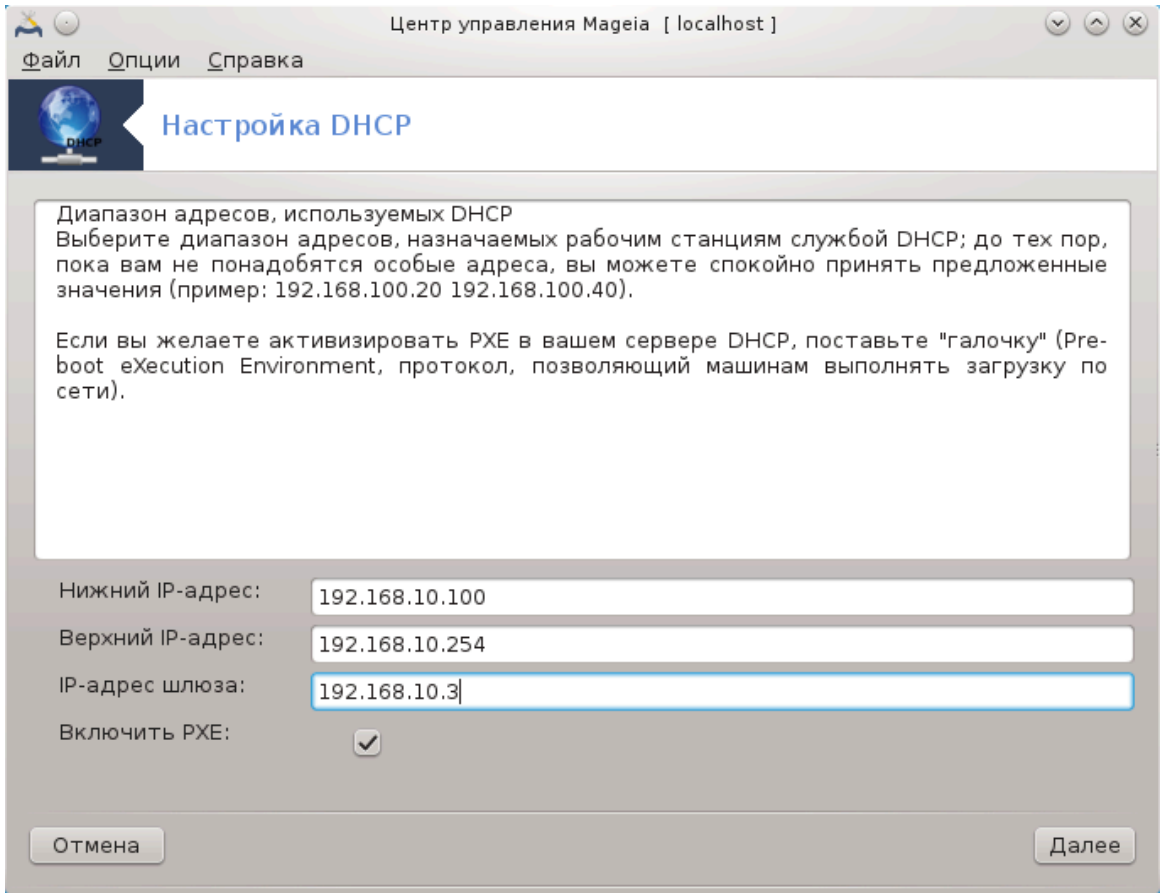
- ### #####, #####.

2. #####



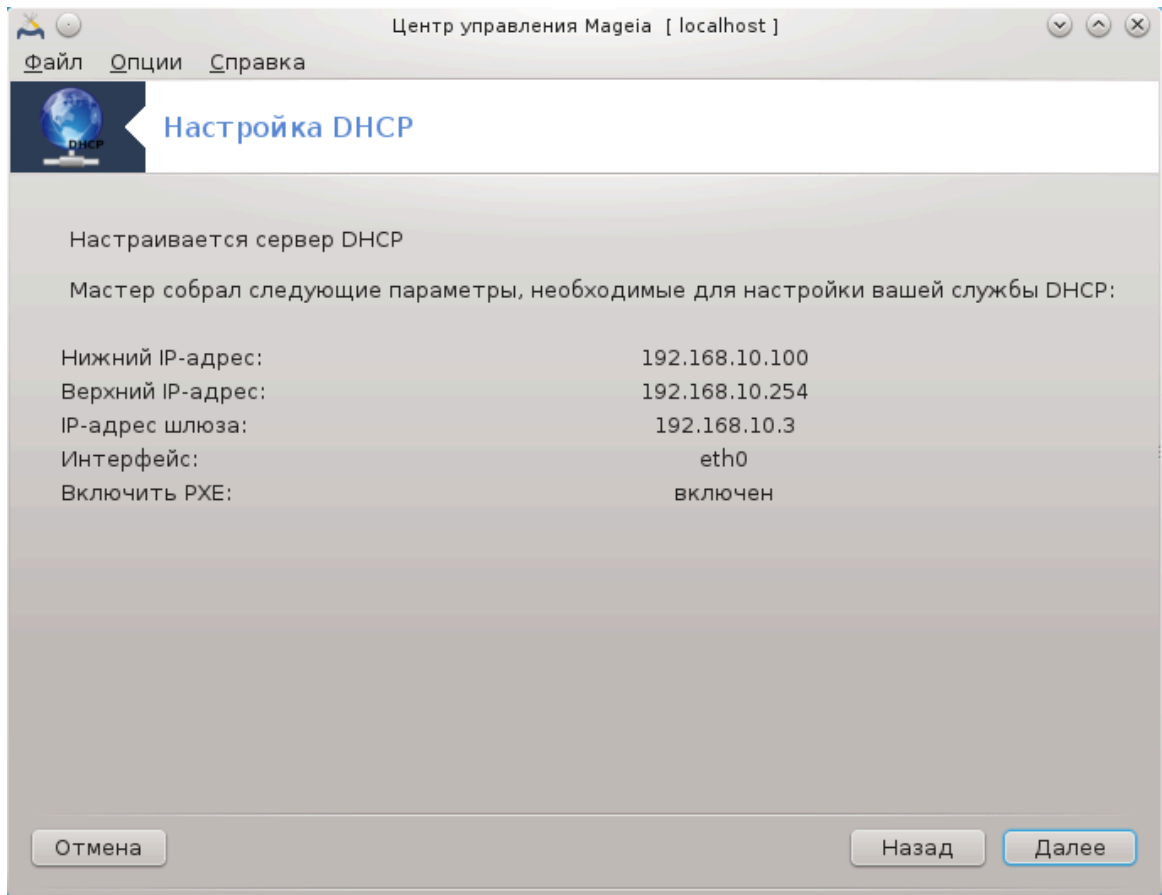
IP-#####.

3. ##### IP



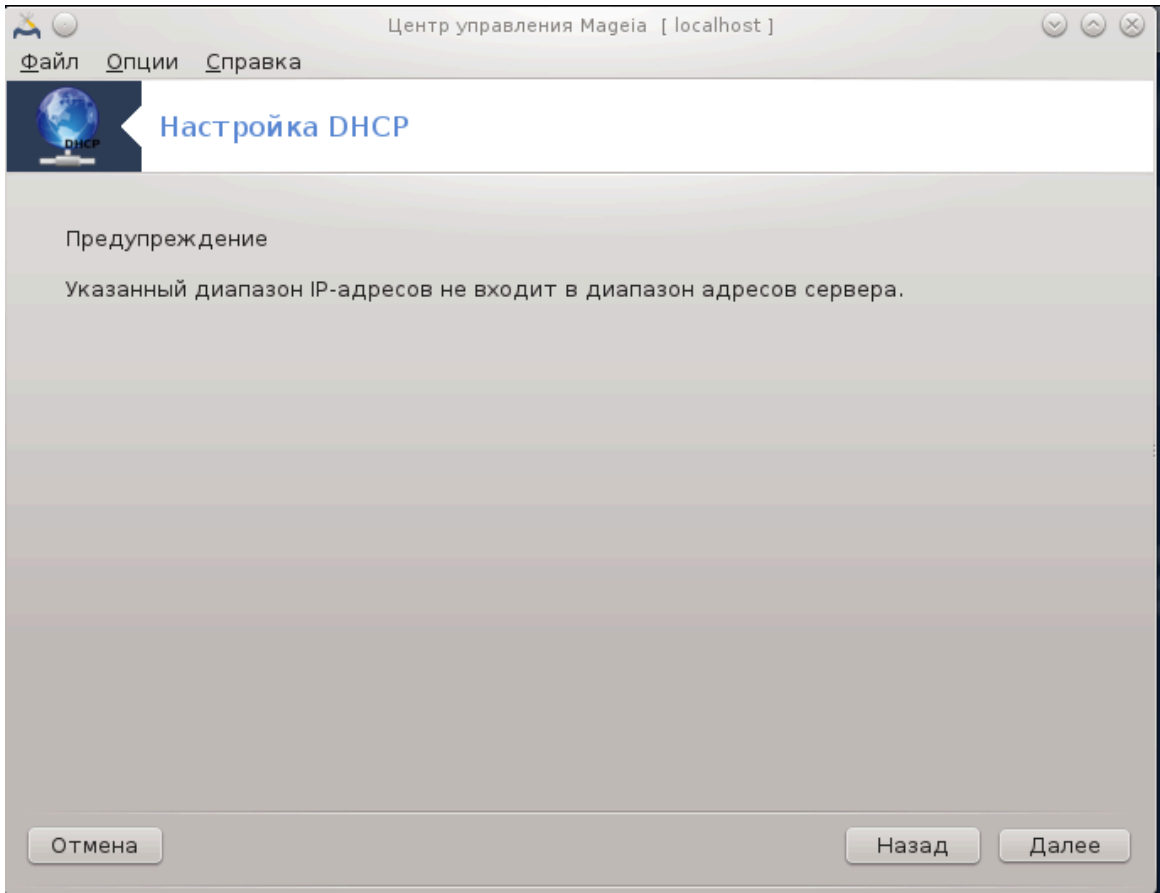
IP-#####
IP-#####
#####

4. #####



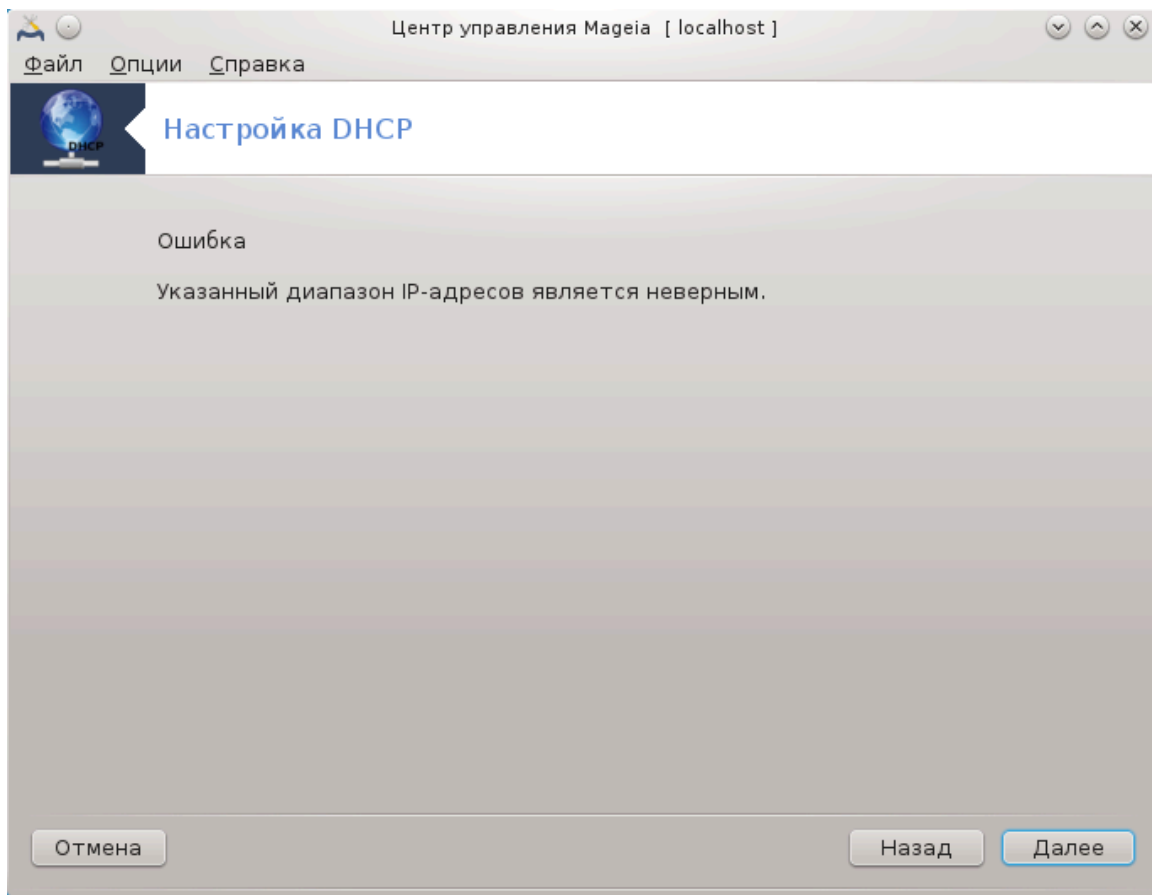
#####.

5. #####...



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

6. #####...



4.1.3. #####, #####

- ##### dhcp-server, #####;
- ##### /etc/dhcpd.conf # /etc/dhcpd.conf.orig;
- ##### dhcpd.conf, ##### # /usr/share/wizards/dhcp_wizard/scripts/dhcpd.conf.default, # #####:
 - hname
 - dns
 - net
 - ip
 - mask
 - rng1
 - rng2
 - dname
 - gateway
 - tftpserverip
 - dhcpd_interface
- ##### Webmin /etc/webmin/dhcpd/config
- ##### dhcpd.

4.2. ##### DNS

drakwizard bind

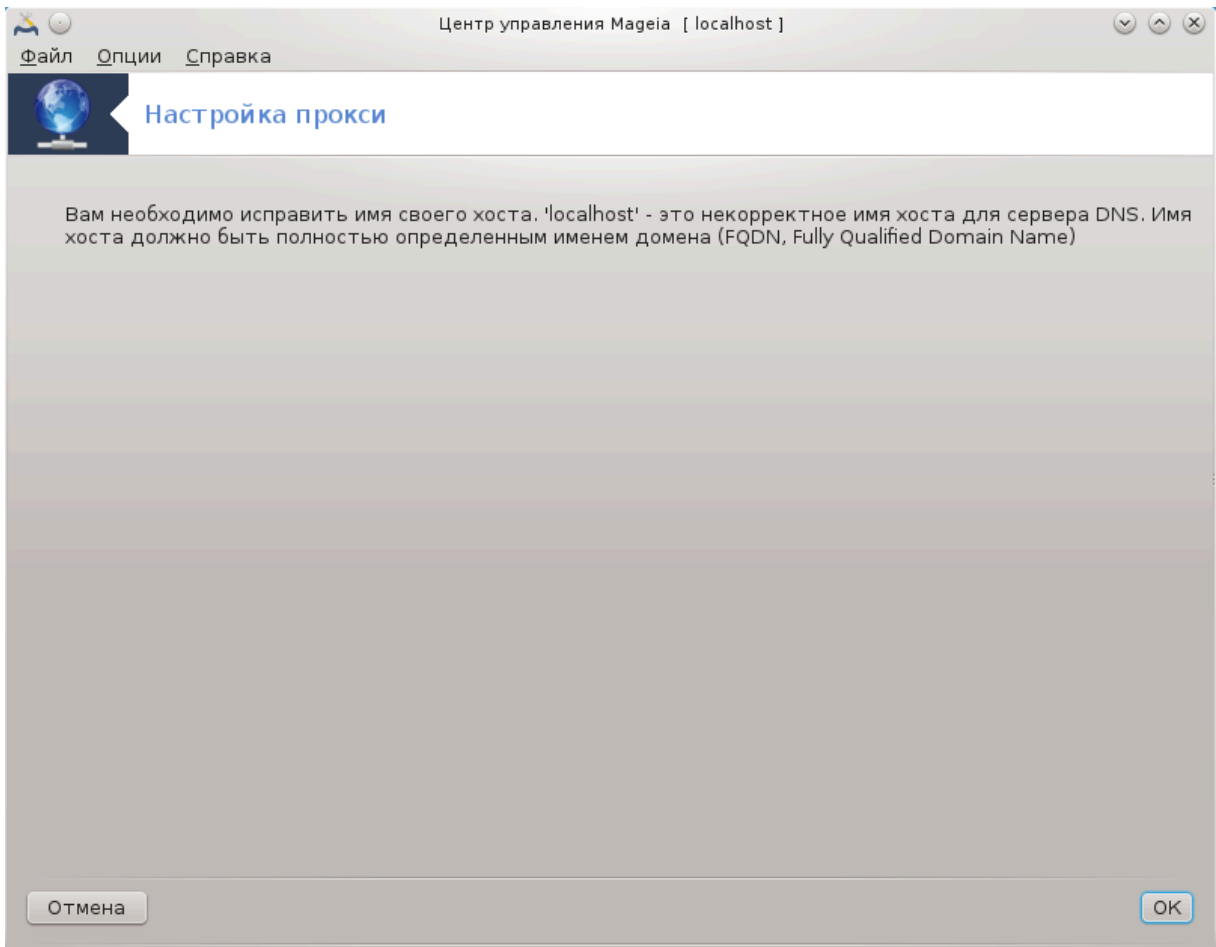


```
### ##### ## ## ##### #-## ##### ##### # #####. #### ## #####, ### #####  
##### ## #####, #####, ##### # ##### ## ##### [https://  
wiki.mageia.org/en/Documentation_team]. ##### ##### ## ## #####.
```

```
##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### ##### drakwizard bind  
## ##### ##### (root).
```

4.3. #####-#####

drakwizard squid



```
### #####8 ##### ##### ## # #####-#####. #### ##### drakwizard #####
##### #####, ##### ## ## ##### ## #####.
```

4.3.1. #####?

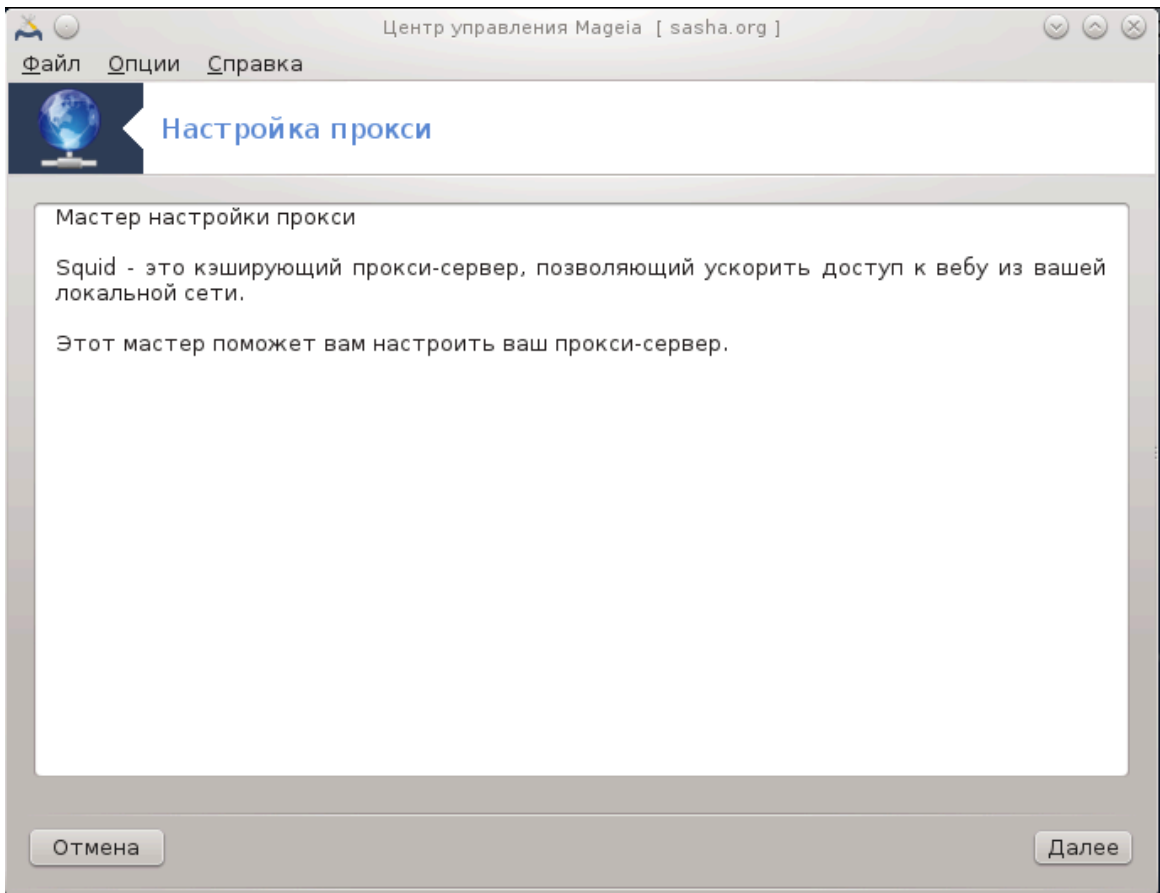
```
## #####: <# #####-##### ##### (#####) #####
## #####), ##### # #####-##### ##### ## #####,
##### ##### # #####-#####. #####-##### # #####-
##-#####), ##### # #####-##### #####, # ## ##### #####, #####, #####-
#### ## #####-##### # #####-#####. #####-##### ##### # #####-#####
## # #####-##### #####. >>
```

4.3.2. #####-##### # ##### drakwizard squid

```
##### ##### # #####-#####.
```

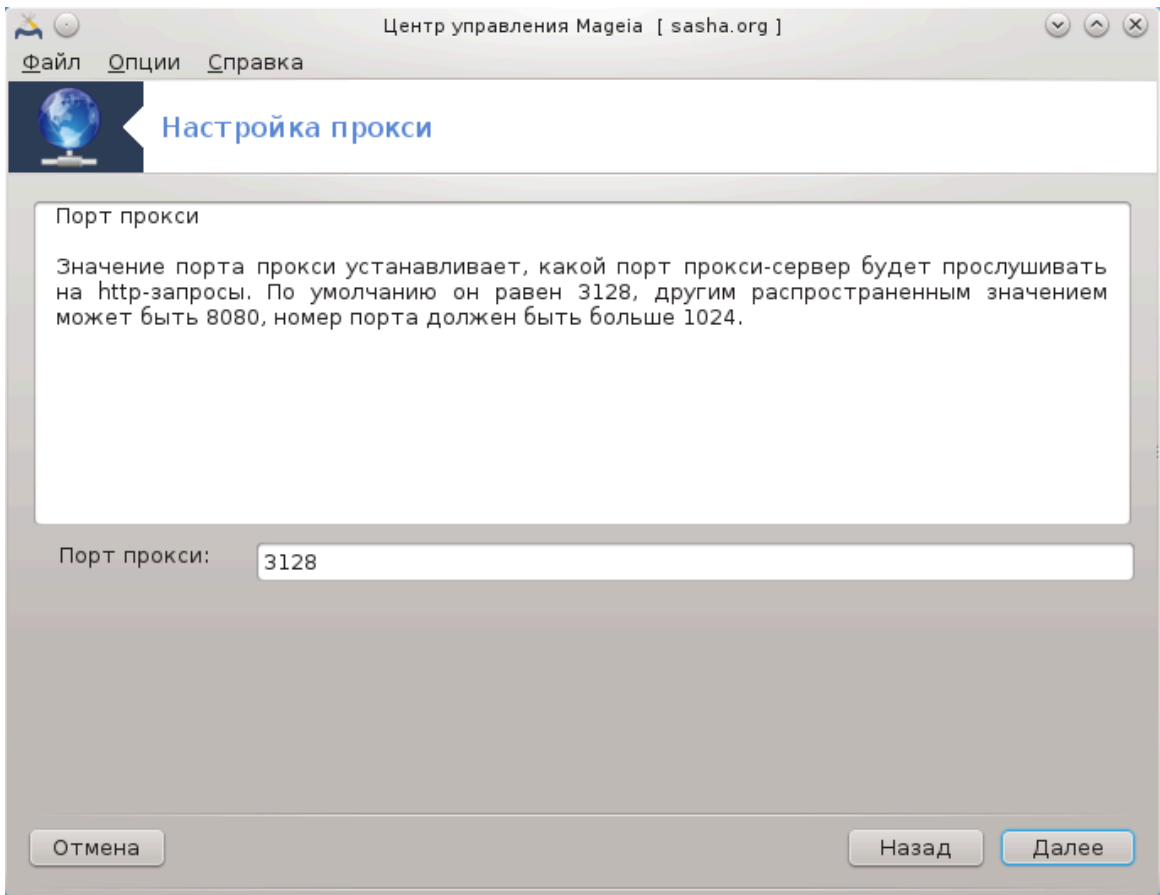
⁸##### ## #####-##### # #####-#####. #####-##### ##### drakwizard squid ## ##### (root).

1. #####



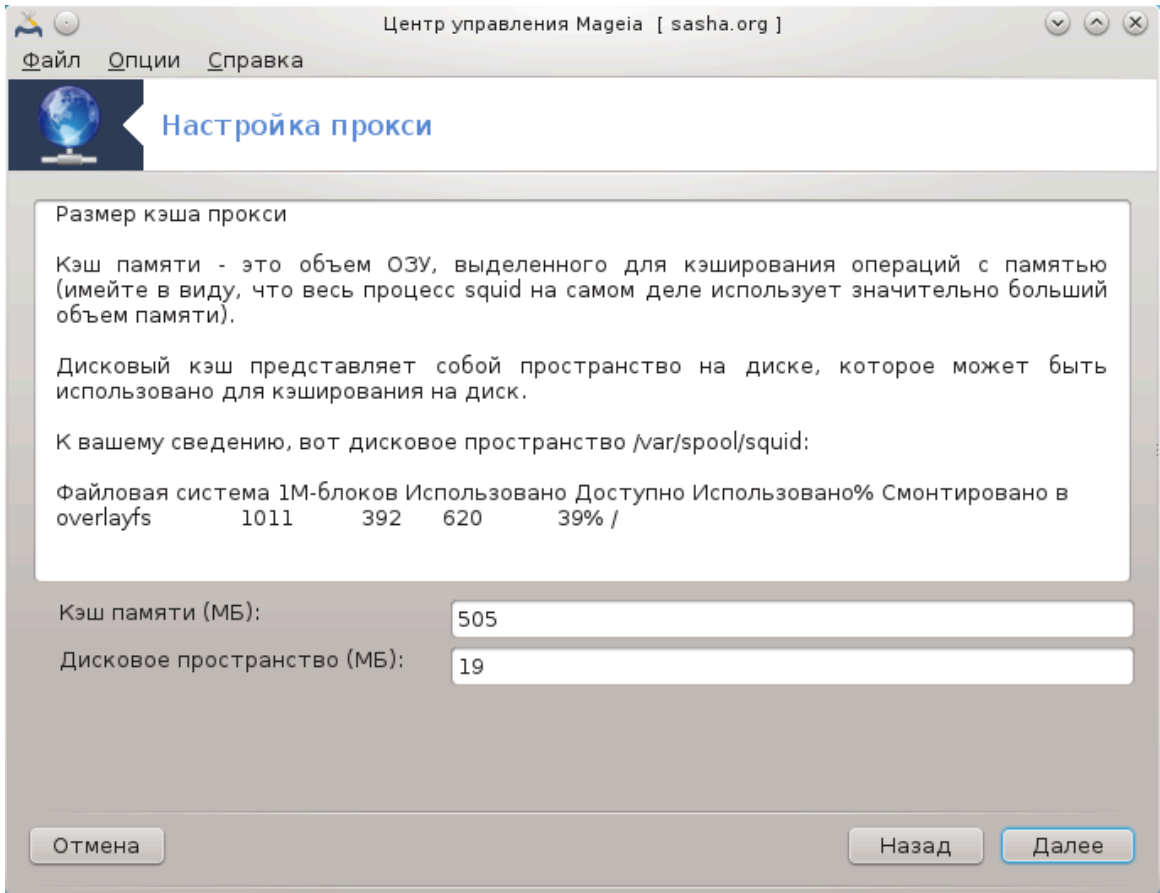
- ### #####, #####.

2. #####



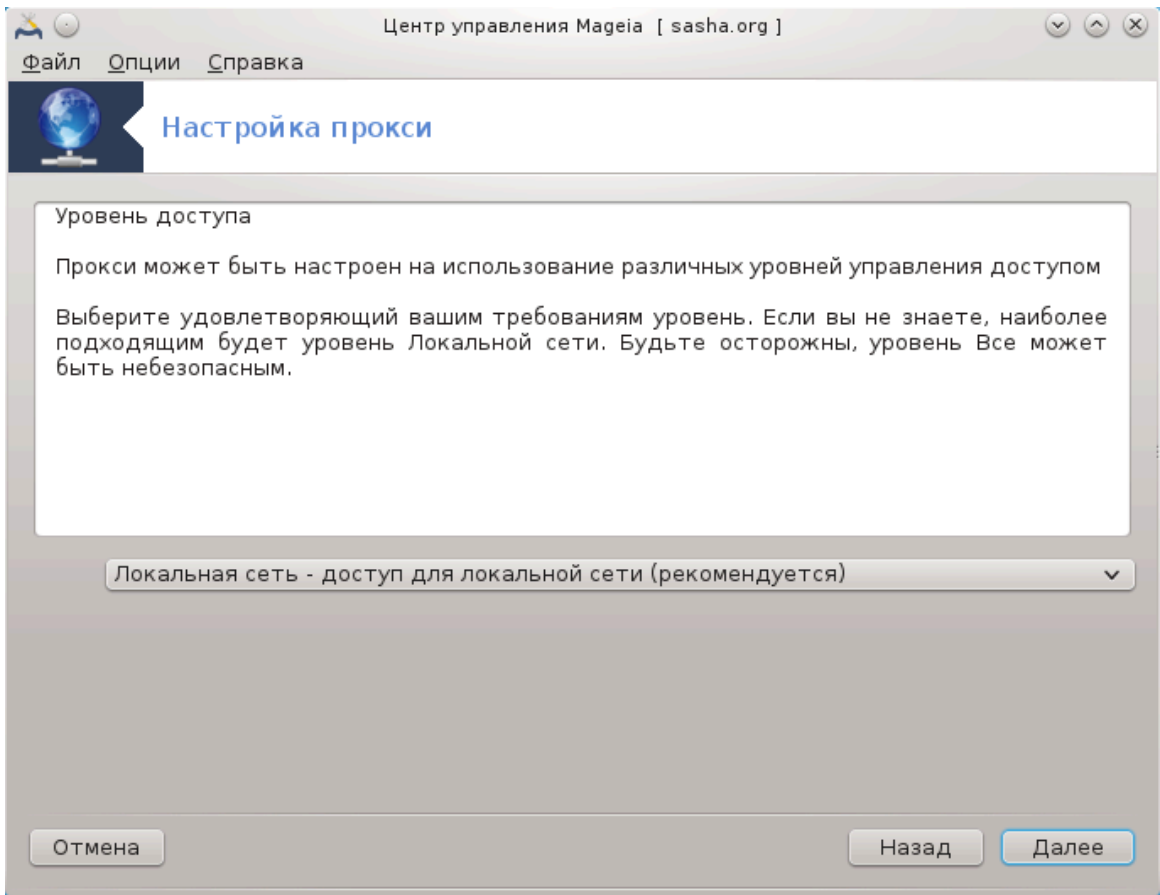
#####

3. ##### # #####



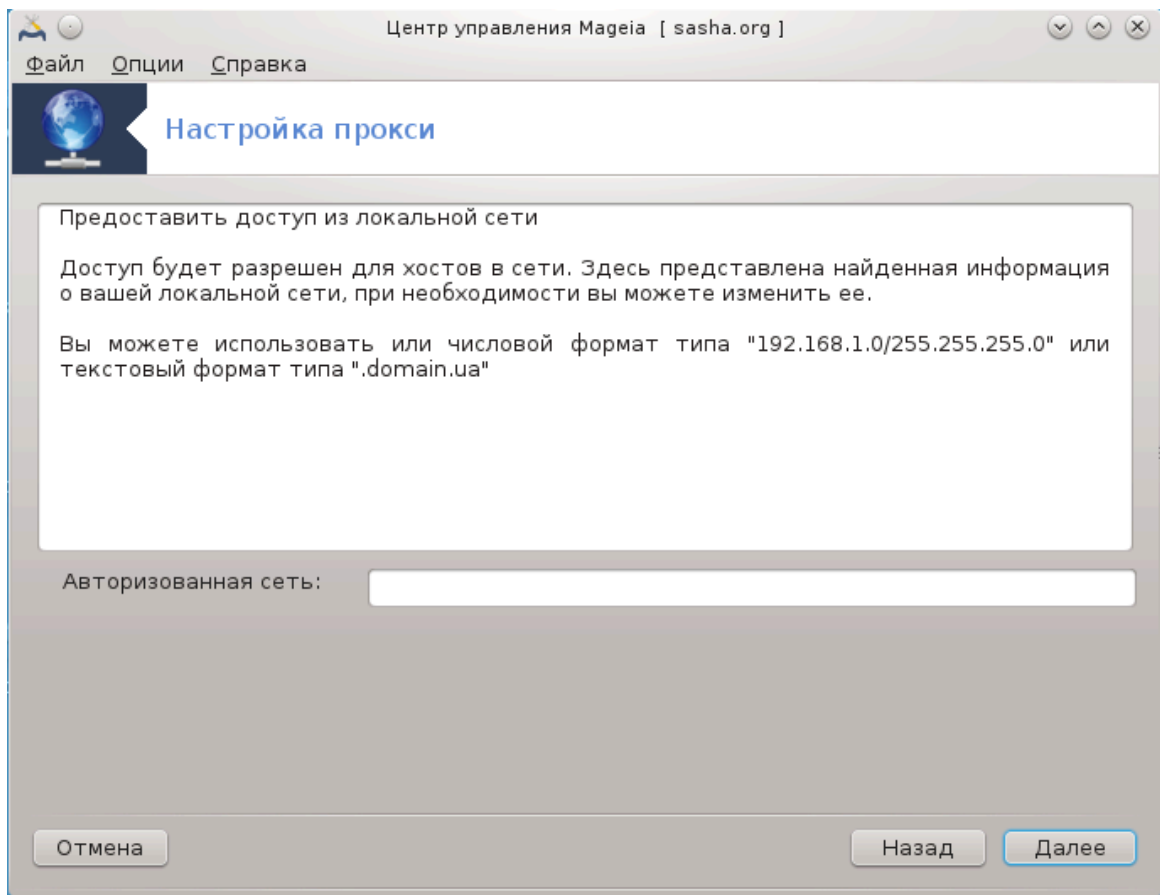
##, ##### # ##### # ##### # #####.

4. #####



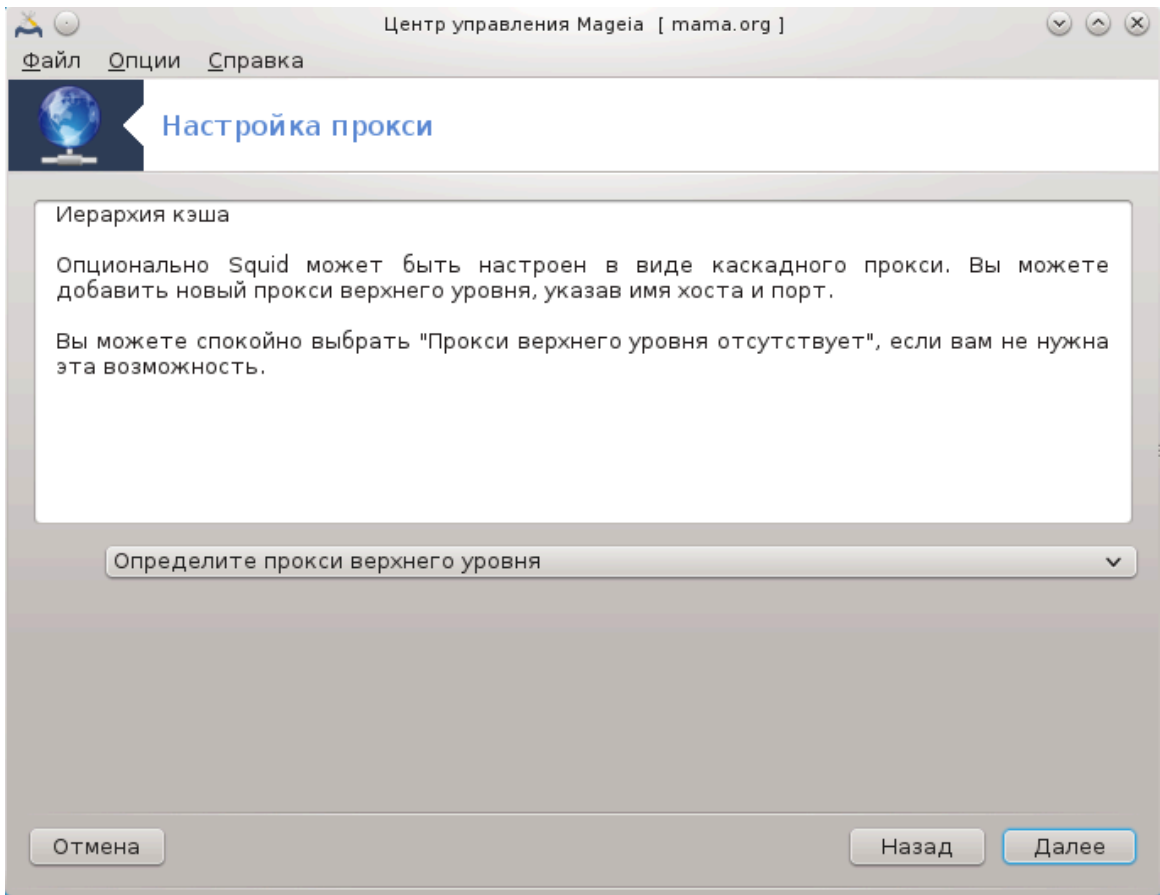
#####. #####, #####.

5. ##### # #



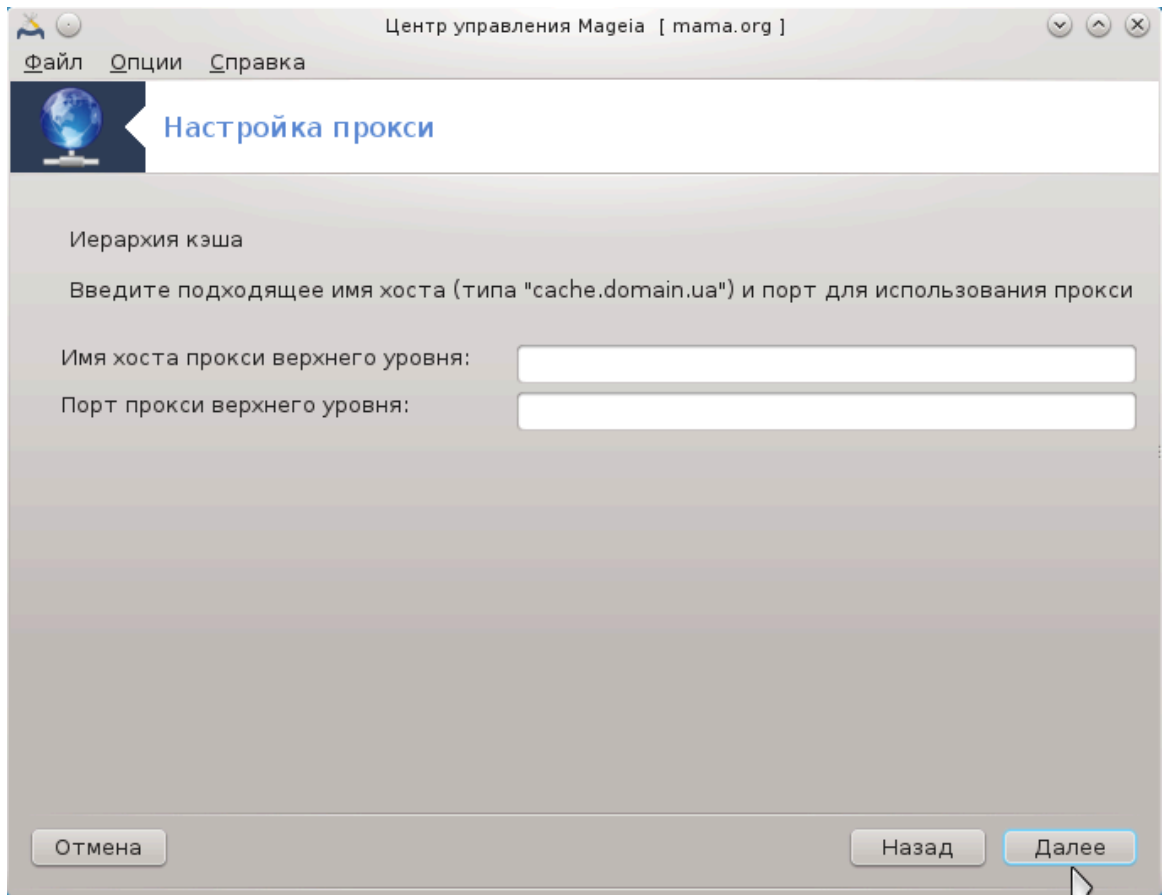
#

6. ##### ## #####-##### #####?



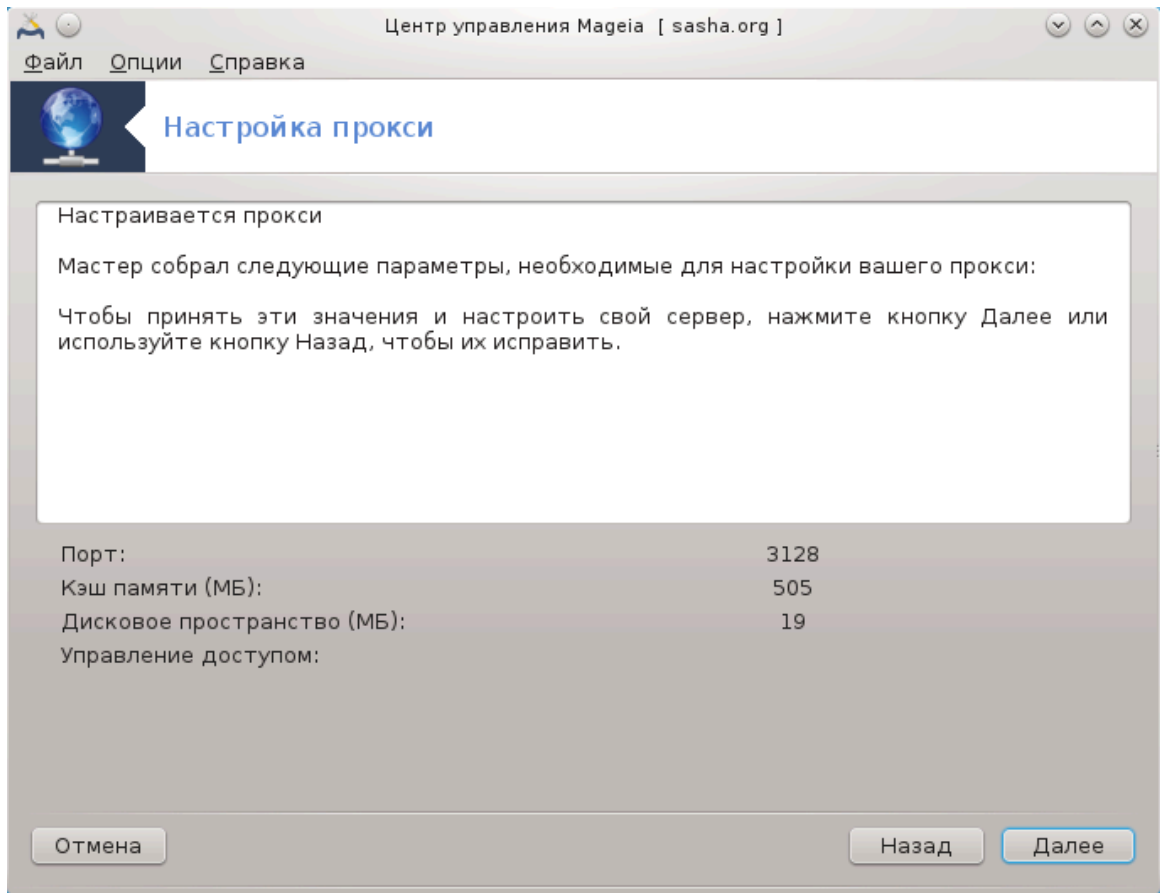
#####-##### #####? #### ##, #####-##### ##-##### ##.

7. ##### # #####-##### ##### #####



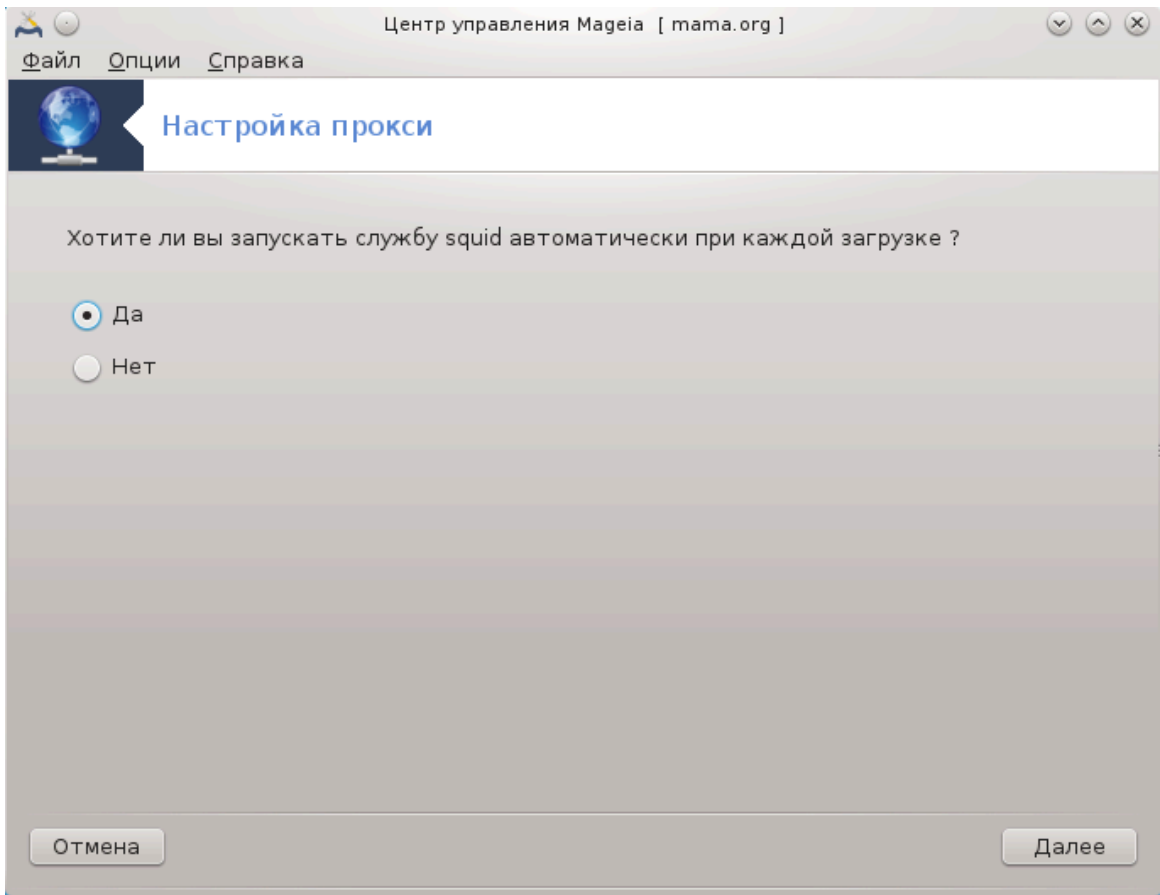
#####.

8. #####



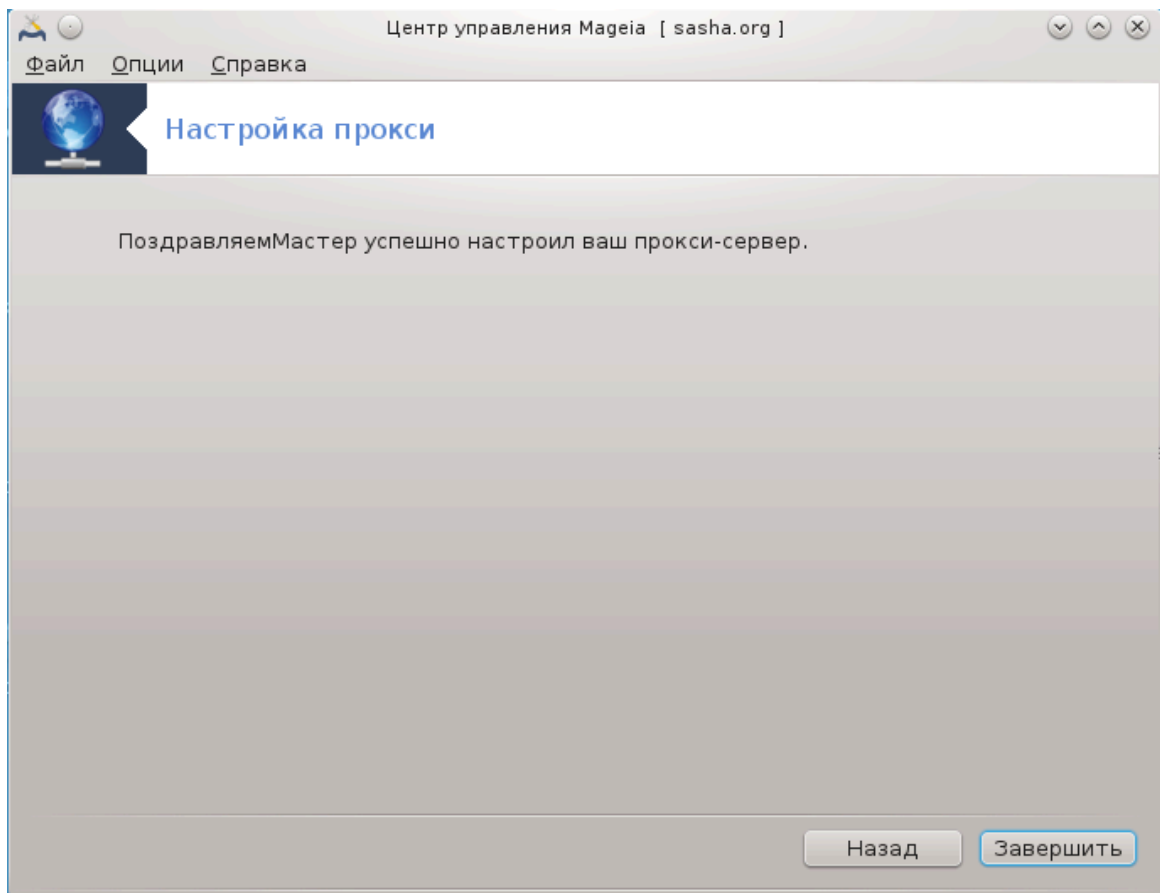
#####.

9. ##### ## #####?



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

10. #####



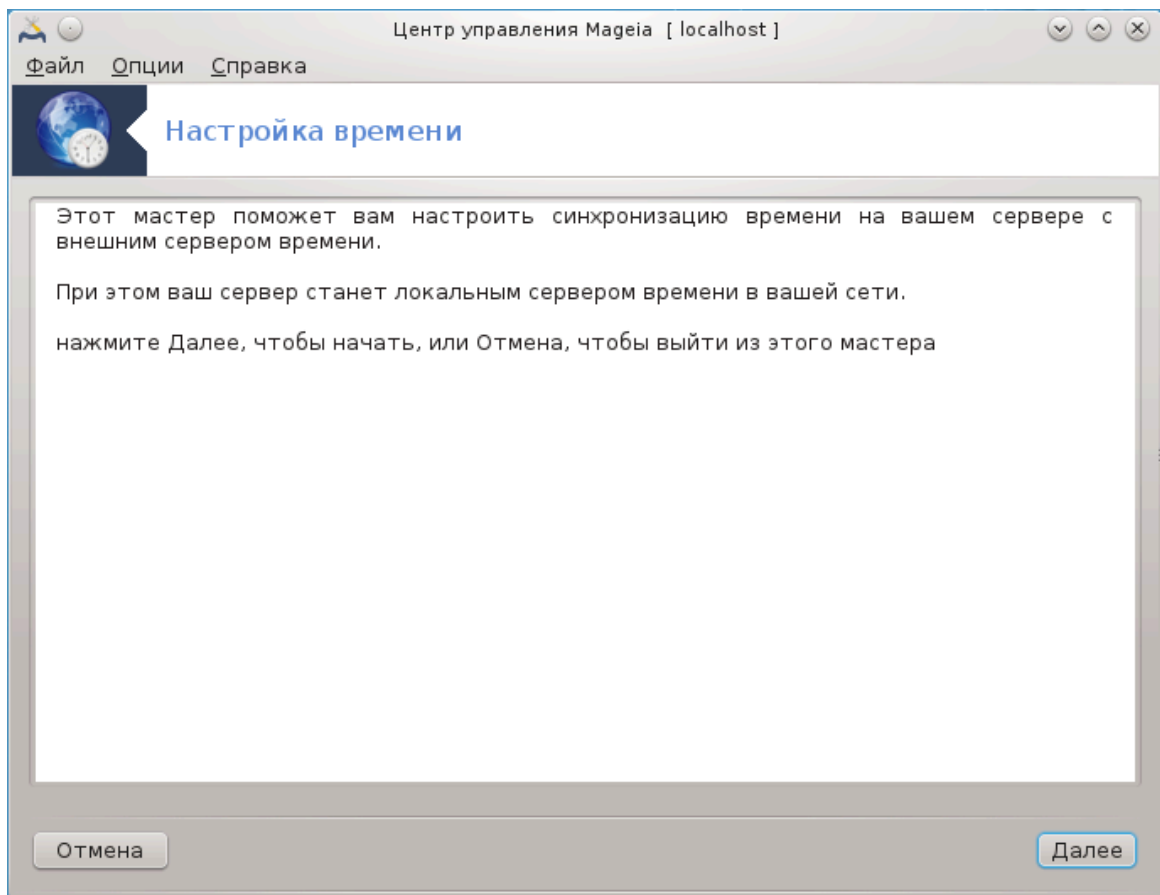
#####! ##### #####.

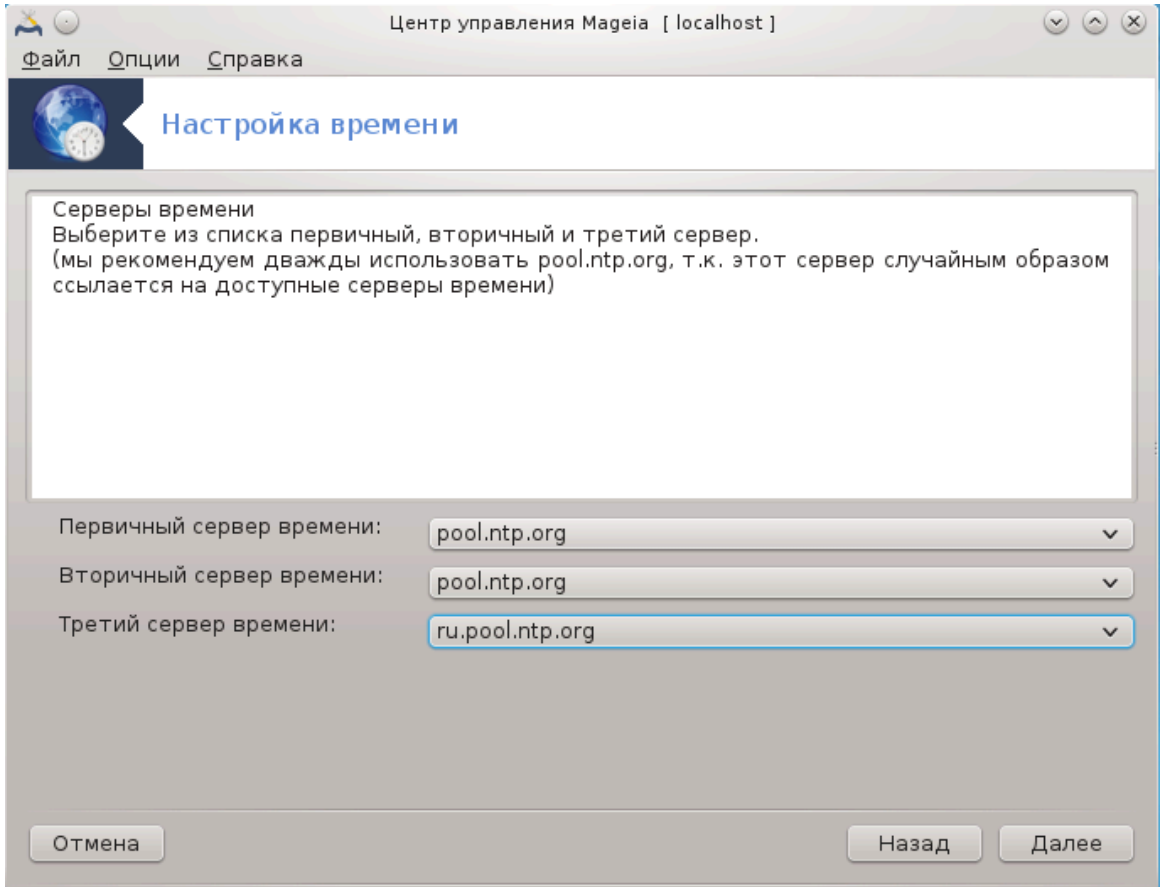
4.3.3. #####, #####

- ##### ##### squid #### #####;
- ##### /etc/squid/squid.conf # /etc/squid/squid.conf.orig;
- ##### ##### squid.conf, ##### ## squid.conf.default, # ##### #####-#####:
 - cache_dir
 - localnet
 - cache_mem
 - http_port
 - level 1,2 ### 3 # http_access # ##### # #####
 - cache_peer
 - visible_hostname
- ##### squid.

4.4.

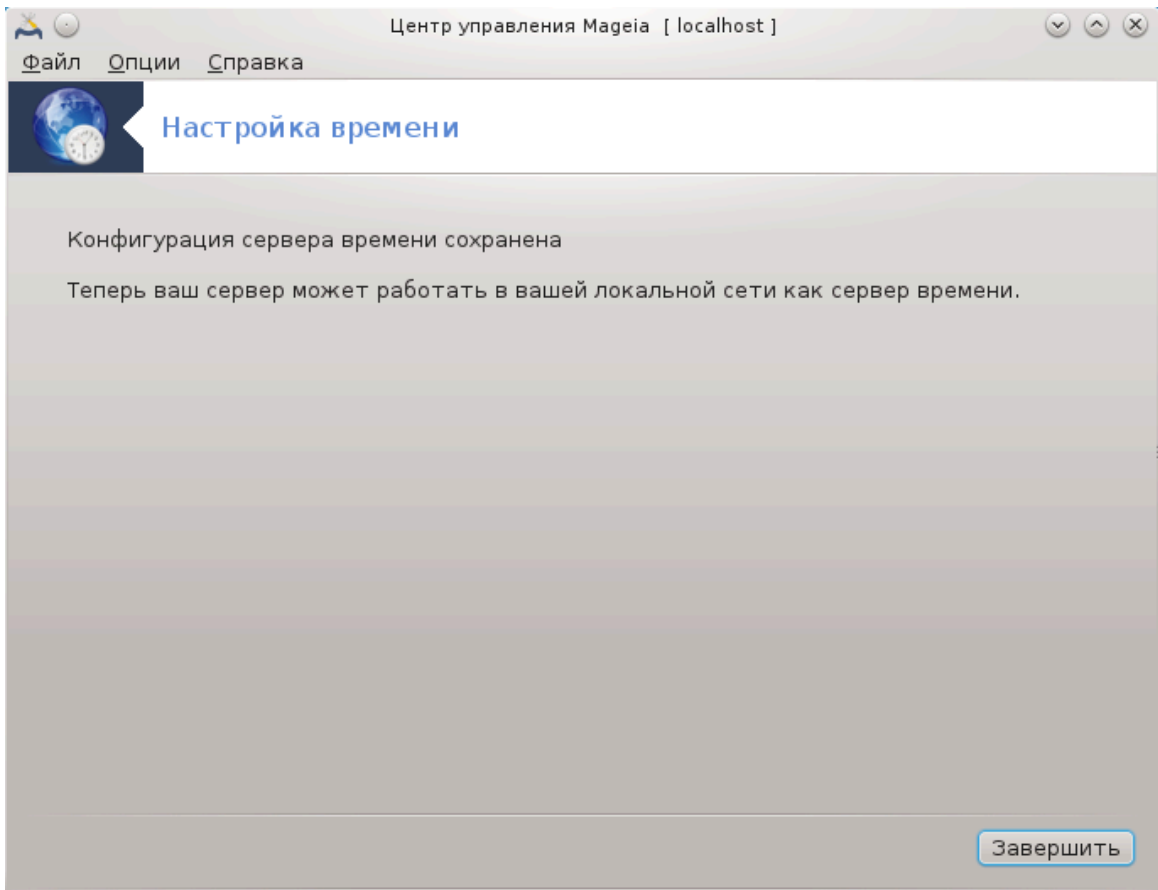
drakwizard ntp





2. # #####

#####



3. ##### ## ##### #####, ##### ##### #####

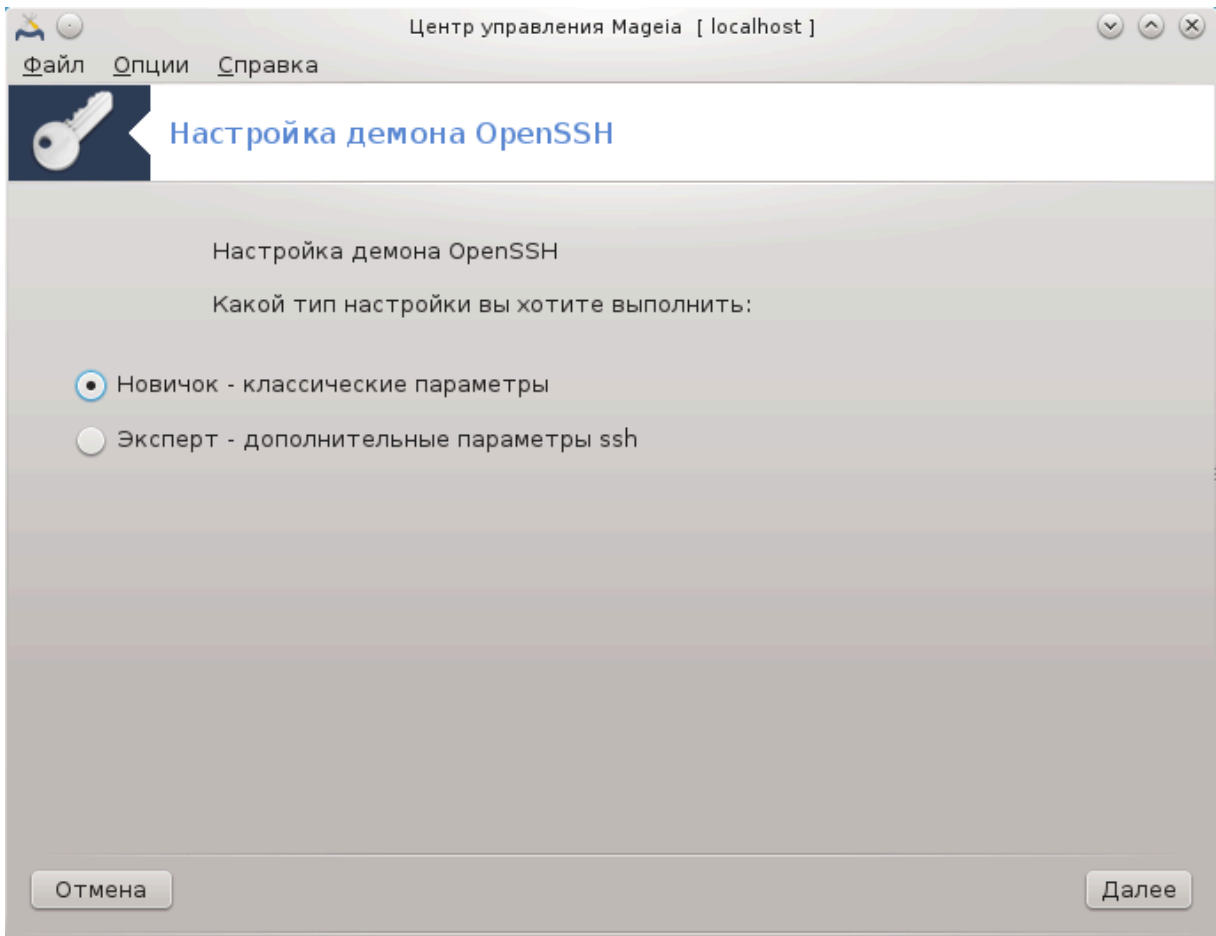
4.4.2. #####, #####

#####:

- ##### ntp ####
- ##### /etc/sysconfig/clock # /etc/sysconfig/clock.orig # /etc/ntp/step-tickers # /etc/ntp/step-tickers.orig;
- ##### /etc/ntp/step-tickers ## #####;
- ##### /etc/ntp.conf #####;
- ##### # ##### crond, atd # ntpd;
- ##### ## ##### # UTC.

4.5. ##### OpenSSH

drakwizard sshd



#####¹⁰ ##### ##### ## # ##### ##### SSH.

4.5.1. ### ##### SSH?

(Secure Shell ### SSH) - ##### ##### ##### # ####,
#####, ##### #####-
#####, ##### ##### ##### # ##### ##### ##-
#####. ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####-

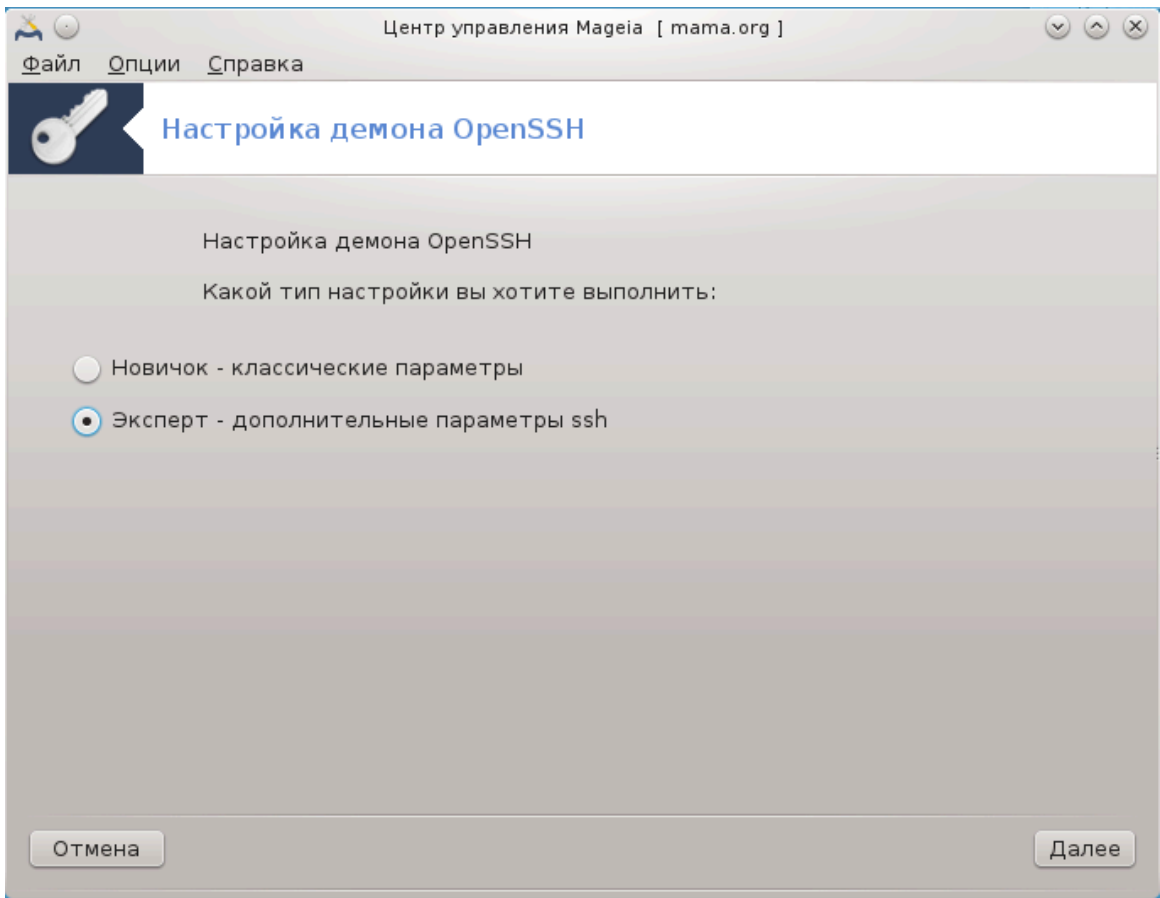
#####, ## ### ##### ##### # ##### ##### SSH, ##### (## #####).

4.5.2. ##### ##### ##### SSH # ##### drakwizard sshd

Open SSH.

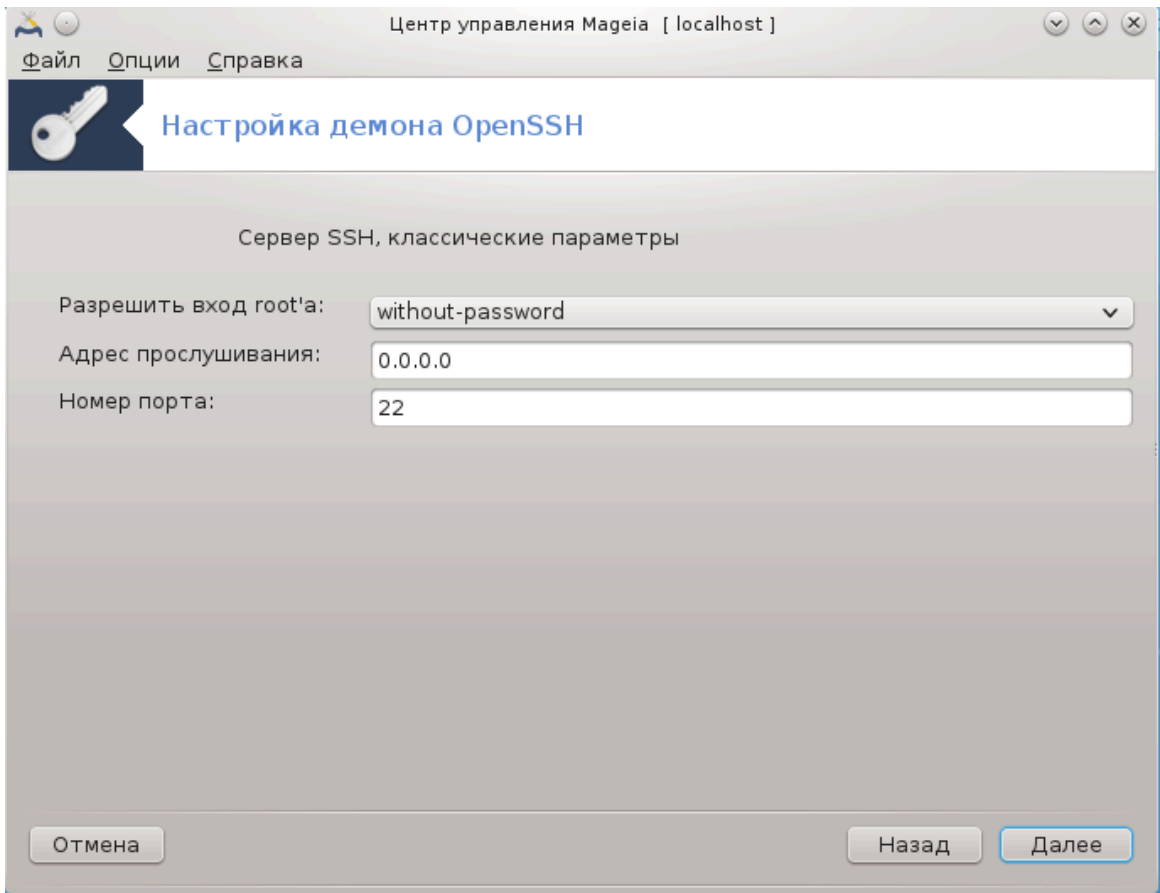
¹⁰##### # ##### # ##### # #####: ##### ##### ##### drakwizard sshd ## ##### ##### (root).

1. ##### ## ##### #####



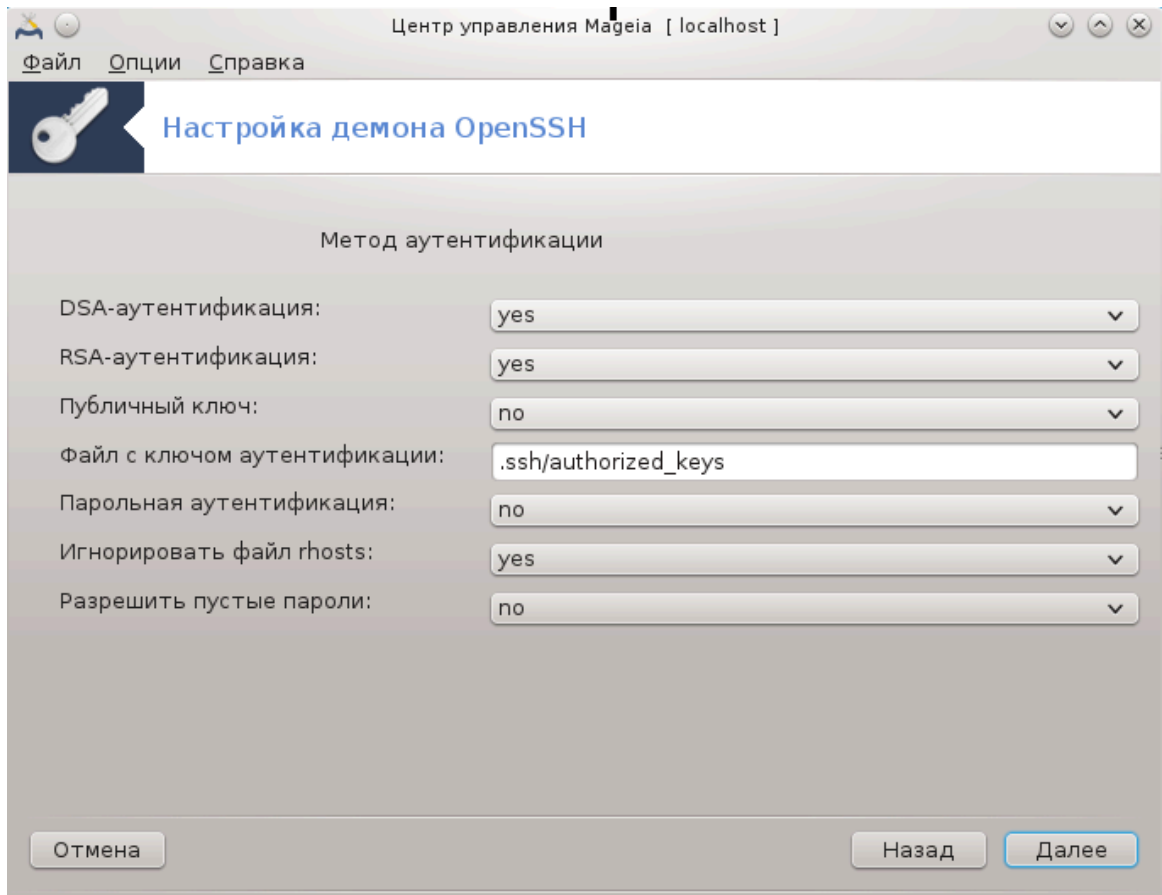
#####, ##### #####
3-7, ##### ##### ##.

2. #####



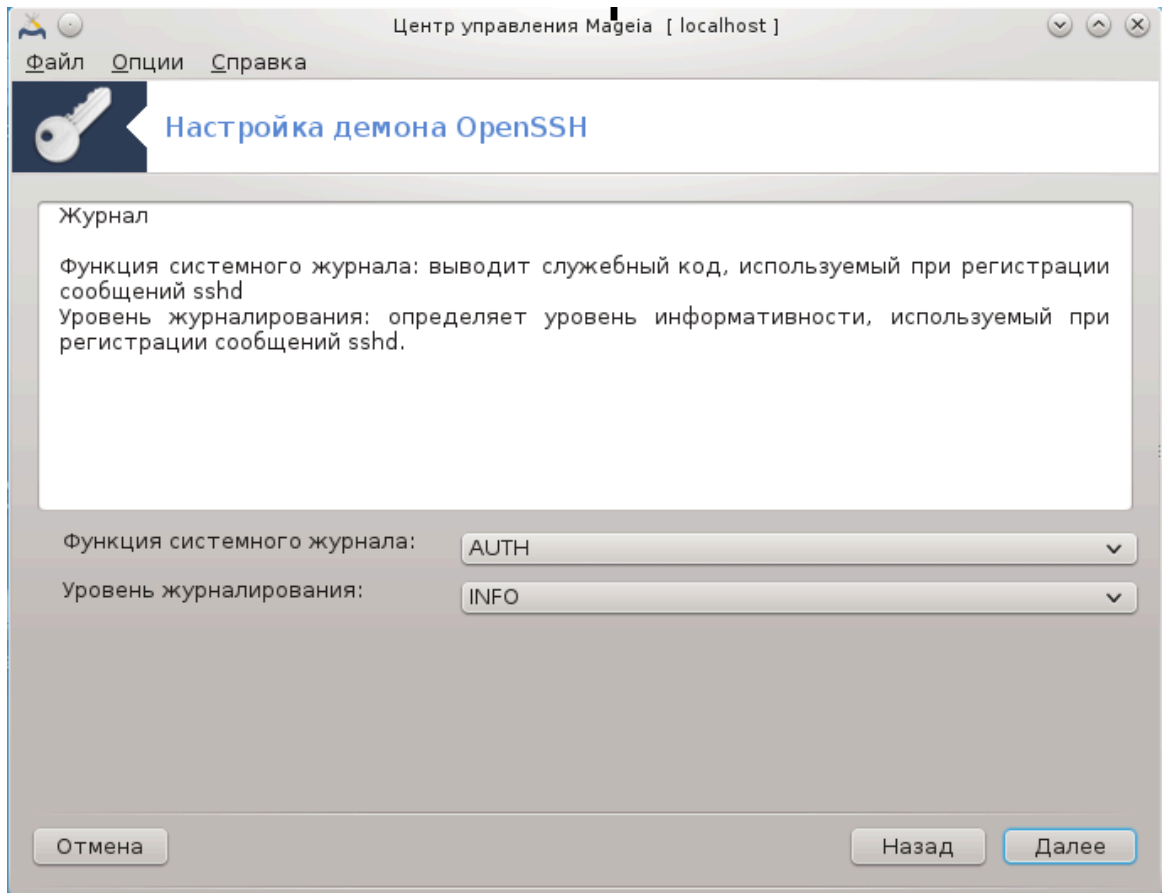
SSH ##### # 22.

3. #####



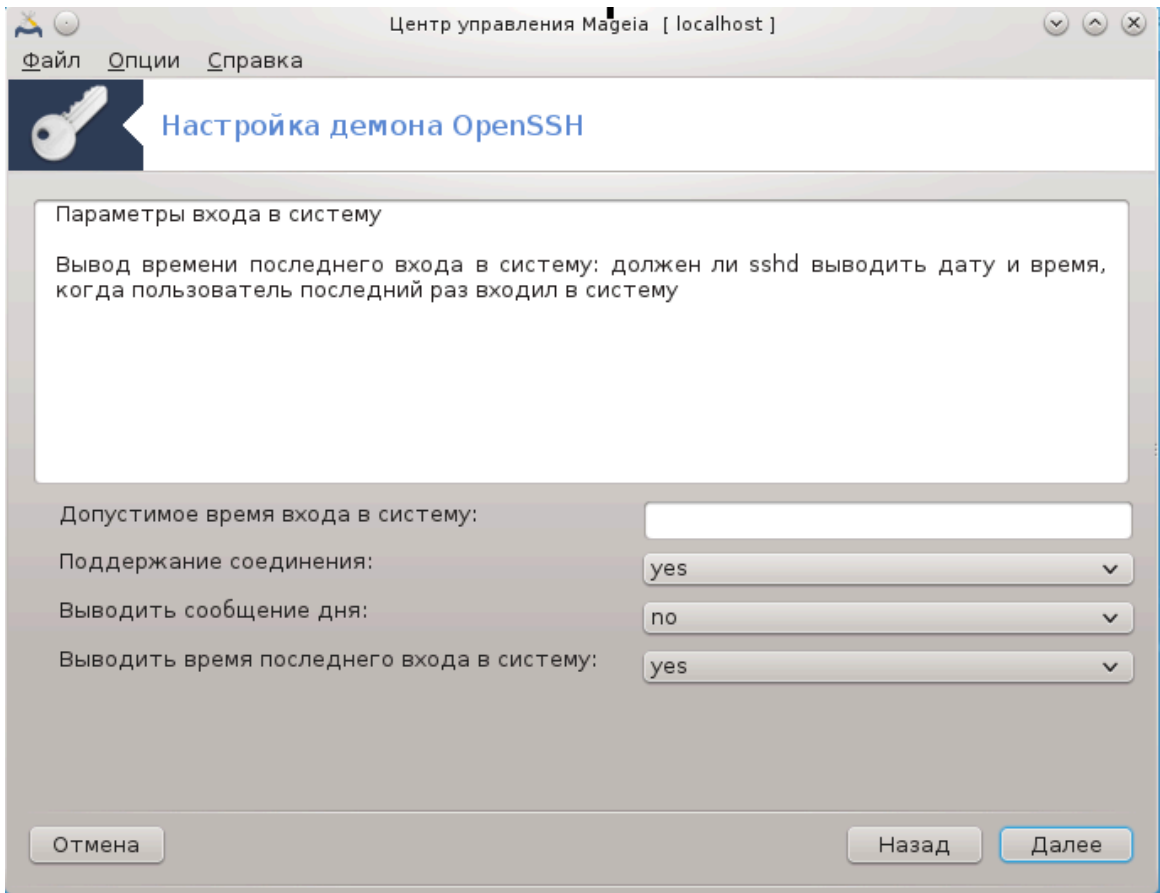
#####

4. #####



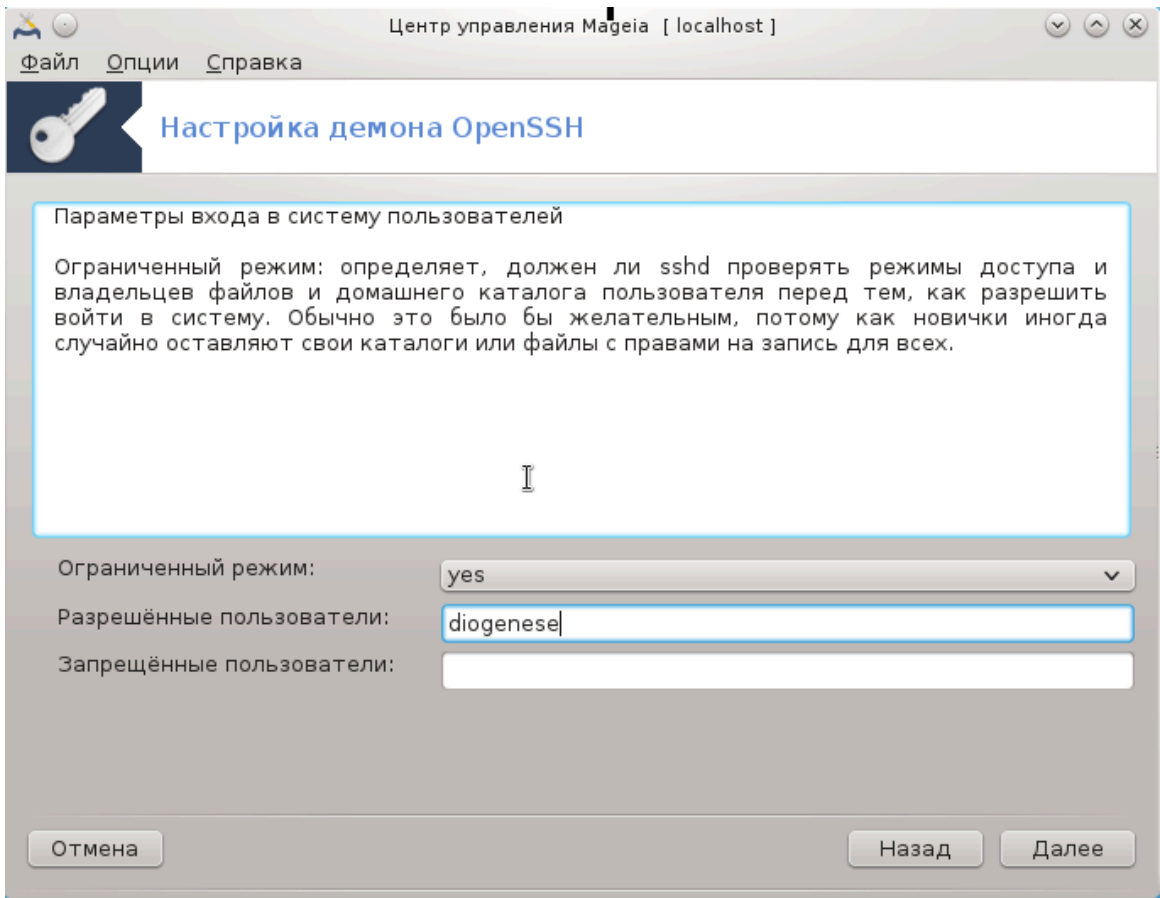
#####

5. #####



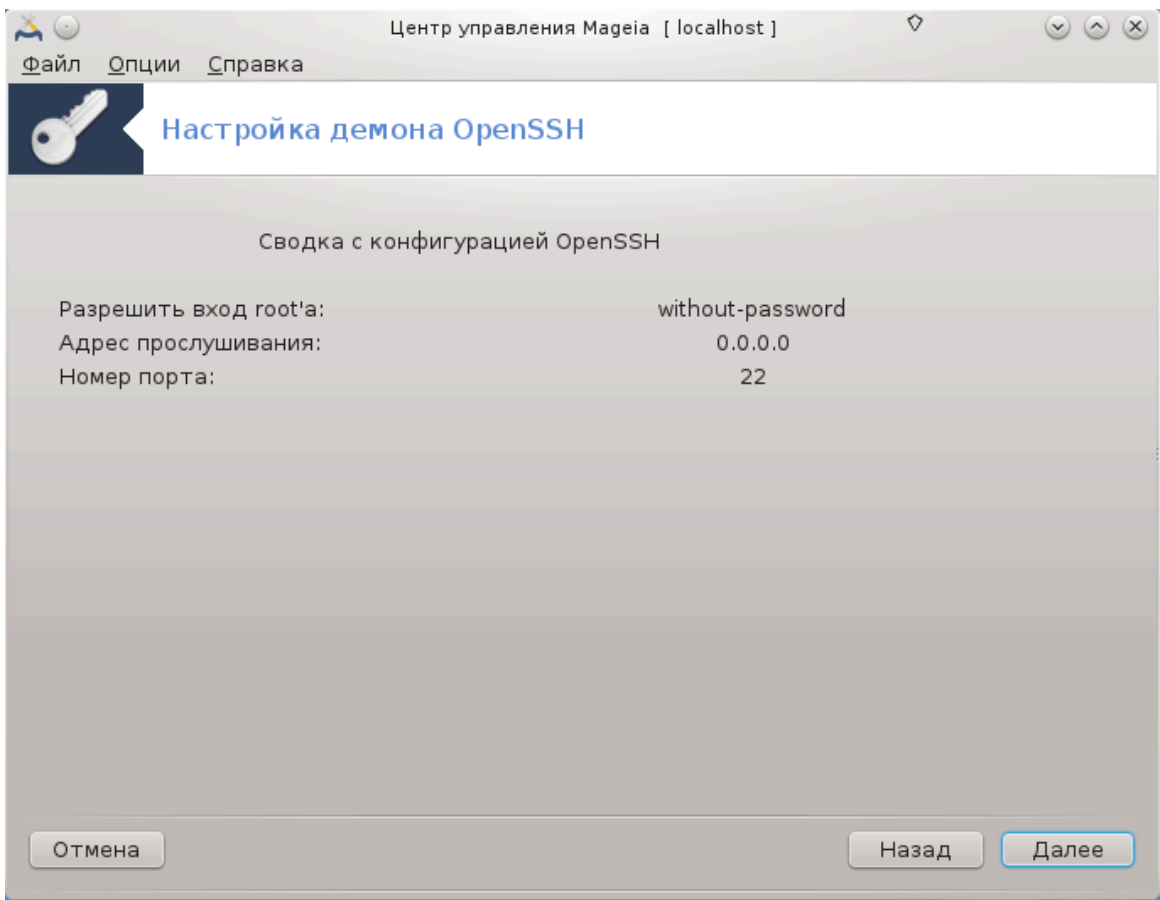
#####

6. #####



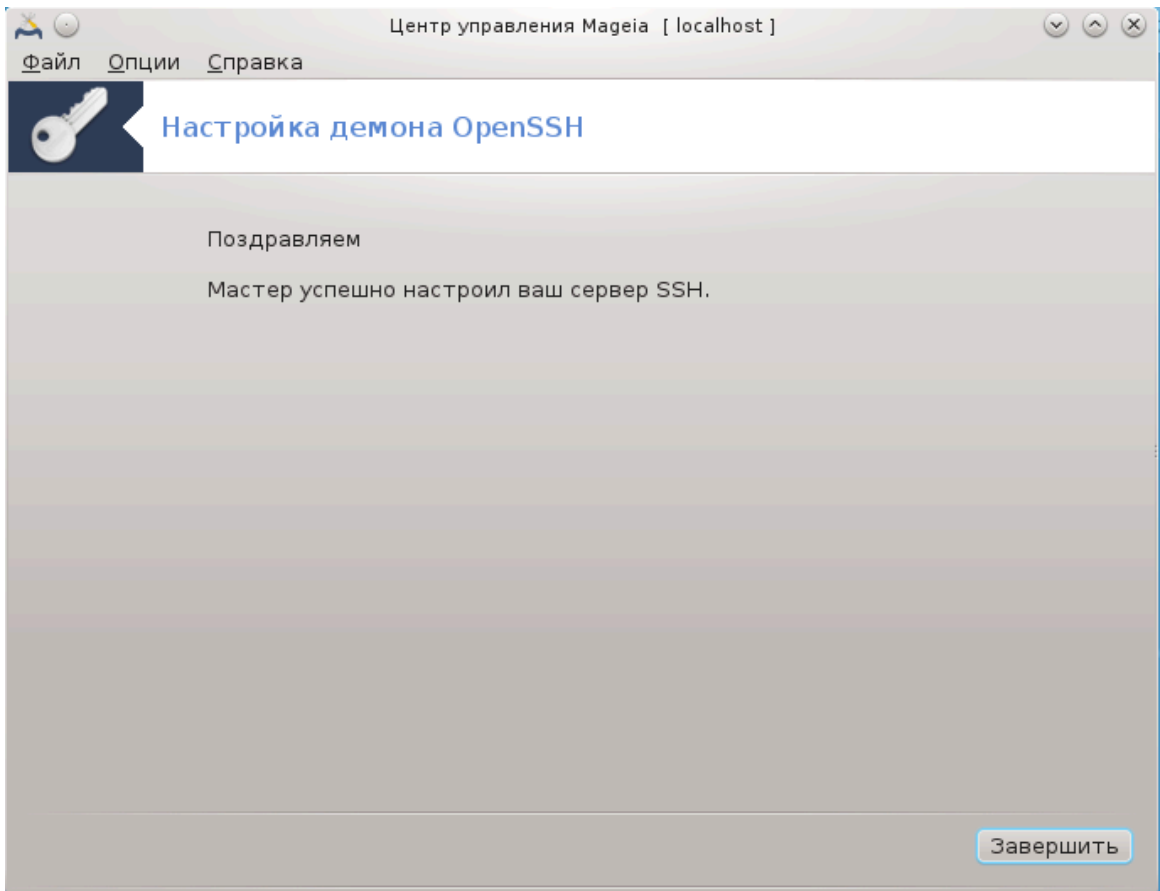
#####

8. #####



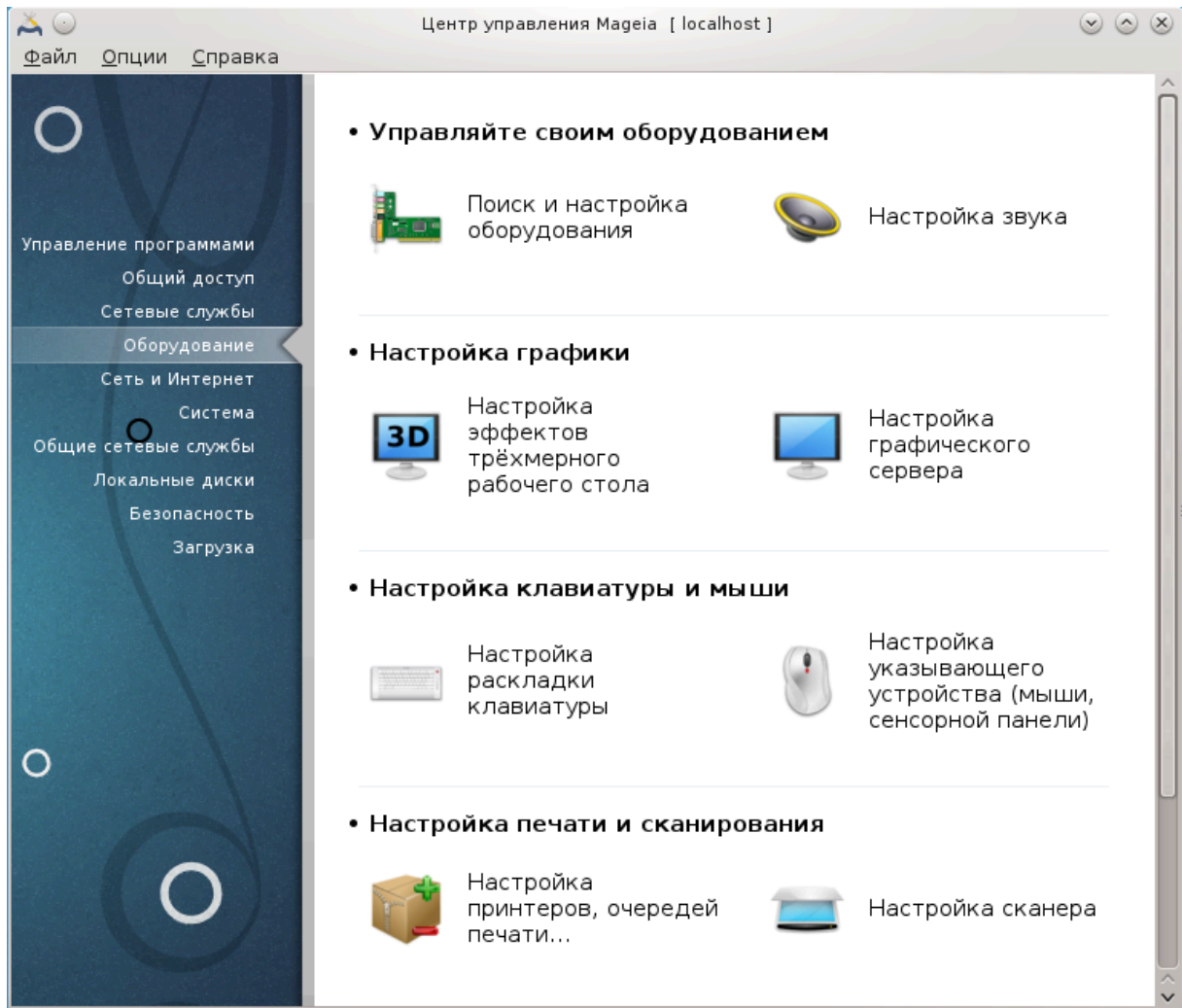
#####.

9. #####



#####! ##### #####.

5.



#####.

1.

- ##### 5.1, «#####» = #####
- ##### 5.2, «#####»

2.

- ##### 5.3, «3D - #####» = #####
- ##### 5.4, «#####»

3. ##### #

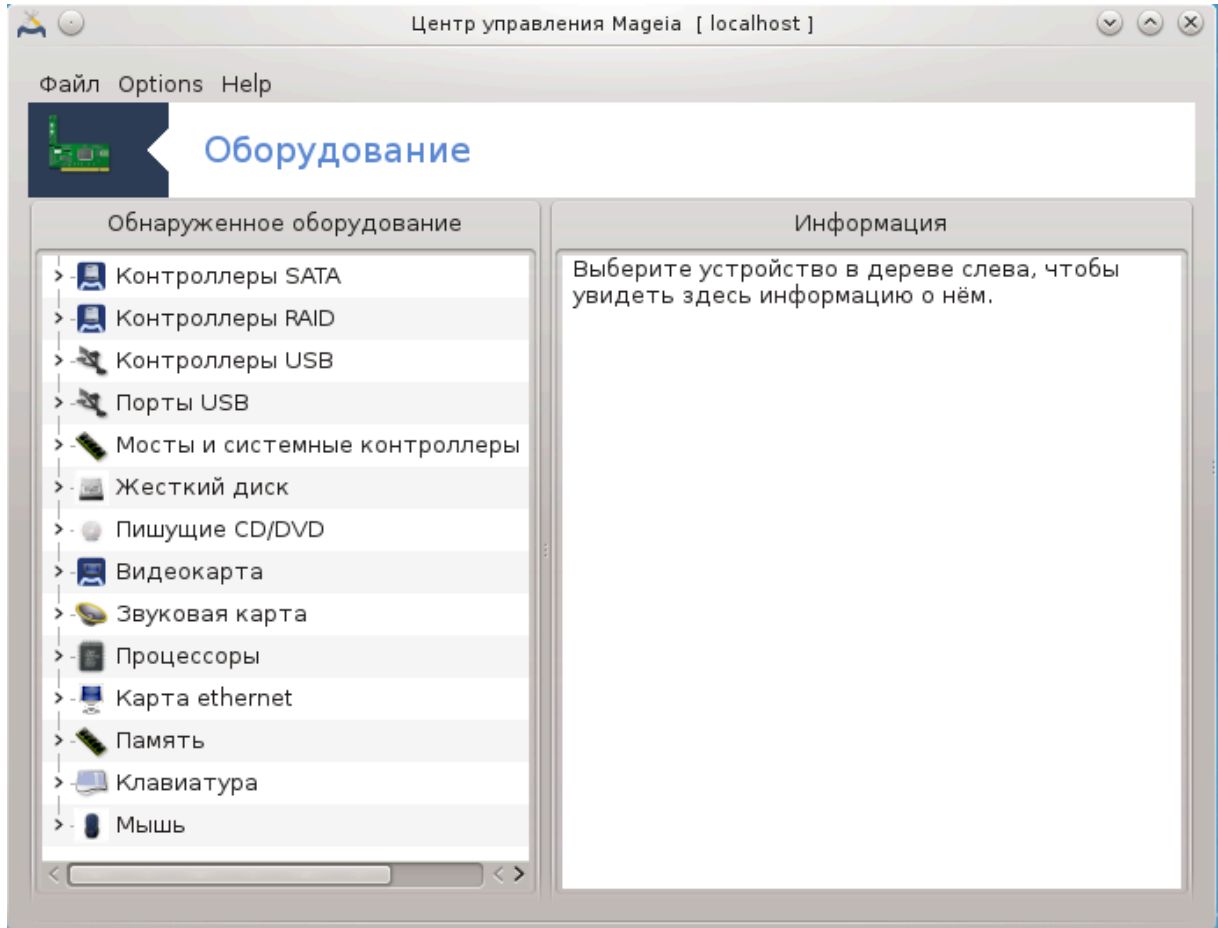
- ##### 5.5, «#####»
- ##### 5.6, «##### (###, #####)»

4. ##### #

- ##### 5.7, «#####» = #####, #####, ...

- b. [##### 5.8. «#####»](#)
- 5. #####
 - a. [##### 5.9. «##### \(UPS\) #####»](#)

5.1. #####
harddrake2



```
# ##### ## #####11 ## ##### ##### ##### ##### #####.
##### ##### ##### ##### ##### ##### #####. # ###
##### ## ##### ##### ldetect, ##### # ##### ##### #####-
### ## ##### ldetect-lst.
```

5.1.1. ####

```
#### ##### ## ## #####.

# ##### ##### ##### ##### #####. ##### ##### ##
#####. ##### >, ##### ##### #####. # ##### #####
##### ##### ## #####.

# ##### ##### ##### ##### #####. # ##### ##### ##### ->
##### ##### ##### ##### ##### #####.
```

¹¹##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### harddrake2 ## ##### (root).

#####:

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

5.1.2.

#####

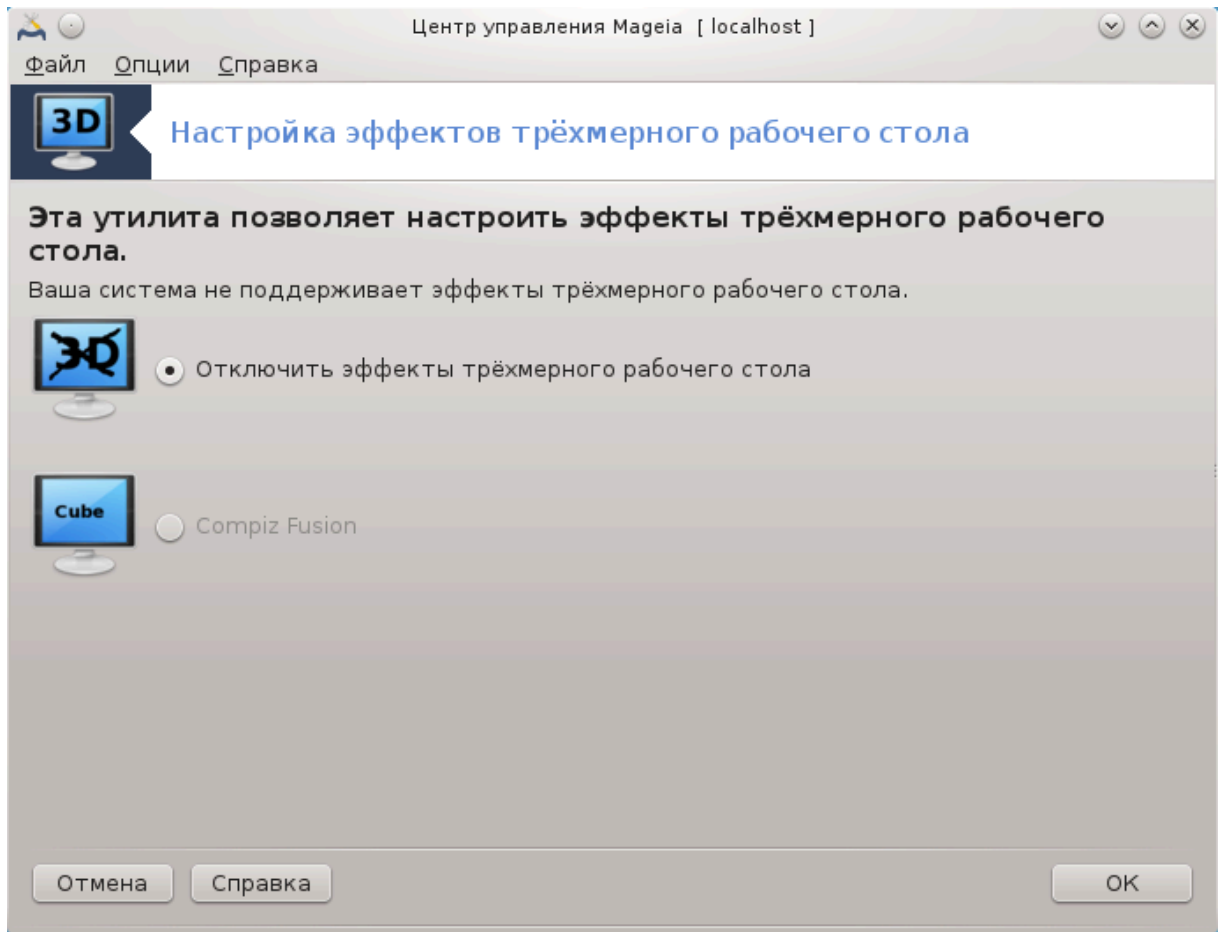
#####:

- #####
- ##### Jaz
- Zip #####

#####.

5.2.

draksound



5.3.1.

```
# ##### # ## #####13 ## ##### ##### ##### #####
(3D) # ##### #####. ##### ##### #####
```

5.3.2.

```
##### #, ## ##### glxinfo. #####
## ## #, ##### drak3d.
```

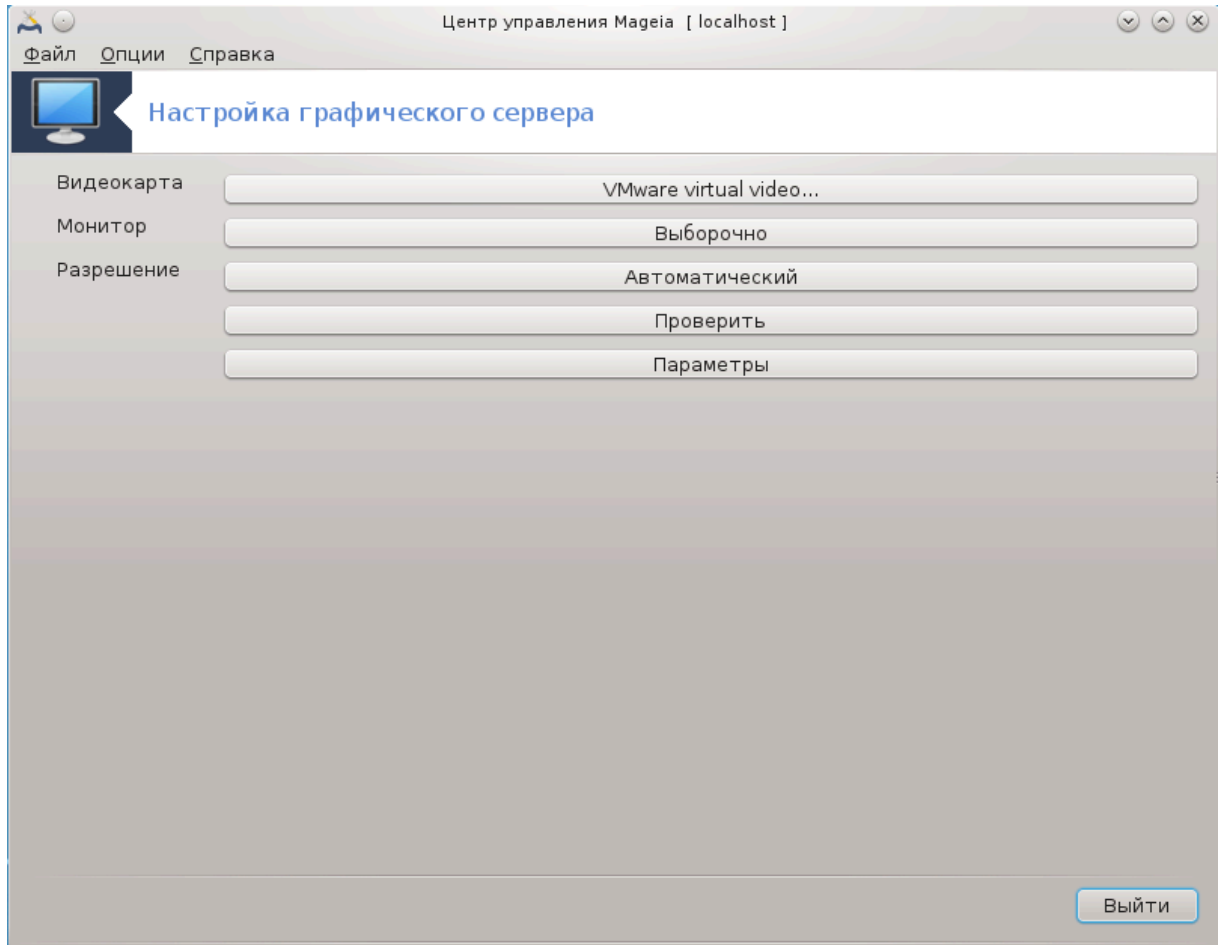
```
##### drak3d ##### #. # ##### # # #####
#####: ## 3D-##### ## Compiz Fusion. Compiz Fusion #####-
##### #, ##### #####
## # ##### #. ##### Compiz Fusion, ##### #-
##### #.
```

```
## # ##### # ##### # ##### Mageia, #####
##### # #, ## # Compiz Fusion #####
##### #. ##### OK.
```

¹³##### # # ##### # ##### #: ##### ##### drak3d ## ##### (root).

5.4.

XFdrake



```
##### # #### ##### ##### ##### ## ##### ##### Mageia ##### #####. ##-
##### ##### ## #### ##### ##### ##### ##### #####. 14
```

```
# ##### #### ##### ##### ##### ##### ##### #####.
```

```
#####
```

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

```
##### ##### ##### # ##### ##### ## ##### ## #####, # ##### ##
##### ##### ## #####. ##### ##### ##### # ##### # ##### Xorg
```



```
#### # ### ##### #####, ## ##### ##### Xorg - Vesa, ###-
### ##### ## ##### ## # ##### ## # #####
#####, ##### # #####.
```

¹⁴##### ## ##### ##### # ##### #####. ##### ##### ##### XFdrake ## ##### ##### ##
drakx11 ## ##### (root). ##### ## #####.

Vesa ## #####, ## ##### Xorg - fbdev, #####
Mageia, ## ## #####
#####.

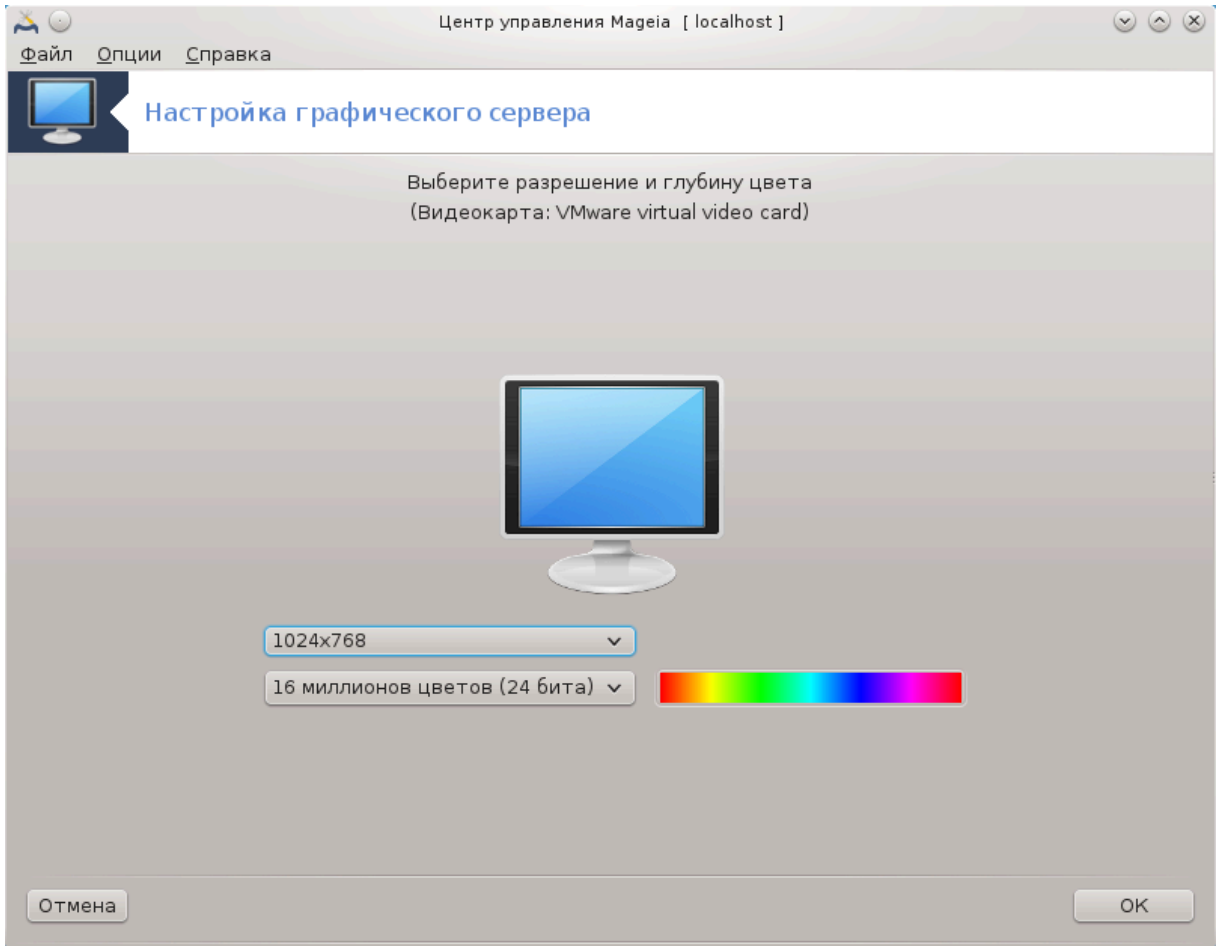
#####, ## #####
(# #####) #####, #####
(#####, 3D #####).

#####:

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

#####:

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



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

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

#####.

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



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

#####:

#####, ##### OK, ##-

#####.



Alt+Ctrl+F2, #####
(root) # #####
XFdrake (#####), #####
XFdrake.

#####, #####, ##### #
#####. #### #####, ## ## ##### #
#####, ## #####
##. ##### ## #####, ## ##### OK.

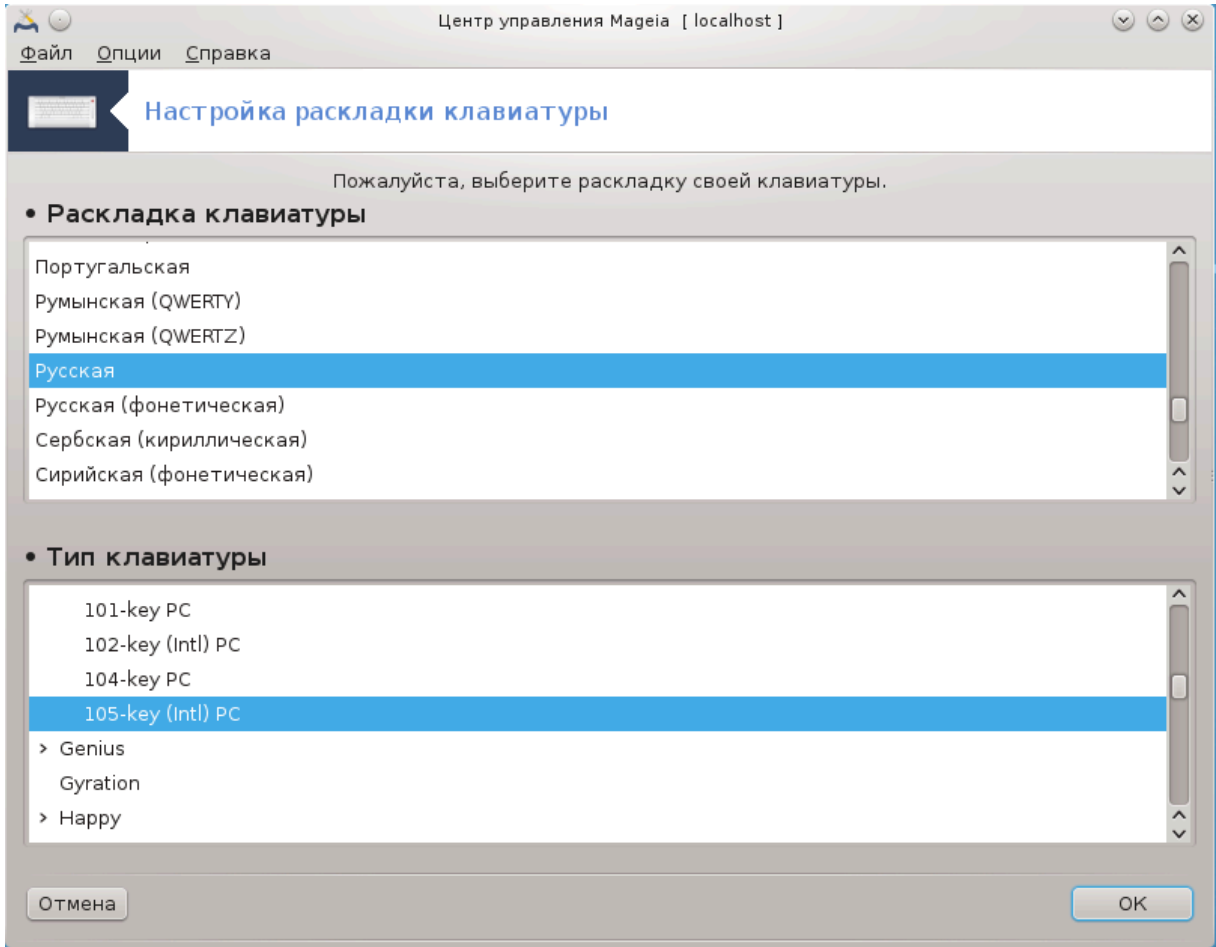
#####:

1. # #####
Ctrl+Alt+Backspace.
2. # #####
#####.
3. #####: #####
(Xorg) ### #####, ##### #
###, ## #####, #####
#####.

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

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

5.5. ##### keyboarddrake



5.5.1.

```
##### keyboarddrake15 ##### ## #####
##### Mageia. #####
##### # ##### ## # ##### Mageia,
# #####: <##### # >.
```

5.5.2.

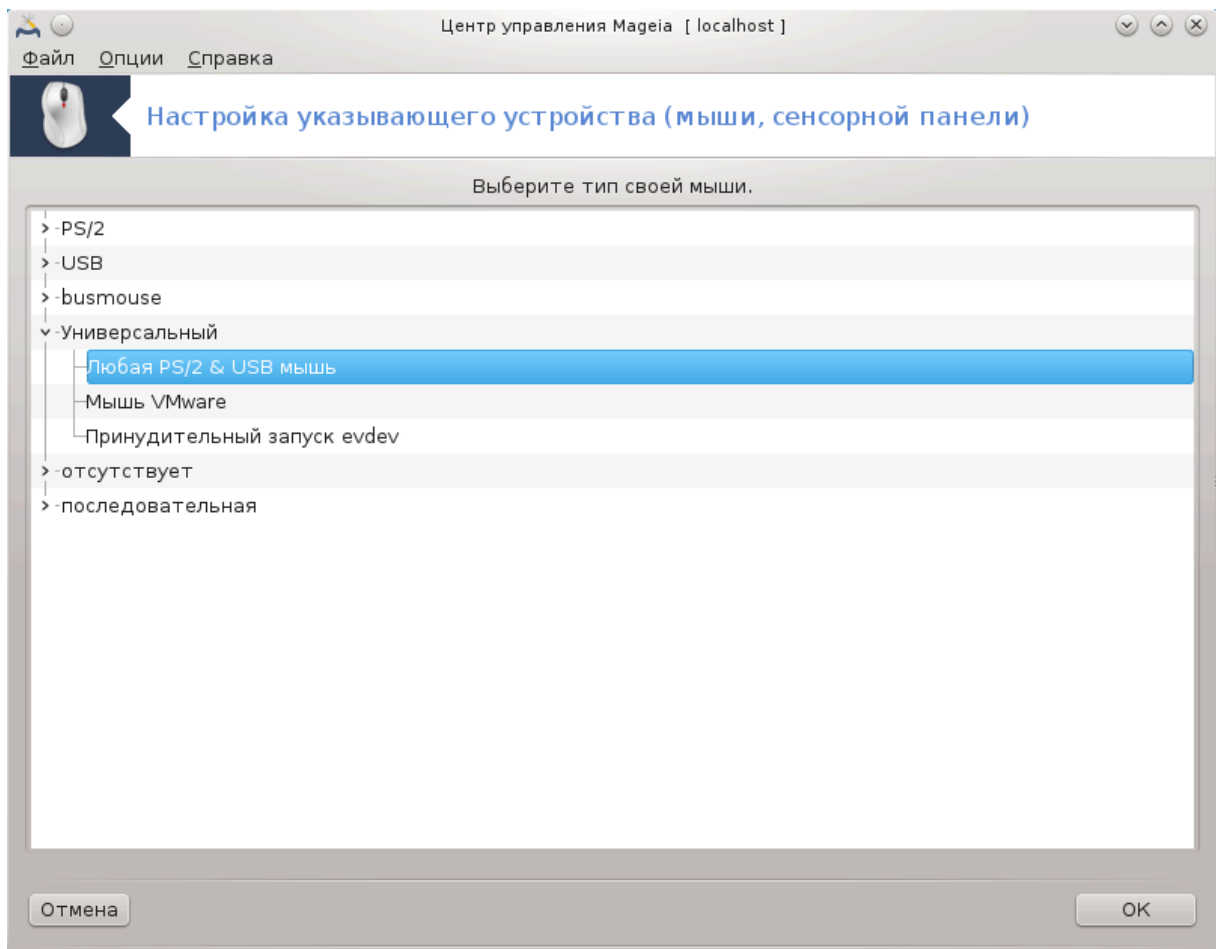
```
# ##### ## # ##### #, #####. #
##### # #, ##### #.
```

5.5.3. ##

```
# ##### ## # ##### #, #####. ## # #
##### #, ##### #.
```

5.6. ##### (####, ##### #) mousedrake

¹⁵##### ## #: ##### keyboarddrake ## ##### (root).

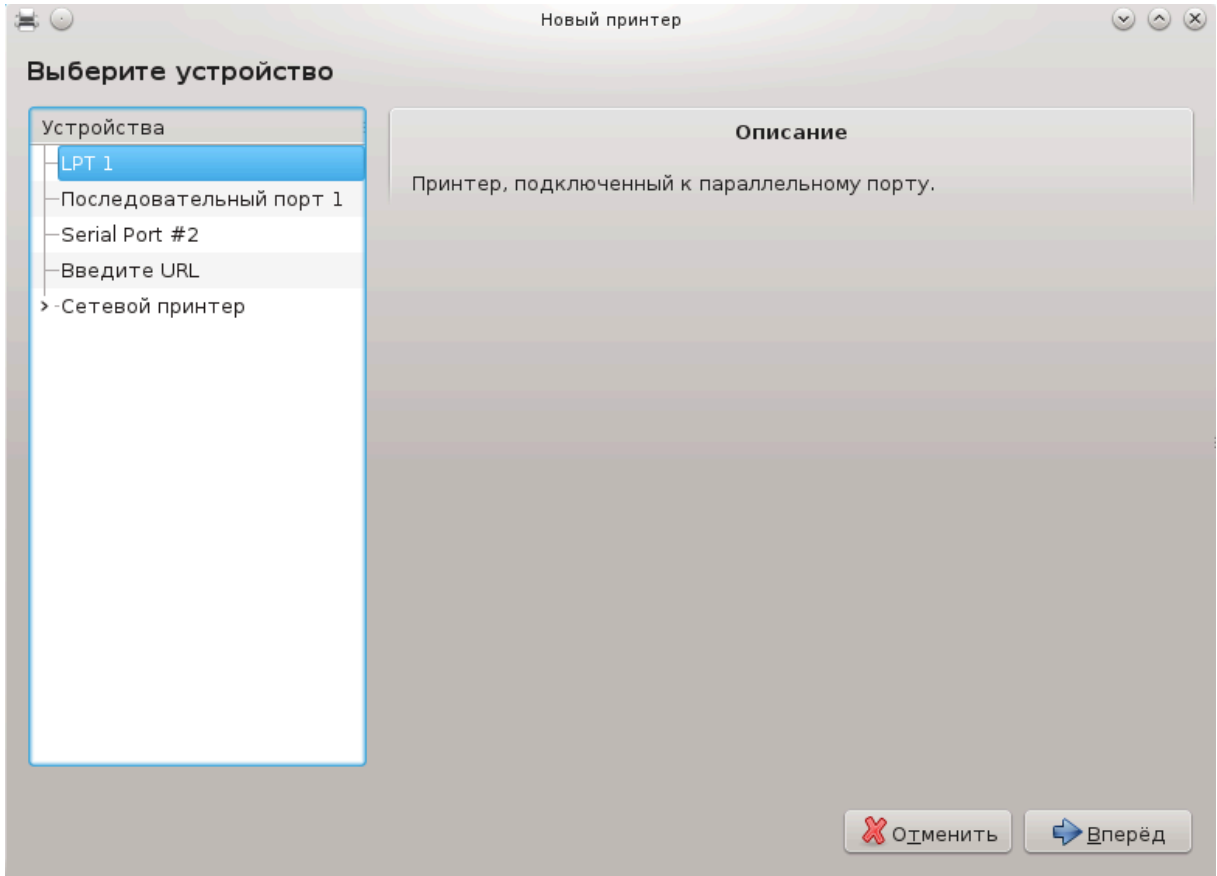


```
##### # #####16 ##### ##### ## ##### ##### Mageia, ##### #####.
### ##### Mageia, # ##### ##### ##### #####-####. ##### ##### #-
##### ##### ## ##### #####. # ##### ##### ## ##### #####
##### ##### ## ## ##### ##### # ##### #####.
##### ##### ## ##### ## # ## ## #####. ##### ##### # ##### ##### # #####
##### ОК. # ##### ##### ##### #####, ##### ##### «##### ## PS/2 ##
USB». ##### ##### ##### ##### #####.
```

5.7. ##### # #####

system-config-printer

¹⁶##### ## ##### ##### # ##### #: ##### ##### mousedrake ## ##### (root).



5.7.1.

```
##### # Mageia #####, ##### CUPS. #####
##### [http://localhost:631], #####
##### (#####). #####, # Mageia ##### #-
##### # ##### system-config-printer
# #####, # ##### Fedora, Mandriva, Ubuntu # openSUSE.
```

```
## # (non-free) ##
##, ## #
## #.
```

```
##### # ##### #
##### Mageia. ## #17.
```

```
##### Mageia (MCC) ##### #:
```

```
task-printing-server
```

```
task-printing-hp
```

```
## #, ##### #.
# ##### # 230 #.
```

```
##### #, #####. ##### #
##### #. # #####, ##### USB. #####
```

¹⁷##### # ##### # ##### system-config-printer. ## #
(root).

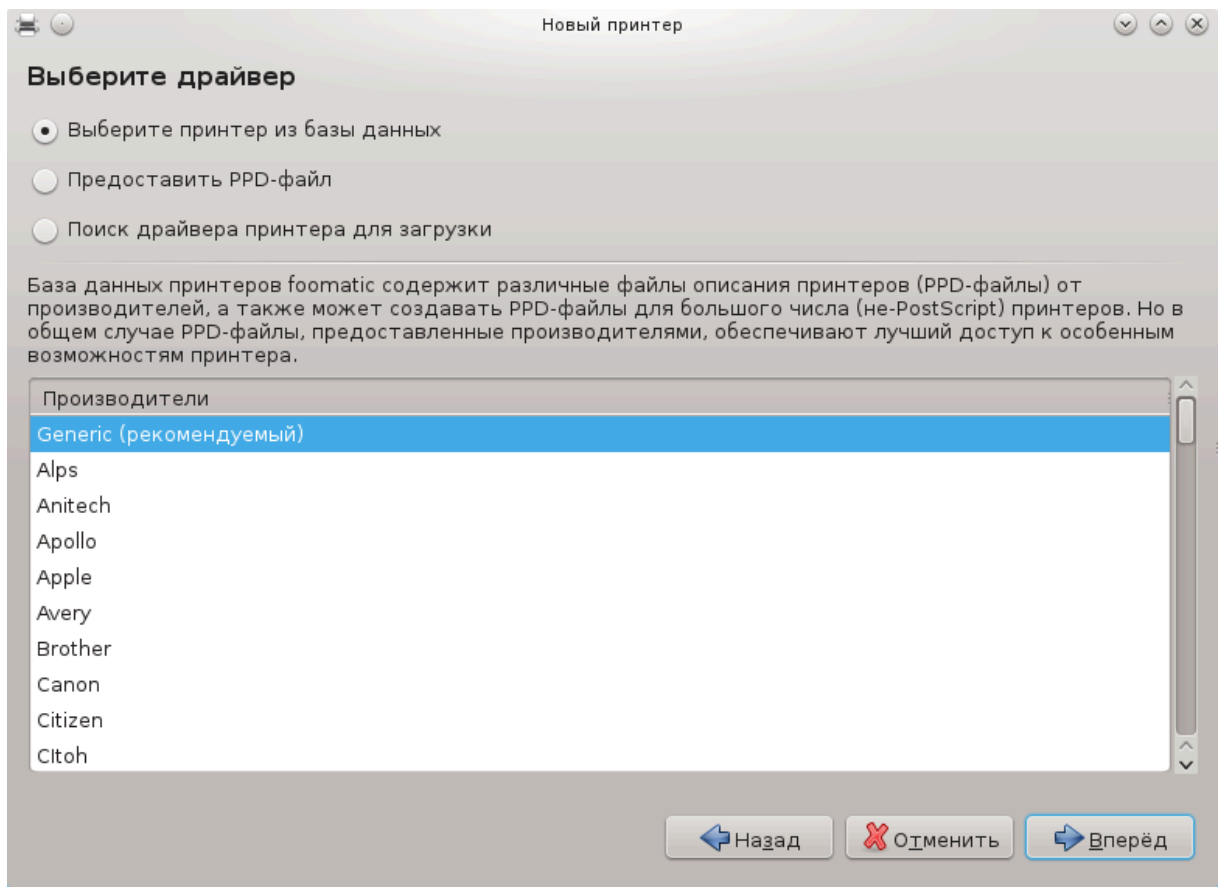
#####

5.7.2.

USB. #####

5.7.4. <#####>.

5.7.3.



#####

- #####
- ##### PPD-####
- #####

#####

5.7.4. #####

#####

5.7.5. #####

- ###

#####



#####, ##### DHCP-##### ## IP-##### # MAC-#####
#####. ##### ##, #####
IP-#####

MAC-##### - ###

Mageia, ##
ifconfig, ##### MAC-#####. MAC-#####
«HWaddr».

IP-##### <host>.

#####

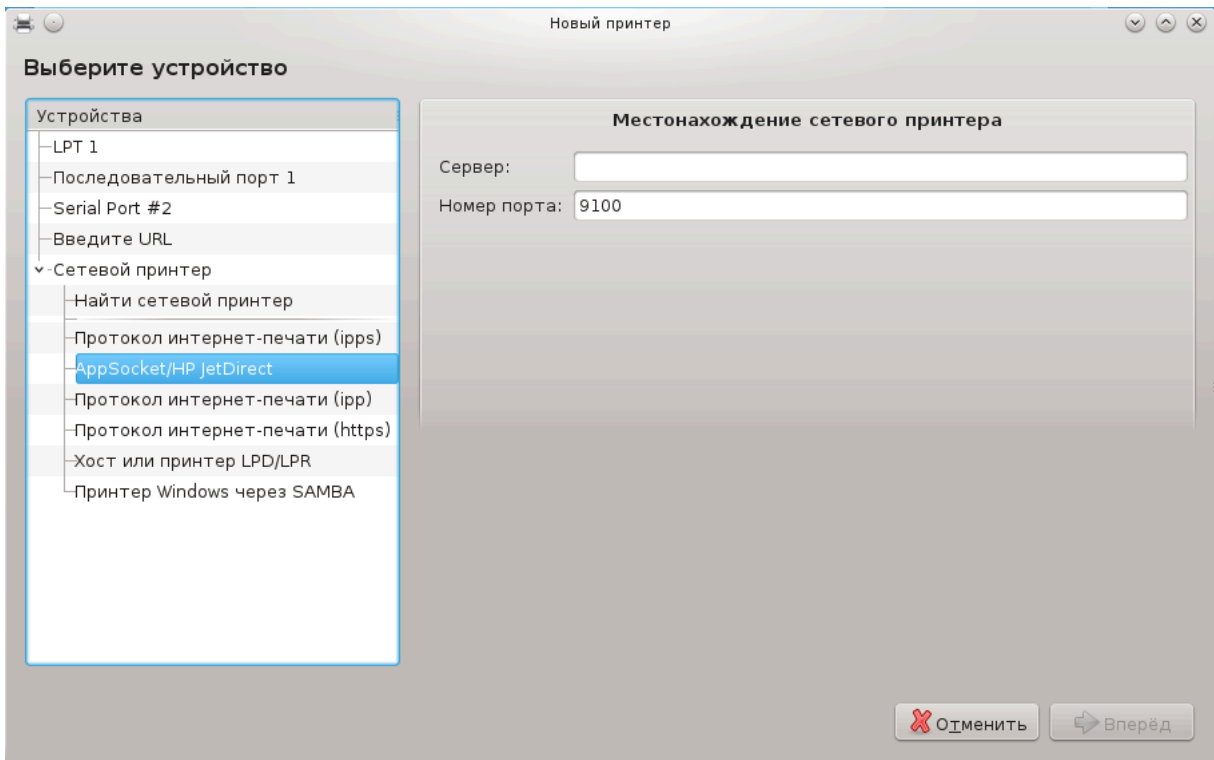
#####

5.7.6. #####

Hewlett-Packard ###
JetDirect. ##
Ethernet. ### IP-#####
ADSL-#####
USB ##
«Hp Device manager» #####
IP-##### URI ##### hp:/net/<##
#####_#####> . # ##### IP-##### ##

AppSocket/HP JetDirect # #####

#####



#####:

- ##### (ipp): #####, ##### # ##### ##### TCP/IP # ##### IPP. #####, #####, ##### # #####, ### ##### CUPS. ##### ##### ##### ##### ADSL-#####.
- ##### (https): ## ##, ## # ipp, ## # ##### HTTP # ##### TLS. ##### ## 631 #####.
- ##### (ipp): ## ##, ## # ipp, ## # ##### TLS.
- ##### LPD/LPR: #####, ##### # ##### TCP/IP ## #####-##### LPD. #####, ##### # ##### LPD.
- ##### Windows ##### SAMBA: ##### # #####, ##### # #####-##### Windows ## ##### SMB.

URI ##### #####. ## ##### URI:

- Appsocket
socket://ip-#####-###-###-####:####
- ##### (IPP)
ipp://ip-#####-###-###-####:#####-#####/#####
http://ip-#####-###-###-####:#####-#####/#####
- ##### (LPD)
lpd://#####@ip-#####-###-###-####/#####

[##### # CUPS](http://www.cups.org/documentation.php/doc-1.5/network.html) [http://www.cups.org/documentation.php/doc-1.5/network.html].

Epson

<http://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/?OSC=LX>. ##### «iscan-data», # ##### «iscan» (#####). #####, ##### iscan-plugin. ##### rpm, #####.

iscan ##### sane. #####.

Canon

Canon, ##### turboprint. ##### (<http://www.turboprint.info/>).

5.8. #####

scannerdrake

5.8.1. #####

#####¹⁸ #####, # #####. #####, # #####. #####.

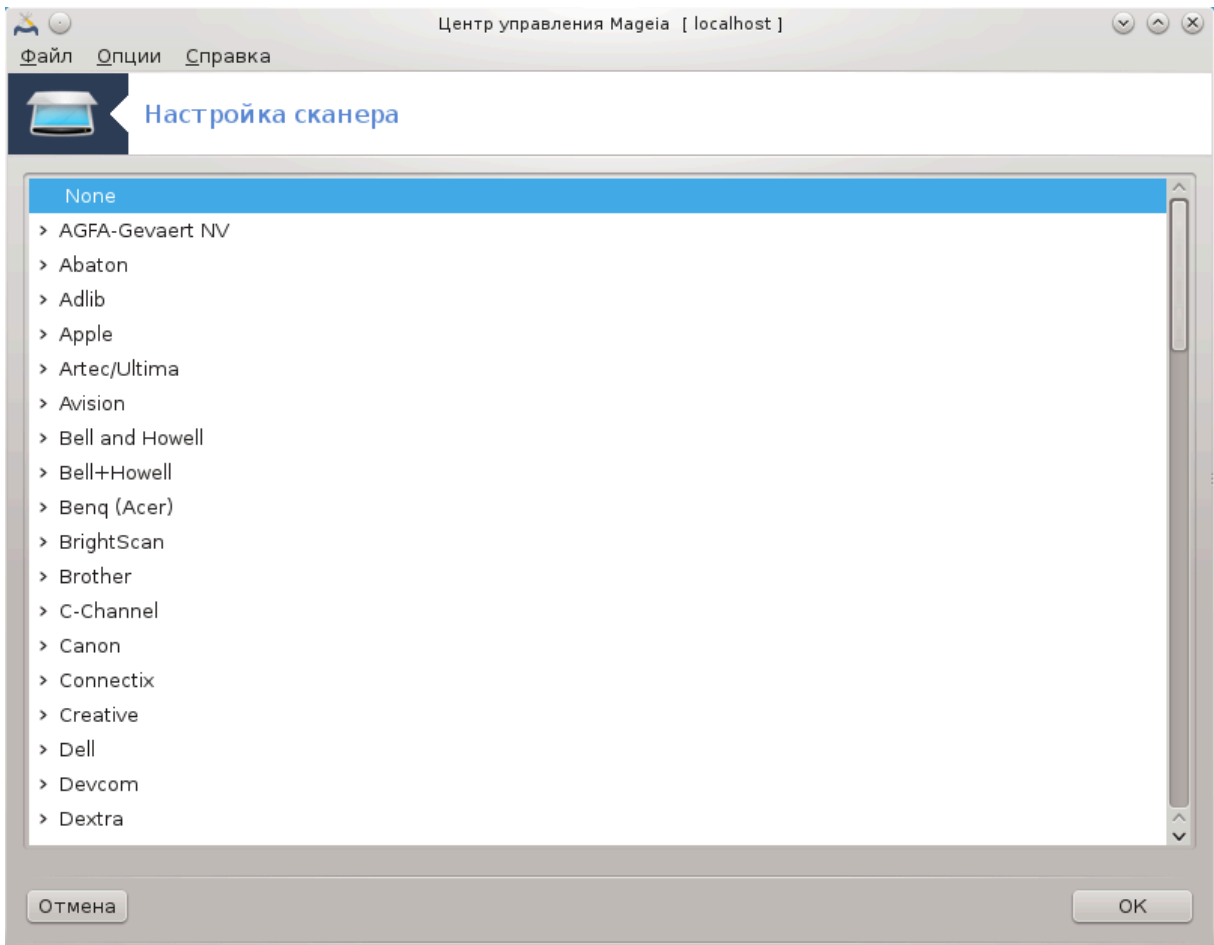
#####:

SANE.

SANE?

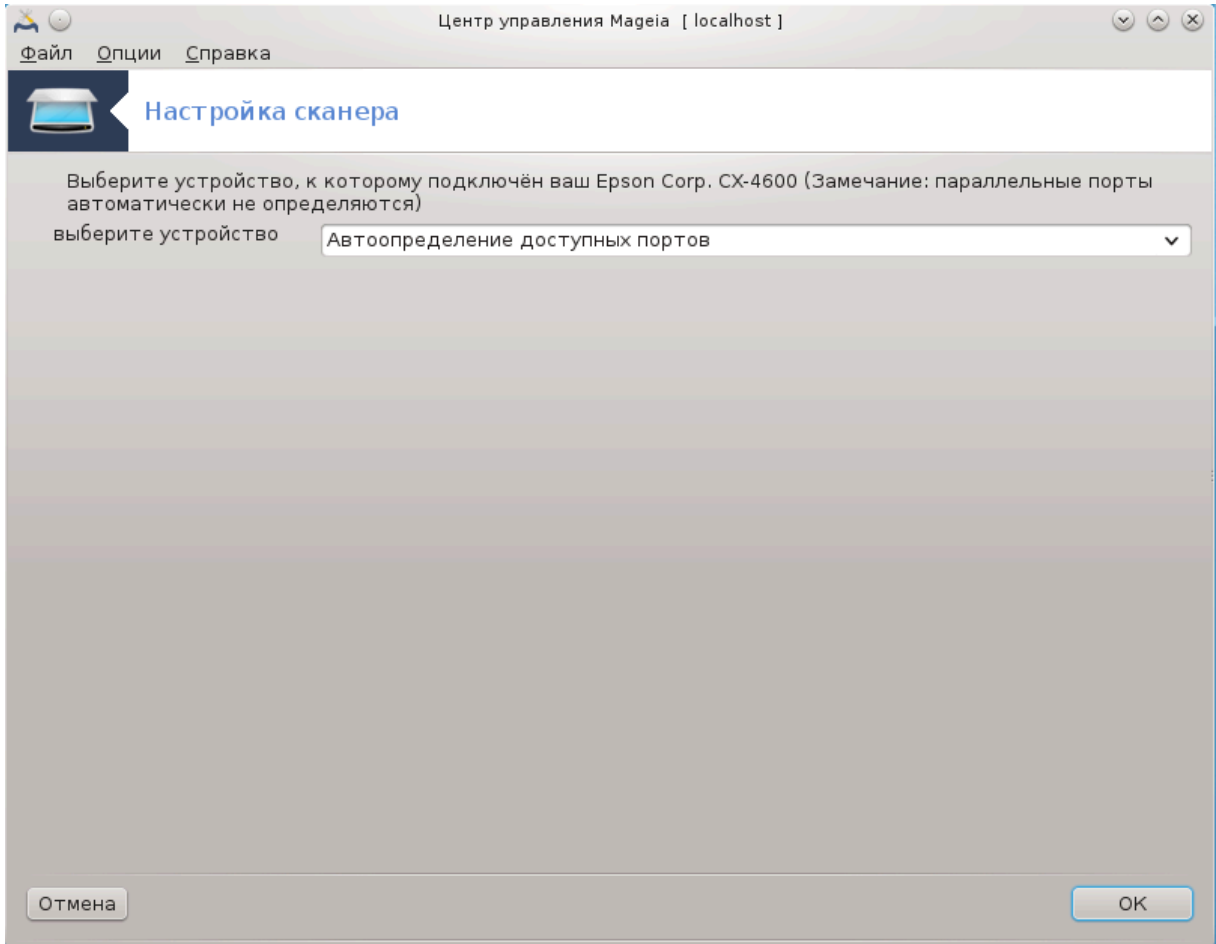
scanner-gui # task-scanning.

¹⁸##### scannerdrake ## ##### (root).



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

#####, #####, ##### ## ##### ##### # ##### #####-
SANE [http://www.sane-project.org/lists/sane-mfgs-cvs.html] #
[http://forums.mageia.org/en/].

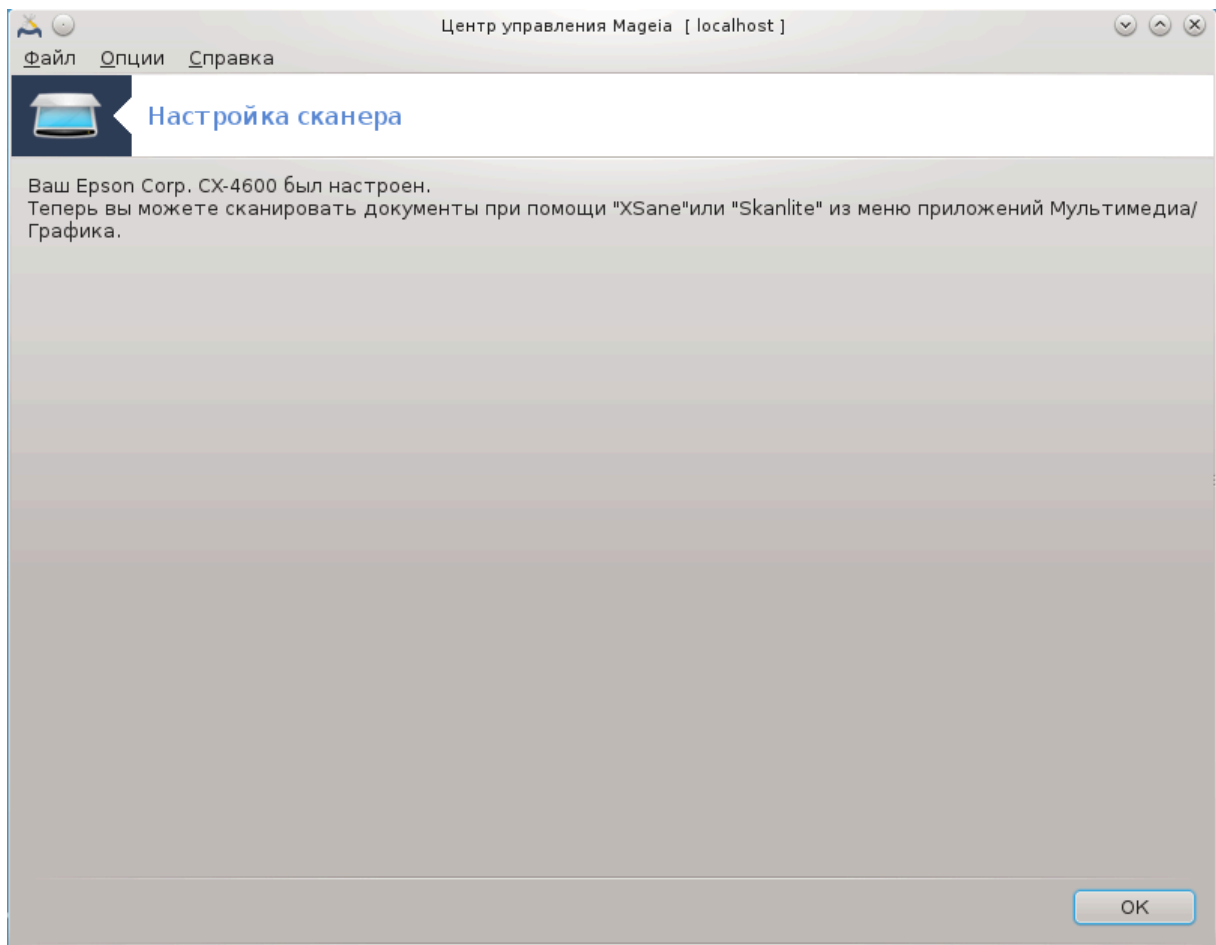


1.

#####, #####, #####, #####, #####, ##### ##
#####. ##### ## # ##### #
##, ##### /dev/parport0 (#####).

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

5.8.4, «#####».



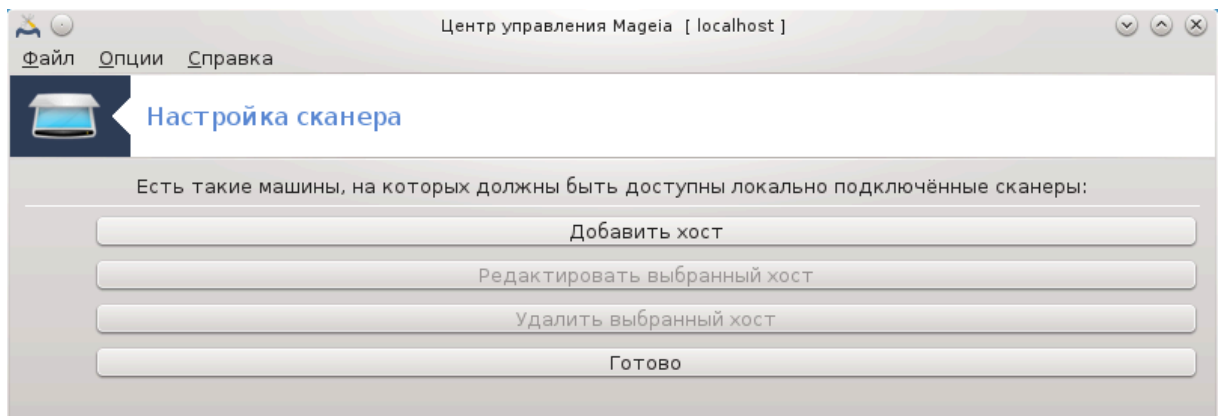
5.8.2. #####



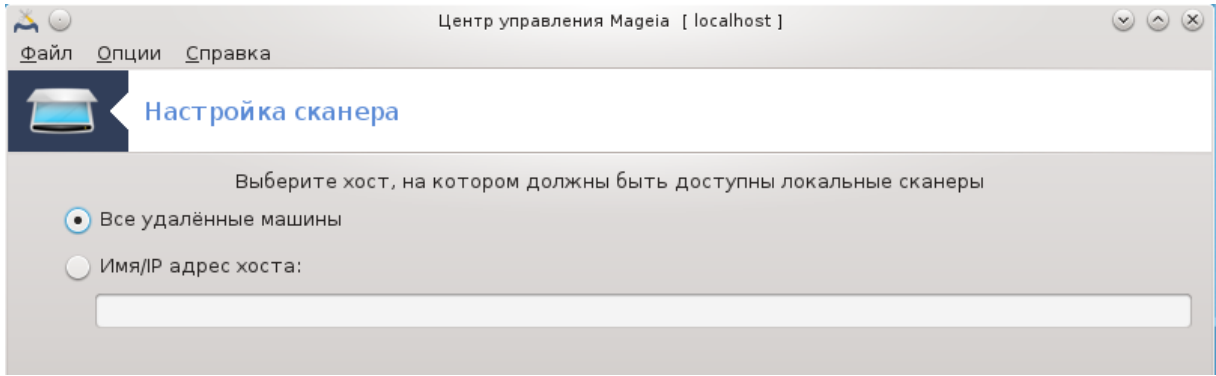
#, ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
 ##### # ##### # ##### #. # ##### # ##### #, ##### # ##### #
 ##### # ##### #, ##### # ##### #.

#: ##### # ##### # IP-##### #, ##### #-
 ##### # ##### # ##### # # ##### #.

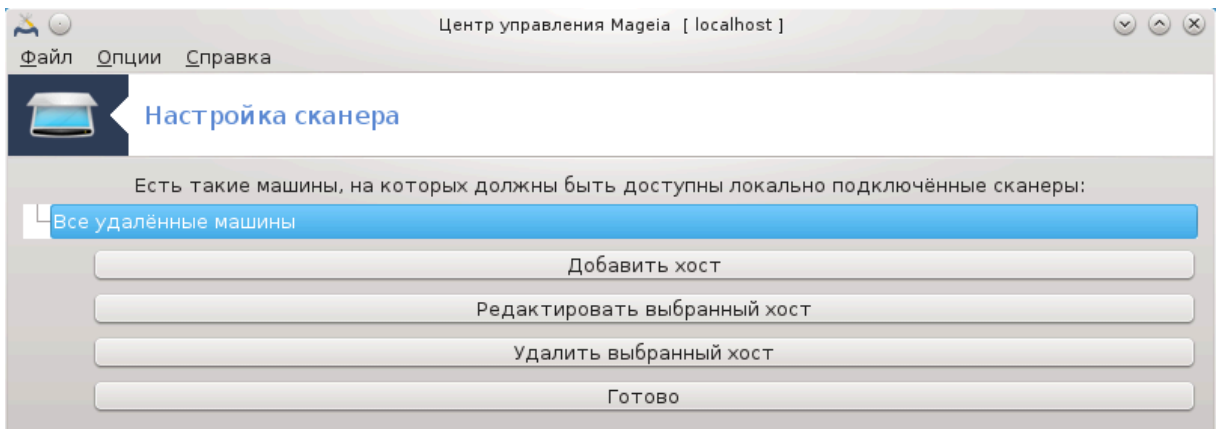
#: ##### # ##### # # ##### # # #, ##### # #, ##### # IP-##### #, ##### # # # # #.



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



#####



«#####» - #####
#####

5.8.4. ##### ## ##

#####, ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### [##### 1, <##### >](#) ## ##-##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####.

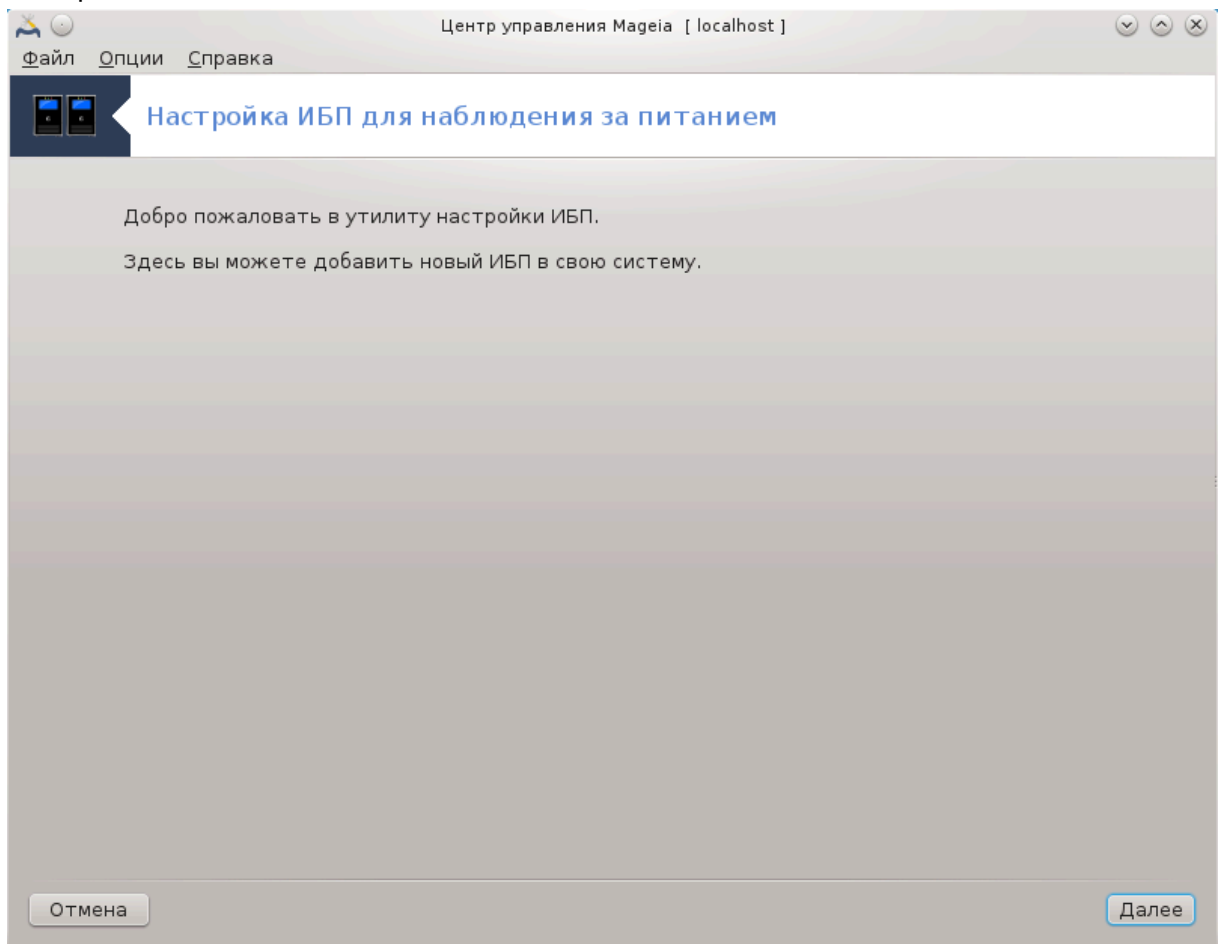
- ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ## ##### ## ##-#####. # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### # #####. # ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### # #####-##### ## ##### ##### ##### Windows, ## ##### #####-#####, ##### # ##### ##### #####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

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

- ##### ##, ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### # ##### /etc/sane.d/#####-#####_#####_#####_SANE.conf.
- ##### # ##### # ##### # ##### # #####. ##### ## ## # #####, ## ##### # ##### # ##### # [#####](http://forums.mageia.org/en/) [http://forums.mageia.org/en/].

5.9. ##### ## (UPS) ## ##### ##

drakups



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

#####. ##### # ##### drakups ## #####
(root).

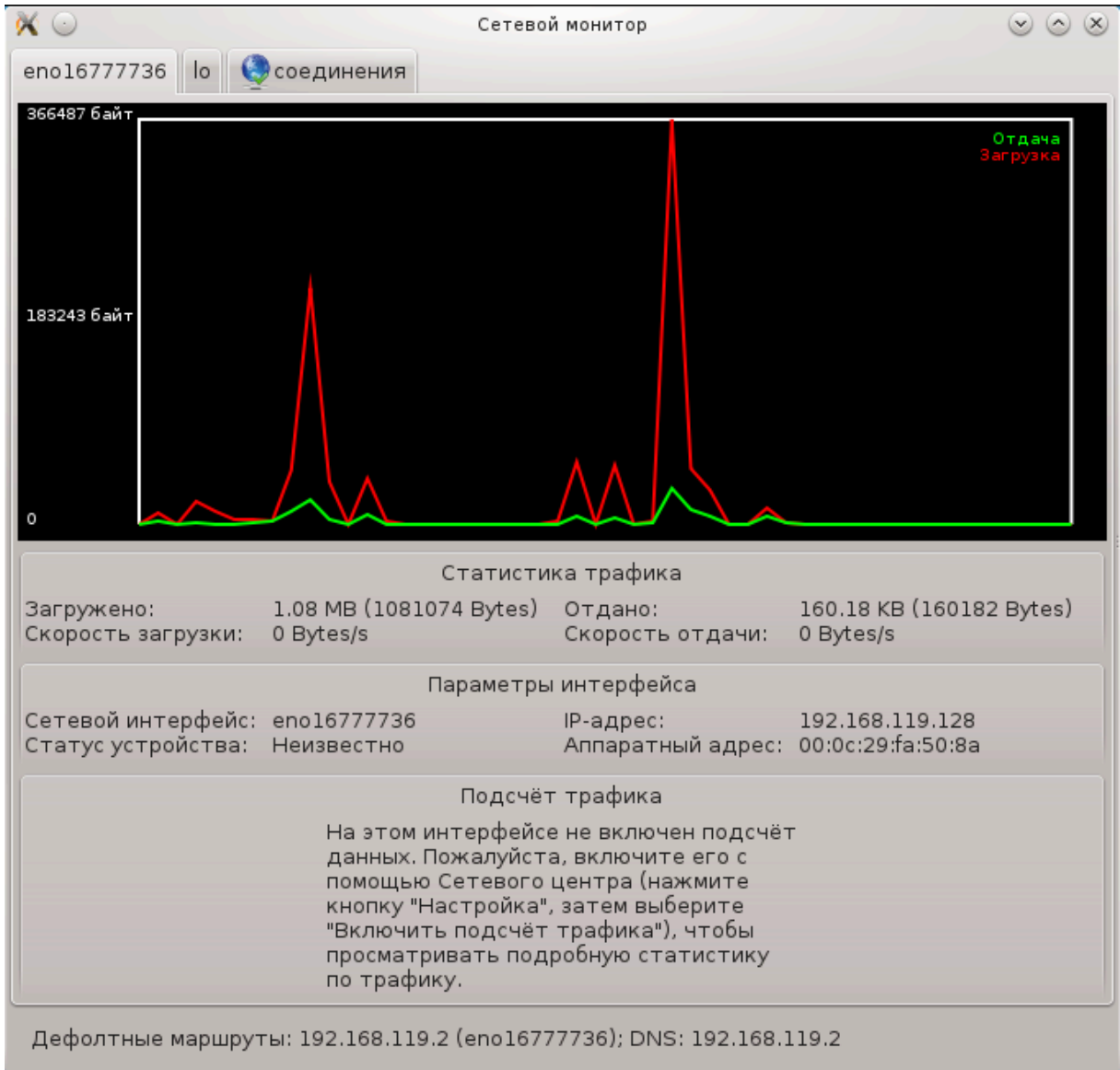
6. ##### #



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

1. ##### # ##### # #####
 - a. ##### 6.1, «##### #»
 - b. ##### 6.2, «##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #»
 - c. ##### 6.3, «##### #»
2. ##### # ##### # #####
 - a. ##### 6.4, «#####»
 - b. ##### 6.5, «##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #»
 - c. ##### 6.6, «##### # ##### # ##### # ##### #»
 - d. ##### 6.7, «##### # ##### # VPN ## # ##### # ##### # #####»
3. #####
 - a. ##### 6.8, «##### #»

6.1.2. ##### «#####»



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

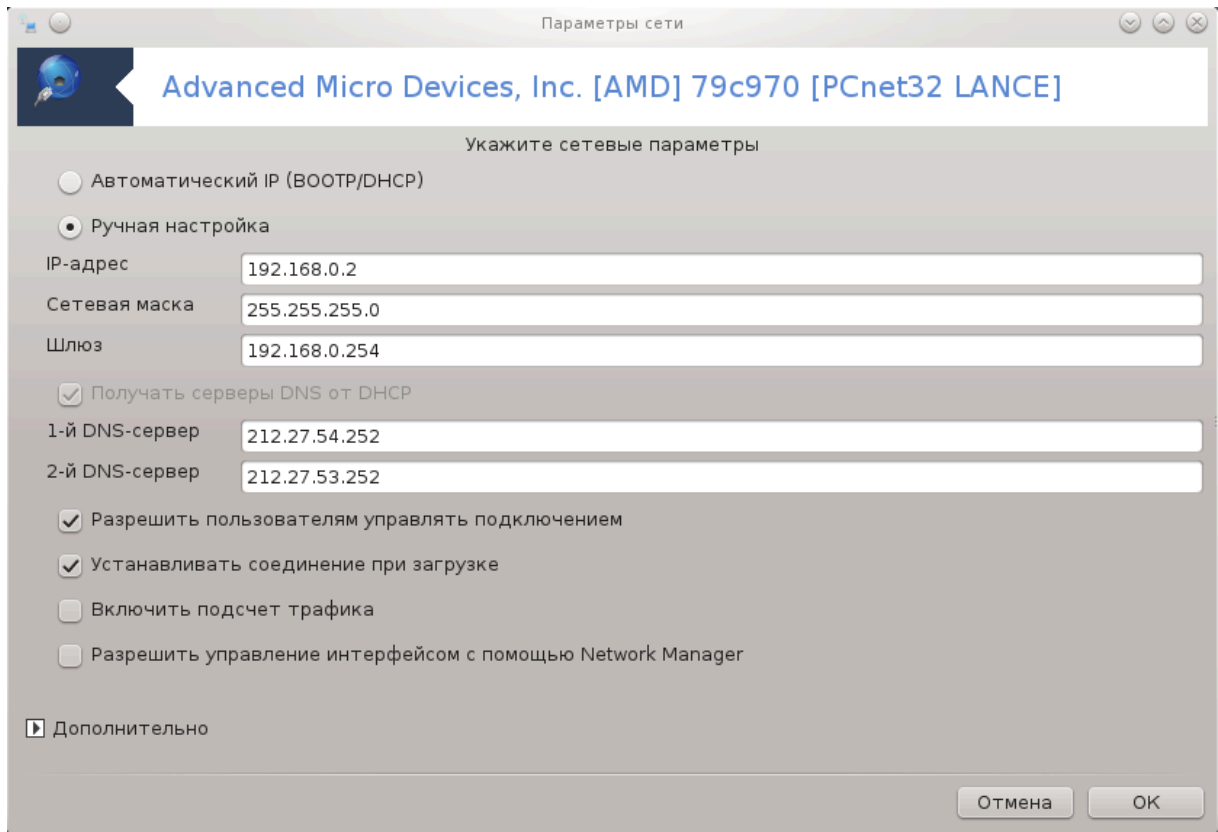
```
### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### (# ##### #####, eth0 - ###-
##### ##, lo - ##### ##### #####, # wlan0 - #####). ##### ##, #####
##### ##### «#####», # ##### ##### ##### ##### ## ##### #####
```



```
# ##### ##### ##### #####, ## ##### ##### ##### #####, #####
##### ##### ##### # ##### #####
```

6.1.3. ##### «#####»

A - #####



 ##### IP (BOOTP/DHCP), ##
 #####

IP-#####: 192.168.0.x. ##### 255.255.255.0.
 # DNS-#####

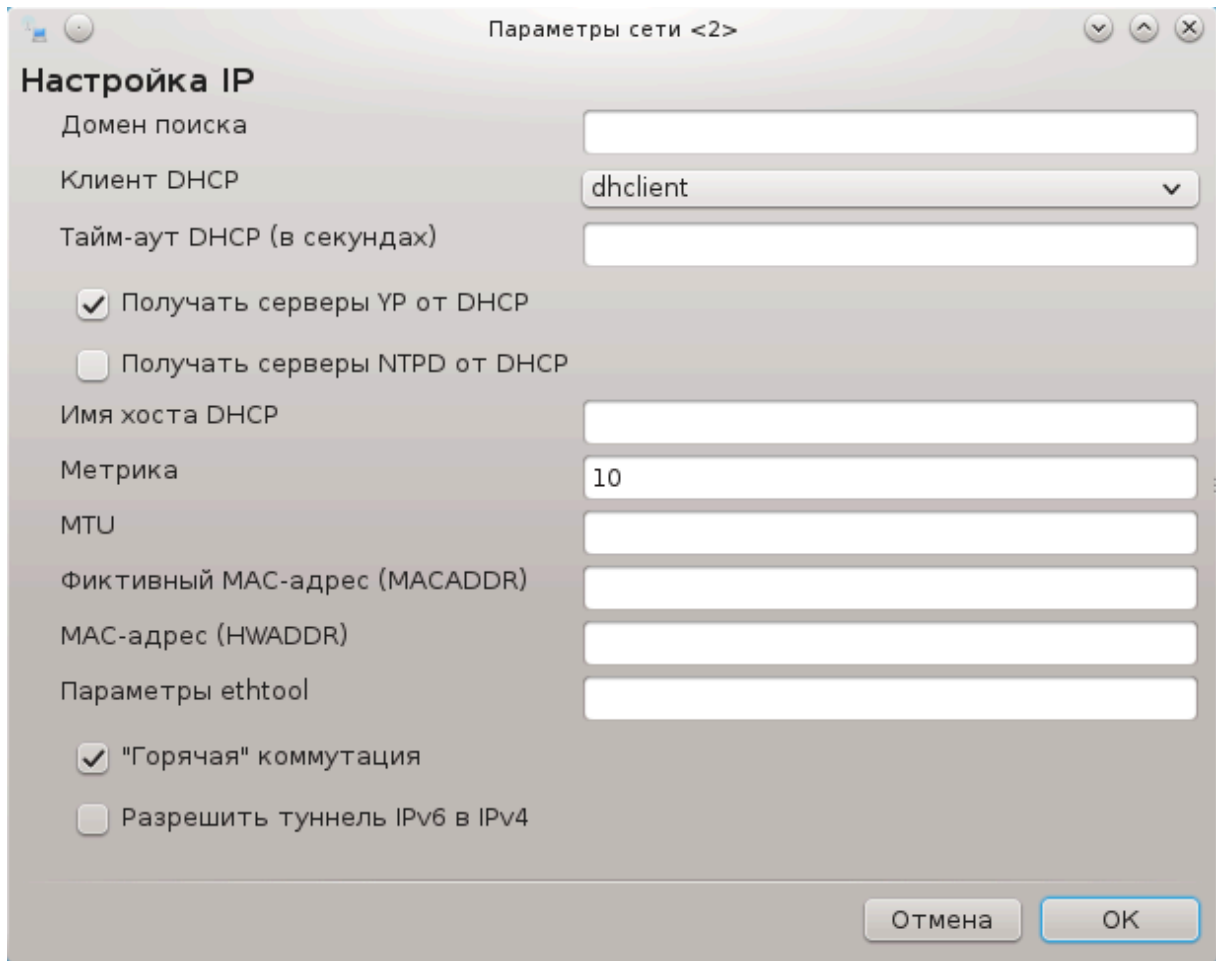
#####: #####, ##
 #####
 #####, #####
 #####

Network Manager:

 ##### [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]. #####

#####<#####>:

 ##### [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]. #####



В - #####

, ##### ##



#####, #####
#####. #####, ##### PTP. #####, #####

WPA, #
WPA # WPA #
WPA. WPA Enterprise #
#####:

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

«#####»:

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

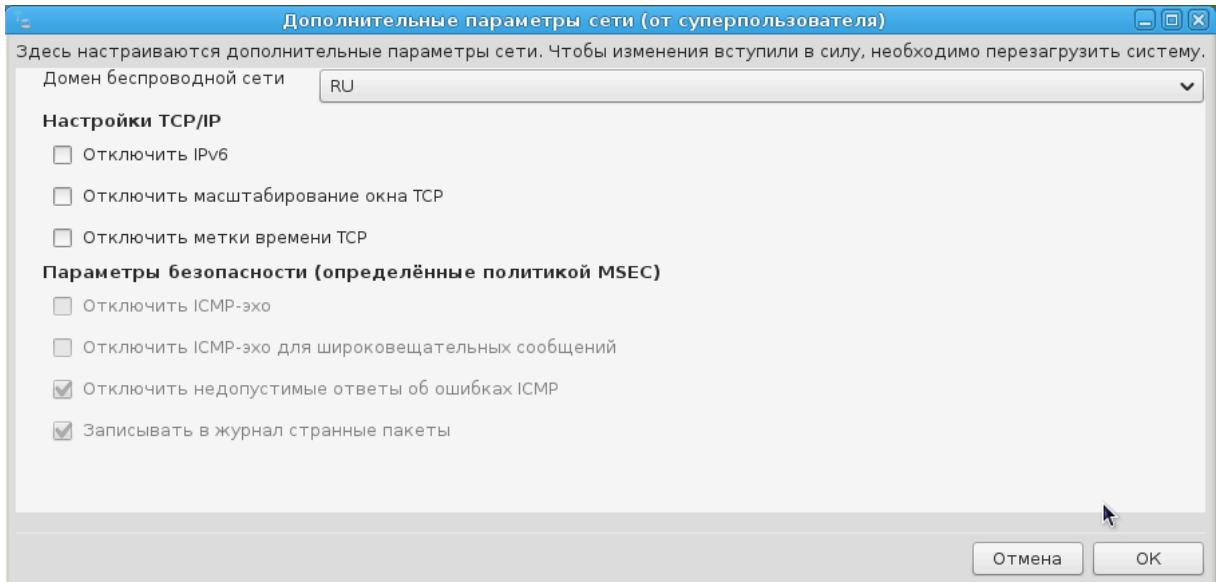
Параметры сети (от суперпользователя)

- **Параметры беспроводного соединения**
 - Сетевой ID
 - Рабочая частота
 - Порог чувствительности
 - Bitrate (in b/s)
 - RTS/CTS
 - Фрагментация
 - Дополнительные аргументы команды iwconfig
 - Дополнительные аргументы команды iwspy
 - Дополнительные аргументы команды iwpriv
 - Протокол EAP: WPA
 - Режим EAP: GTC
 - Управление ключами EAP
 - Внешний идентификатор EAP
 - Вторая фаза EAP
 - Центр сертификации EAP
 - Соответствие описания сертификата EAP
 - Дополнительные директивы: priority= 1
- **Настройка IP**
 - Домен поиска
 - Клиент DHCP: dhclient

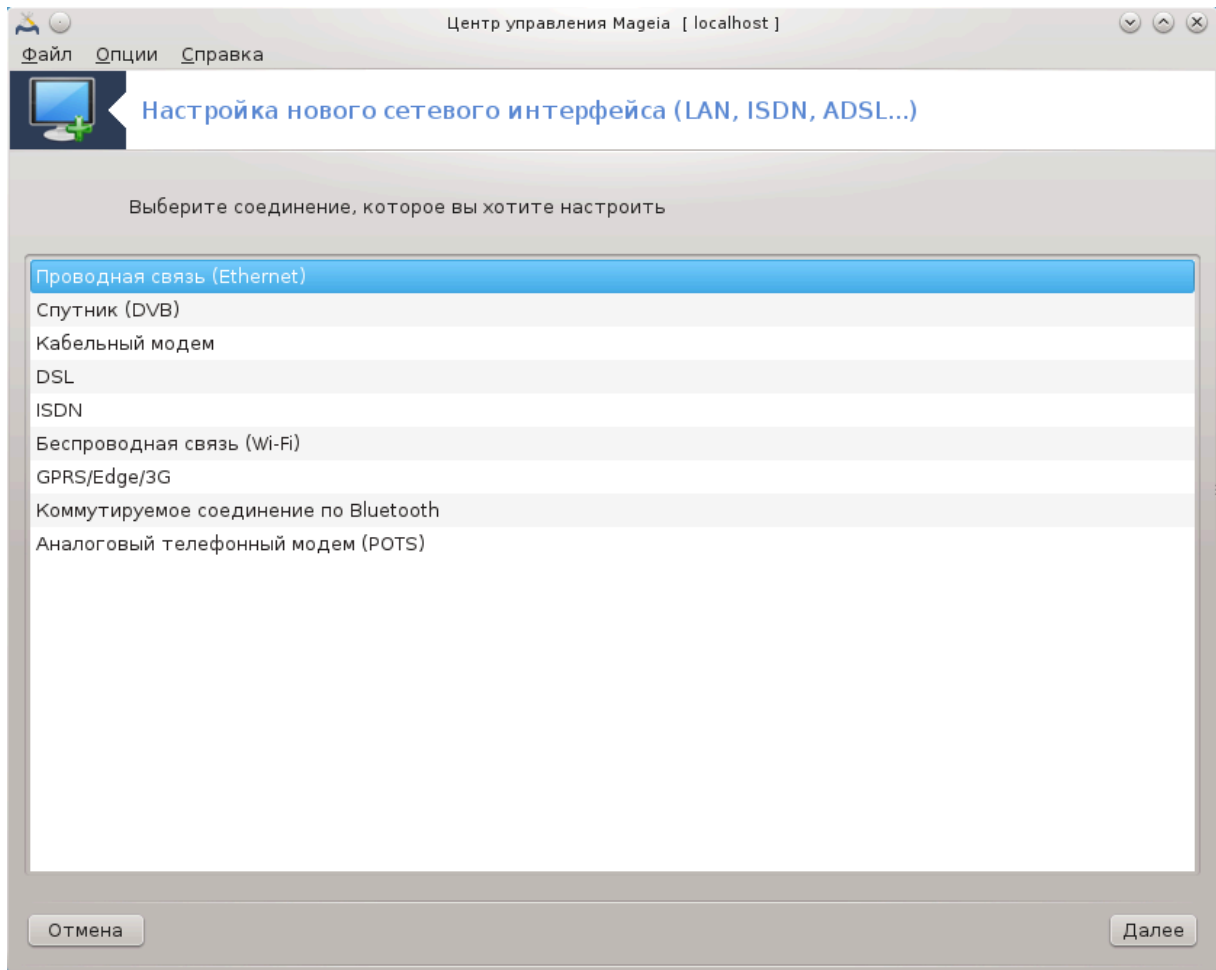
Отмена ОК

6.1.4.

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



6.2. ##### (LAN, ISDN, ADSL, ...) drakconnect



6.2.1.

```
# ##### #####20 ## ##### ##### ##### ##### # ##### ## ## ##-
#####. ## ##### ##### ##### ## ##### #####-##### ## ## (#####) ##
##### #####.
```

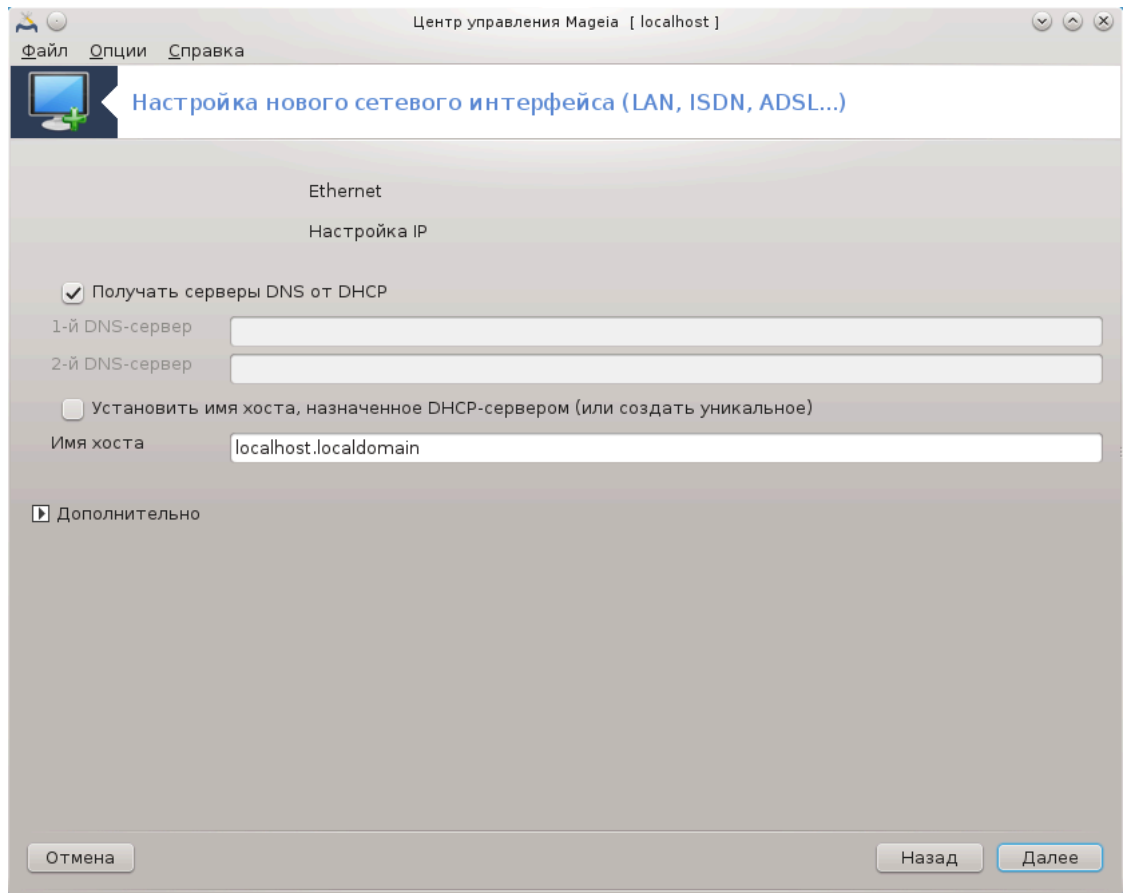
```
##### ## #####, ##### #####. ## ##### ##### #####-
##### # ##### ##### #####-##### ## ## (#####).
```

6.2.2. ##### (Ethernet)

1. # ##### ## ## ## ##### ##### ##### #####. ##### ## ## ##, ##### ##-
#####.
2. ## ##### ## ## ## ##### ##### ## ##### ##### ##### IP-#####: #####
#####.
3. ##### IP
 - a. Ethernet/##### IP: ## ##### #####, ##### ## ##### #####, ##### # DNS-
DHCP ## ## ##### ##### #####, ## ##### ##. ## ##-
DNS-#####. ##### ##### ##### ##-
#####. ## ##### ## ##### ## ##, #####
#####, localhost.localdomain. ##### ## ## ##

²⁰##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### drakconnect ## ##### (root).

DHCP, #####
 ##### DHCP. #####,
 ##### DHCP. #####-
 ##### IP-##### ADSL, #####-
 #####.



- b. #####:
- ##### (#####, ##### DHCP)
 - ##### DHCP
 - ##### DHCP
 - ##### YP # DHCP (#####): ##### NIS
 - ##### NTPD # DHCP (#####)
 - DHCP #####. ##### # #####, ##### DHCP-#####
 ##### IP-#####. #####-
 ##### DHCP.
- c. #####, #####
 #####: [##### 6.2.11, <#####>](#)
4. #####
- a. Ethernet/##### IP: #####, ##### # DNS-
 ##### DHCP #####, ##### #
 ##### DNS-#####. ##### #
 #####. ##### # #####, #####
 # #####, localhost.localdomain.

- BPALogin (##### ## Telstra). # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # #####.

4. ##### IP

a. #####/##### IP: ## ##### #####, ##### ## ##### ##### # DNS-##### # ##### DHCP ## ##### ##### ##### #####, ## ##### ##. ## ##### ##### ## ##### ##### ##### DNS-#####. ##### ##### ##### ##### ##### #####. ##### ##### ##### ## #####, ##### ##### ##### ## ##### localhost.localdomain.##### ##### ##### #####-### DHCP, ##### ##### ##### ##### ##### DHCP. ##### #####-##### ##### ##### ## ## ##### DHCP. ##### # ##### ##### ## ##### IP-##### # ##### ##### ADSL, ##### # ##### #####. #####.

b. # ##### ##### ##### ##### ##### #####:

- ##### (#####, ##### ##### ##### DHCP)
- ##### DHCP
- ##### DHCP
- ##### YP # DHCP (## #####): ##### NIS
- ##### NTPD ## DHCP (#####)
- DHCP ##### ##. ##### # #####, ##### DHCP-##### ## ##### IP-#####. ##### ## #####-##### DHCP.

c. #####, ##### ##### ## ##### [##### 6.2.11, <#####>](#)

5. #####

a. #####/##### IP: ## ##### #####, ##### ## ##### ##### # DNS-##### # ##### DHCP ## ##### ##### ##### #####, ## ##### ##. ## ##### ##### ## ##### ##### ##### DNS-#####. ##### ##### ##### ##### ##### #####. ##### ##### ##### ## #####, ##### ##### ##### ## ##### localhost.localdomain.

IP-##### ##### ##### #: 192.168.x.x. ##### ##-##### 255.255.255.0. # ##### # DNS-##### #

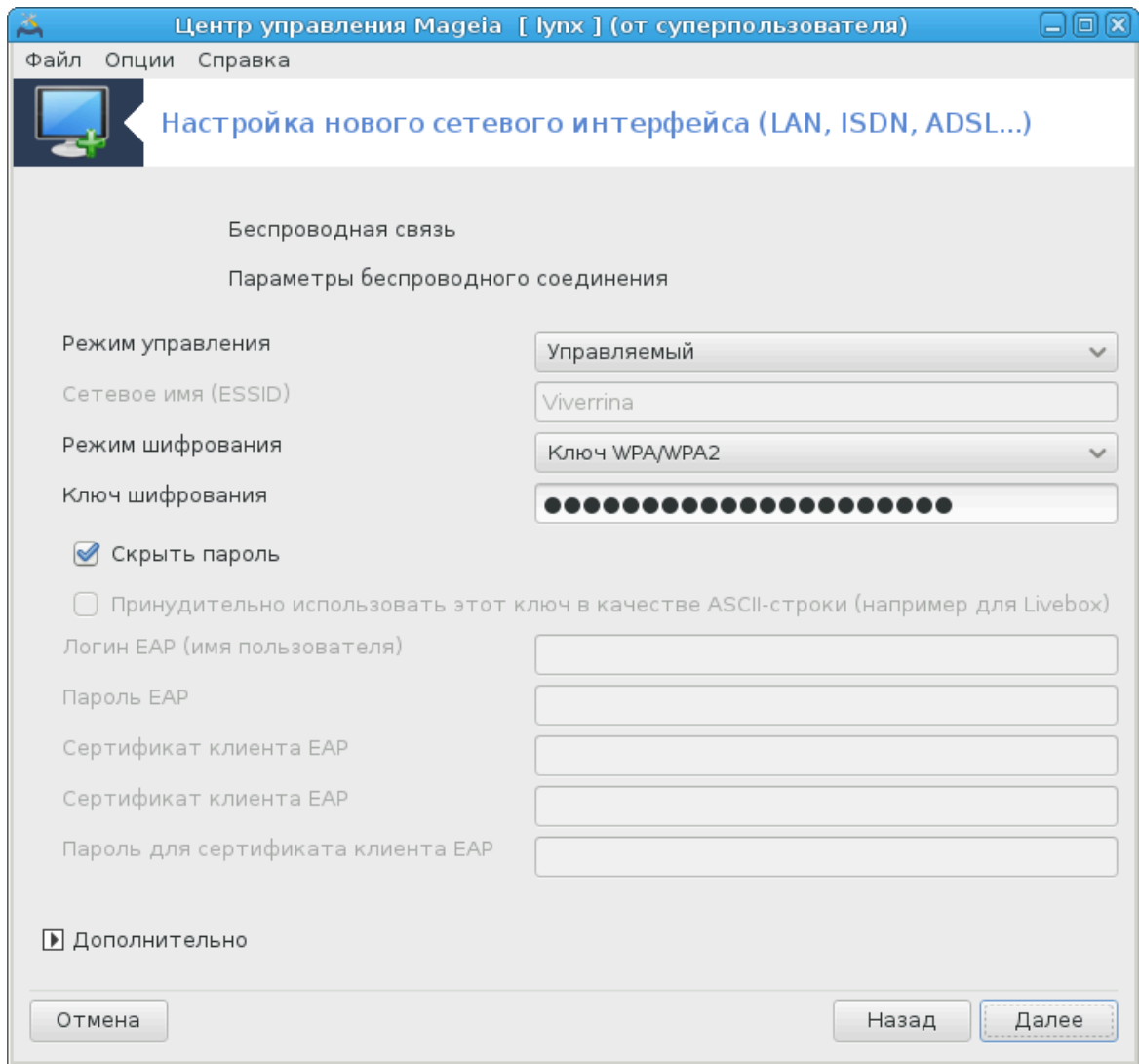
<comp1>, # ##### - <comp1.domivka.net>, ##### <domivka.net>. ##### ## ##### # #####, ##### ## ##### ## #####. ##### ##, ##### ##

6.2.6. ##### ISDN-#####

- #####-##### ##### ## ##### ##### ## #####:
 - ##### (##### ISDN)
 - ##### ISDN
- ##### ##### ## ##### #####, ##### ## ##### # #####-#####. ##### ## ##.
- ##### ## ## ##### #####:
 - ##### ## ## ##, ##### (DHCP)
 - ##### ## (EDSS1)
- ##### ##### ##### #####, ##### ## #####. ##### ##### #####. ##### ## ## ## # #####, ##### ## # ##, # ##### #####, ##### #####. ##### #####. ##### ##### ##### ## ##### #####:#####:
 - #####
 - #####
 - ##### ID (#####)
 - #####
 - #####
- ##### ##### ##### ##### IP-#####: ##### ## #####. ## ##### ##-##### IP-##### # ##### #####.
- ## ##### ## ## ##### ##### ##### ##### DNS-#####: ##### ##### ## #####. # ##### ##### ## ##### ##### #####:#####:
 - #####
 - ##### # ##### DNS #####
 - #####, ##### ## ##### ## ## ## IP-#####. ##### ## ##-#####, ##### ## ## #####, ## ##### ##### ##### #####.
- ## ##### ## ## ##### ##### # ##### ##### ## ## ##, ##### ## #####. ##### ## ##### ##### #####, ## ##### IP-#####.
- ##### ## ## ## ## [##### 6.2.11, <#####>](#)

6.2.7. ##### (Wi-Fi)

- ## ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ## ##### Windows (ndiswrapper). ##### #####, ##### ## #####. ##### ndiswrapper, ##### ## ##### ##### ## ##### # #####.
- ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##, ##### ## ##-#####.
- ##### ##### ## ## #####:



- #####:
 - ##### ### ##### # ##### (#####).
 - Ad-Hoc ### #####.
- ### ### (ESSID)
- #####, ##### # #####.
- WPA/ WPA2 #####, ##### # #-.#####.
- WEP ## ##### #-.#####.
- ####
 - ##### # #####, ##### # #.
- 4. ## ### ##### # IP-##### # #.
- 5. ##### IP
 - a. ##### IP: ## #####, ##### # # DNS-##### # # DHCP ## # #, ## # #.

DNS-##### . #####

localhost.localdomain.#####
DHCP, ##### DHCP.

- b. #####:
 - ##### (#####, ##### DHCP)
 - ##### DHCP
 - ##### DHCP
 - ##### YP ##### DHCP (#####): ##### NIS
 - ##### NTPD ## DHCP (#####)
 - DHCP ##### ## ##. ##### ## ## ##, ##### DHCP-#####
IP-#####. ##### ## #####-
DHCP.
- c. #####, #####, ##### # ##, ##-
#: [##### 6.2.11, <#####>](#)
- 6. #####
 - a. ##### IP: ## ##### DNS-#####. #####
#####. ##### ## ## ##, ## #####
localhost.localdomain.

IP-##### #: 192.168.x.x. #####
255.255.255.0. # ##### # DNS-##### # #####
#####.

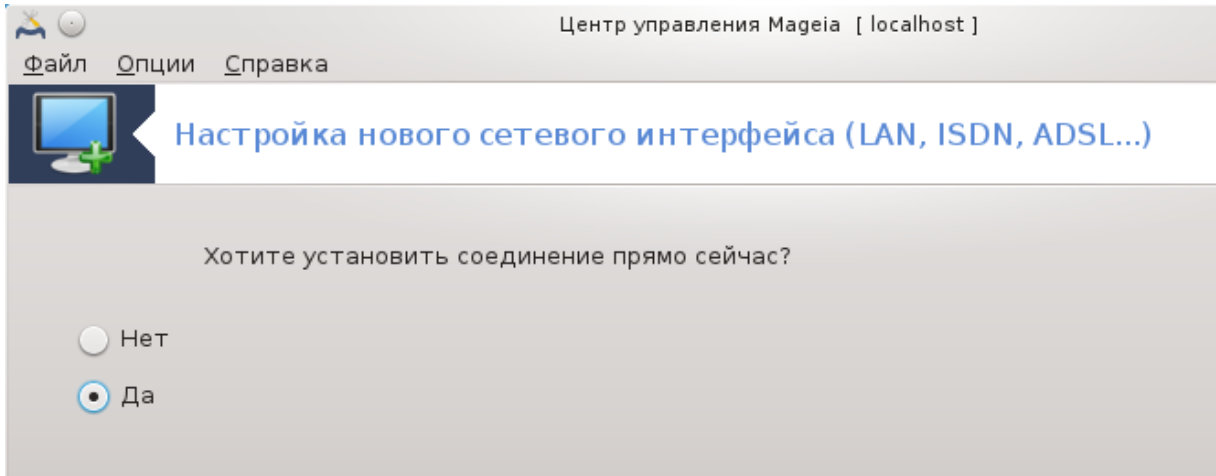
#####.
 - b. ##### # ##### [##### 6.2.11, <#####>](#)

6.2.8. ##### GPRS/Edge/3G

1. #####, #####
##.
2. ##### PIN-##. ## #####, ##### PIN-## ## ##.
3. #####-##### ## #####. ##### ## #####
#####.
4. #####, ##### ## #####. #####
#####. ##### # ## ## # #####, ##### ## # #####, # #####
#####.
5. #####
 - #####
 - ##### (#####)
 - #####
6. ##### # ##### [##### 6.2.11, <#####>](#)

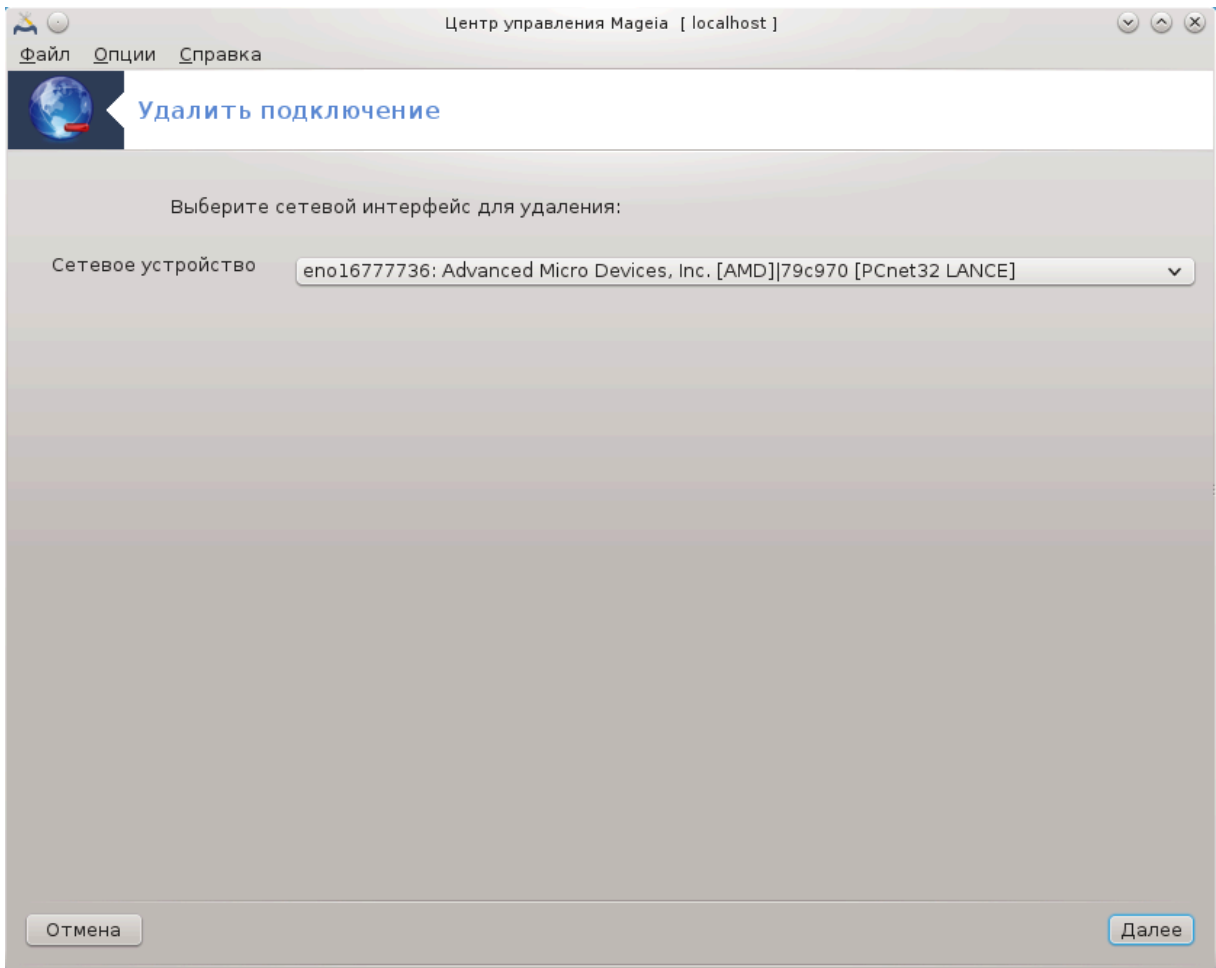
6.2.9. ##### Bluetooth

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



6.3.

drakconnect --del



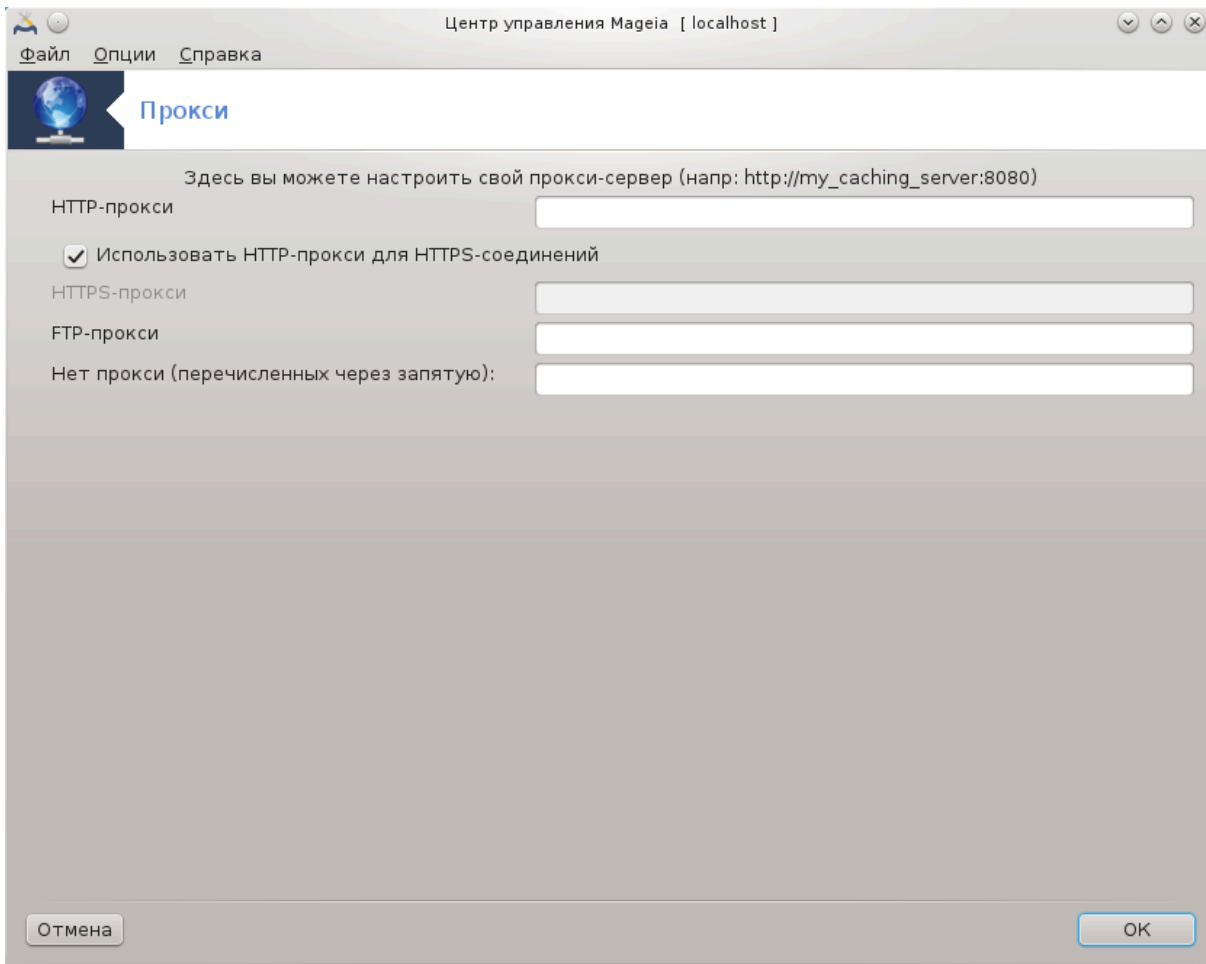
#####²¹.

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

²¹##### drakconnect --del ## ##### (root).

, ##

6.4. ##### drakproxy

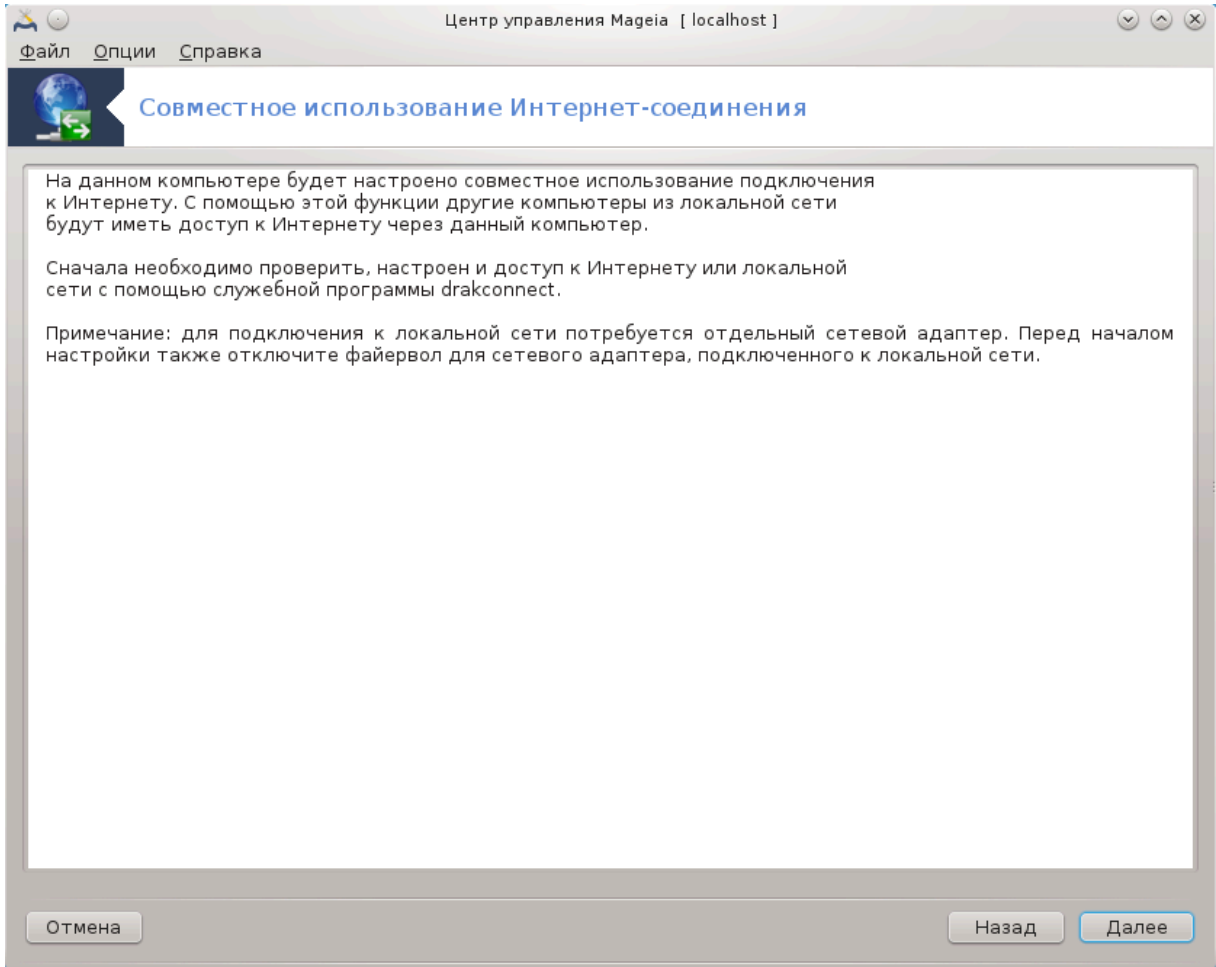


, ## #####
#####²² #####. #####
#####. ## ##### , ##### # #####
-#####.

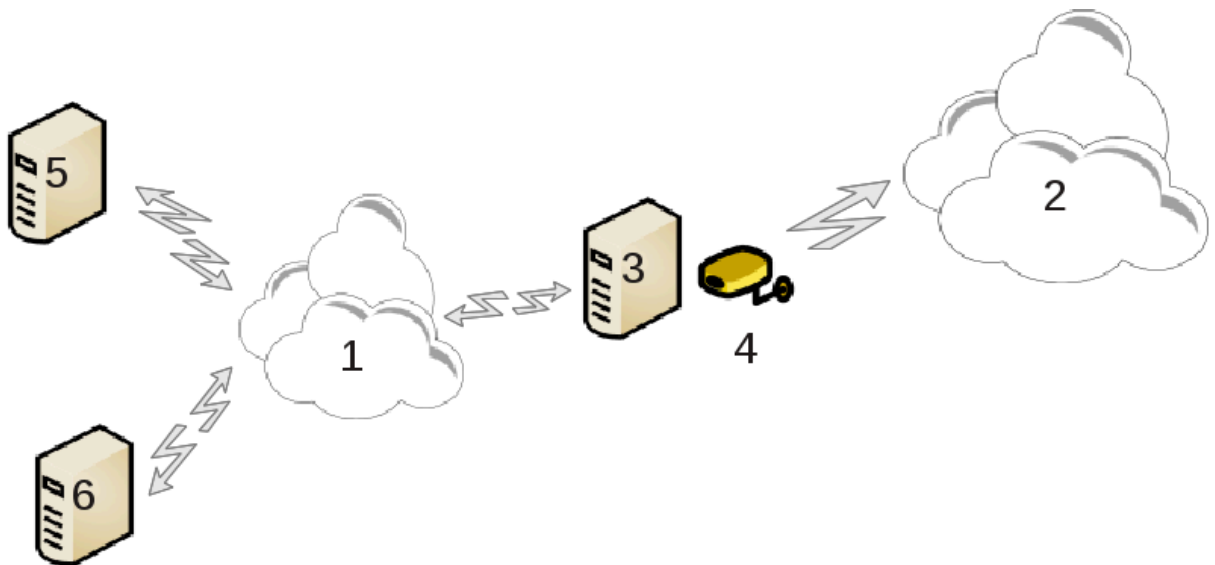
(4 ##### 2012 #####), ##### «#####-#####»: «# ##### -###-
(#####), #####
#####, ##### # #####. #####-
#####-##### , #####
##, # ##### # #####, #####, ##### # #####. #####-
##-##### # ##### # ##### # #####.»

6.5. ##### # ##### # #####- ## drakgw

²²##### # ##### #: ##### drakproxy ## ##### (root).



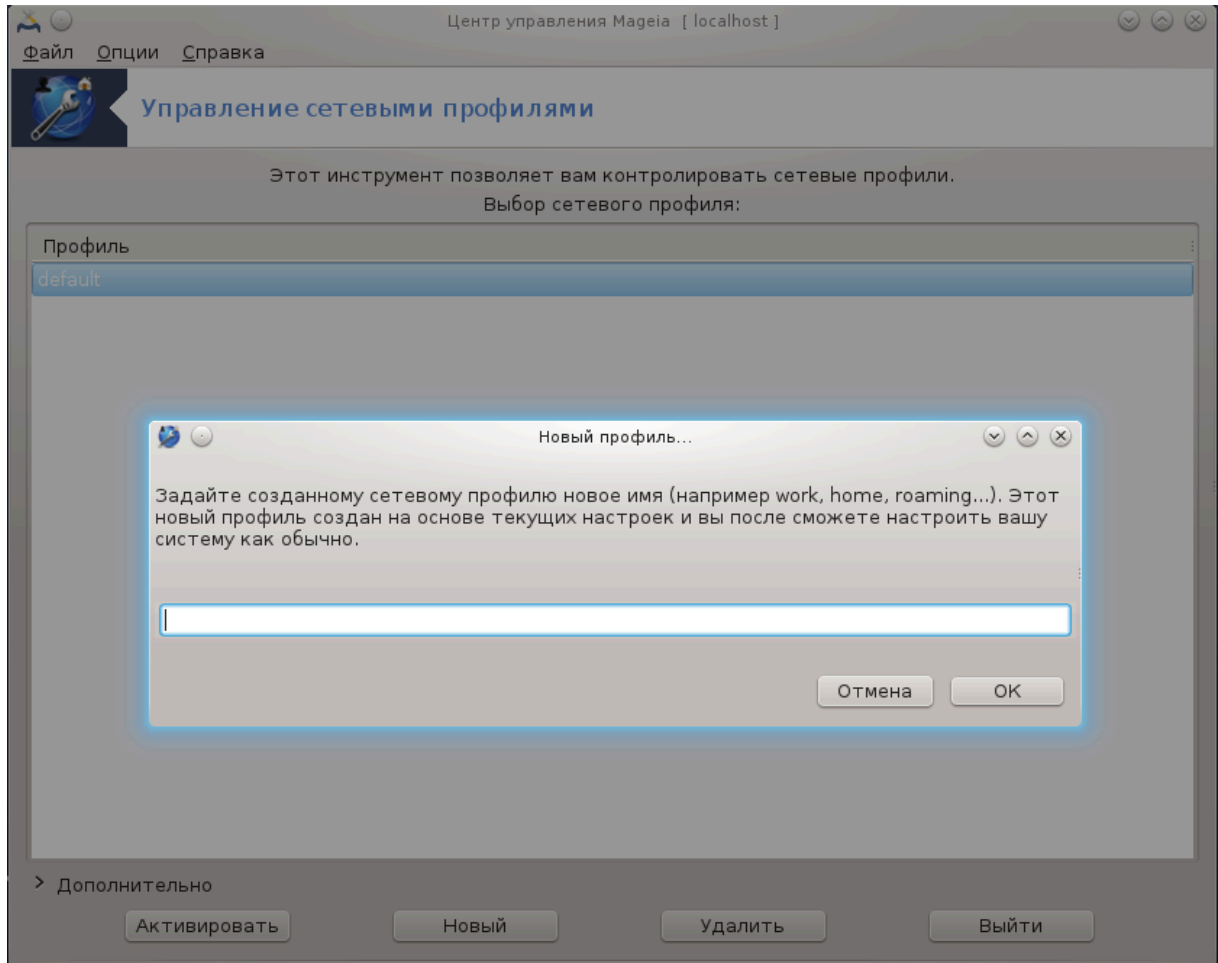
6.5.1.



#####, #### ## ##### (3) # ##### # ##### (2) ##### # #
 ##### (1). ## ##### ##### (3) ## #####, ##### #####
 ##### ##### (5) # (6) # ##### (1). ## ##### # ##### #

6.6.

draknetprofile

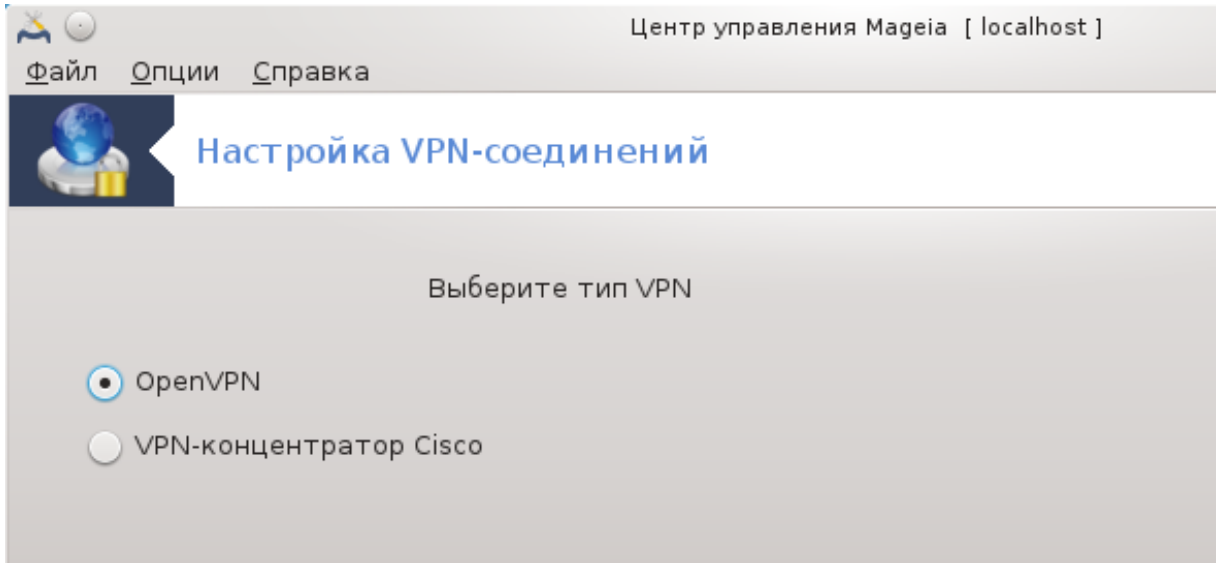


##-## ##### ##### # #####. #### ## #####, ### #####
#####, #####, ##### # ##### ## ##### [https://
wiki.mageia.org/en/Documentation_team]. ##### ##### ## ## #####.

#: ##### ##### ##### draknetprofile ##
(root).

6.7. ##### VPN ### ##### #

drakvpn



6.7.1.

```
# ##### #####24 ##### ##### ##### # ##### # #####-
##### ##### ##### ##### ##### # ##### #. # #####-
## ## ##### ##### ## ##### #####. #####, ## #####
##### #, # ## ##### ##### #####, #####
##### ## #####, ##### # ##### ##### .pcf.
```

6.7.2.

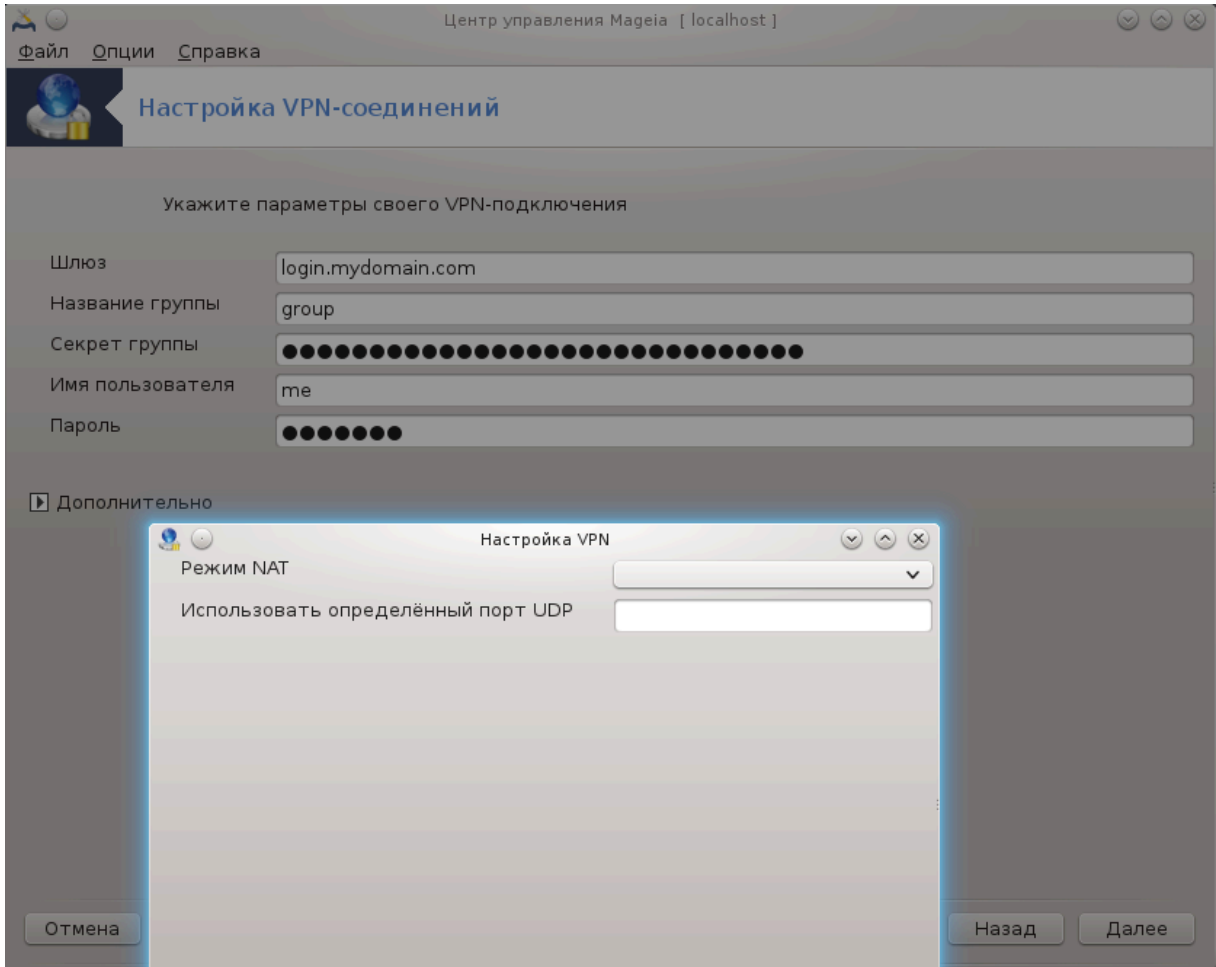
```
##### ##### ##### Cisco VPN ## OpenVPN, # ##### ## #, ##### #-
##### ##### ## ##### ##### #.
```

```
##### ##### #.
```

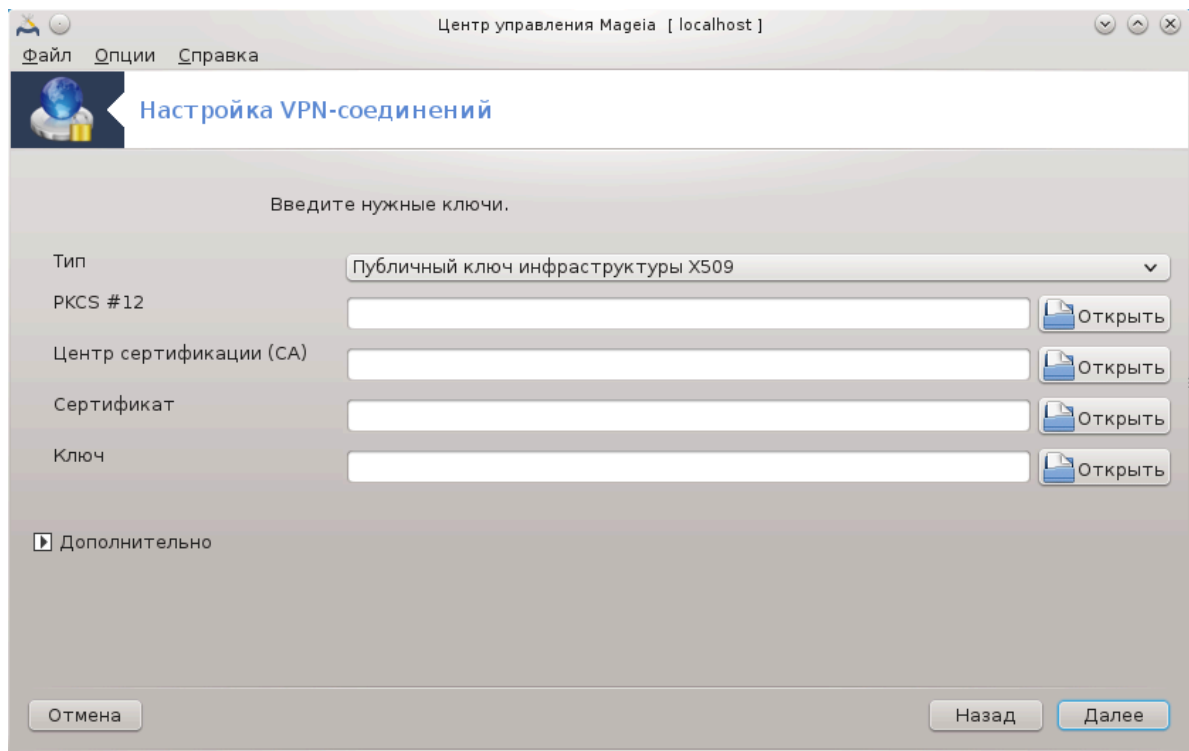
```
# ##### ##### ##### ##### VPN #####.
```

- Cisco VPN

²⁴##### # ##### # ##### #: ##### # drakvpn # ##### (root).

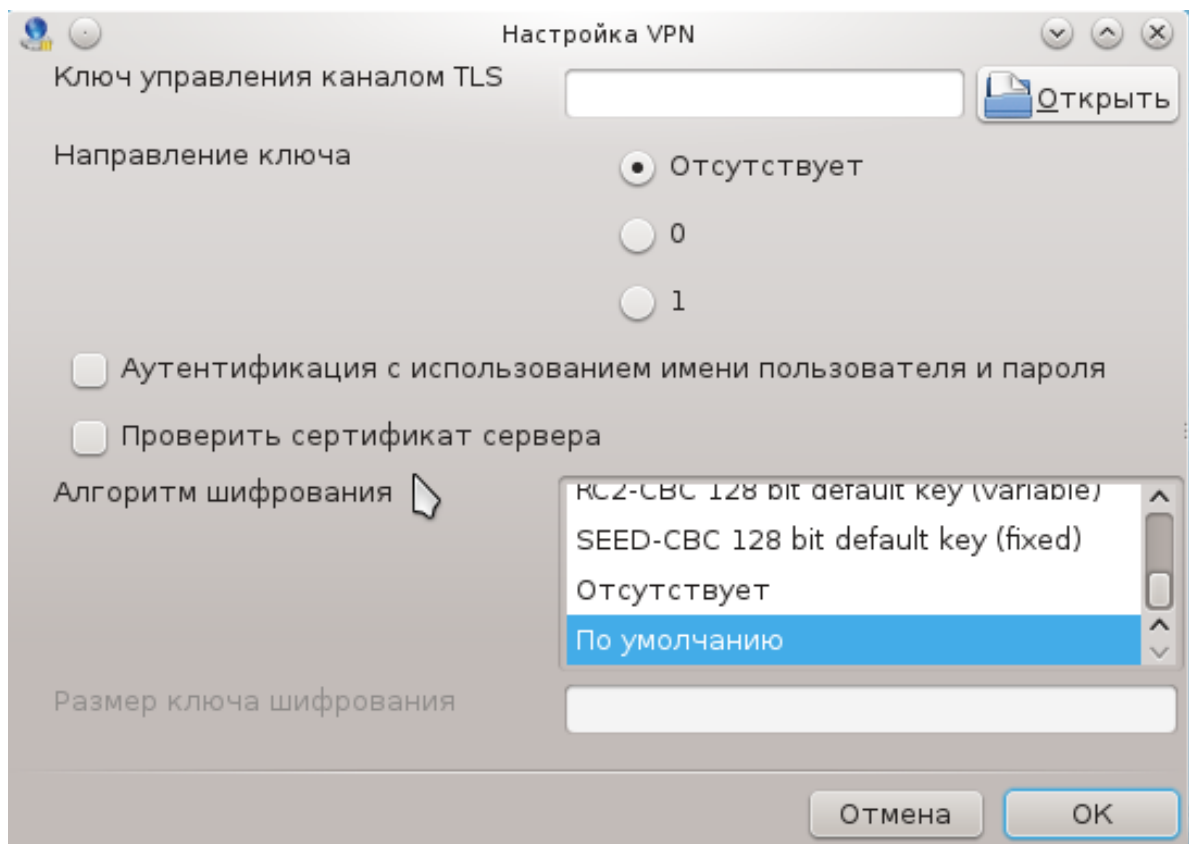


- Openvpn. ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####.



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

#####:



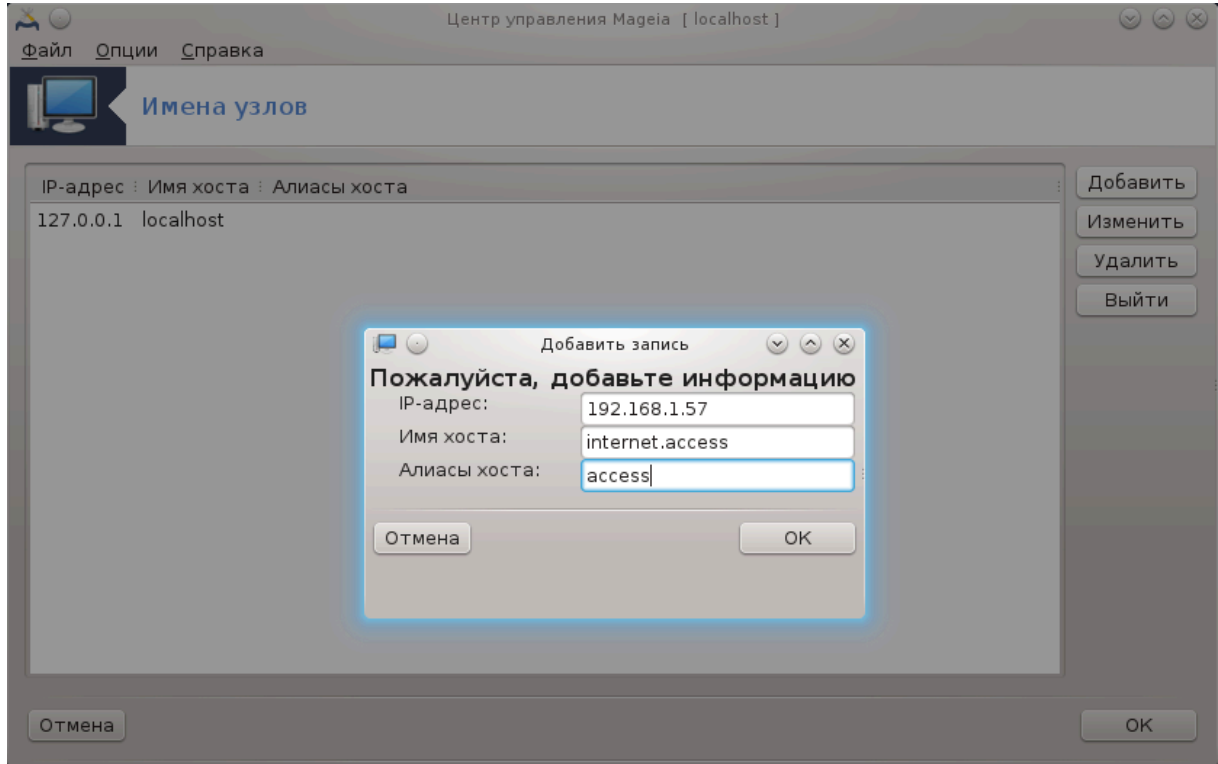
IP-##### #####.

VPN-#####.

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

6.8.

drakhosts



IP-
#²⁵ ## ##-
##. ##### # ##-
IP-#####.

#####

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

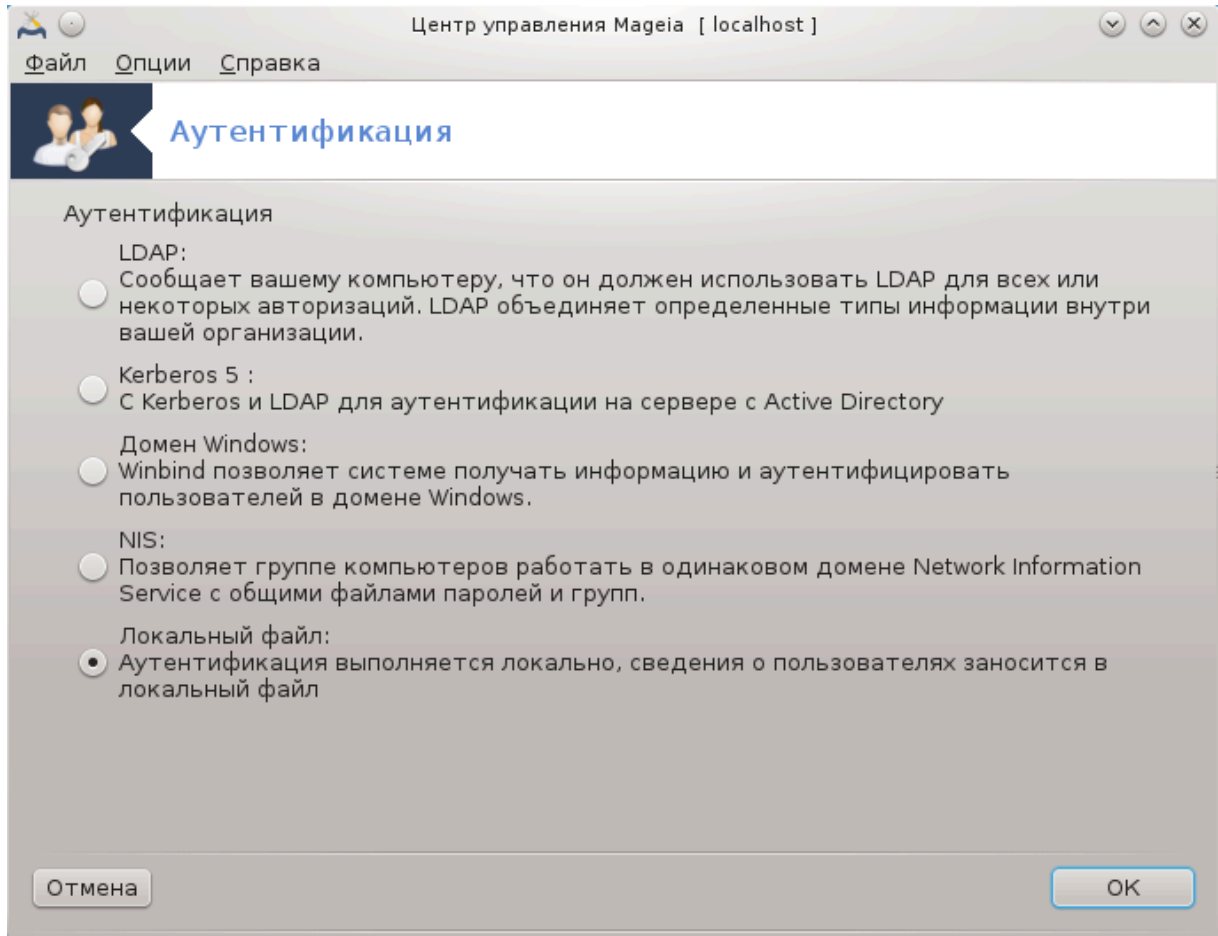
#####

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

²⁵##### # # #####: ##### drakhosts # ##### (root).

7.1.

drakauth



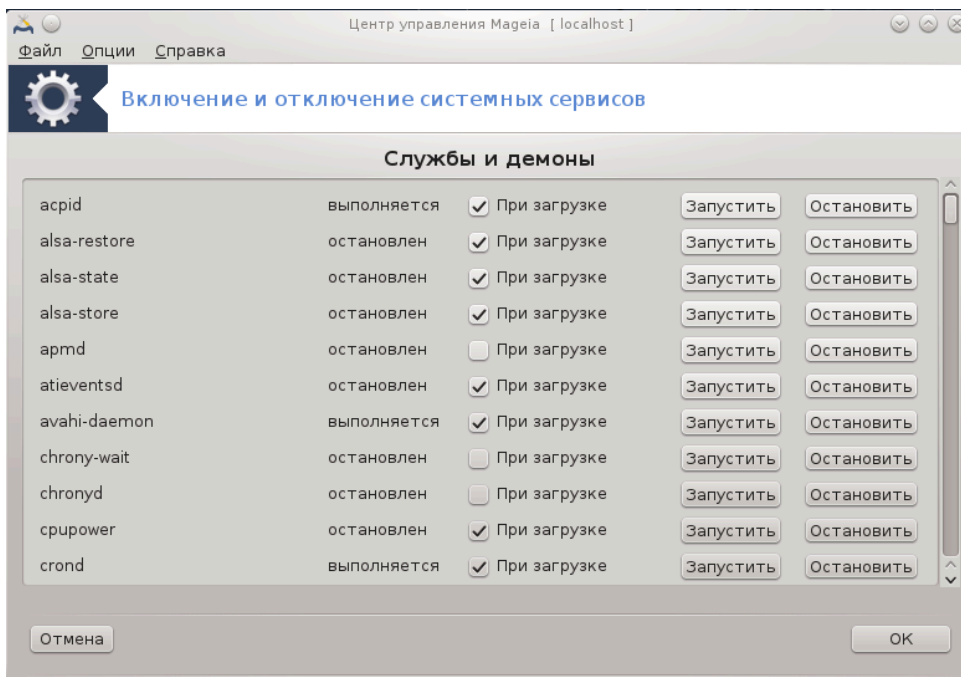
```
# ##### ## #26 ## ##### ##### # # ##### #####  
##### ## ##.
```

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

7.2.

drakxservices

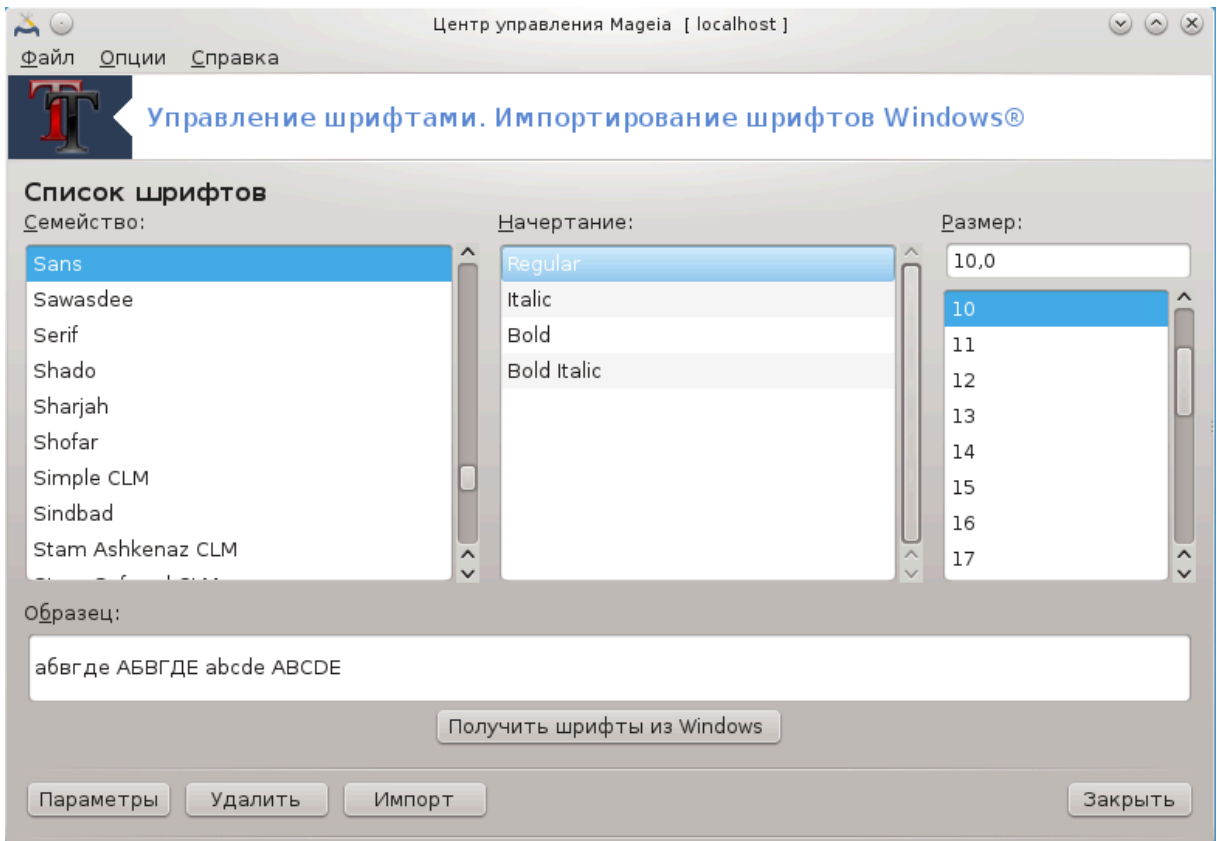
²⁶##### # ##### # # ##### #: ##### # ##### drakauth # ##### (root).



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

#: ##### ##### ##### **drakxservices** ##
(root).

7.3. ##### # #####. ##### Windows™ drakfont



```
##### # #####27 ##### # ##### # ##### # ##### Mageia, ##### # #####. # #####
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####. # ##### # #####
#####:
```

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

Windows:

```
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####, ##### # ##### # #####
# Windows. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####, # ##### # ##### # #####
##### Microsoft Windows.
```

```
#####:
```

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

```
#####:
```

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

```
#####:
```

²⁷ ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####: ##### # ##### # ##### drakfont # ##### # ##### (root).

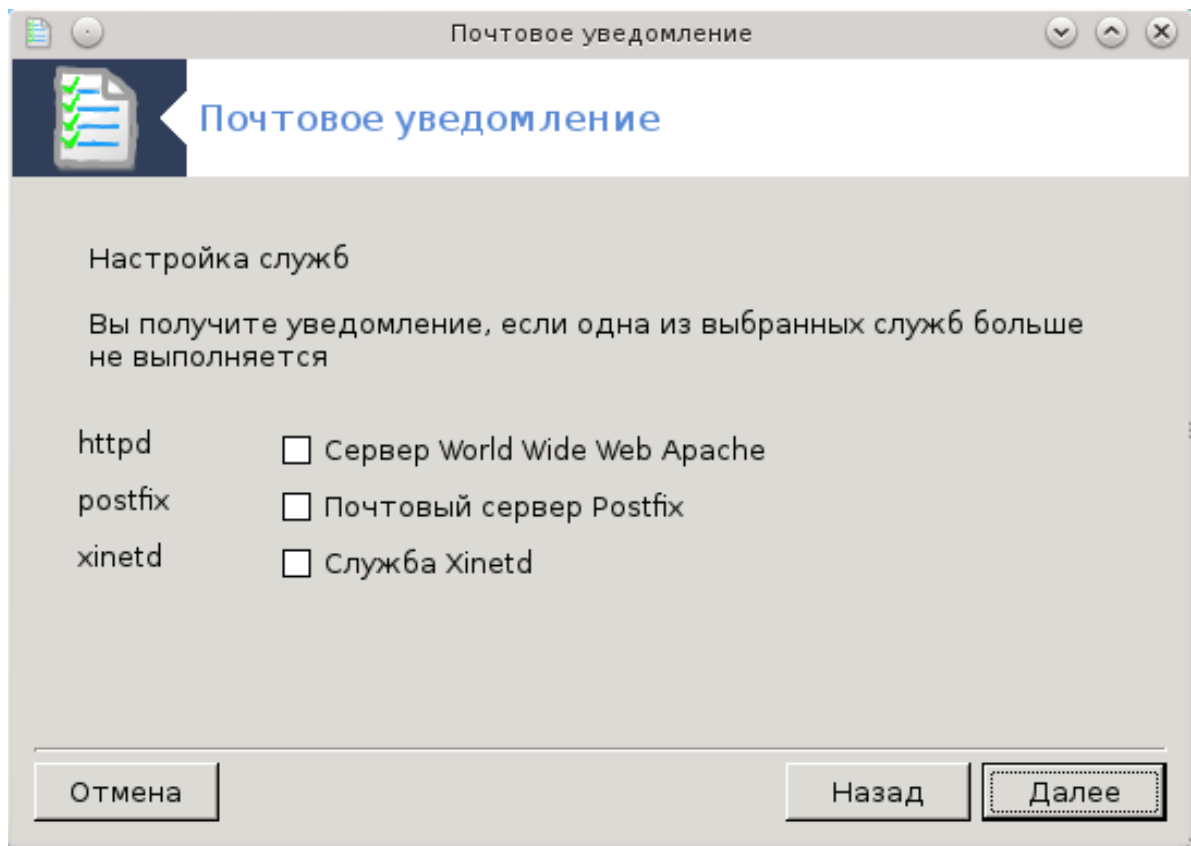
7.6.2.

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

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

#####:

- ##### Webmin
- ##### Postfix
- ##### FTP
- ##### World Wide Web Apache
- ##### SSH
- ##### Samba
- ##### xinetd
- ##### BIND

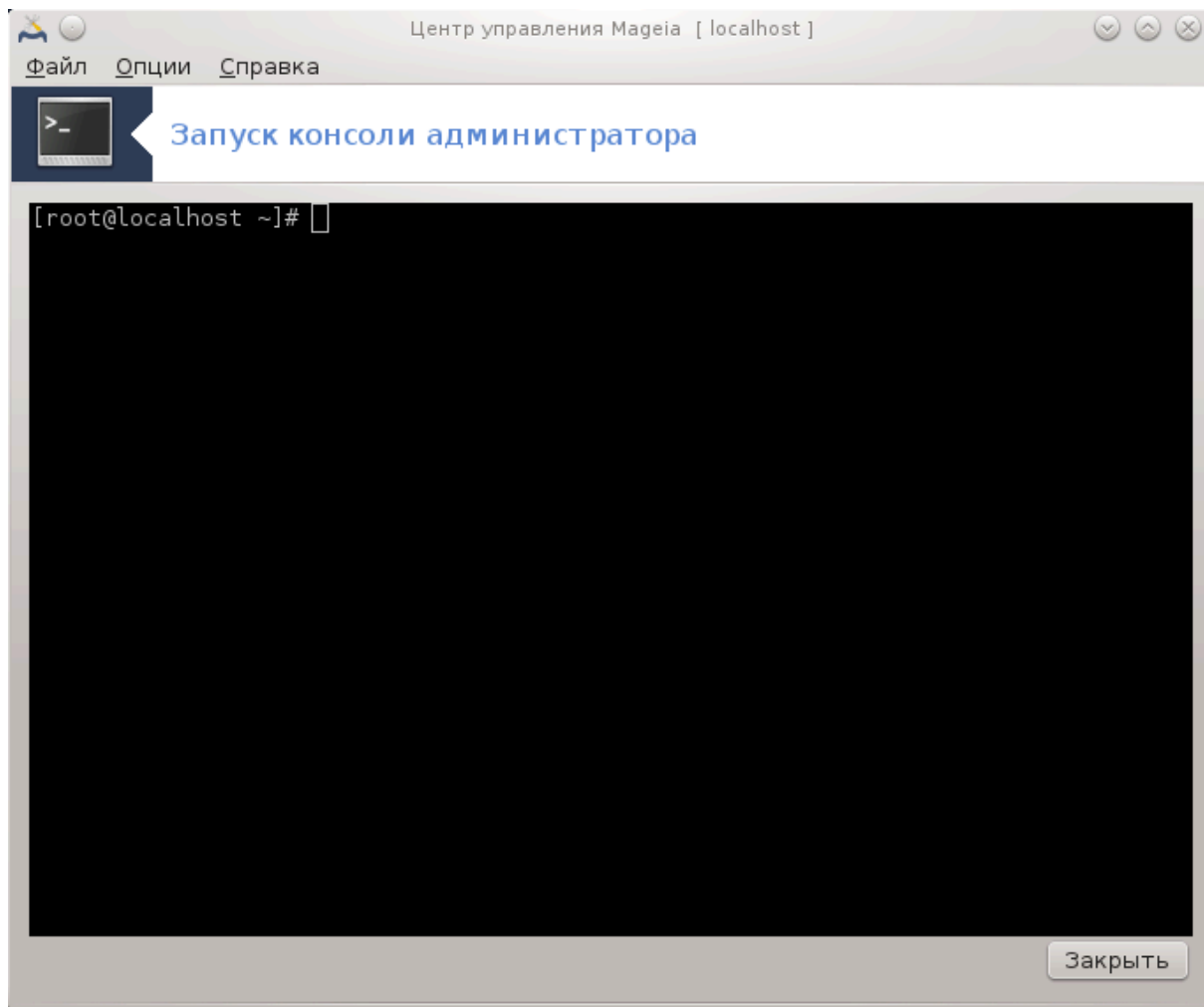


3. #
3.

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

7.7.

drakconsole

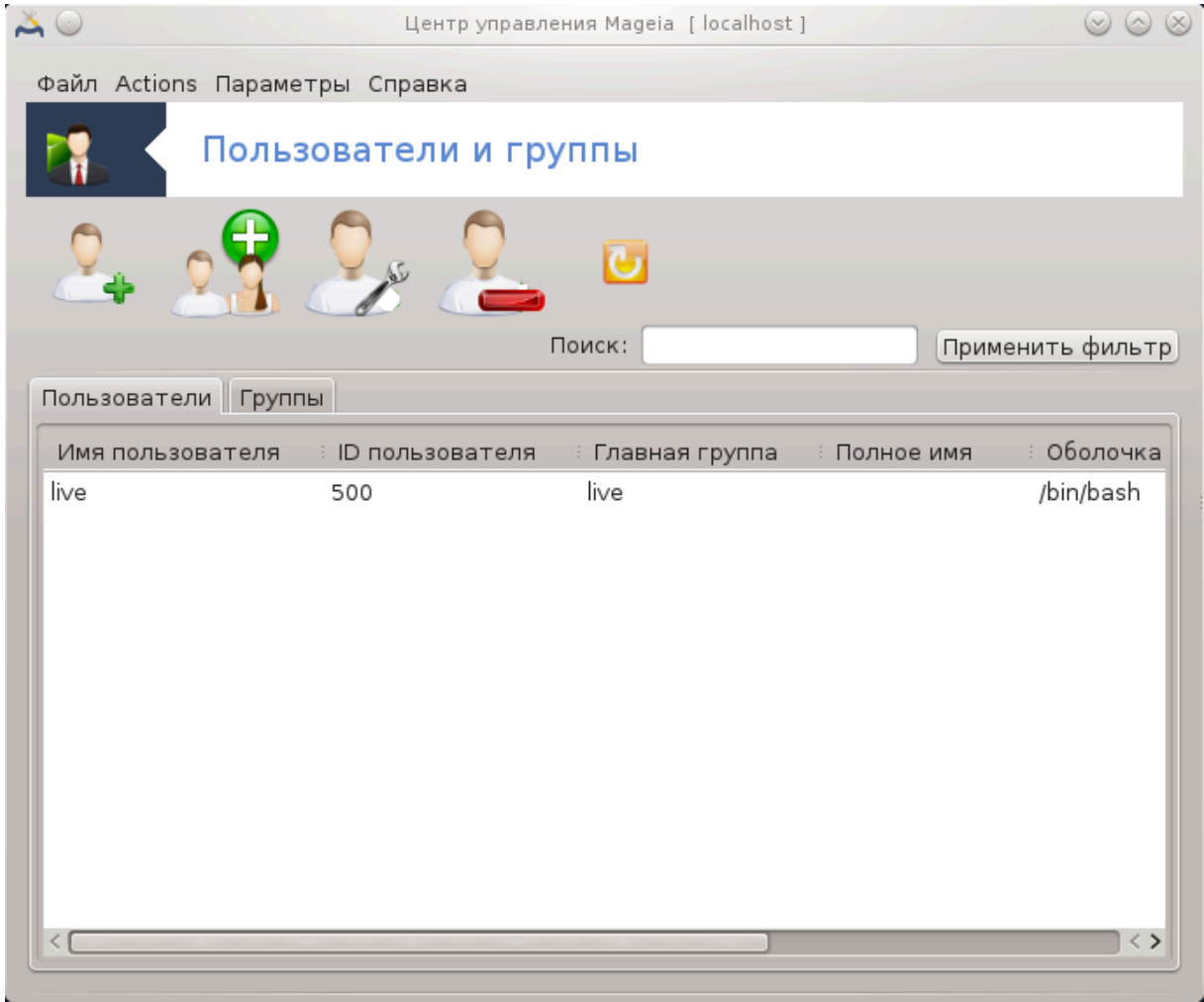


#####³¹ ##### (##### root). #####, #####, # ####

7.8.

userdrake

³¹##### # ##### #: ##### drakconsole # ##### (root).



#####³² ##### ##### # ##### ##### ##### ## ##### #####
Mageia, ##### «##### #####».

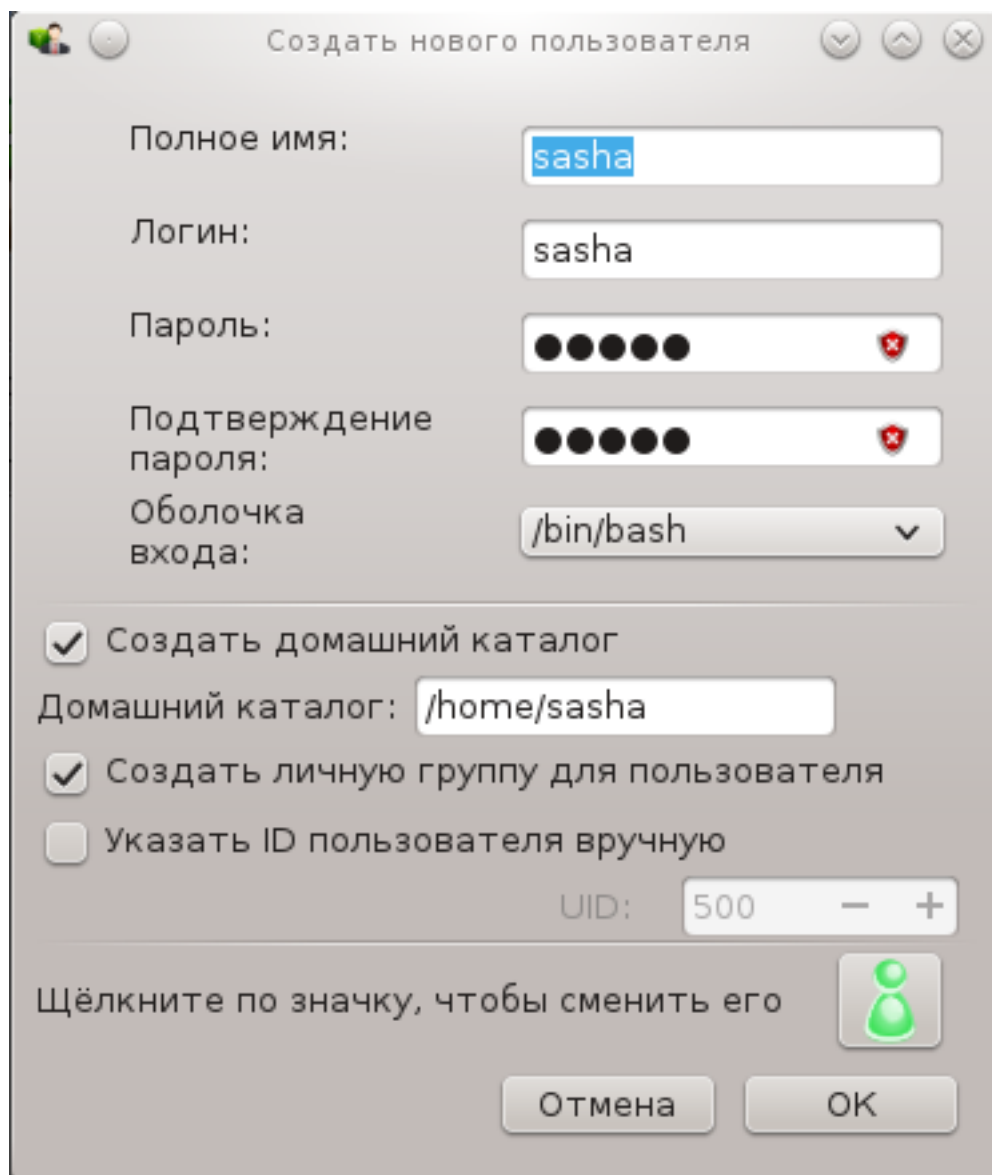
#####, ##### ##### ##### ##### ##### # #####
#####, ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ##### #
(#####, ##### ##### # #.).

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

1. ##### #####

#####:

³²##### # ##### ##### # ##### #####: ##### ##### userdrake ## ##### ##### (root).



#####!

#####.

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

#####.

#####: # #####

#####: Bash, Dash # Sh.

userdrake #####

(#####).

OK.

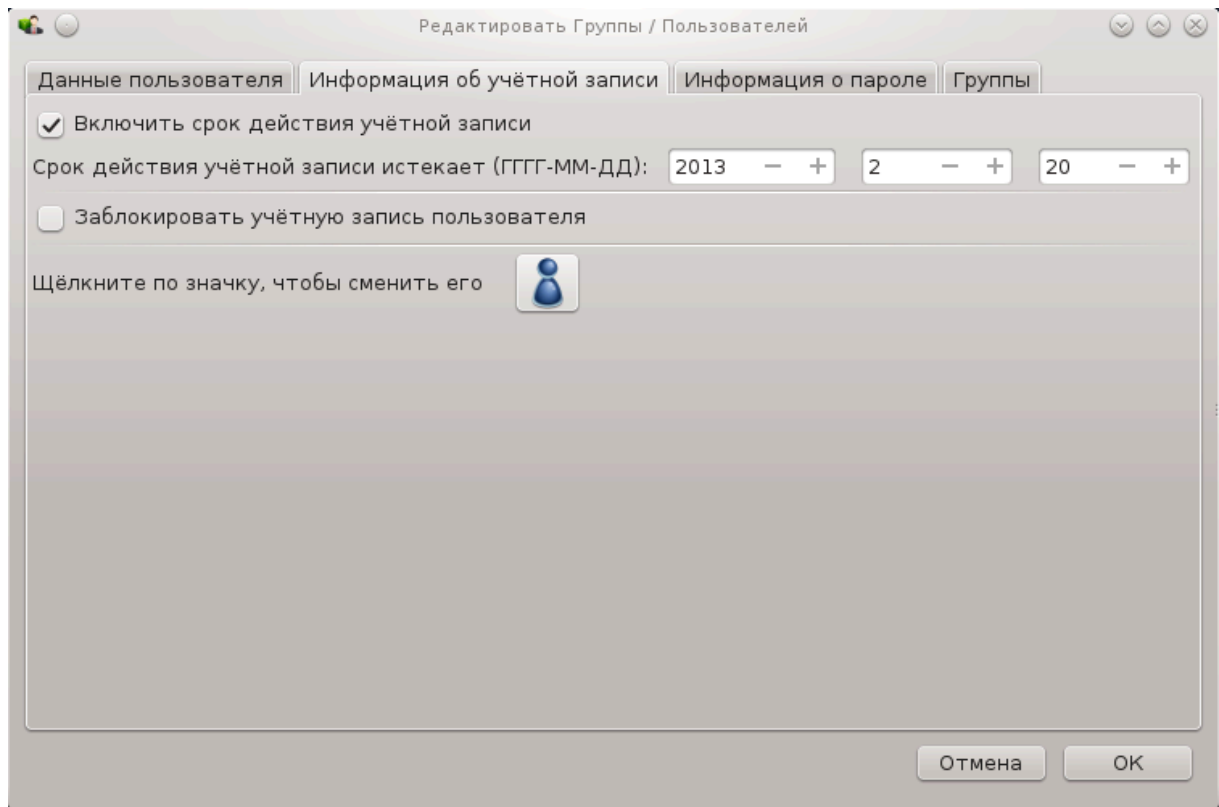
2. #####

#####

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

ID

#####

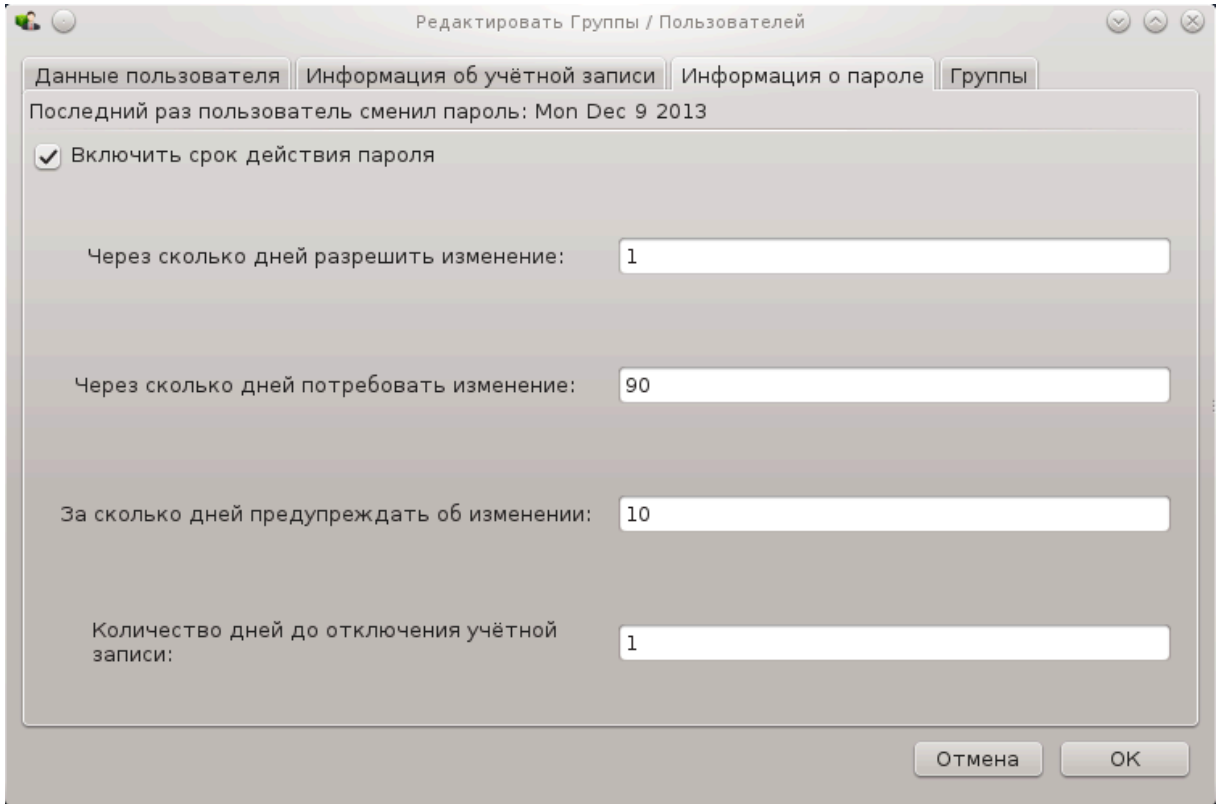


#####

#####

#####

#####



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



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

4. ##### (#####)

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

#: # ##### ##### ##### ## ##### ##### #####, ##### ##### #####.

5. #####

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



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

6. #####

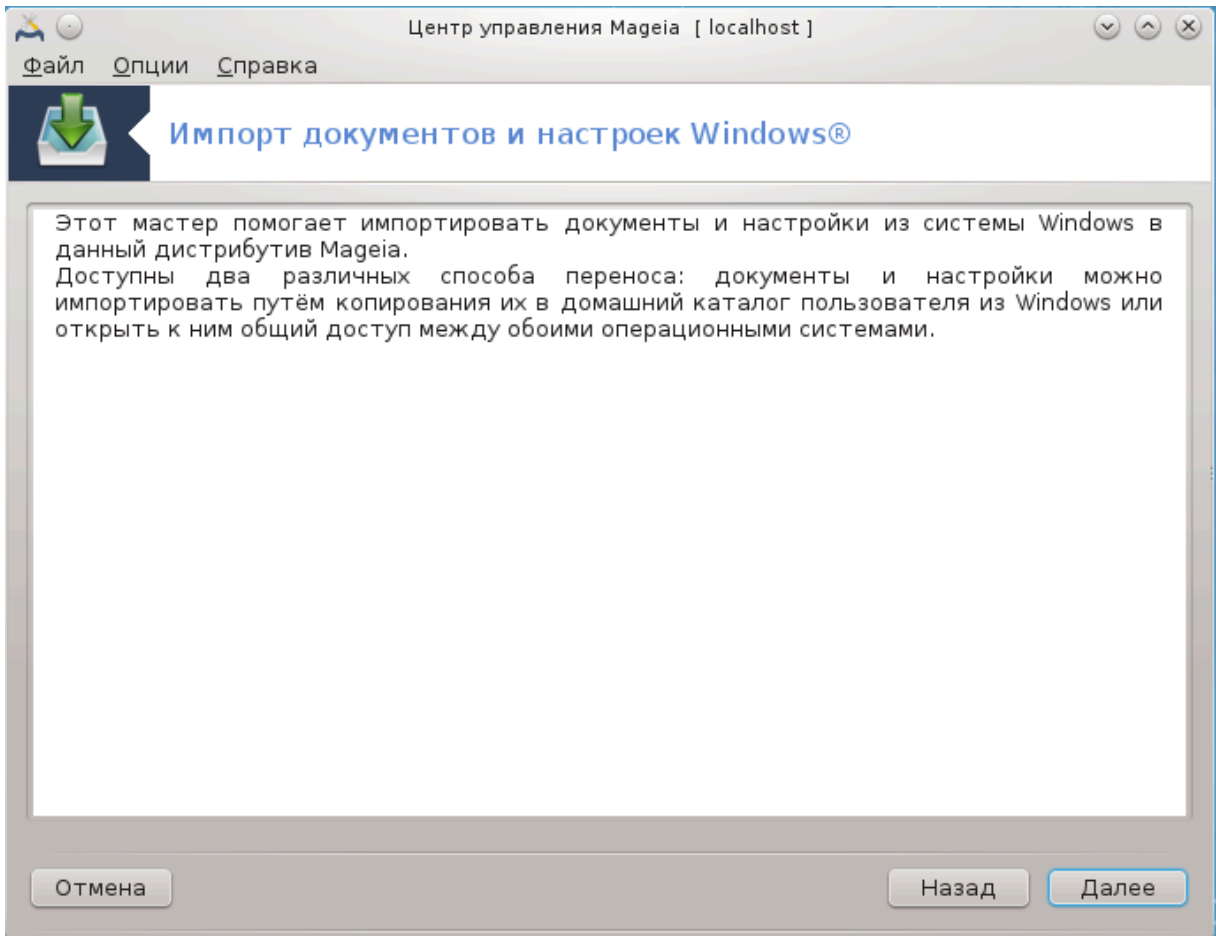
Userdrake. ##### ## #####, ##### ##### ##### # #####.

7 #####

guest #####. #####-#####
#####. #####
xguest, #####. ##### # ##### # #####
#####. ##### # ##### # ##### #
#####. ## # ##### # #, #####-
-> ##### # #.

7.9. ##### # Windows™

transfugdrake



#####³³ ##### # ##### #
Mageia, ##### # ##### Windows(TM)™.

#, ##### # #-
Windows® 2000, Windows® XP ##
Windows® Vista™ # # # #, ## # Mageia.



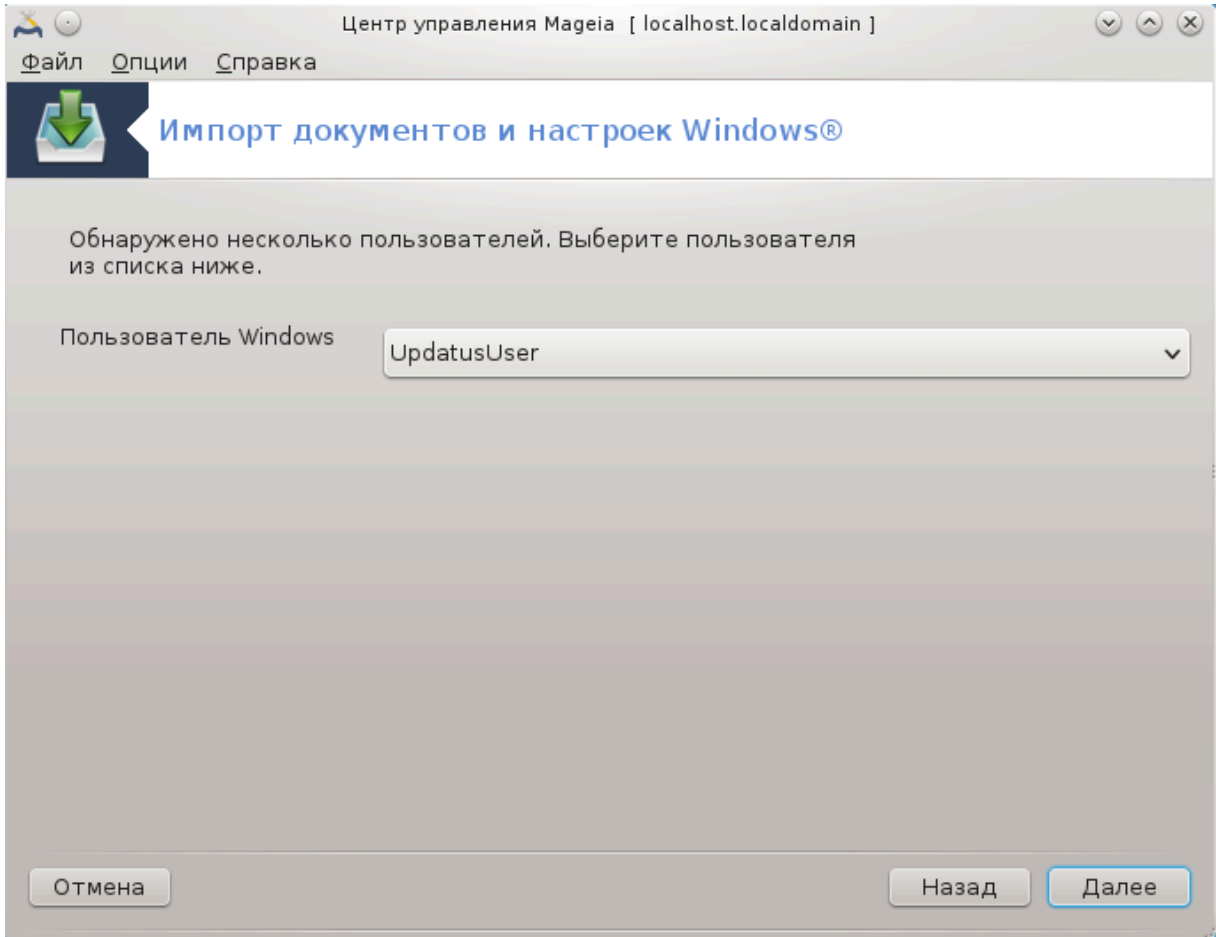
#.

³³##### # # # # #: ##### transfugdrake # # # # # (root).

transfugdrake ## #####
#####.

#####, ##### #. # #####
Windows®.

#, ##### #
Windows® # Mageia ## #####. ## #####
#.



migrate-assistant (#####
transfugdrake) ##### Windows®, #####
(#####), #####.

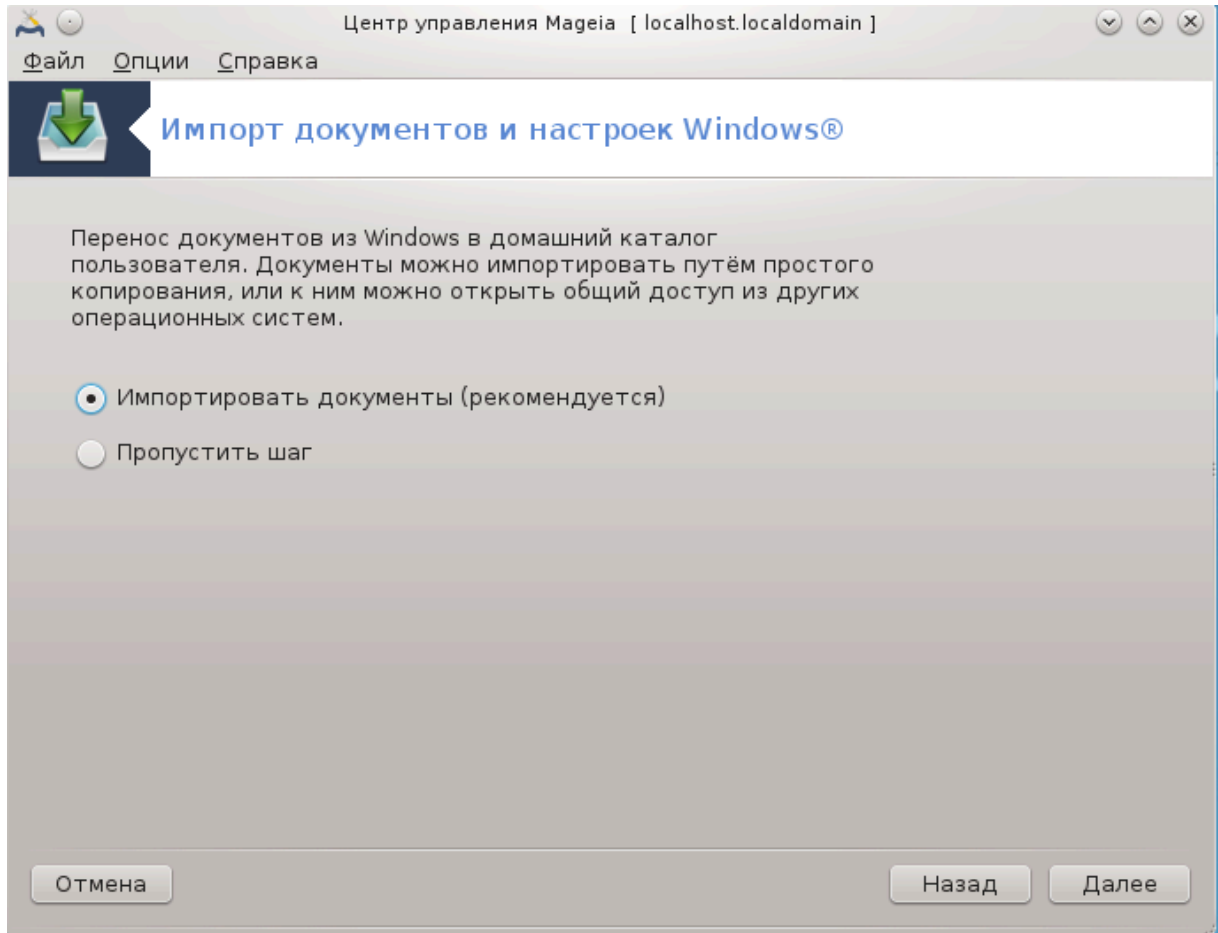


#####.



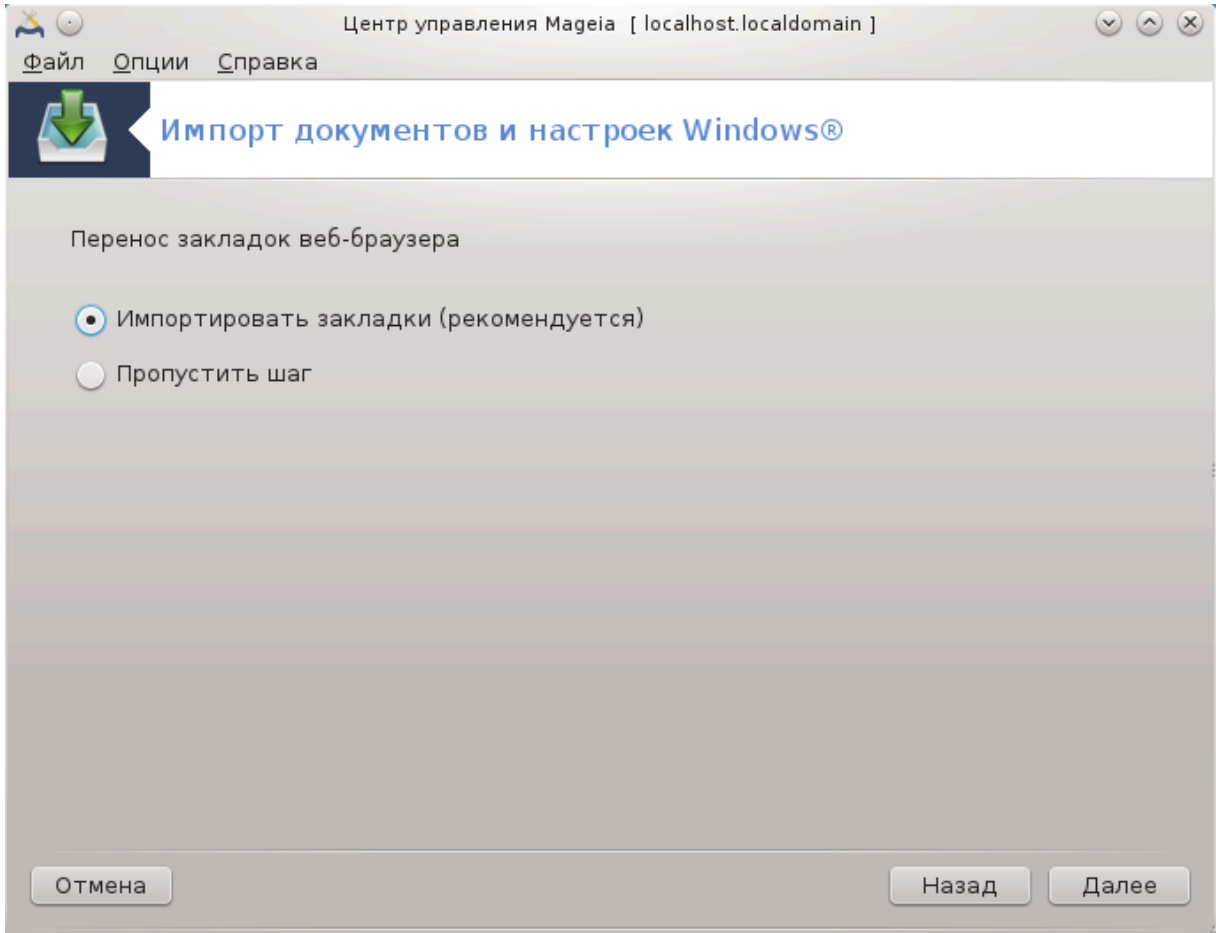
Windows® (# #####) ##### #
#. #####, ##### NVidia Windows®
UpdatatusUser. #####, ## #####
#.

#####



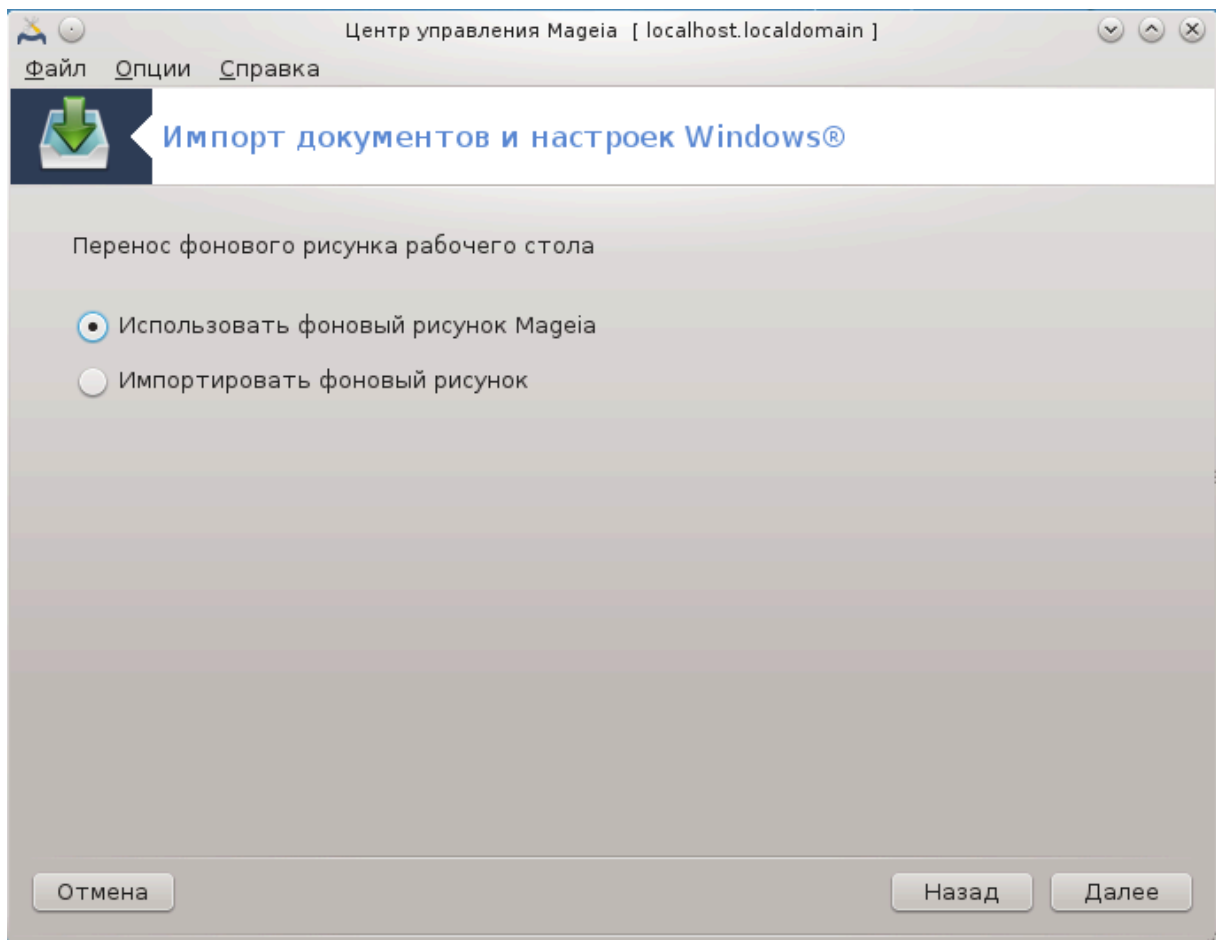
Transfugdrake ##### Windows® ###
с ##### #
#####

#####



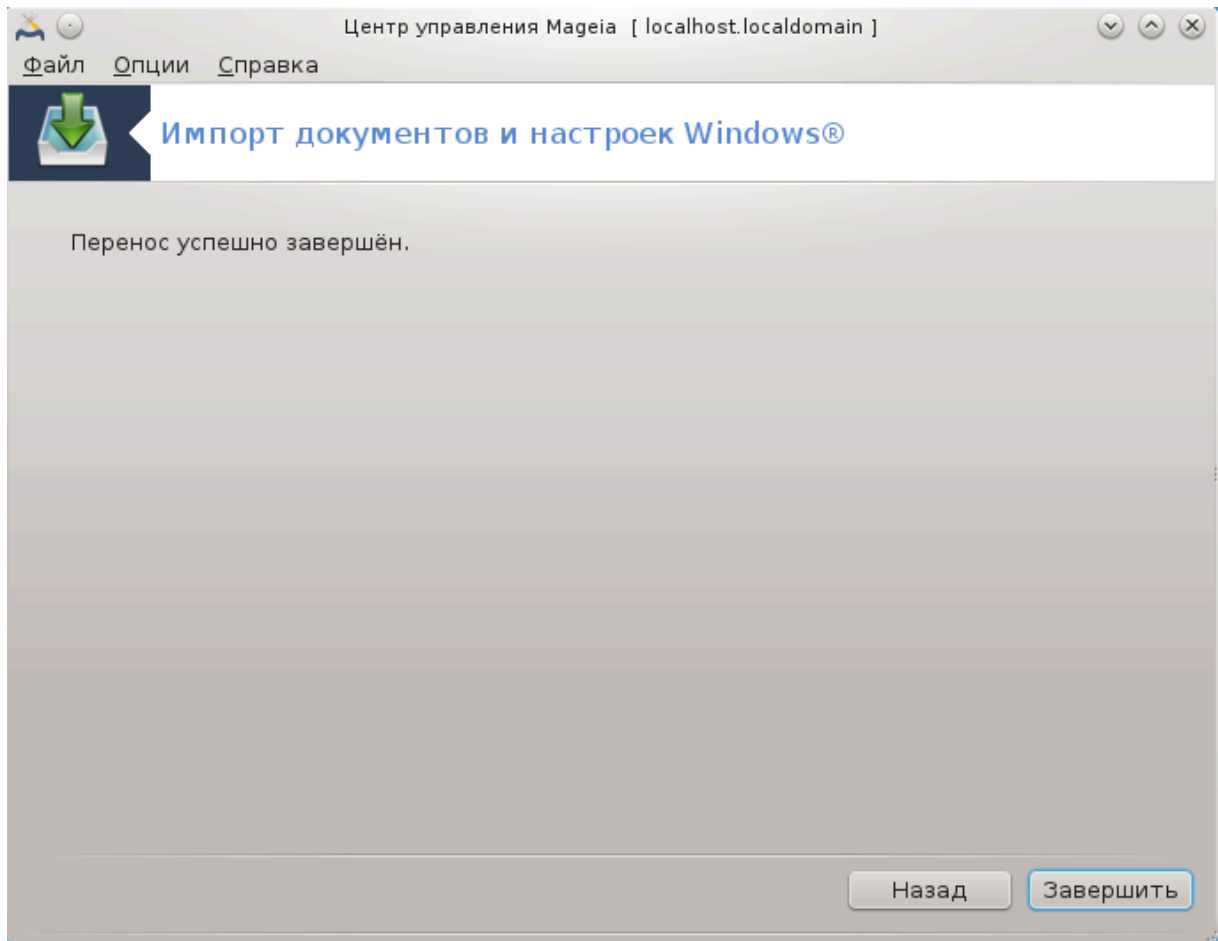
Transfugdrake #####
Internet Explorer # Mozilla Firefox # #####
Mozilla Firefox, ##### # Mageia.

#####:

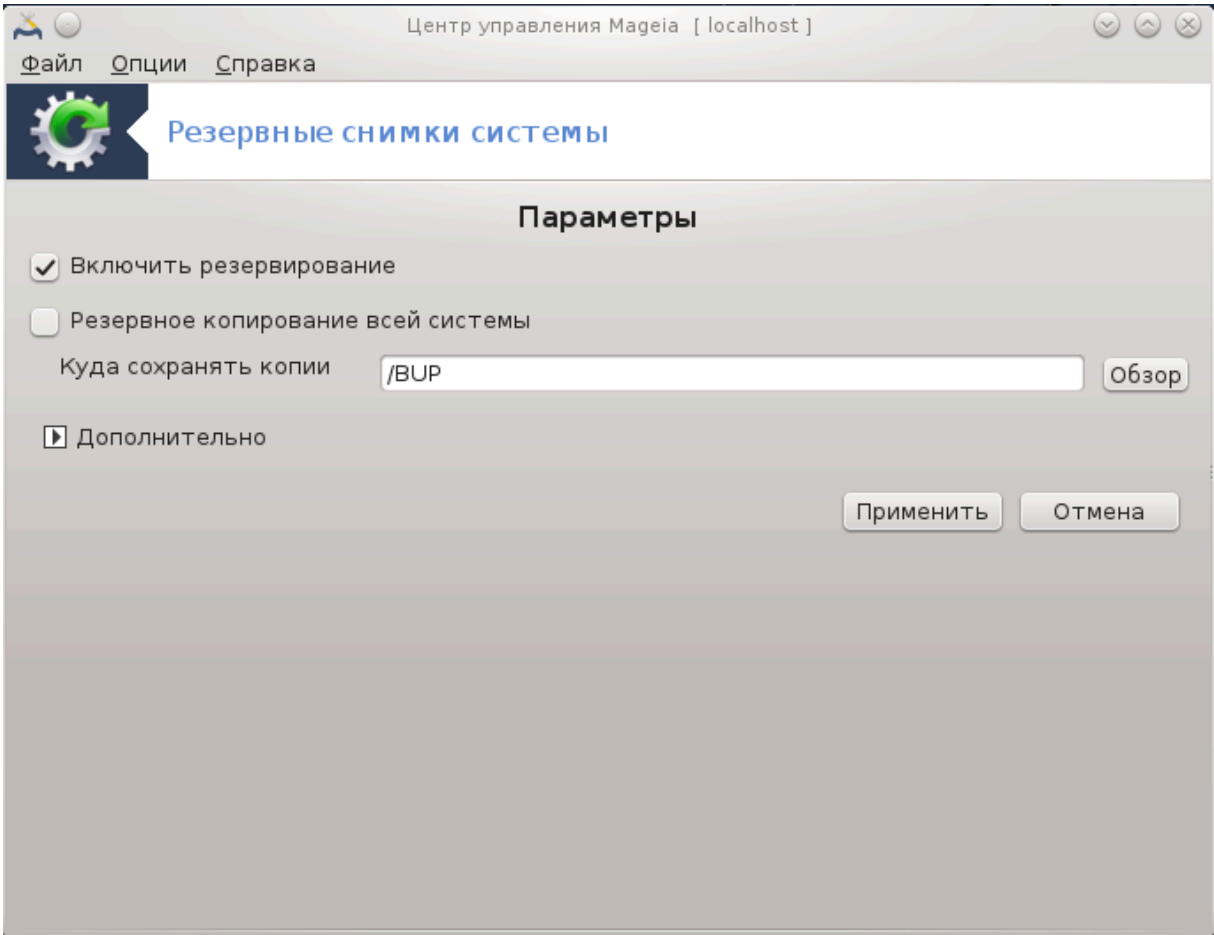


#####

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



7.10. #####
draksnapshot-config



³⁴ ##### # ##### ##### Mageia, ##### <#####-
##>, ##### <#####>.

Mageia ## ##### ##### ## #####-
draksnapshot. ##### ## ##### #####. ##### ##### ##### draksnapshot # ###-
#####.

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

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

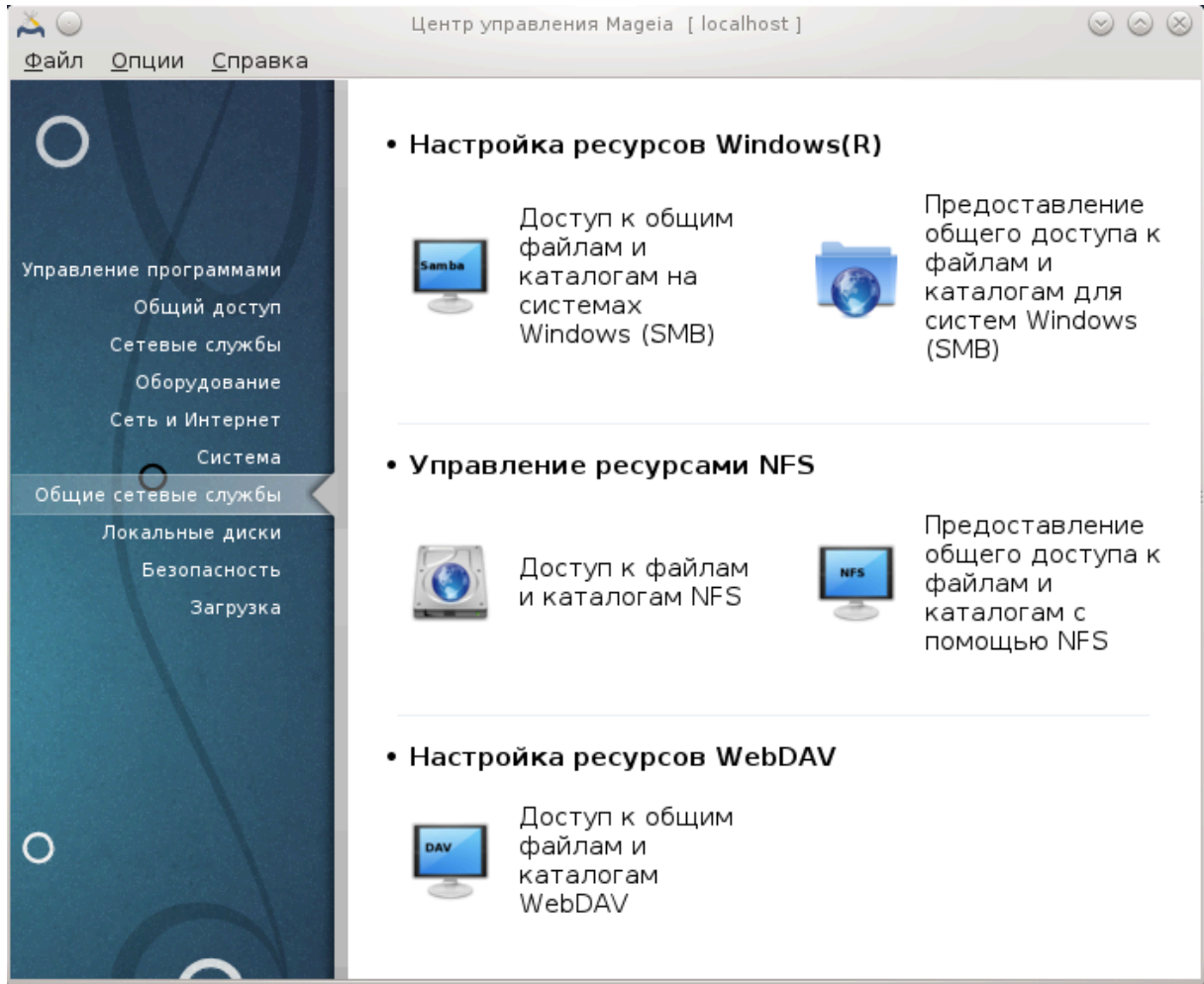
#. ##### # ##### #
/### #, ##### # ##### #
#. ##### # ##### # ##### #. ##### #
, ##### # ##### #.

#, ##### # ##-
#. ### ##### USB # ##### # ##-
/run/media/### #####/.

#.

³⁴##### # ##### # ##### # ##### # ##### draksnapshot-config ## #####
(root).

8.



#####.

1. ##### Windows®
 - a. ##### 8.1, «##### Windows (SMB)»
 - b. ##### 8.2, «##### Samba» = ##-##### Windows (SMB)
2. ##### NFS
 - a. ##### 8.3, «##### NFS»
 - b. ##### 8.4, «##### NFS»
3. ##### WebDAV
 - a. ##### 8.5, «##### WebDAV»

8.1. ##### Windows (SMB)

diskdrake --smb

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

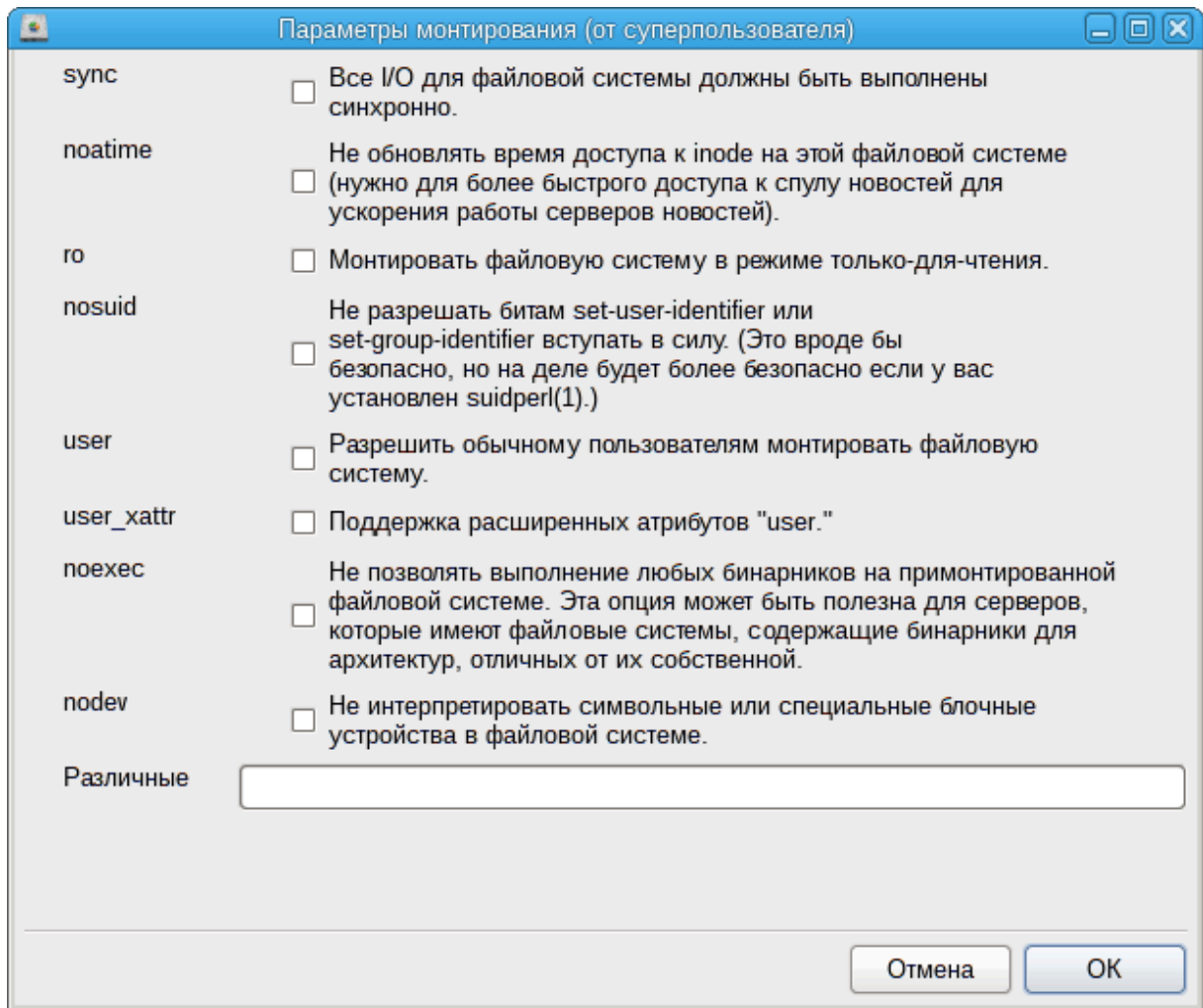
Параметры монтирования (от суперпользователя)

Параметры монтирования

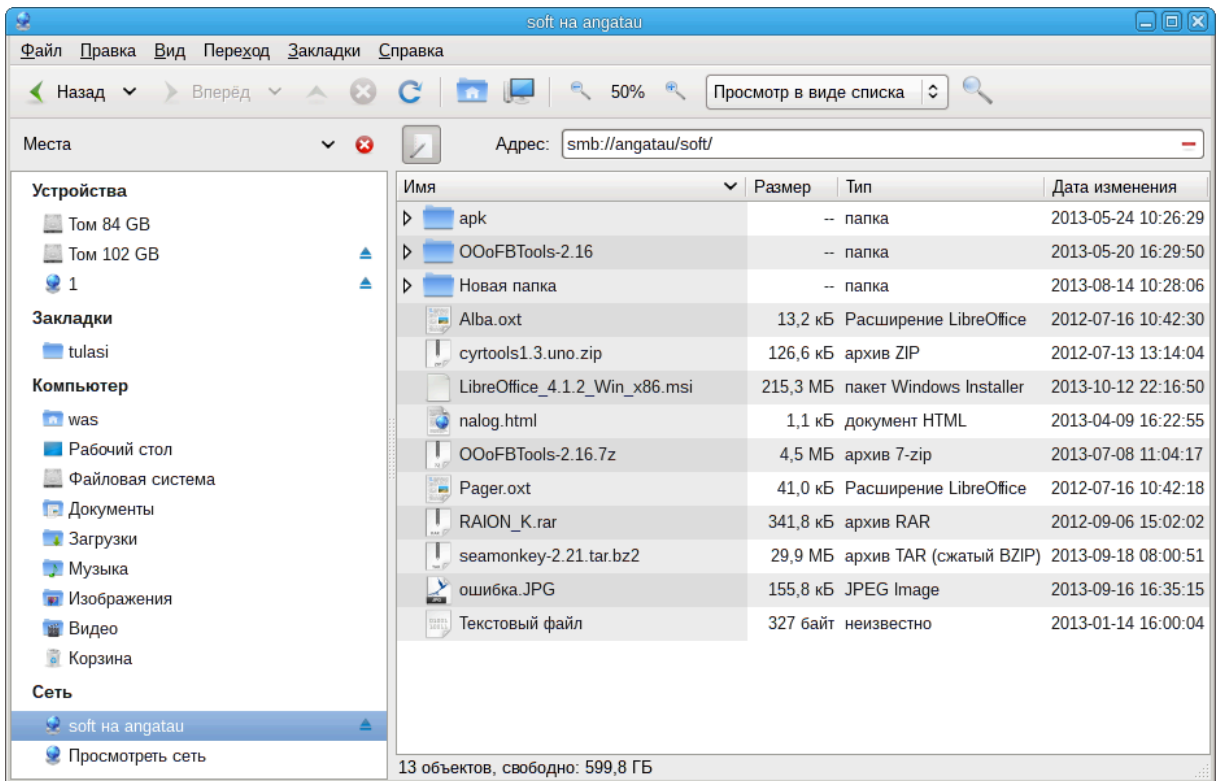
username=

password=

поauto Может быть примонтировано только явным образом (то есть, опция -a не приведет к монтированию файловой системы).



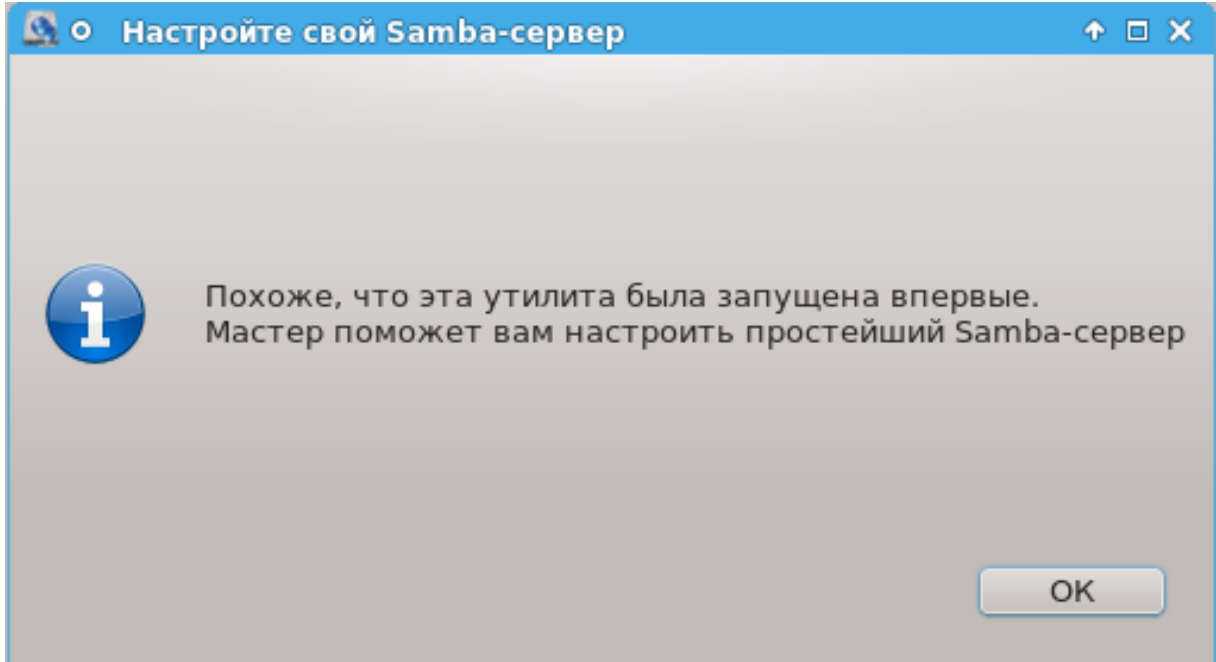
```
#####  
#####  
##### # /etc/fstab. #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
##### Dolphin.
```



**8.2. #####
 ##### Samba
 draksambashare**

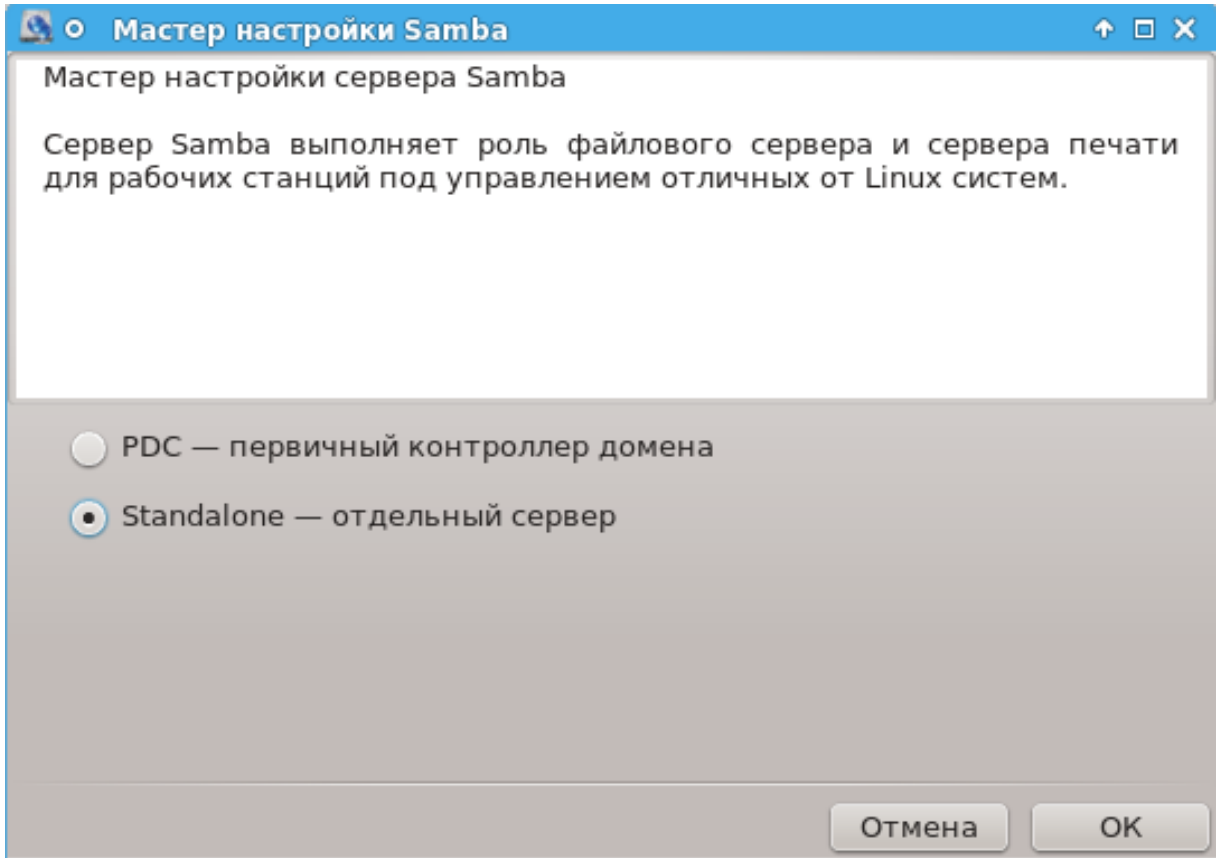
8.2.3. ##### - #####

#####, #####³⁶ #####, ##### ## ##### # #####
##, ##### ## ##### ##### # #####. ##### ##### #####-
##-##### ##### Samba.



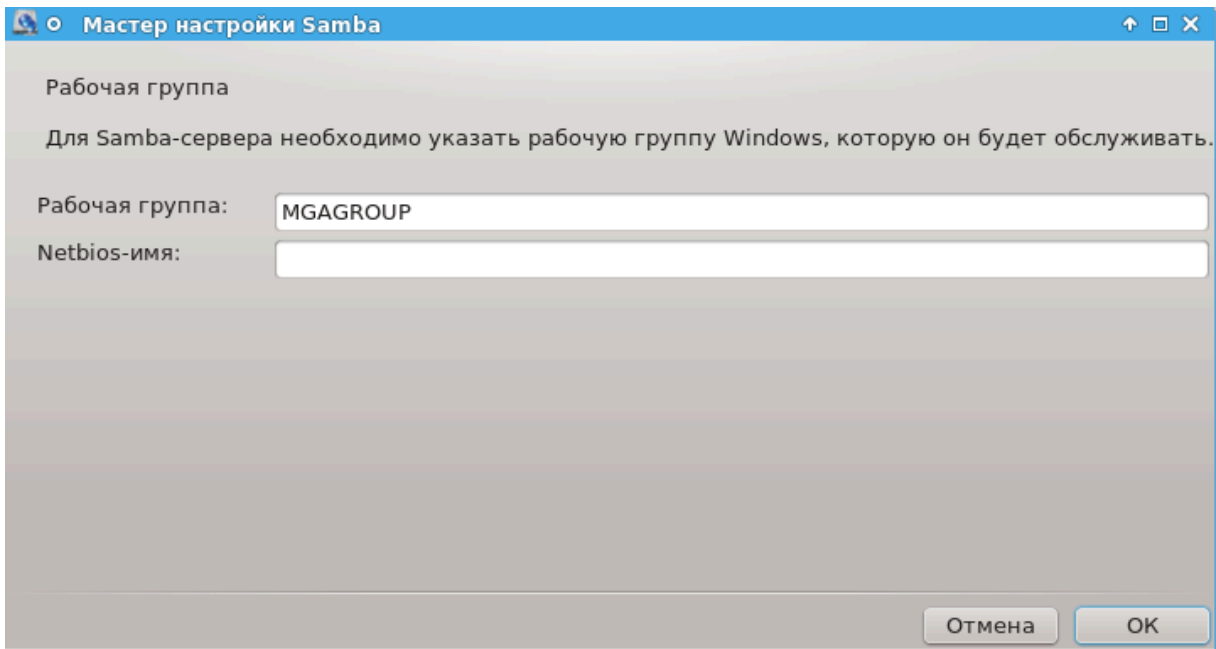
#####.

³⁶##### ## ##### # ##### #####. ##### ##### draksambashare ## ##### (root).



#####

Netbios -

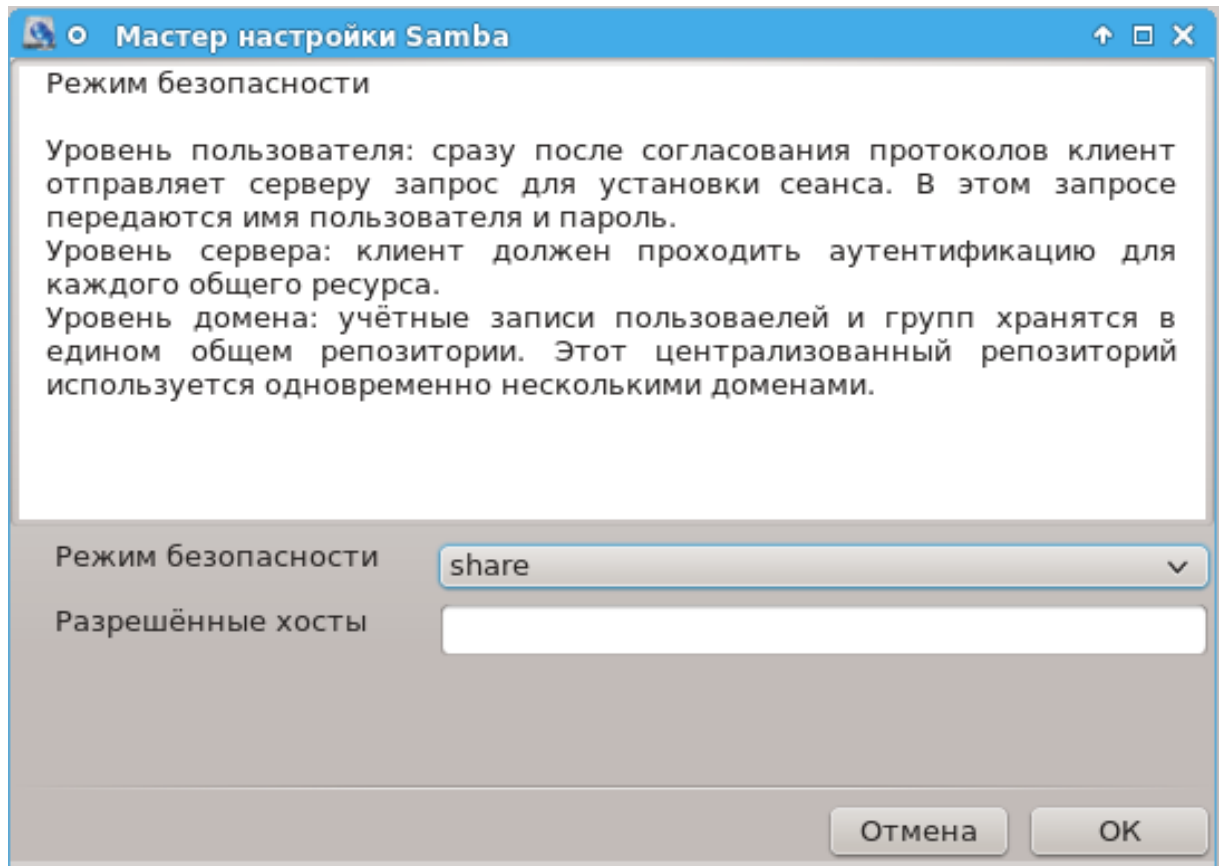


#####:

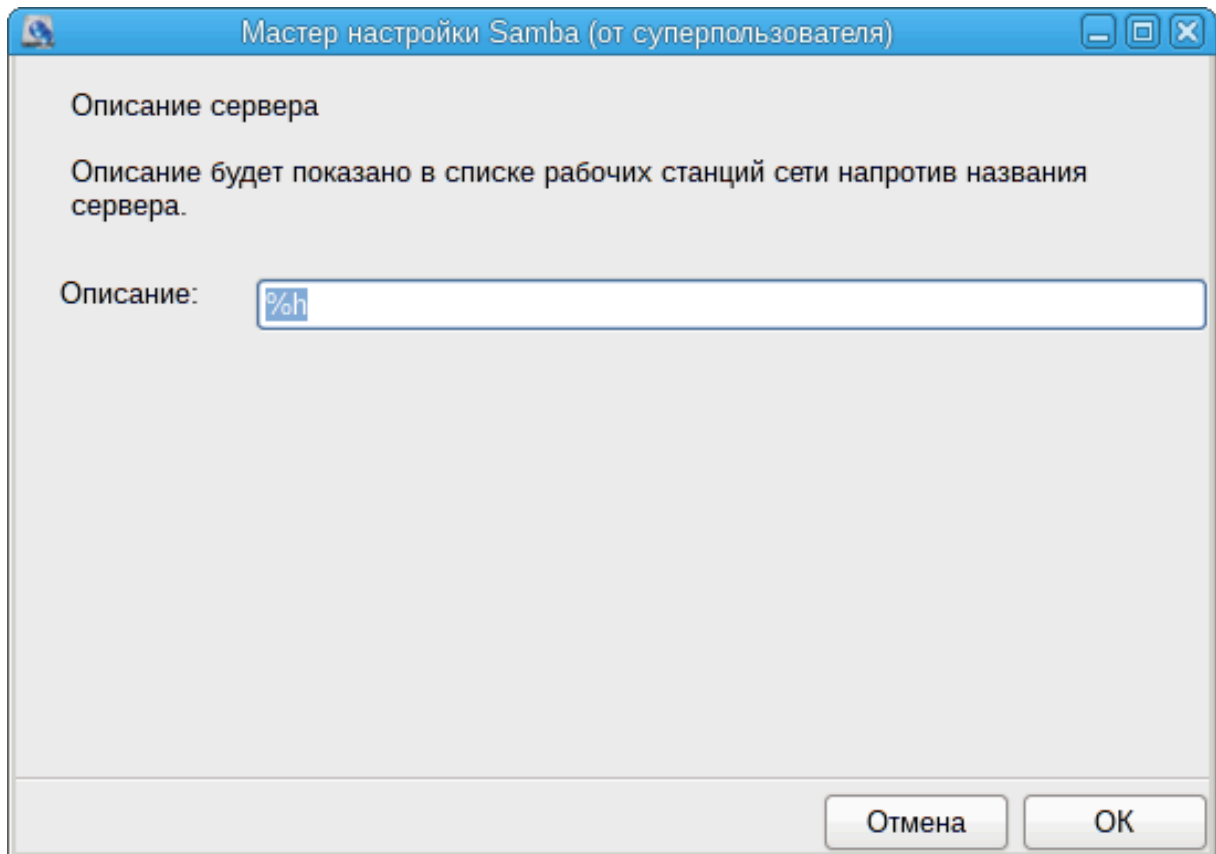
- #####, #####

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

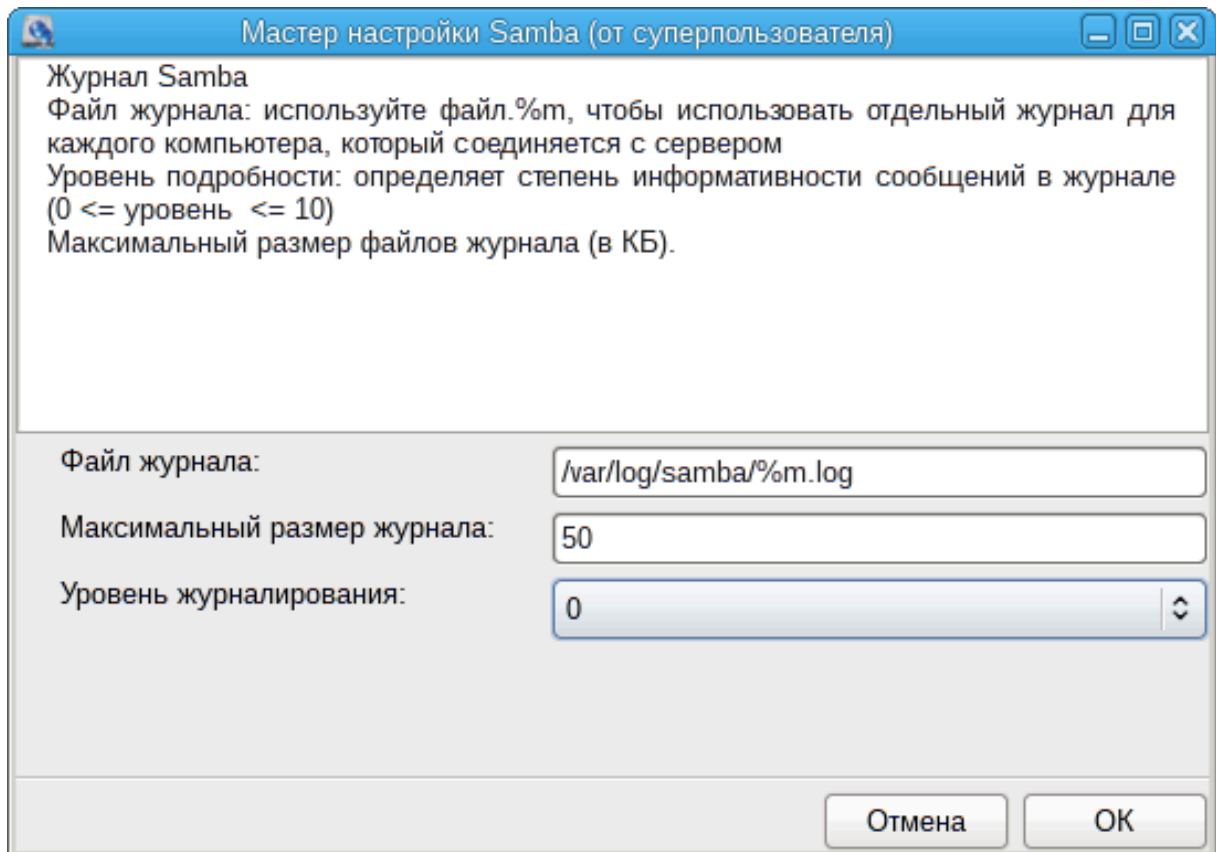
IP-#####, ##### # #-#####.



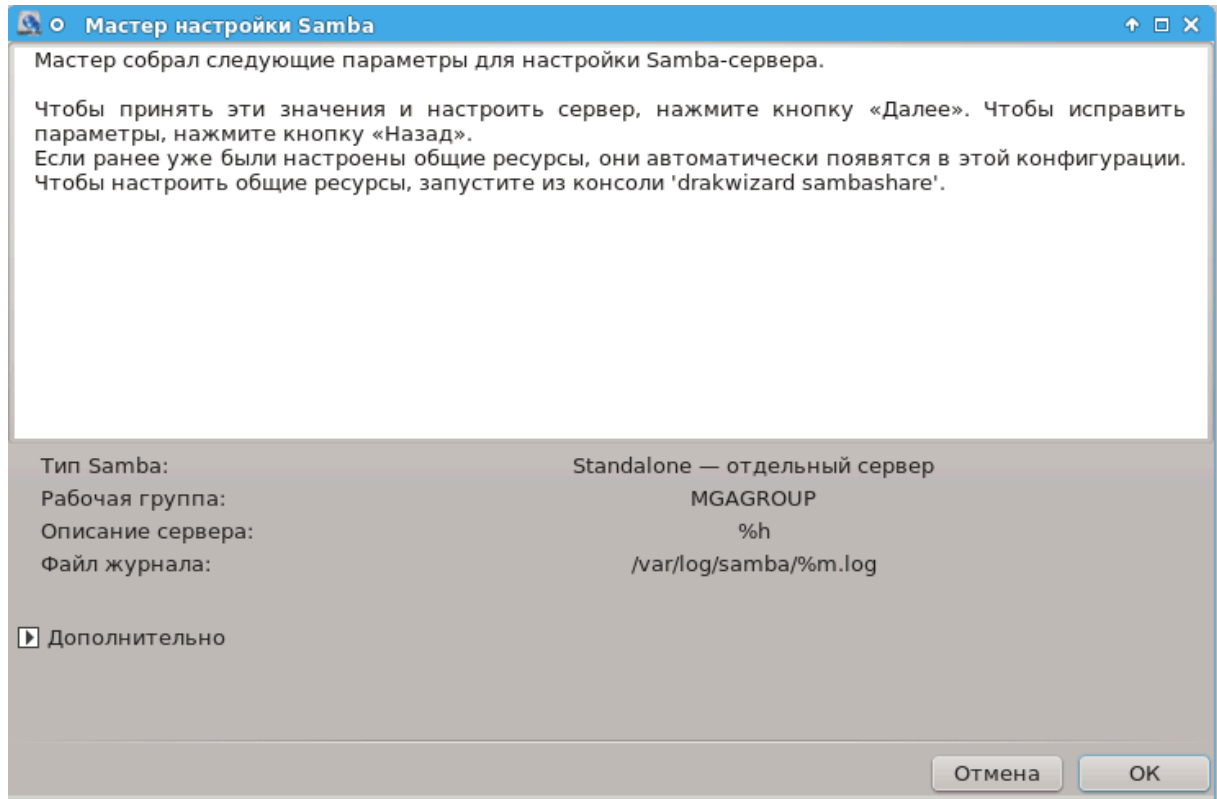
- #####, ##### # #-##### Windows.



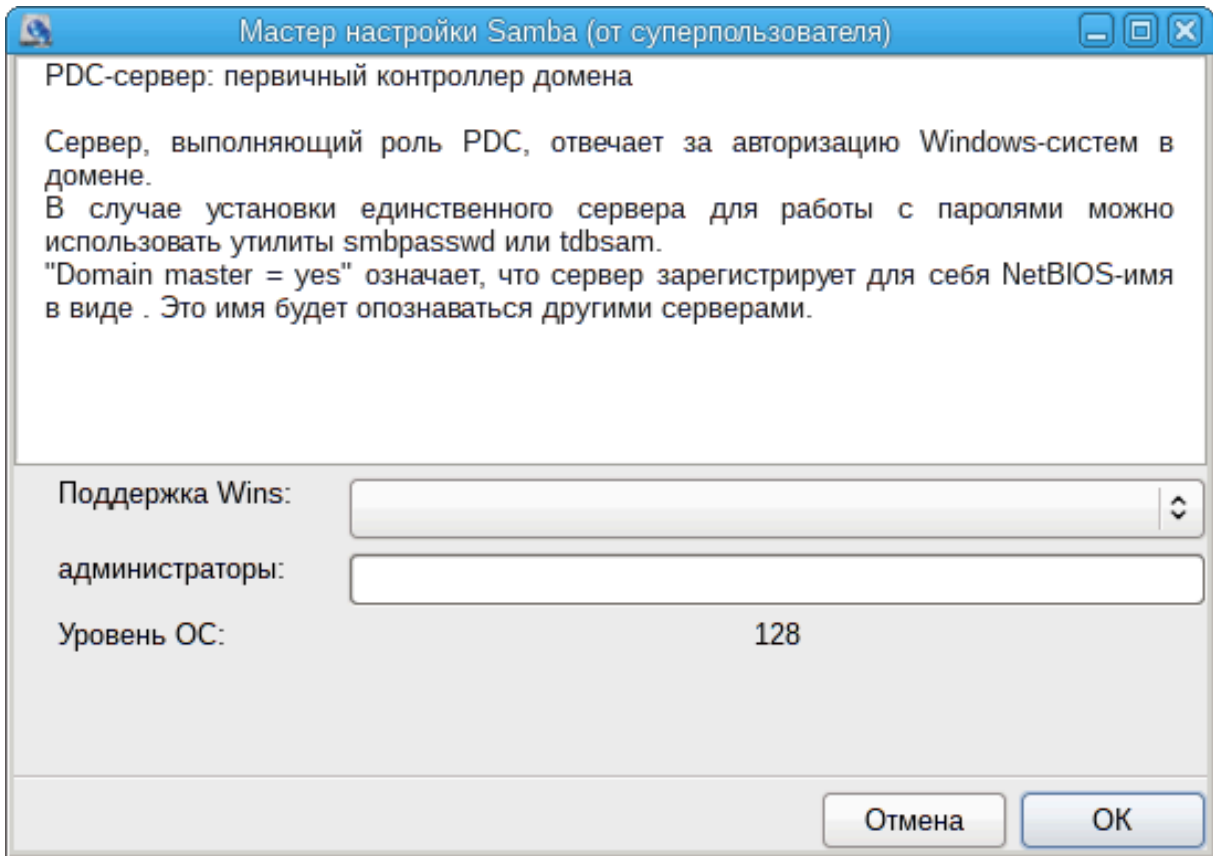
#####, ### Samba ##### ##### ##### #####.



```
##### ### #### ##### #####, ##### #####
##### #####. ##### #####, ##### #####-
### # ##### /etc/samba/smb.conf.
```



8.2.4. #####: ##### #####

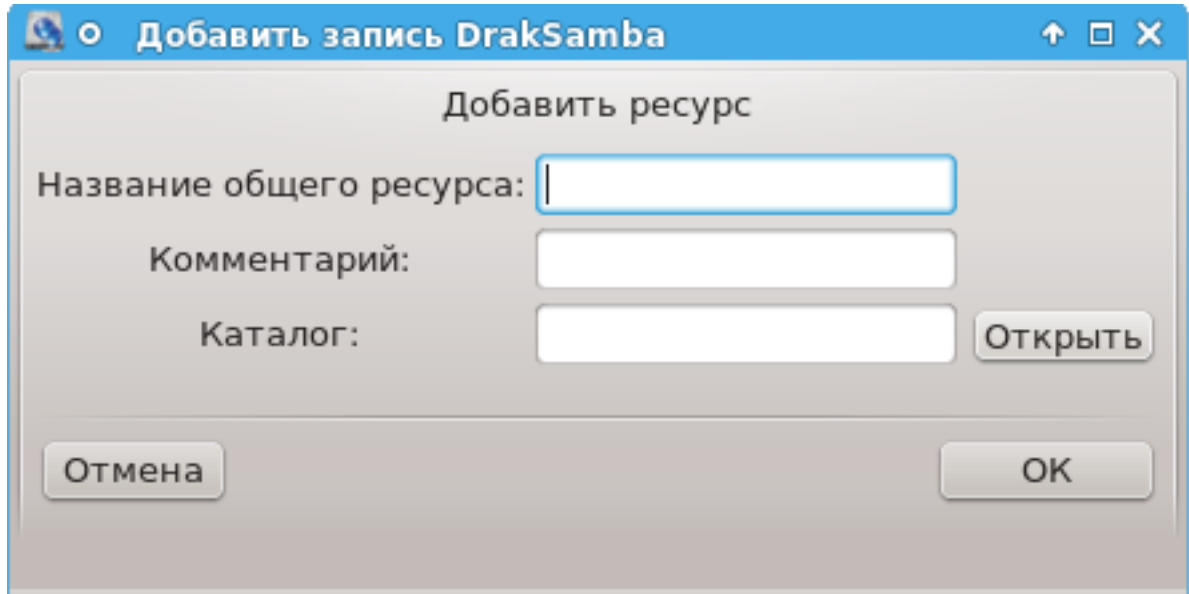


«#####», #####, ##### ##
 ##### Wins, # #####-#####. ##### ##
 #####, ## # #####, #####, ## # ##
 #####:

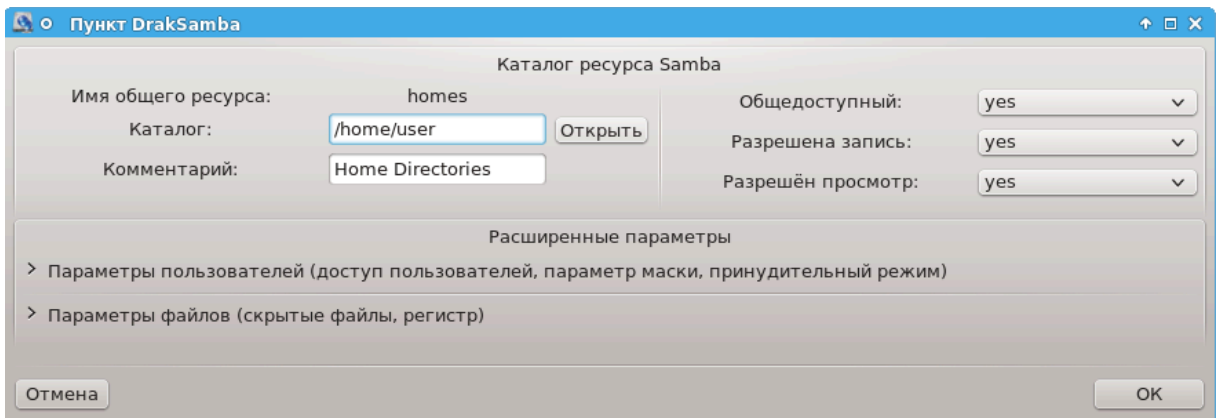
- ##### # #
 #####. #####
 ##### # #####.

8.2.5. #####, ##### #

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



#####

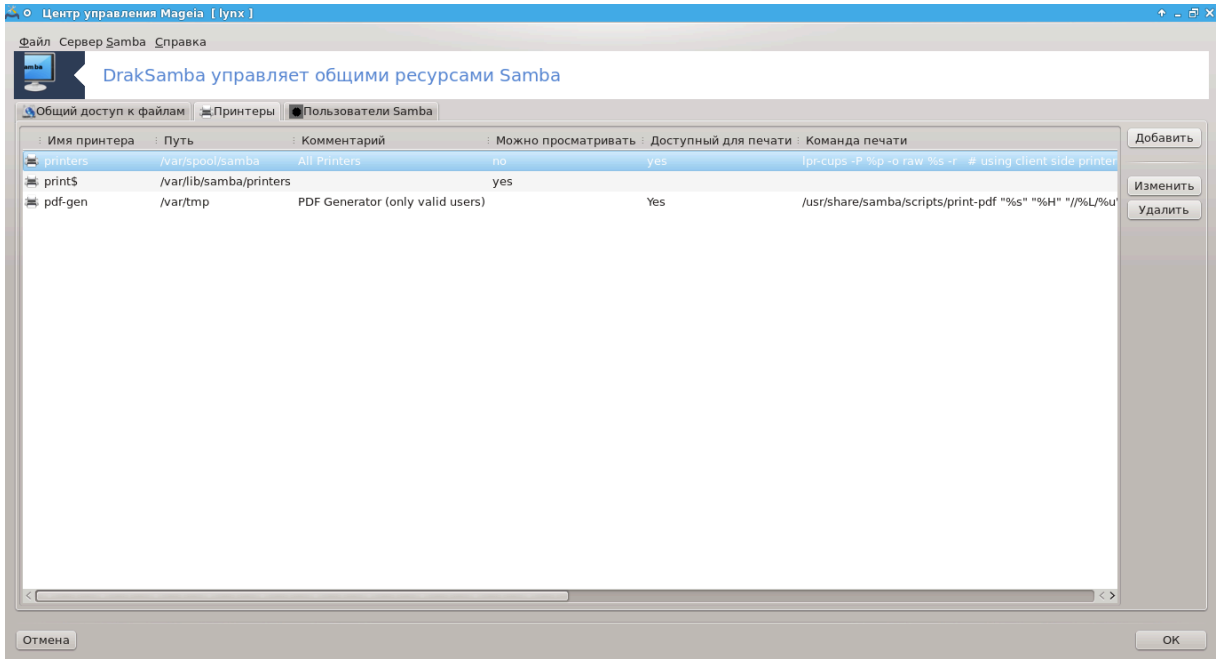


8.2.6.

```
#####  
##### /etc/samba/smb.conf.  
##### Samba|#####.  
##### Samba|#####.  
##### Samba|#####.
```

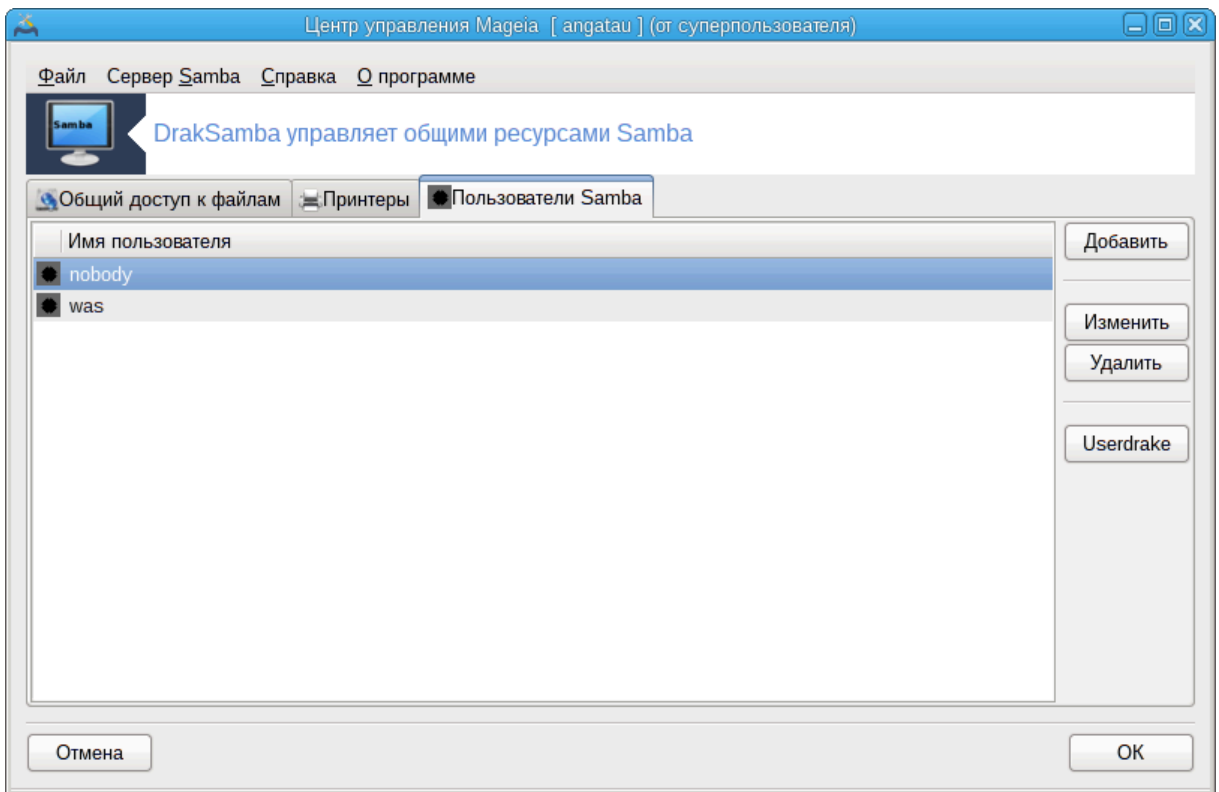
8.2.7.

```
##### Samba #####
```



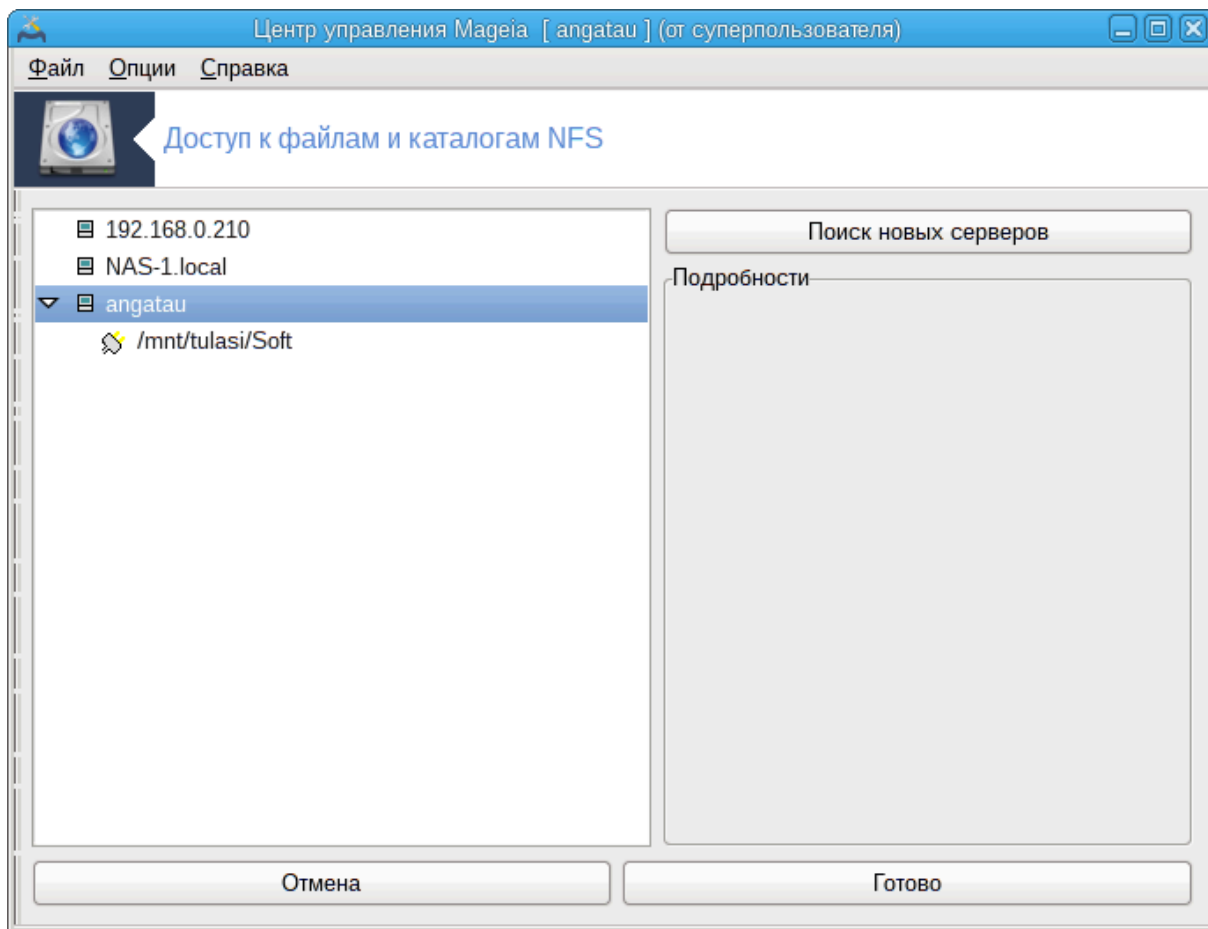
8.2.8. ##### Samba

 #####, #####
 #####, #####. #####
 ##### 7.8, «#####»



8.3. ##### NFS

diskdrake --nfs



8.3.1.

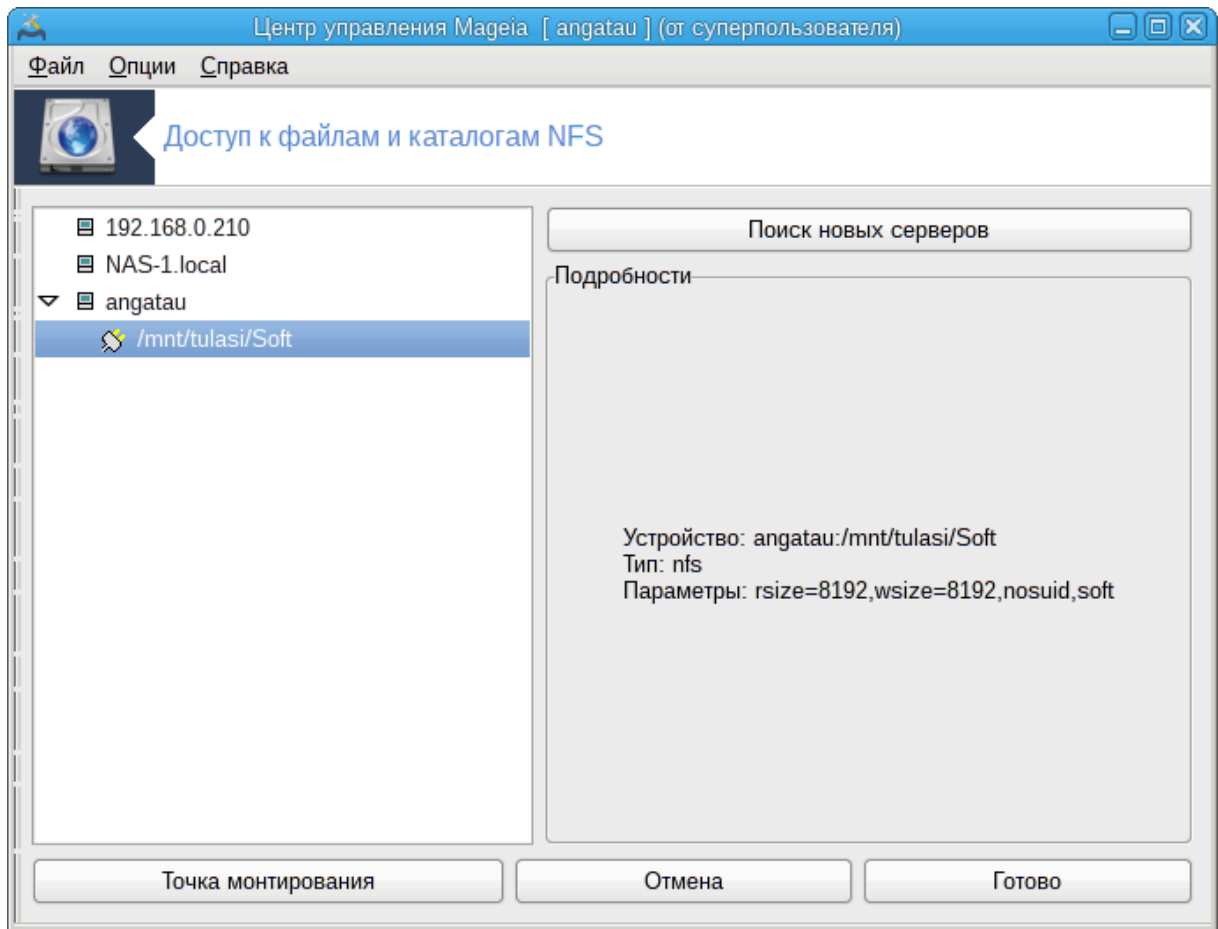
```
# ##### ## #####37 ## ##### ##### ## ##### ##### ##-
##### ## #####. ##### NFS ##### # ##### ##### Linux
### Unix. ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####
#####. ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####
##### # ##### ##### ## ##### #####.
```

8.3.2.

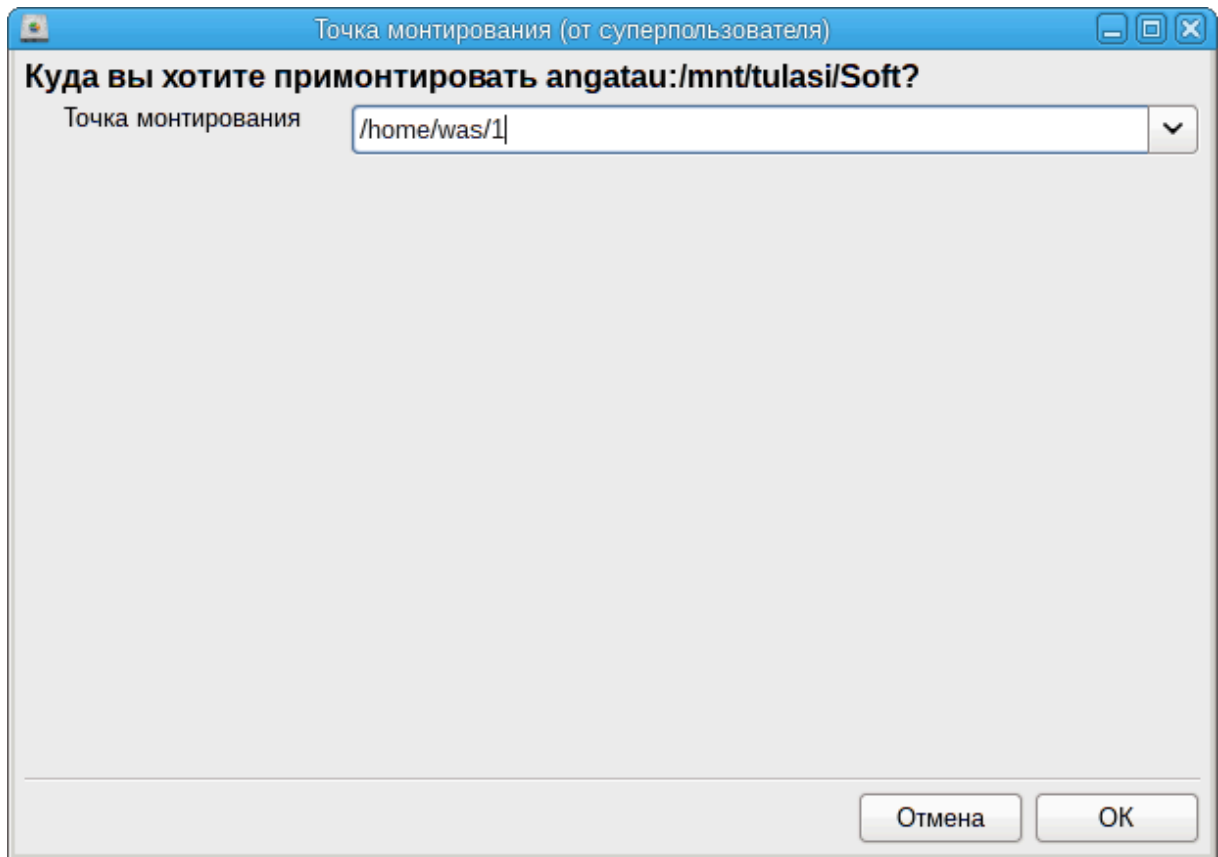
```
##### ##### #####, ##### ##### #####, ##### #####
# #####.
```

```
##### ##### # #####, # ##### > ##### #####, #####
##### #####. ##### #####, # ##### ## #####.
```

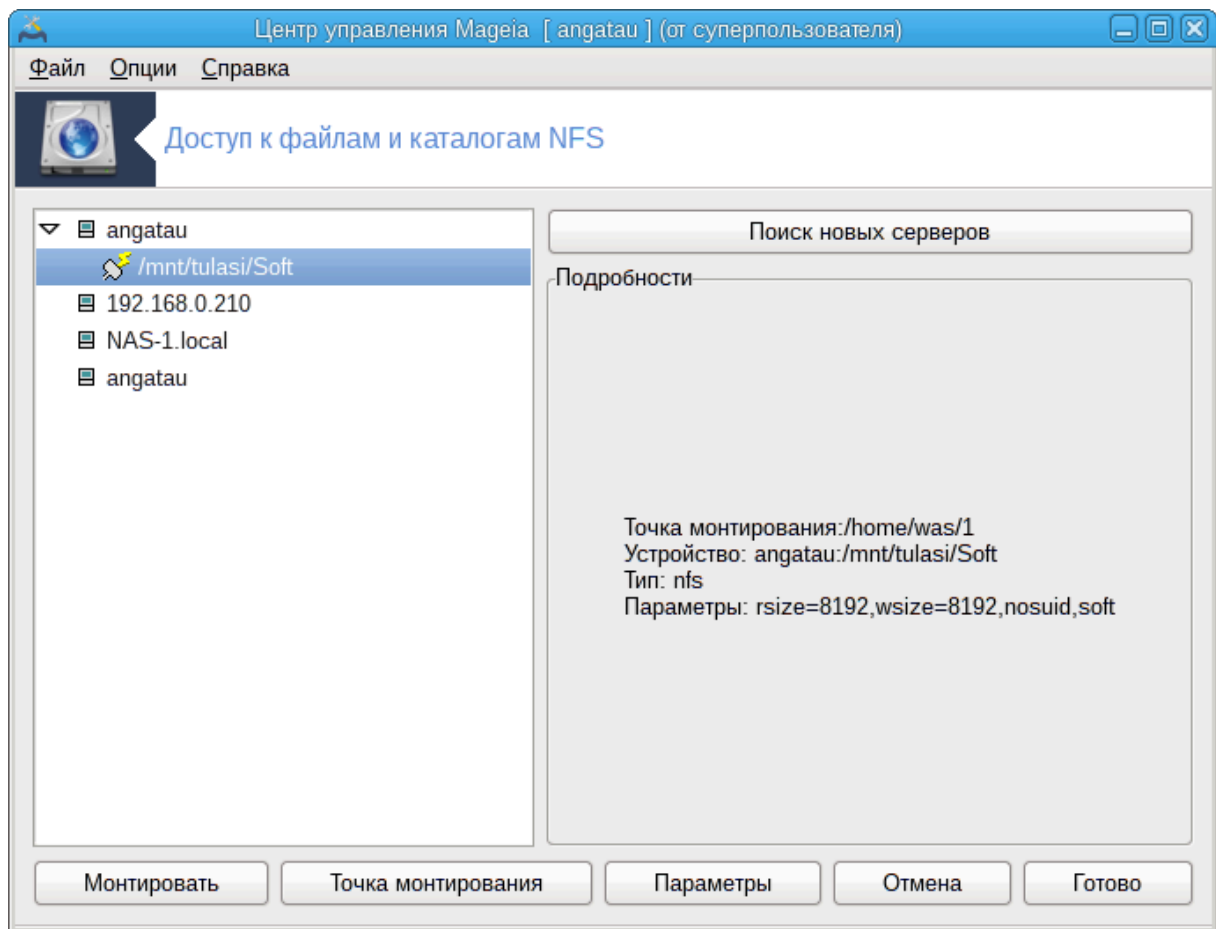
³⁷##### ## ##### #: ##### ##### diskdrake --nfs ## ##### (root).

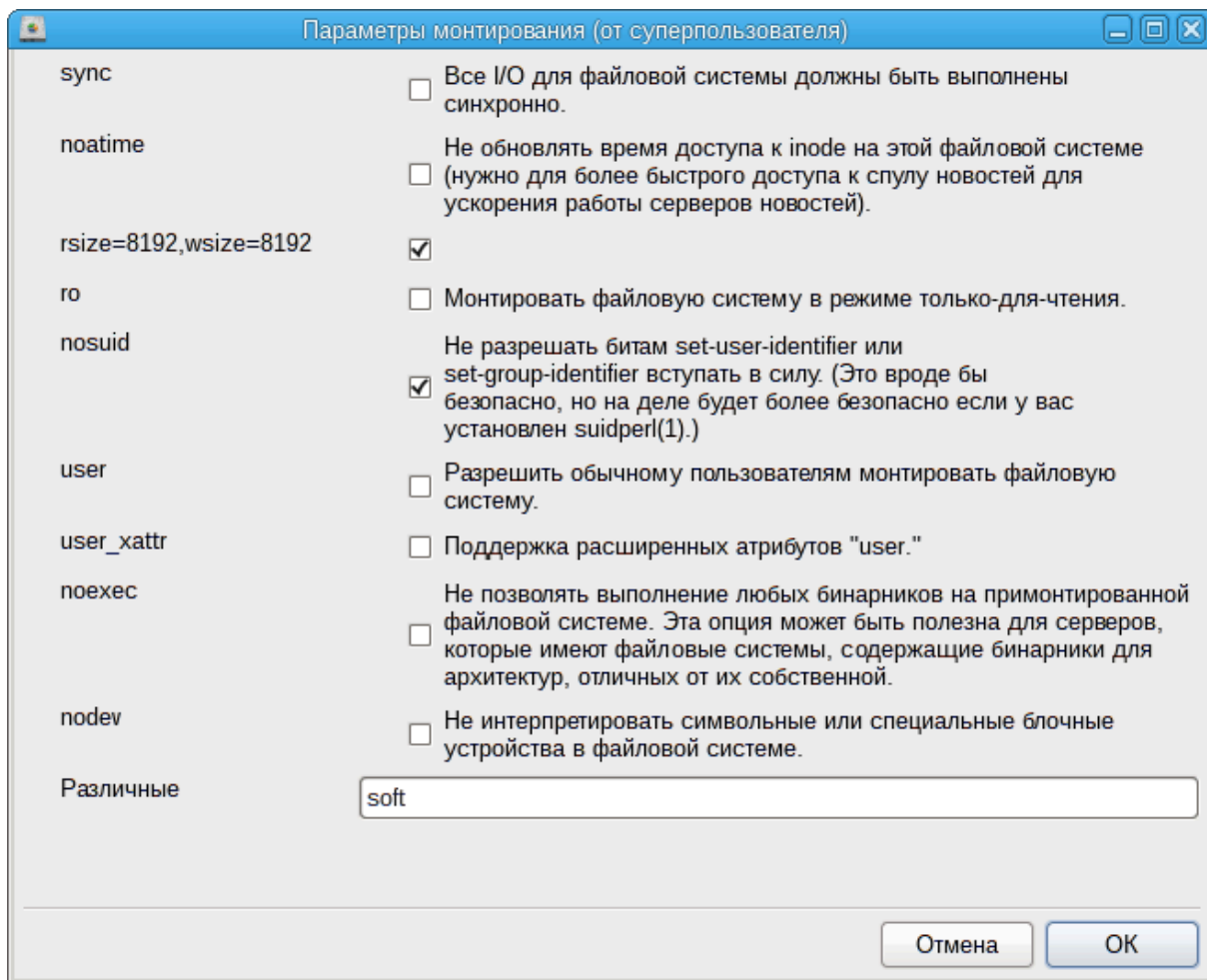


```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

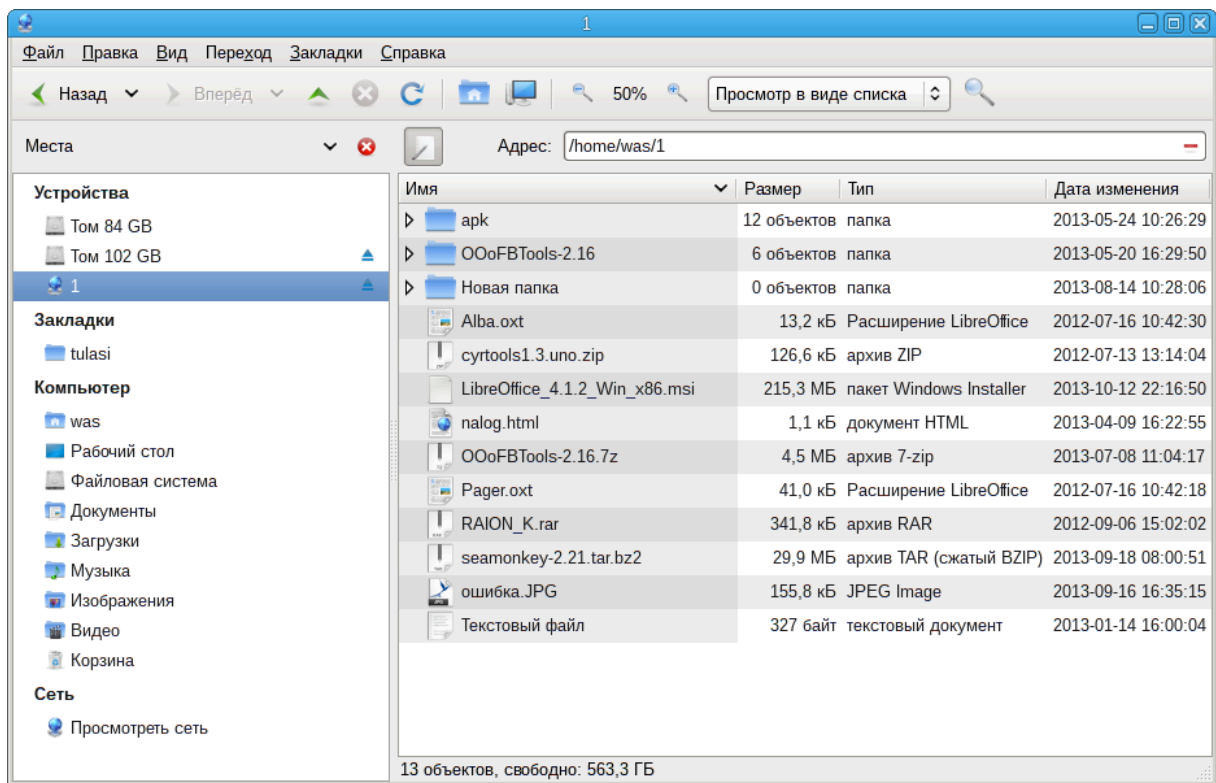


```
#####  
#####  
#####
```

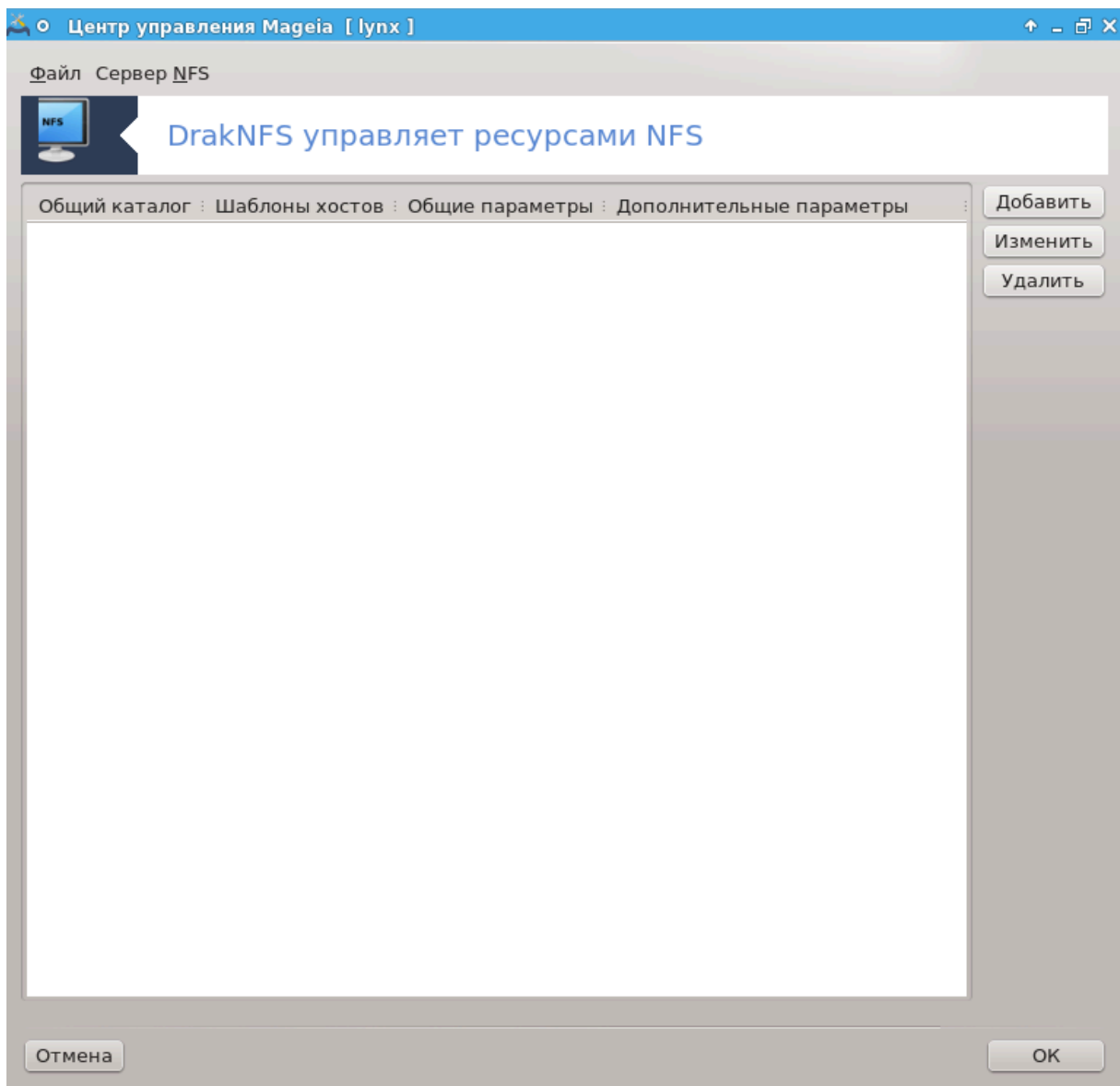




```
#####
#####
##### # /etc/fstab. #####
#####
#####
##### # #####
#####
##### Dolphin.
```

**8.4. #####
NFS
draknfs**



8.4.1.

```
## ##### ##### #####38 ##### ##### ##### # ##### #####:
##### ##### nfs-utils. ## ##### ## #####?

##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####.
```

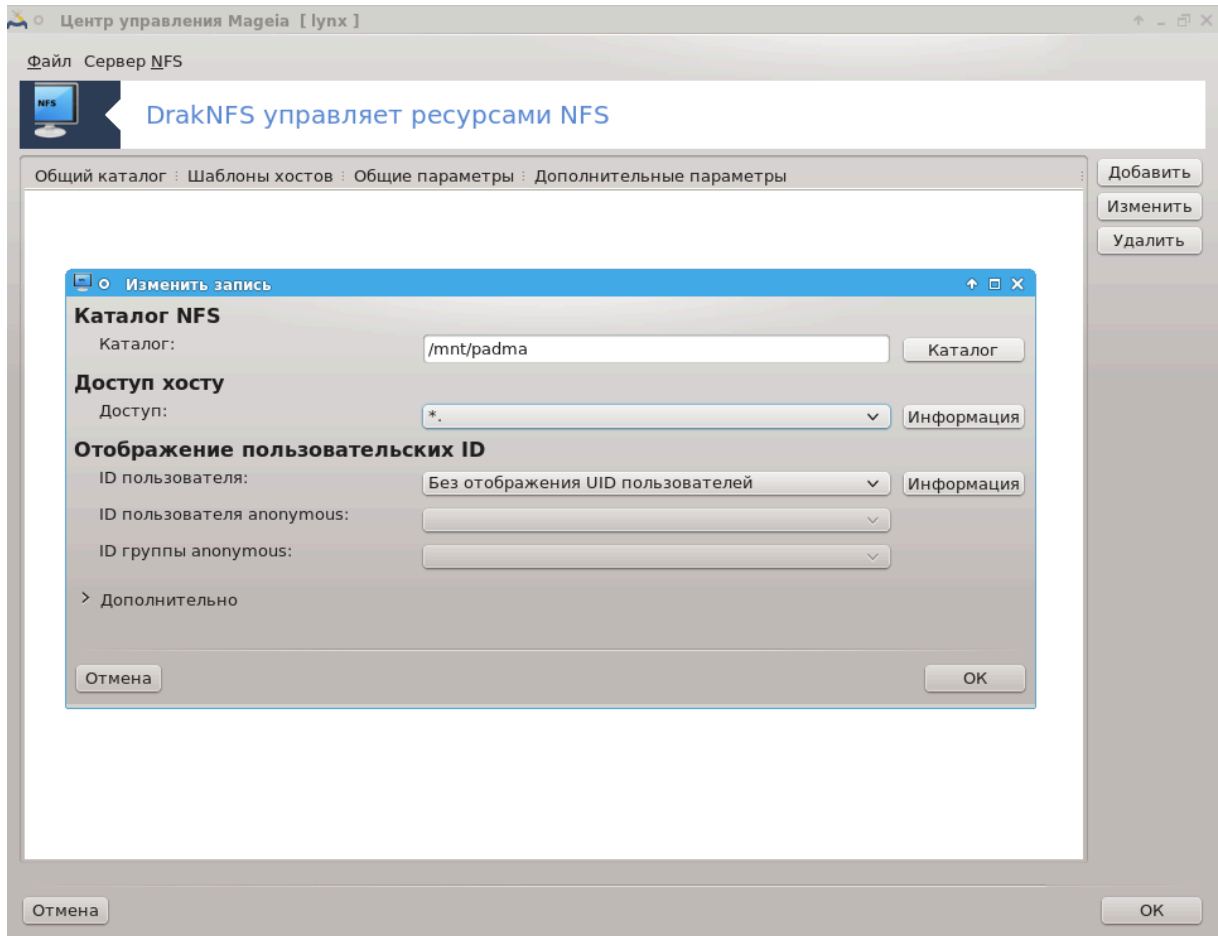
8.4.2.

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

³⁸##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### ##### draknfs ## ##### ##### (root).

8.4.3.

«#####». ##### # #####
#####. #####



8.4.3.1. ##### NFS

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

8.4.3.2. ##### #

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

NFS ##### # ##### # #####:

#: ##### # ##### # ##### # #####, ##### # ##### # #####
#####, # # #####
IP-#####

#: ##### # ##### NIS, ##### # ##### # @#####.

#: ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### * # ?. #####:
*.cs.foo.edu ##### # ##### # cs.foo.edu.

IP-#####: ##### # # ##### # ##### # ##### # ##### # # # # IP-(##-)#
#####: </255.255.252.0> # </22, ##### # ##### # ##### # #.

8.4.3.3. ##### ID

root ### #####: ##### # uid/gid 0 ## #####
uid/gid (root_squash). ##### #
#, ##### #
#####.

root: ##### root'. ## # #
(no_root_squash).

uids # gids ##### (all_squash).
NFS ##### FTP, ##### #.#. ##-
#, ##### UID ##### (no_all_squash), #####-
#.

anonuid # anongid: ##### uid # gid #####.

8.4.3.4.

###, ##### # IPPORT_RESERVED (1024). ##### #.

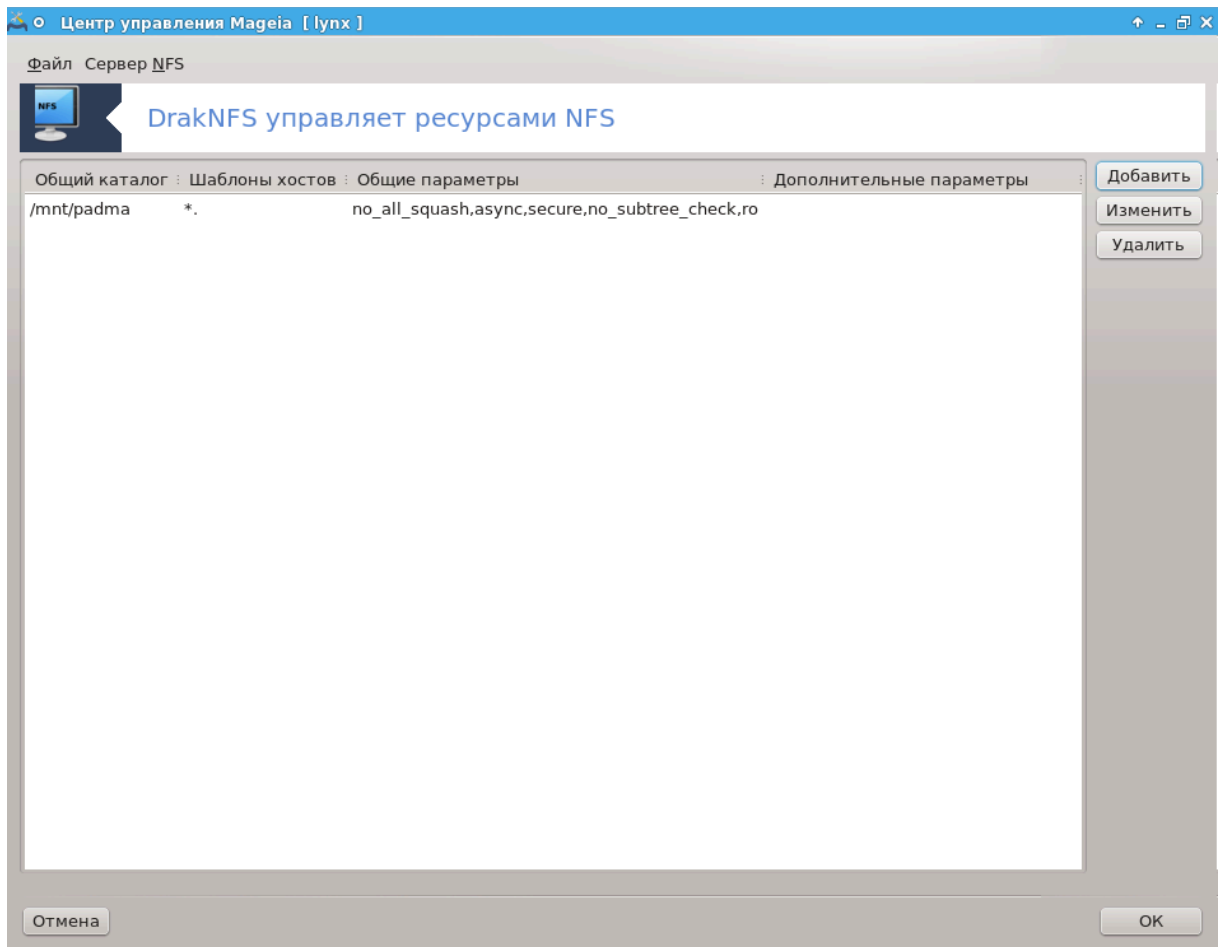
NFS #####. #
#.

NFS ##### NFS # #, #####
#, ##### #.

#, ##### #
exports(5).

8.4.4.

#####.



8.4.4.1. #####

#####

8.4.4.2. ##### NFS|#####

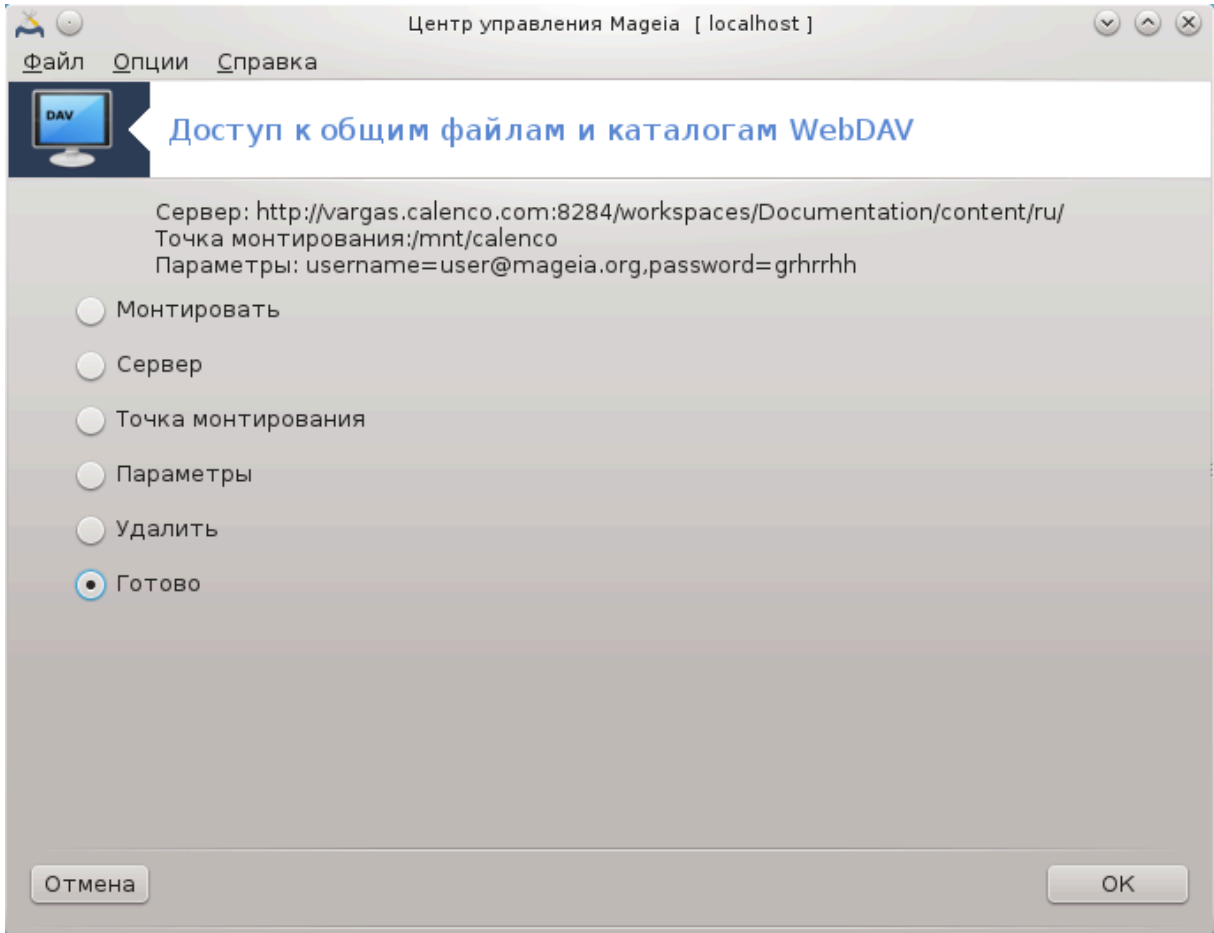
#####

8.4.4.3. ##### NFS|#####

#####

8.5. ##### WebDAV

diskdrake --dav



#####³⁹ ##### # ##### # Mageia (MCC), ##### <##### ##-
#####>, ##### ###### ###### WebDAV.

8.5.1.

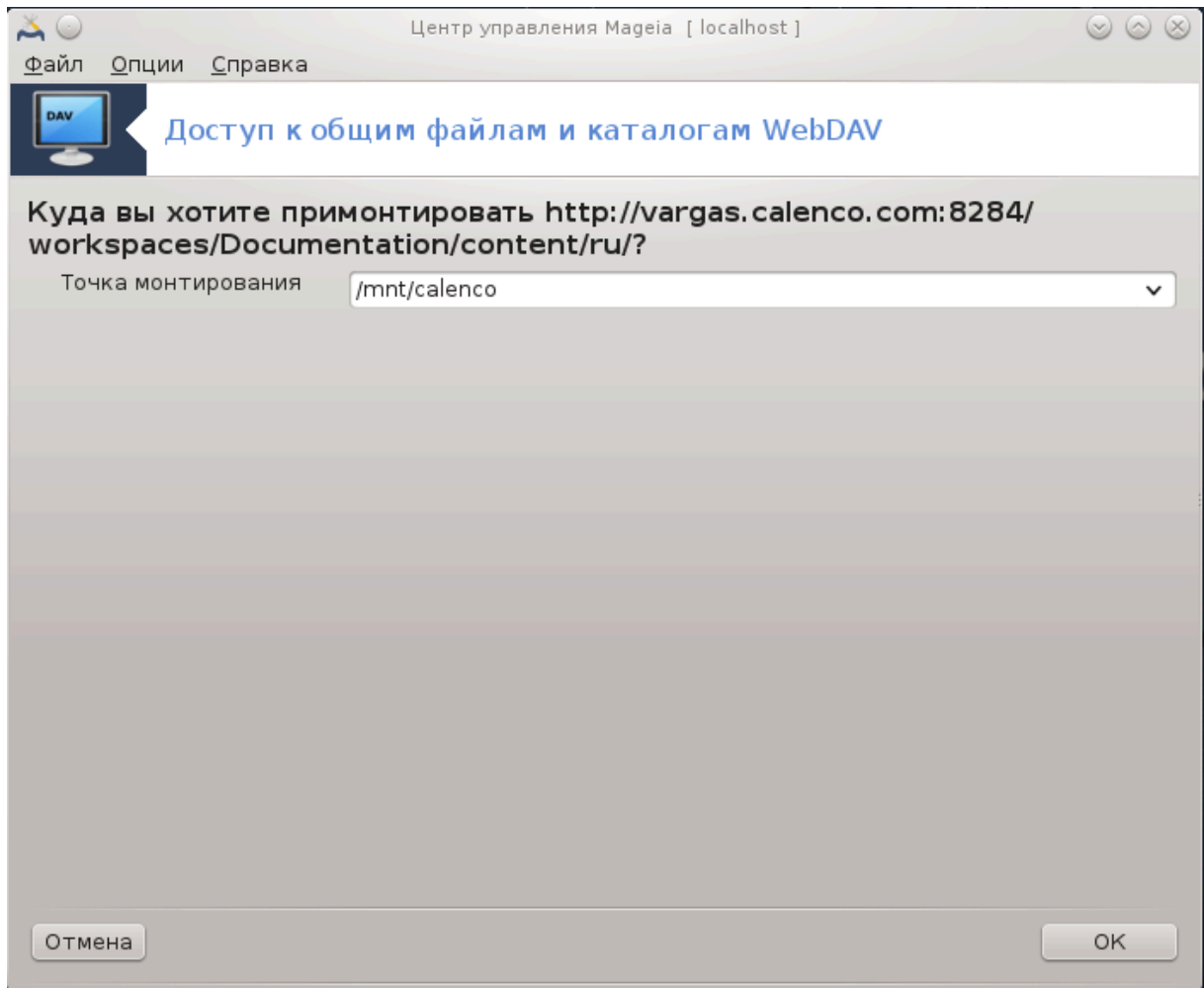
[WebDAV](http://en.wikipedia.org/wiki/WebDAV) [http://en.wikipedia.org/wiki/WebDAV] - #####, # ##### ###### ######
#, # # ###### ###### ###### ###### # #
#####. # ###### -##### ###### ###### ###### WebDAV. ##### ###### # ######-
WebDAV.

8.5.2. ##### ######

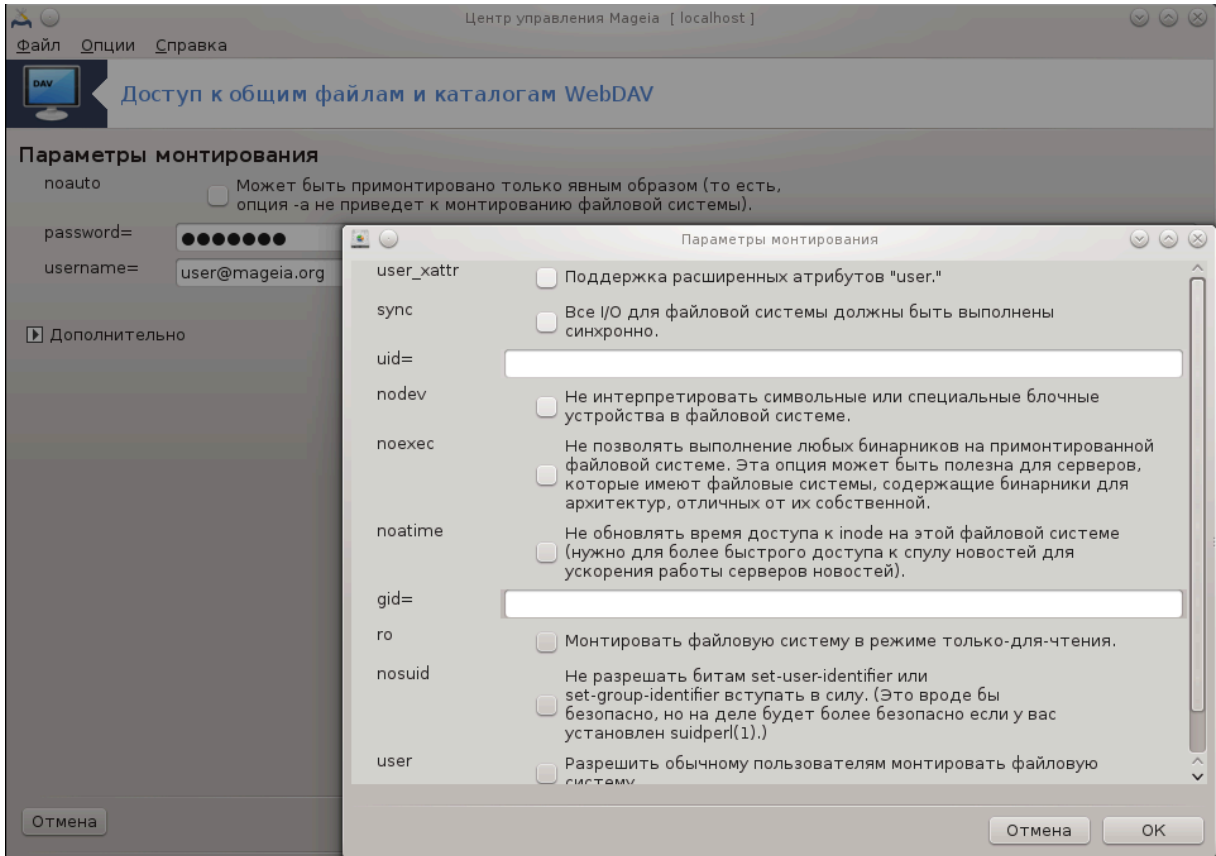
#, #### ###### # # # #
#. # ###### ###### ###### ###### ###### #. ##### URL-
#, ##### ###### # ###### # ###### ######.

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

³⁹##### # ###### ###### #: ##### ###### ###### diskdrake --dav # # ##### ###### ###### (root).

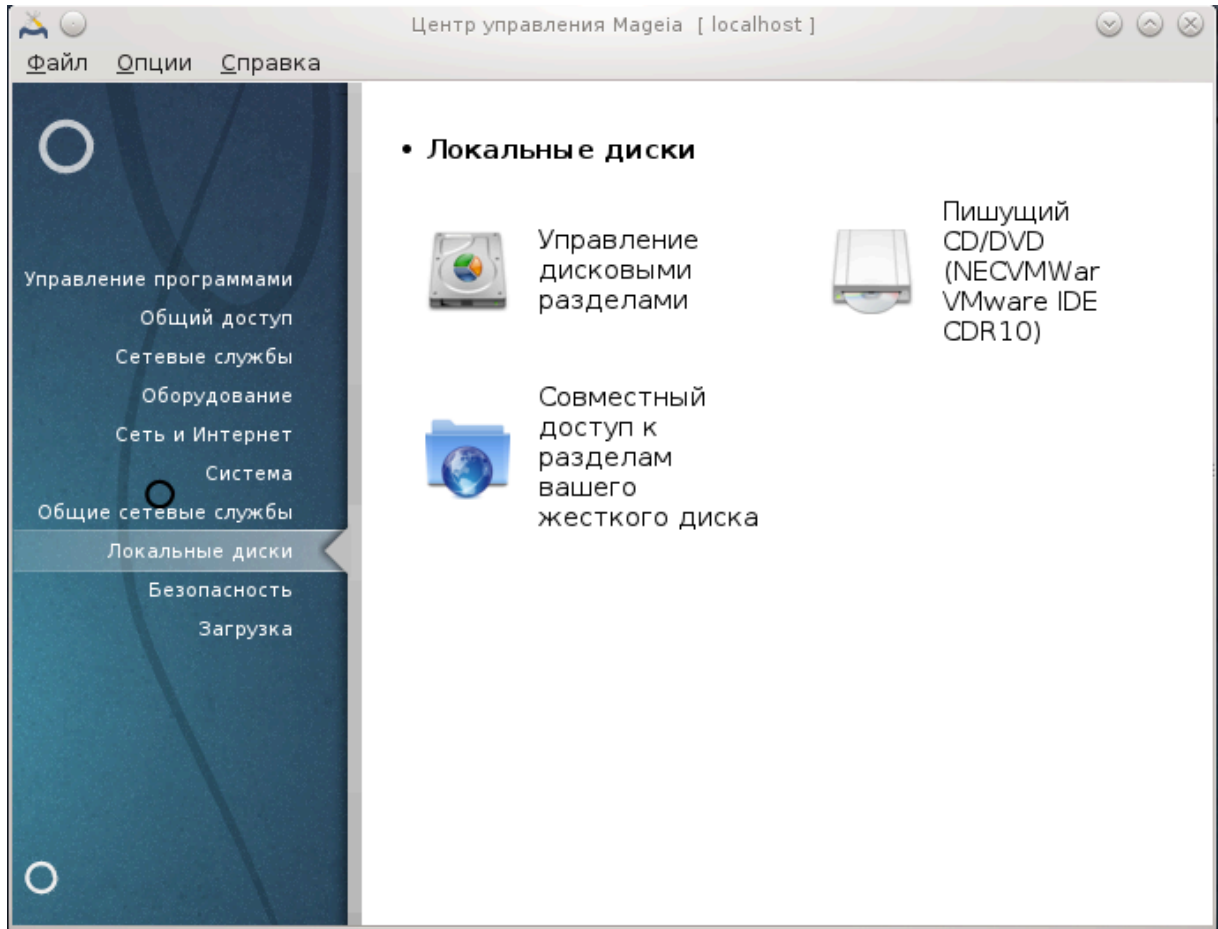


- #####. #####
#####, #####



```
# #####.
#####, ##### #
#####. ##### #, ##### #
##### # /etc/fstab. #####/#####
##### # #, #####,
#####.
```


9.



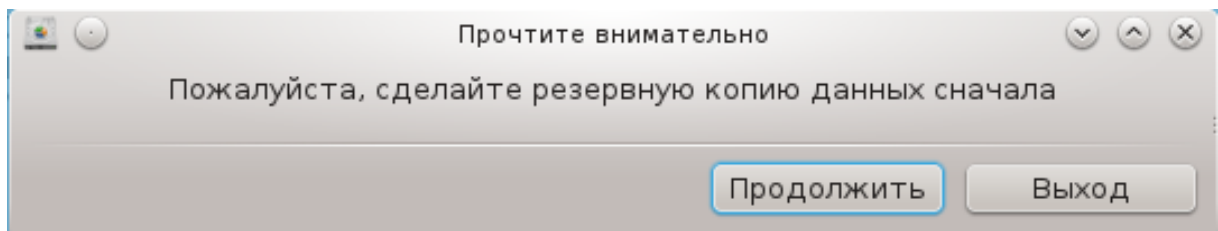
#####

#####

1. [##### 9.1, «#####»](#)
2. [##### 9.2, «##### CD/DVD»](#)
3. [##### 9.3, «#####»](#)

9.1.

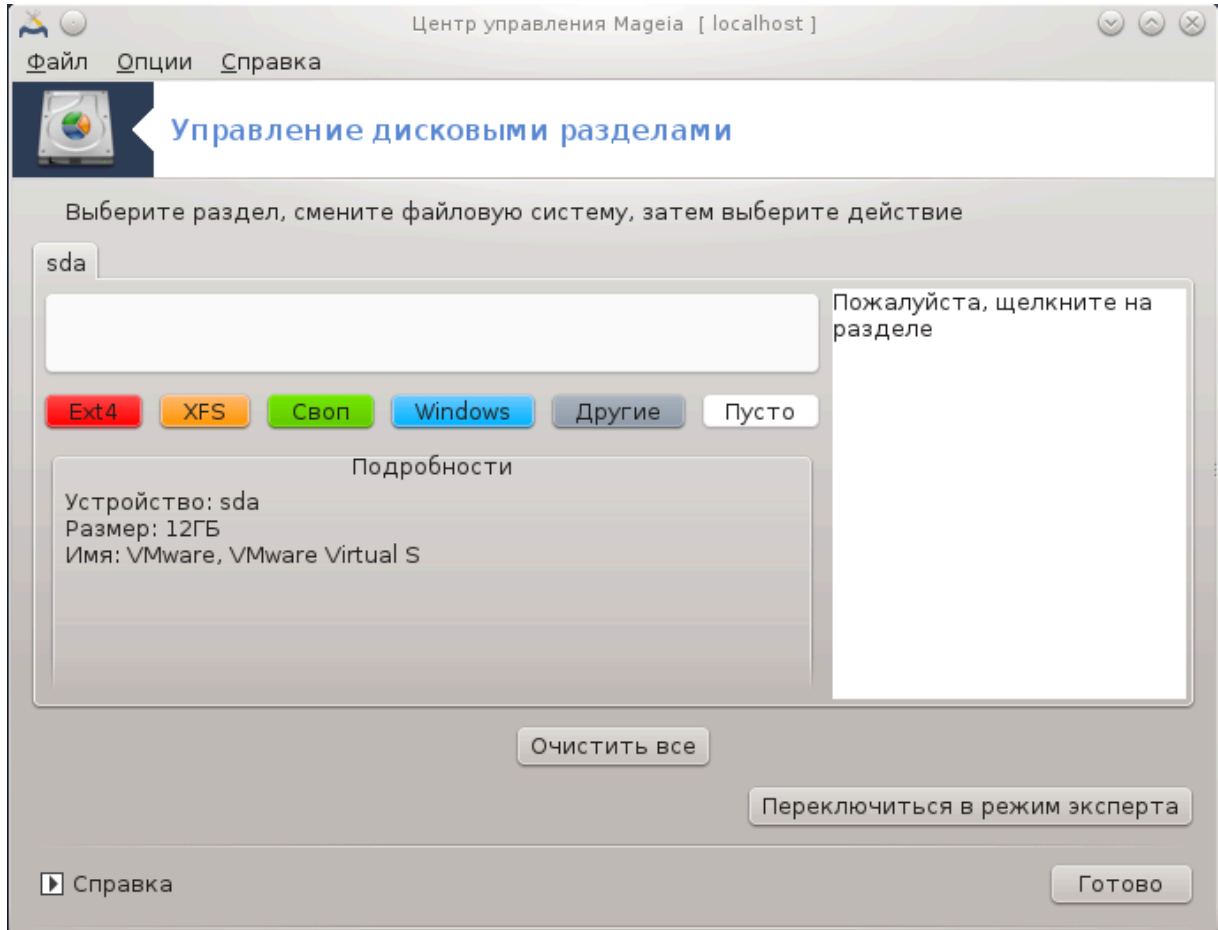
drakdisk ### diskdrake





#####⁴⁰ ##### ##### - ##### ##### ## ##### ##### ##-
 ### ##### ##### # ##### ##### ## ##### ## ## ##### ##### #####
 #####. ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## #####
 ##### ##### #####, ##### ## ## #####, ## ##### ##### ##### # #####.

#####, ## ##### ##### ##### ## ##### ## #####
 #### ##### ##### ##### ##### (sda, sdb, sdc # #.).



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



EFI, ## ##### ##### ##### ## ##### "#####
 ##### EFI" # ##### # /boot/EFI. ##### # ##### ##, ## ## ## #####
 ## ##### ##### #####.

⁴⁰##### ## ##### ##### # ##### #####. ##### ##### ##### drakdisk ## diskdrake ## ##### #####
 (root).

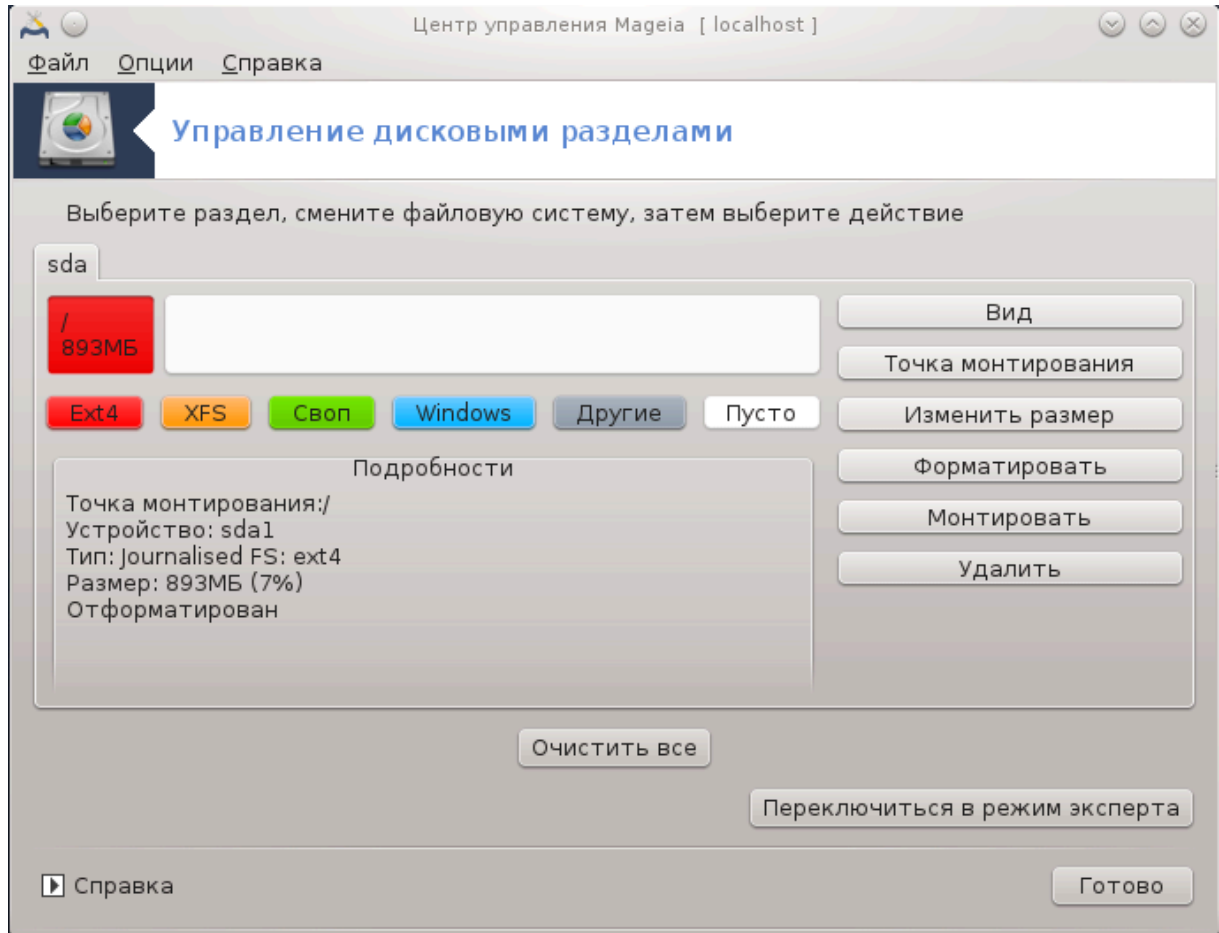
#####

#####

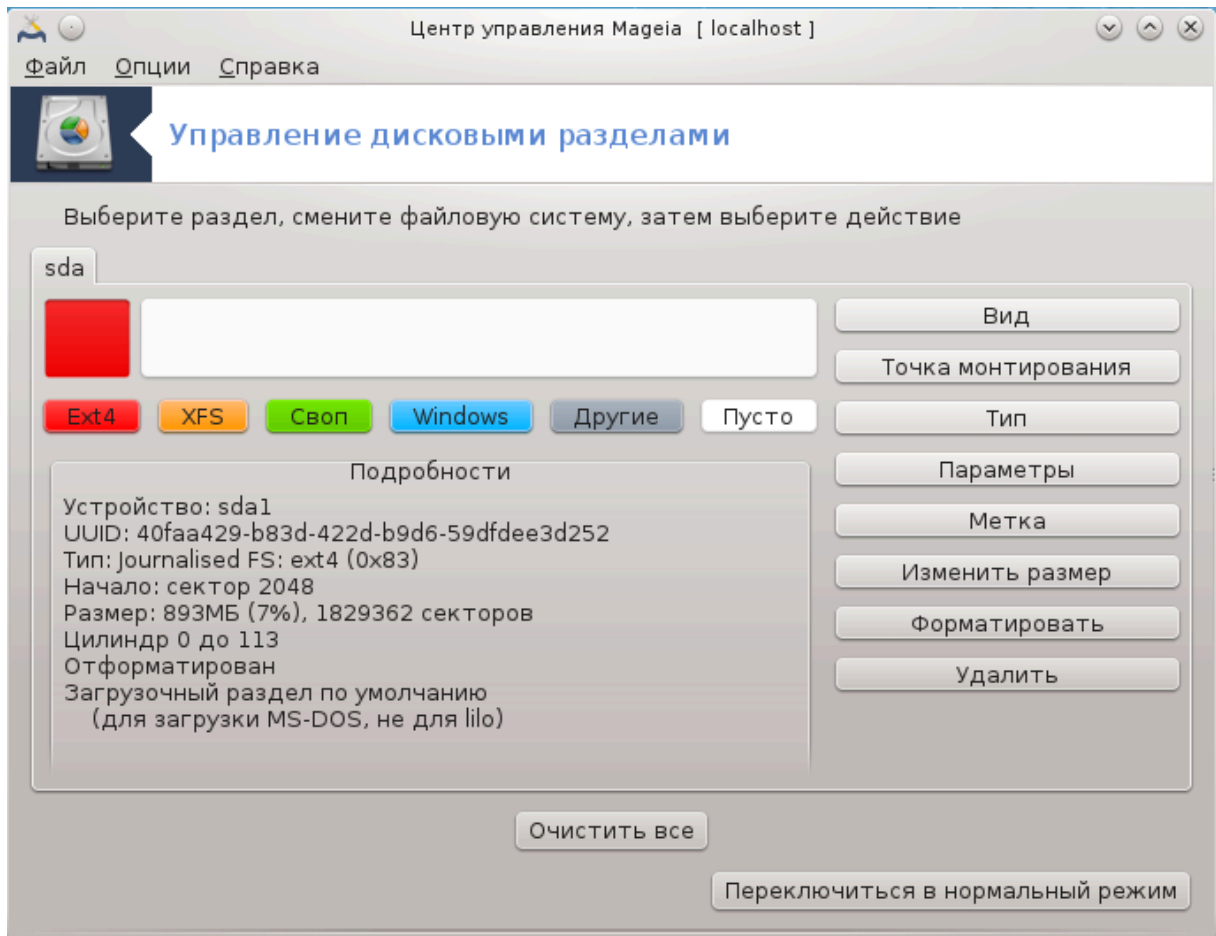
(#, # ext3 ## ext4), ##

#####

##



#####



9.2. ##### ### ##### CD/DVD

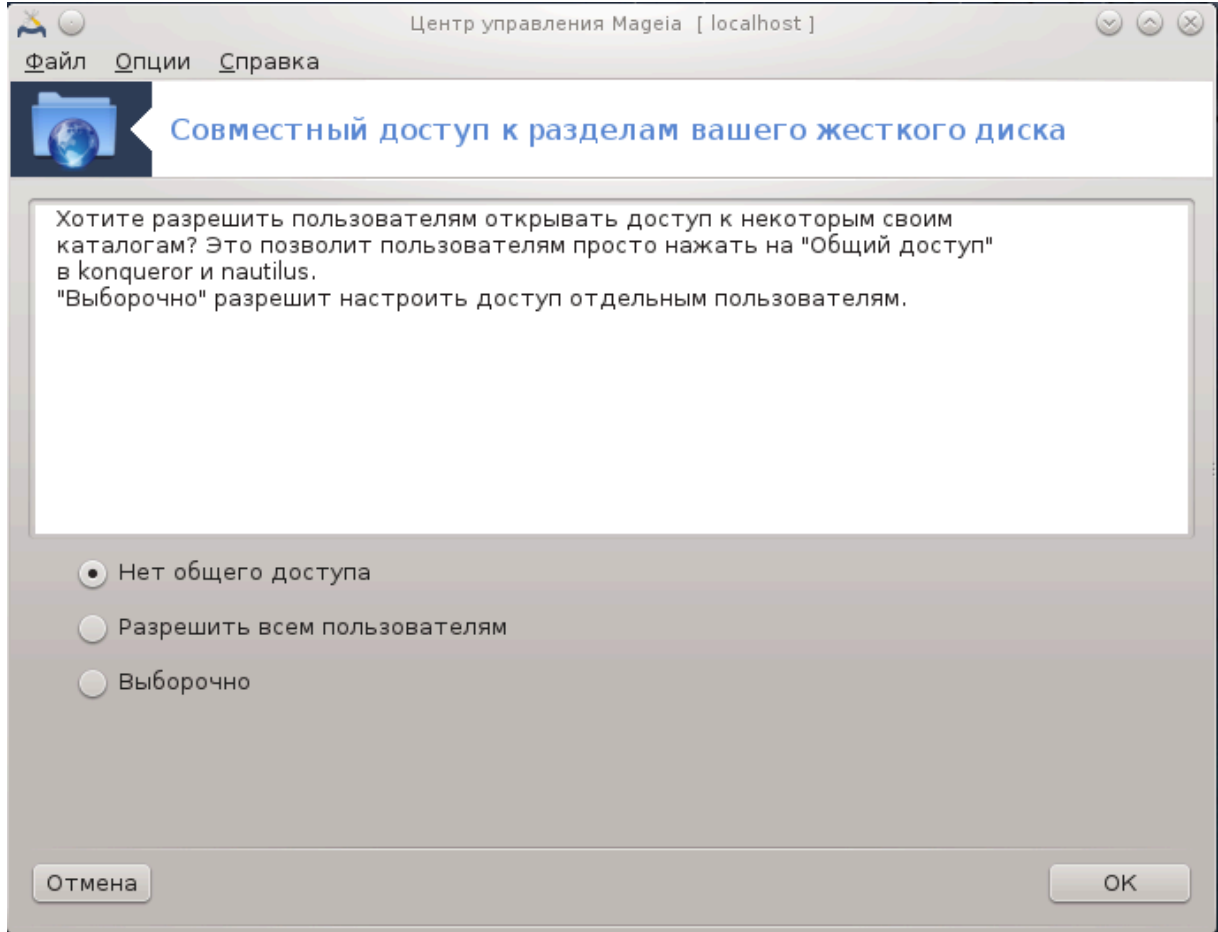
diskdrake --removable

9.2.2.1. user/nouser

<user> ##### (## root) #####
#####. ##### # ##### noexec, nosuid # nodev. #####
#, #####.

9.3. ##### # #####

diskdrake --fileshare



#####⁴² ##, ##, #####, #####
/home, #

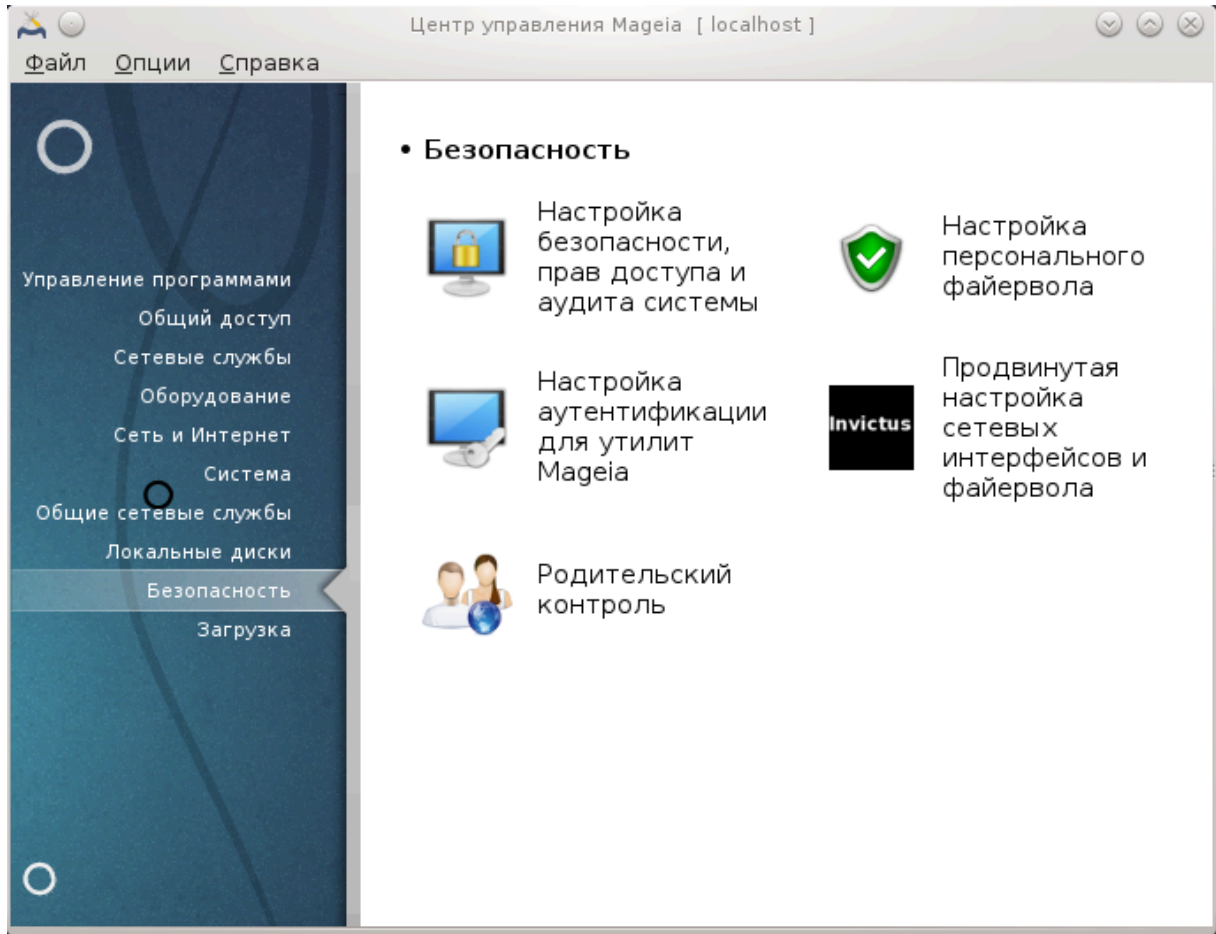
Linux ## Windows.

Mageia (MCC), #####
##», ##### <##### >

#####: <#####
>#####
fileshare, #####
#####.

⁴²##### diskdrake --fileshare ##
(root).

10.



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

1. ##### 10.1, «MSEC: ##### # #####» = #####, #####
#####
2. ##### 10.2, «#####»
3. ##### 10.3, «##### Mageia»
4. ##### 10.4, «#####»
5. ##### 10.5, «#####»

10.1. MSEC: ##### #

msecgui

Центр управления Mageia [localhost]

Файл Справка

MSEC: безопасность и аудит системы

Обзор Настройки безопасности

Базовая безопасность Безопасность системы Сетевая безопасность Периодические проверки Исключения

Настройки безопасности системы
 Эти опции отвечают за контроль локальных служб безопасности, таких как ограничение входа, конфигурации паролей, интеграцию с другими средствами безопасности, а также разрешений по умолчанию для создаваемых файлов.

Параметр безопасности	Описание	Значение
ENABLE_STARTUP_MSEC	Принудительно установить настройки MSEC при старте системы	yes
ENABLE_STARTUP_PERMS	Принудительно установить разрешения файлов директории MSEC при старте системы. Если этот параметр установлен в 'enforce', системные настройки прав будут принудительно изменены автоматически в зависимости от настроек безопасности.	yes
ENABLE_MSEC_CRON	Каждый час выполнять проверку безопасности для изменений в системной конфигурации.	yes
ENABLE_SULOGIN	Спрашивать пароль root при переходе в однопользовательский режим (man sulogin(8)).	no
ENABLE_AT_CRONTAB	Включить для пользователей службы crontab и at. Разрешённые пользователи помещаются в файлы /etc/cron.allow и /etc/at.allow (см. man at(1) и crontab(1)).	yes
ALLOW_XSERVER_TO_LISTEN	Разрешить X серверу принимать соединения из сети через tcp порт 6000.	no
ALLOW_ROOT_LOGIN	Разрешить вход в систему под root'ом в консоли.	yes

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

Выберите новое значение для ...

ENABLE_SULOGIN

Спрашивать пароль root при переходе в однопользовательский режим (man sulogin(8)).

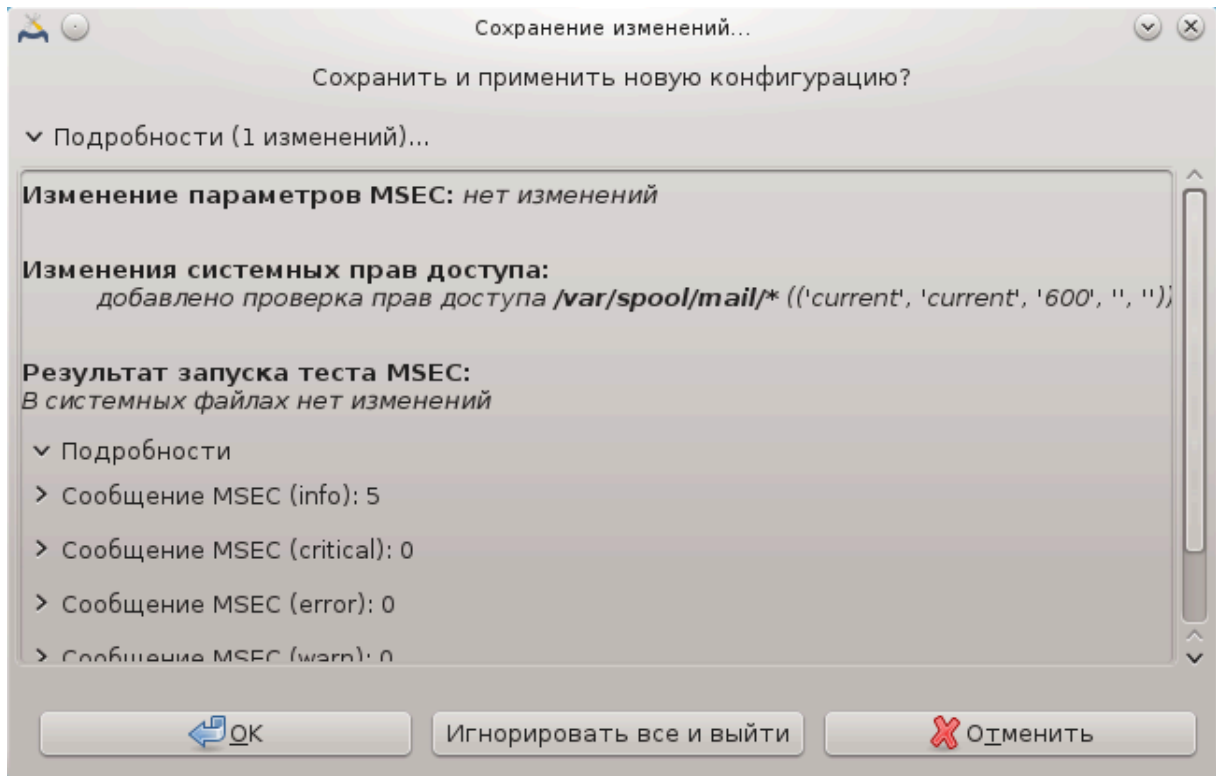
Текущий уровень: no
Значение уровня по умолчанию: no

Новое значение: no

OK Отменить

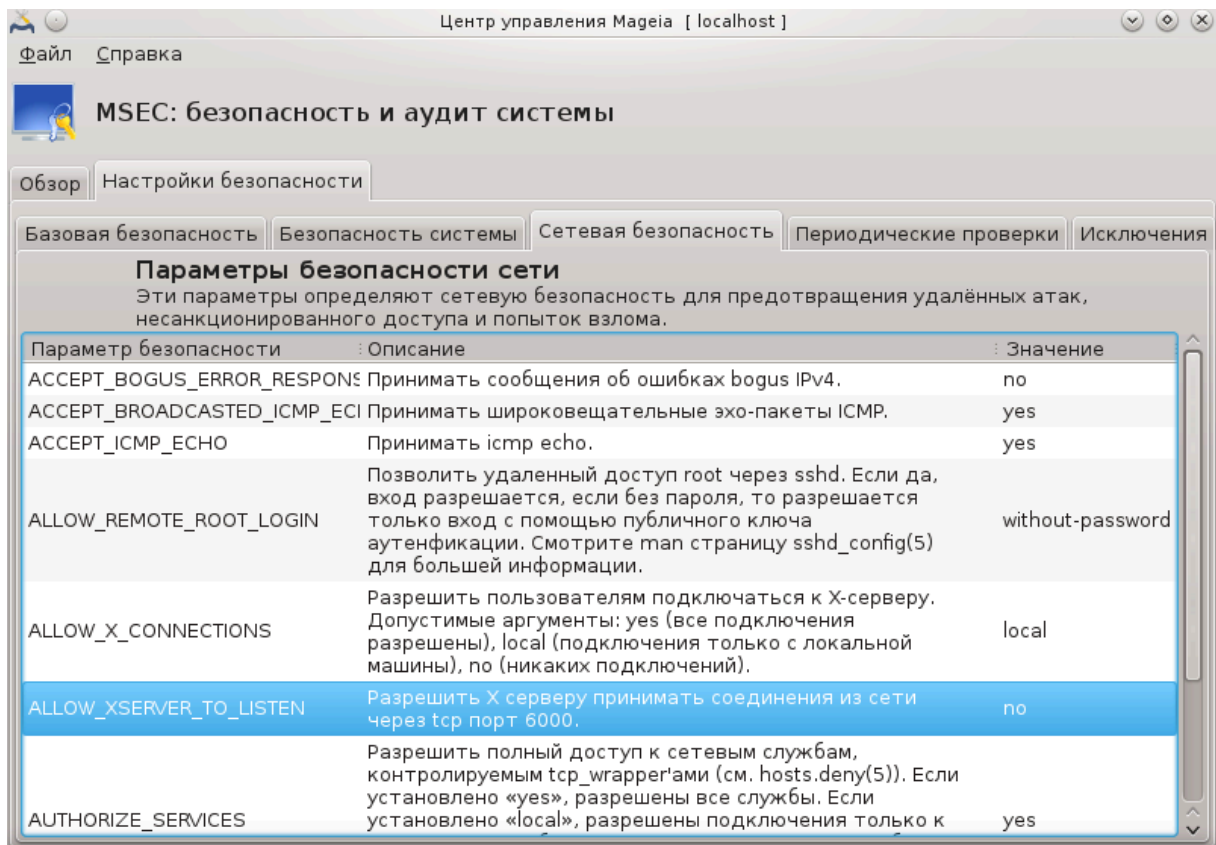


```
## ##### msegui ##### # #####
##### -> #####. ##### # #####-
##, ## msegui ##### # #####, #####
### #####.
```



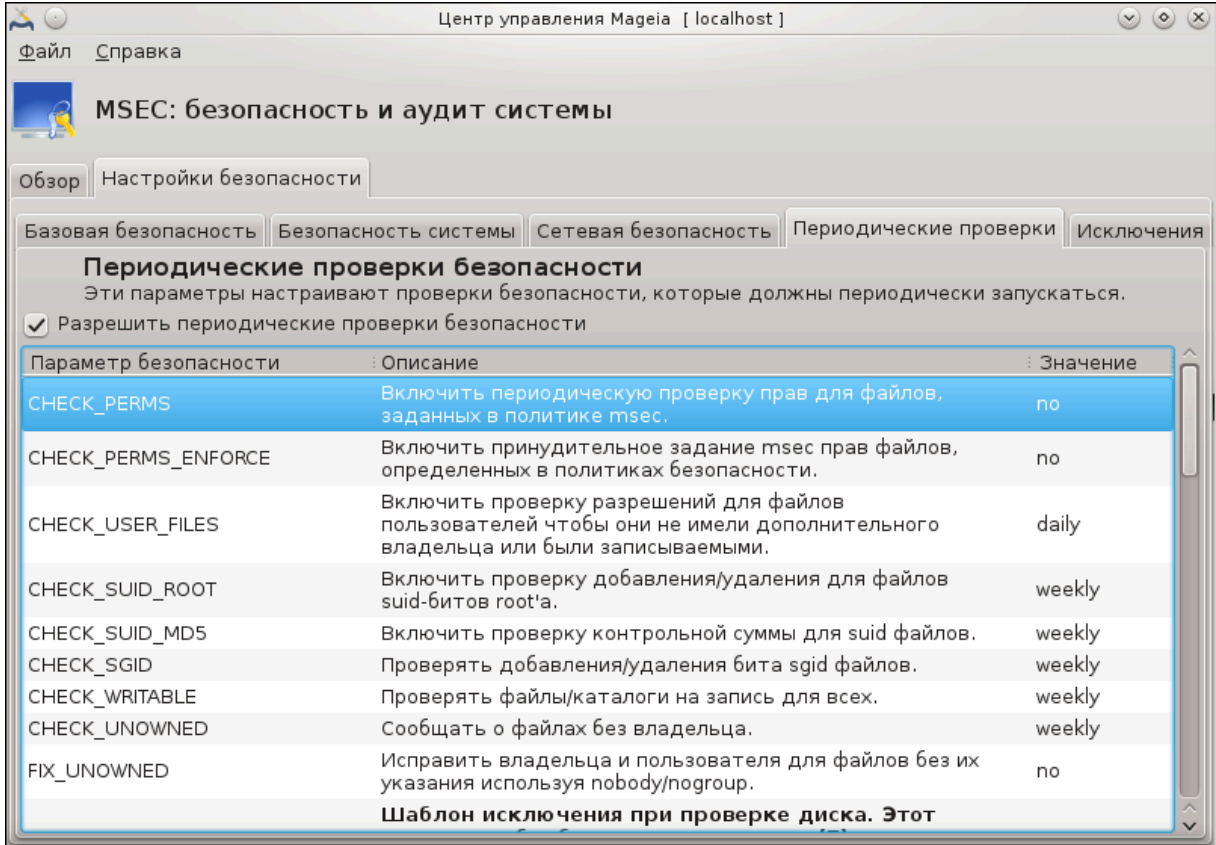
10.1.3.3.

```
## #####  
#####  
#####
```



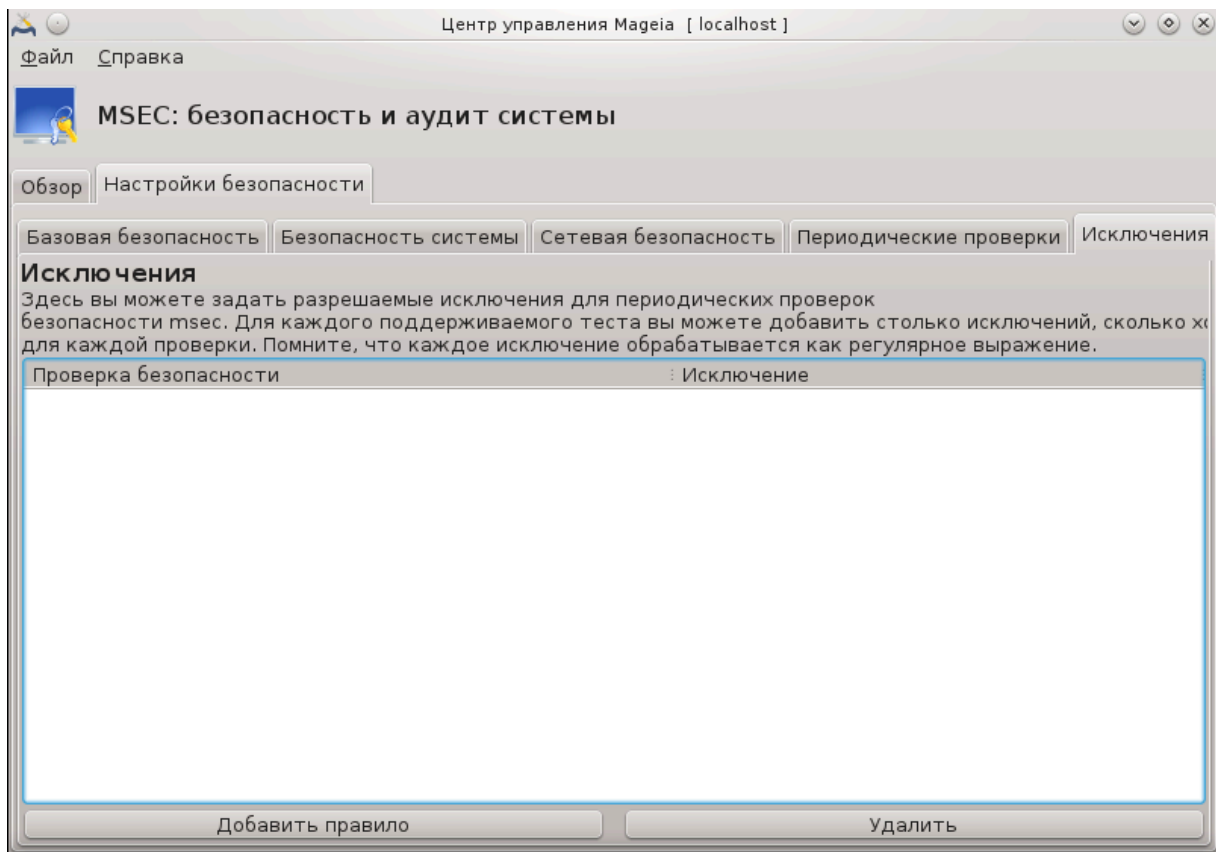
10.1.3.4. ##### «#####»

 ##### msec #####
 ##### msec #####
 #####

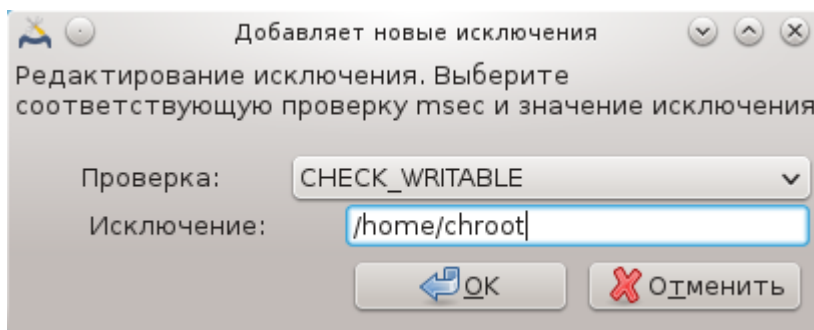


10.1.3.5. ##### «#####»

 ##### msec #####



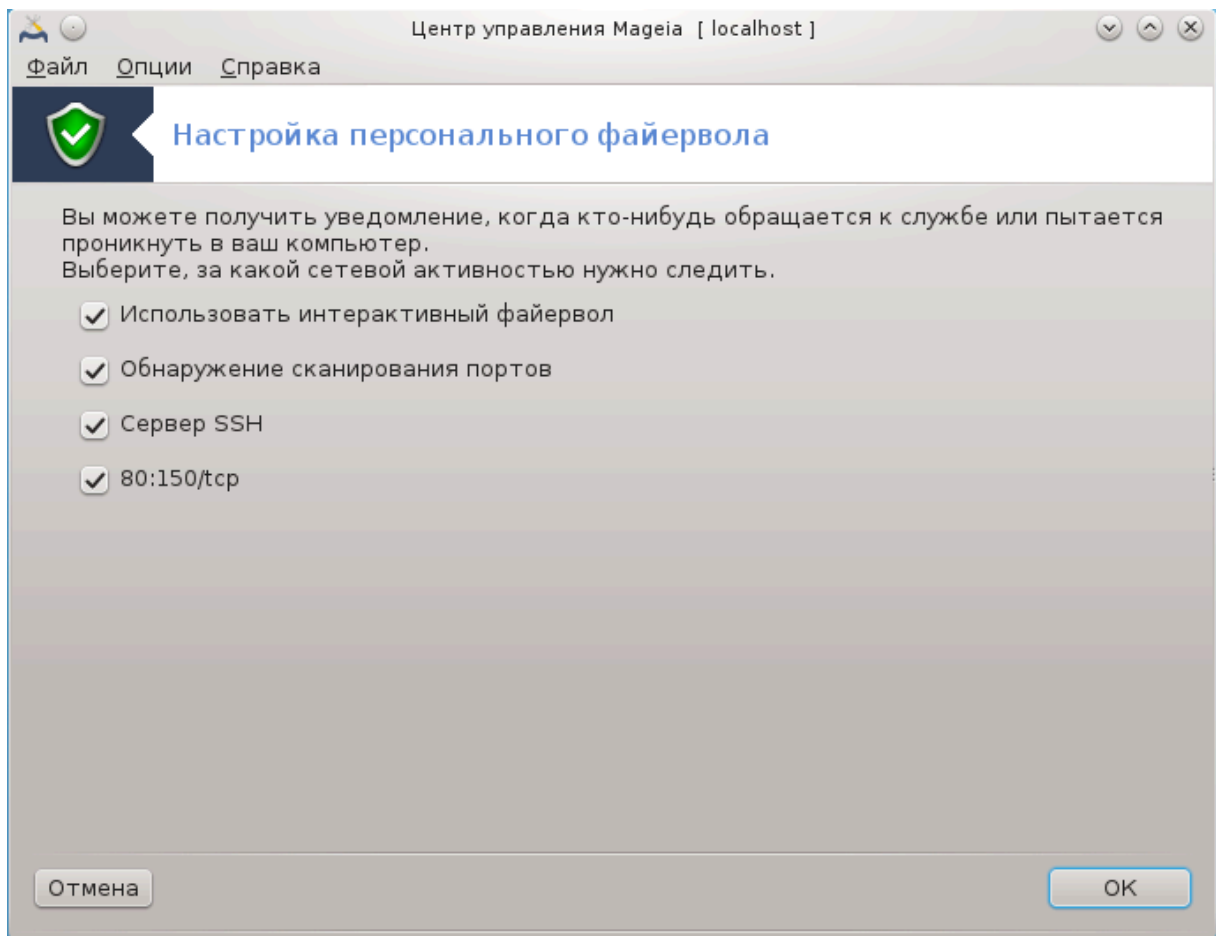
#####

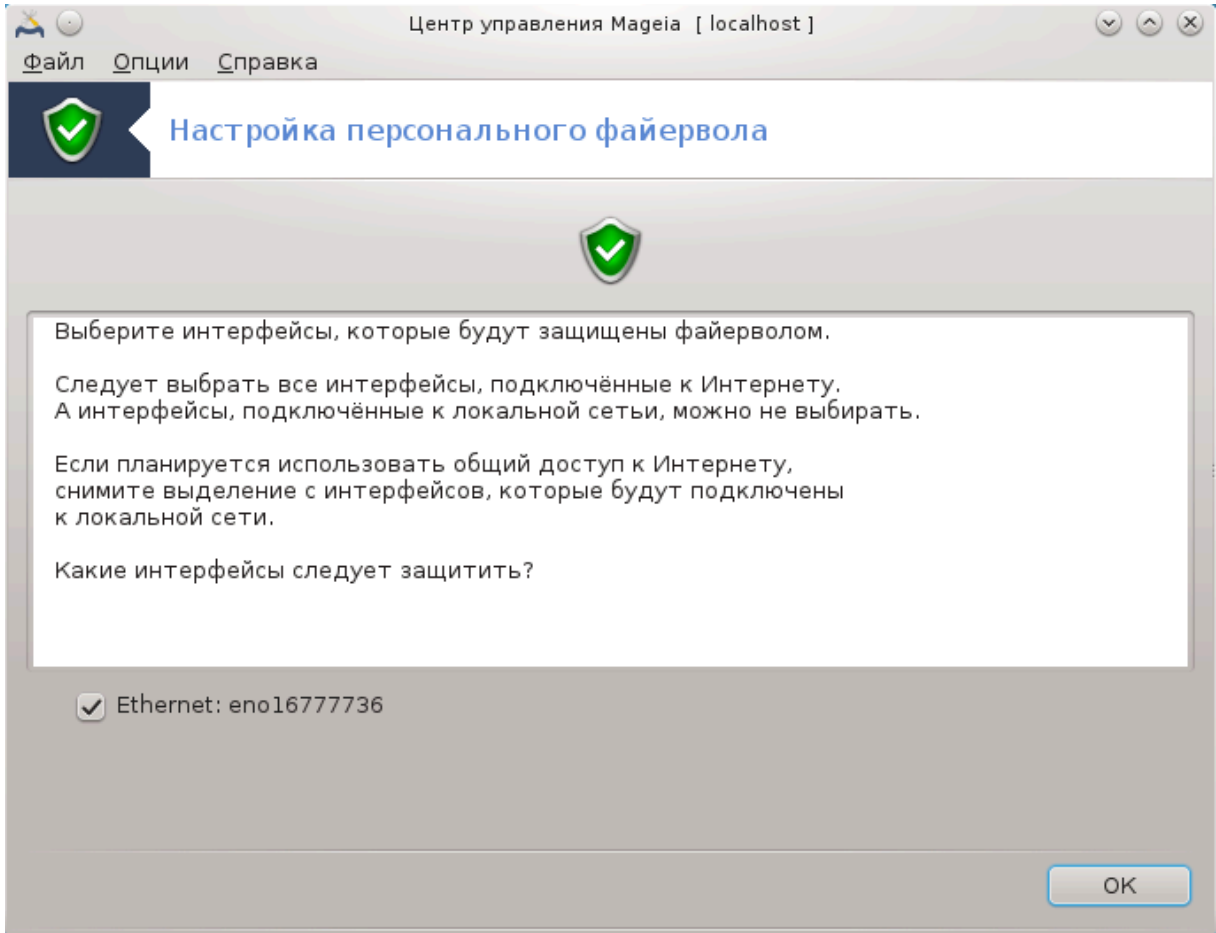


#####


10.1.3.6. #####

#####

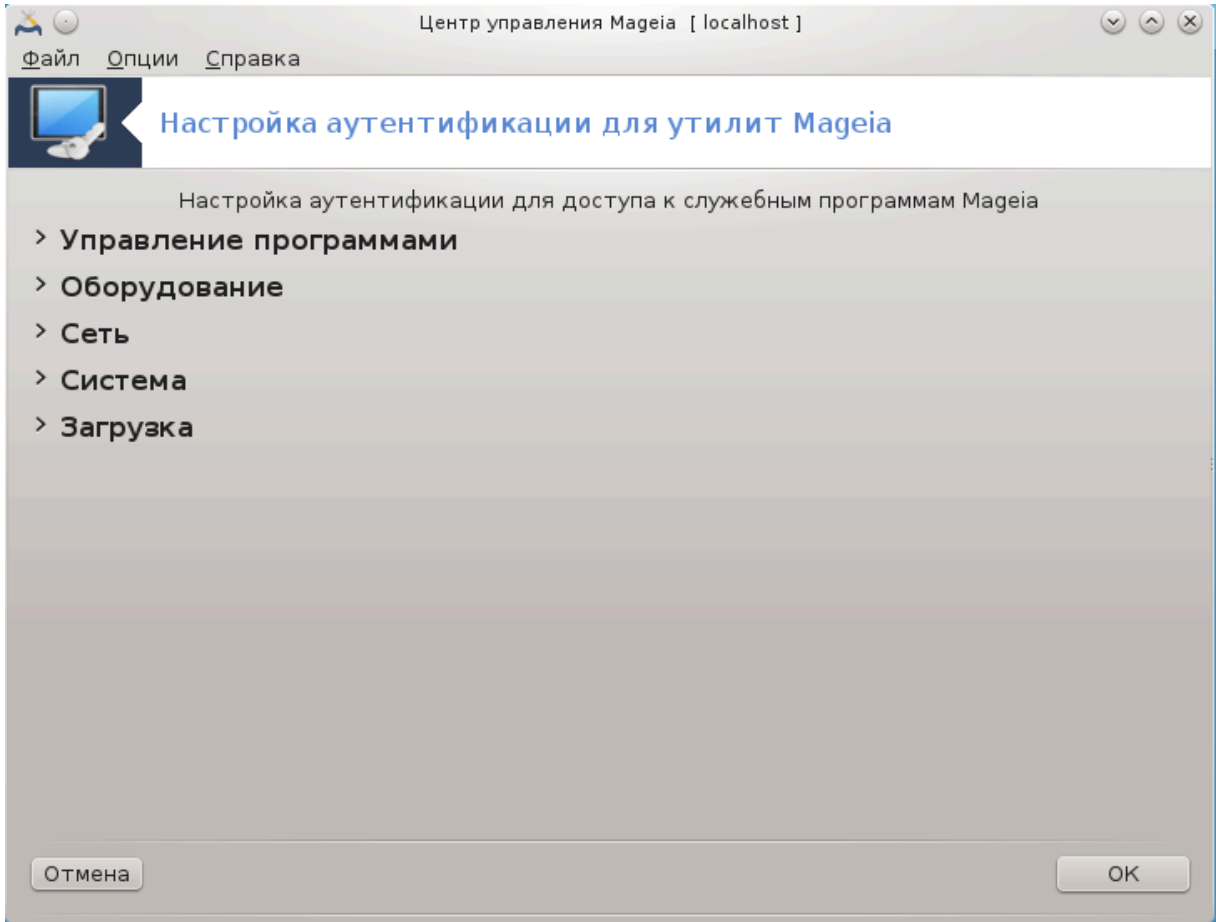




#####

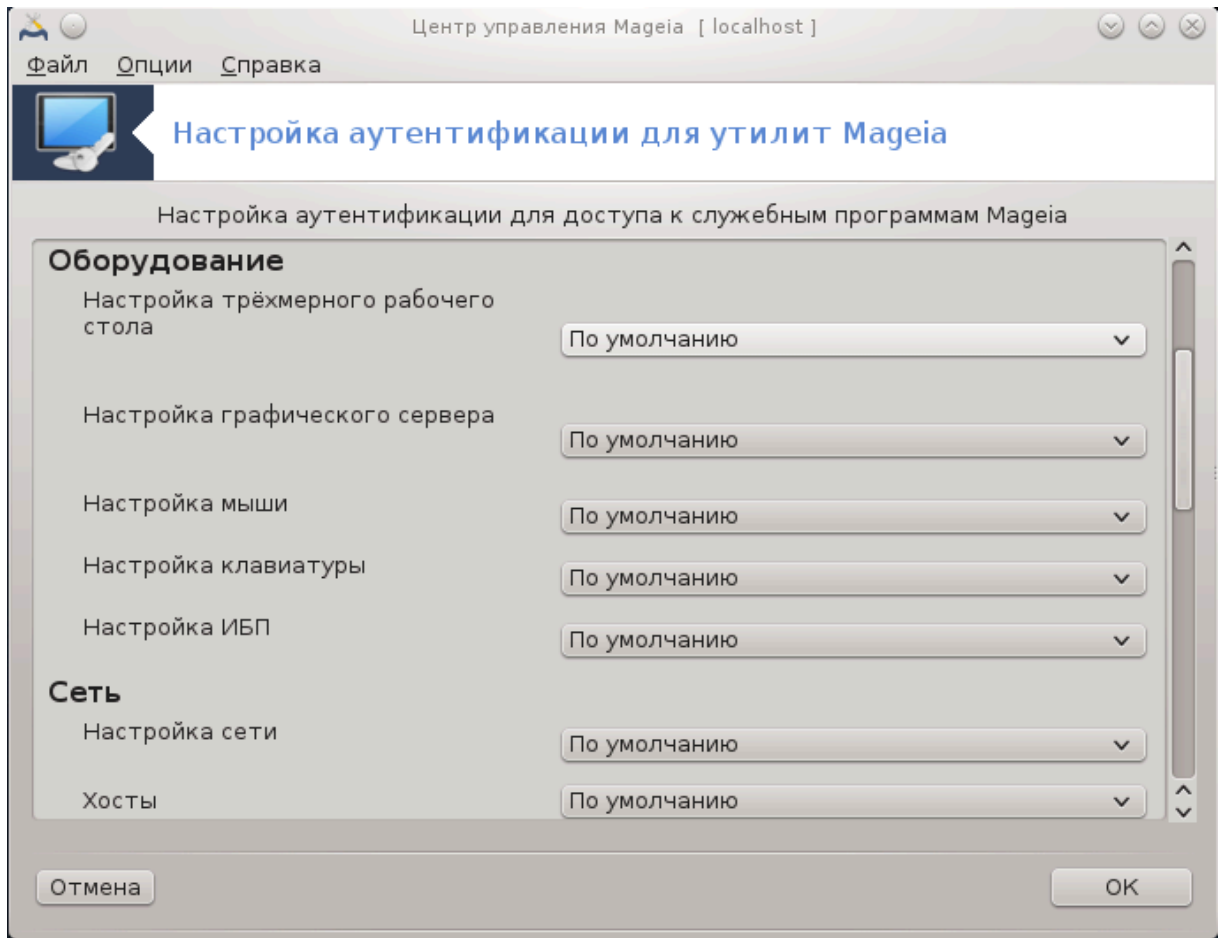
 ##### Mageia, <##### #
#####>, ##### <##### #>.

10.3. ##### Mageia draksec



```
### #####45 ##### ##### ## ##### ##### Mageia ##### #####  
# ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####, ##### ## ##-  
##### ##, ##### ##### ##### ##### ##### #####.  
##### ##### ##### ##### # #####, # ##### ## ##### #####:
```

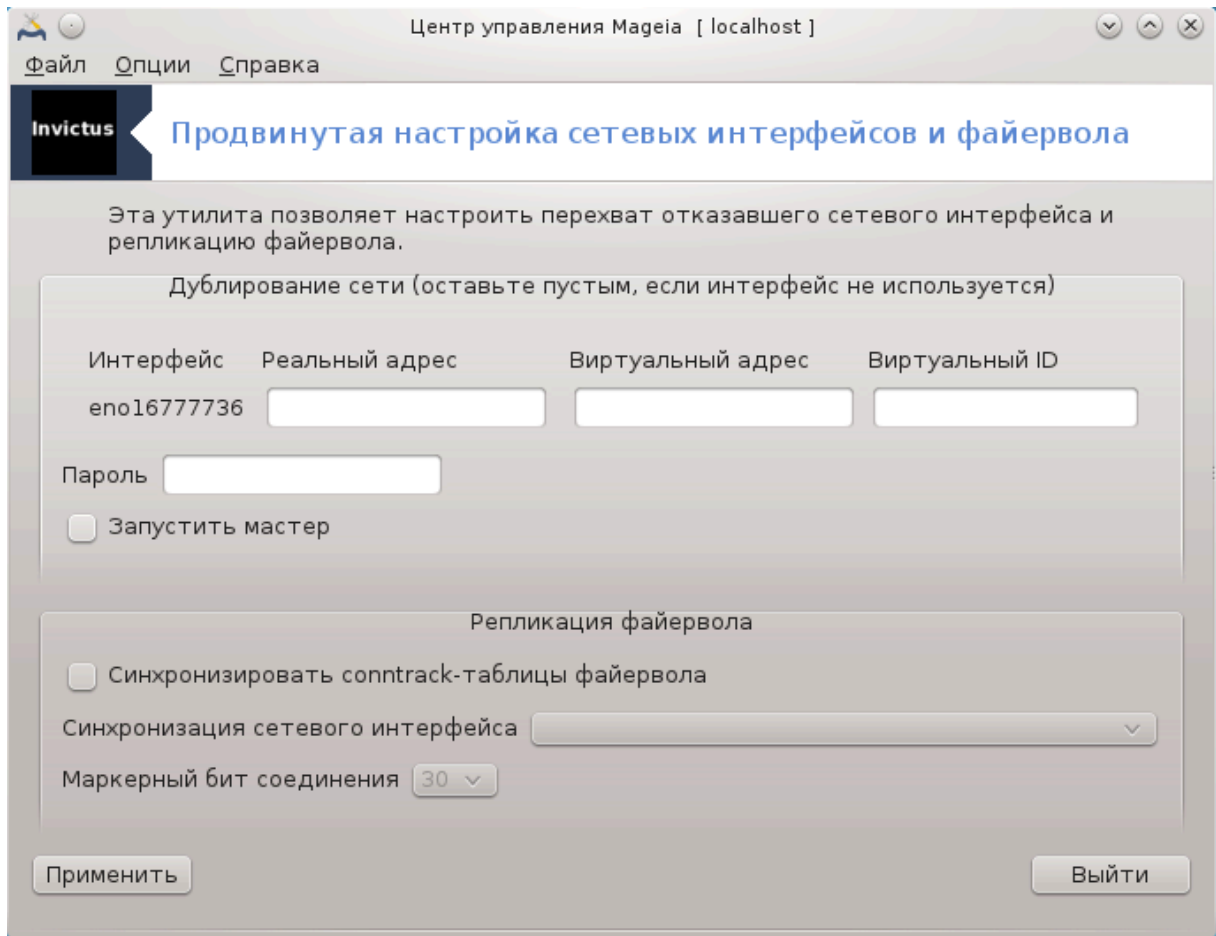
⁴⁵##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### draksec ## ##### (root).



 Mageia, ##### (#. #####). #####
 #####:

- #####: ##### «#####-#####», #####» ## ##
- #####: #####
- #####: #####, #####
- #####: #####

10.4. ##### # #####
 drakinvictus

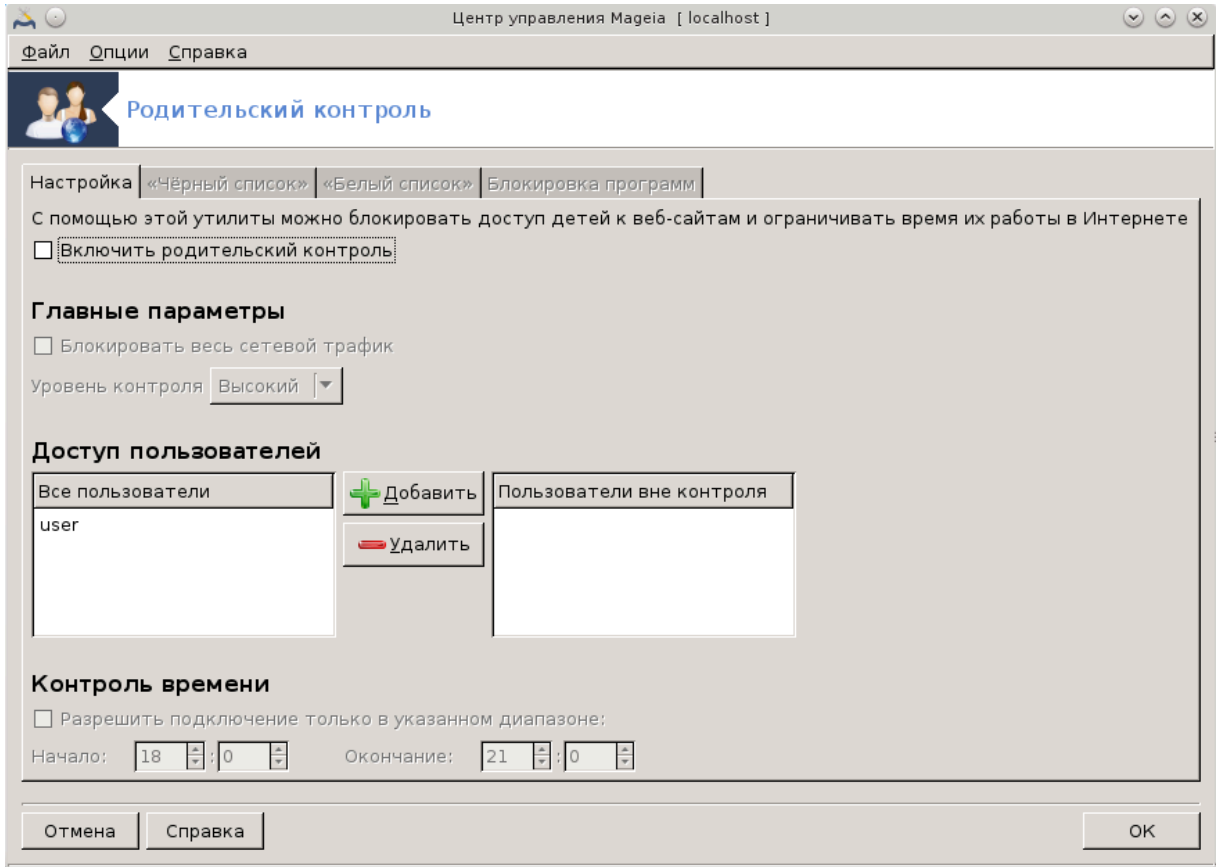


##-## ##### ##### # #####. #### ## #####, ### #####
#####, #####, ##### # ##### ## ##### [https://
wiki.mageia.org/en/Documentation_team]. ##### ##### ## ## #####.

#####: ##### ##### ##### **drakinvictus** ##
(root).

10.5.

drakguard



#####⁴⁶ ##### ##### ## ##### ##### Mageia, ##### «#####», ##### ##-##### #####. ### ##### ##### ## ##### ## #####, ## ##### ##### ##### drakguard (#### ##### ## ##### ## #####).

10.5.1.

Drakguard - ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### #####-##### # ##### ##. # drakguard ##### ##### #####:

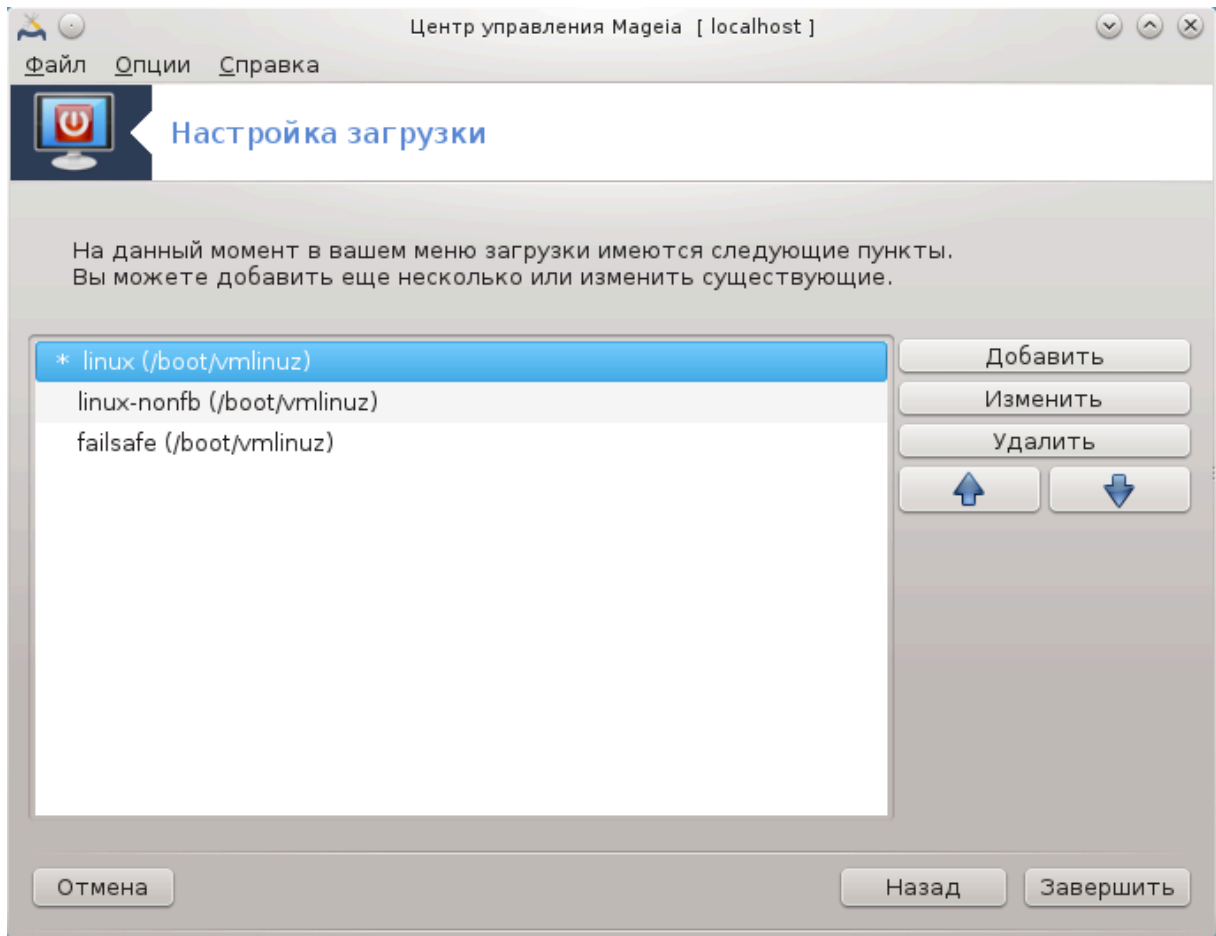
- ##### # ##### ##### ##### # ##### ##### #####. ## ##### # ##### # ##### shorewall, ##### # Mageia.
- ##### ##### ##### ##### #####. ## ##### ##### ##-##### ##### ##### #####.
- ##### # ##### ## ##### ##### «#####» # «#####» ##-### ## ##### # ##### #####. ## ##### ## ##-## Drakguard ##### # ##### # ##-##### - DansGuardian.

10.5.2.



Ext2, Ext3 ### ReiserFS, ## ## ##### # #####

⁴⁶##### # ##### # ##### #: ##### ##### drakguard # ##### (root).



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

- ##### Grub ### Lilo:

 #####. #####
 #####, #####-#####
 #####
 #####, #####
 #####
 #####. #####
 #####
 ##### Lilo ### Grub.

ESP ### MBR #
#####

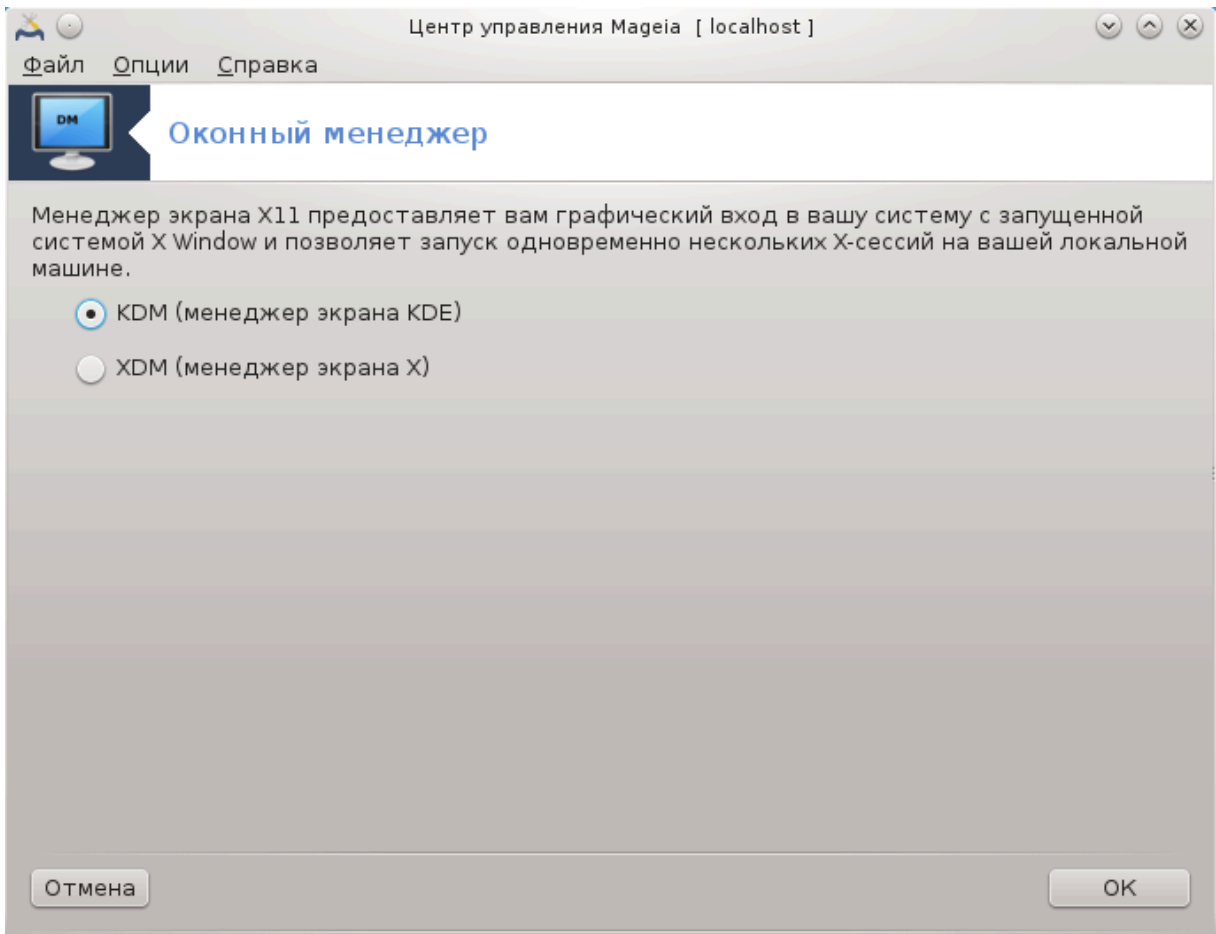


ESP ### MBR, #### #
#####

Grub,
Mageia (##. ####).

11.3.

drakedm



#####⁴⁹ ## (#####
###), ##### #
#####

#####. #####,
LXDM #####
SDDM # GDM

⁴⁹#####: ##### drakedm ## (root).

12. ##### Mageia

Mageia #####, ## ##### # Mageia»drakbug
Mageia. #####, ##### ##### # ##### #####
#####.

1. ##### 12.1, «##### # Mageia»drakbug
2. ##### 12.2, «##### # ##### (#####) # ##### # ##### # #####-#####»drakbug_report
3. ##### 12.3, «##### NFS # SMB»### # #####
4. ##### 12.4, «##### PCI, USB # PCMCIA #####»
5. #####?

12.1. ##### # Mageia

drakbug

Утилита создания отчёта об ошибке Mageia

Mageia release 4 (Cauldron) for i586

Используемая тема: oxugen-gtk

Для отправки отчёта об ошибке нажмите на кнопку «Отчёт». В веб-браузере откроется адрес Bugzilla с формой для заполнения. Представленные выше сведения будут отправлены на указанный сервер. Желательно прикрепить к отчёту вывод следующей команды: 'lspsidrake -v'.

Опишите свои действия на момент возникновения сбоя:

Выберите утилиту Mageia:

или Название приложения (или полный путь):

Пакет:

Ядро:

#####⁵⁰ ##### Mageia.
#####, ##### # #####, ## ##### # ##### # ##### # ##### # #####

#####.

⁵⁰##### # ##### # ##### # #####: ##### # ##### # ##### drakbug.

- modprobe.conf
- lilo.conf
- grub: menu.lst
- grub: install.sh
- grub: device.map
- xorg.conf
- urpmi.cfg
- modprobe.preload
- sysconfig/i18n
- /proc/iomem
- /proc/ioport
- mageia version
- rpm -qa
- df



```
## ##### journalctl -a > journalctl.txt. ##### #  
##### # systemd. ##### #  
##### (#####  
##### root): journalctl -a > journalctl.txt. ##### #  
##### # journalctl -a | tail -n5000 > journalctl5000.txt.
```

12.3. ##### NFS # SMB

lsnetdrake

```
##### 52 #####  
##### #  
##### # [https://  
wiki.mageia.org/en/Documentation_team]. #####
```

12.4. ##### PCI, USB # PCMCIA

lspcidrake

```
##### 53 ##### (root).  
lspcidrake ##### (USB, PCI # PCMCIA) # #  
##### Idetect # Idetect-lst.
```

⁵²##### lsnetdrake.

⁵³##### lspcidrake.

```
user: bash
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
[user@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost user]# lspcidrake
firewire_ohci : Texas Instruments|TSB43AB23 IEEE-1394a-2000 Controller (PHY/Link) [SERIAL_FIREWIRE]
r8139too      : Realtek Semiconductor Co., Ltd.|RTL-8139/8139C/8139C+ [NETWORK_ETHERNET] (rev: 10)
sata_sil      : Silicon Image, Inc.|SiI 3114 [SATALink/SATAraid] Serial ATA Controller [STORAGE_OTHER] (rev: 02)
r8169         : Realtek Semiconductor Co., Ltd.|RTL8111/8168B PCI Express Gigabit Ethernet controller [NETWORK_ETHERNET] (rev: 02)
sata_sil24    : Silicon Image, Inc.|SiI 3132 Serial ATA Raid II Controller [STORAGE_OTHER] (rev: 01)
r8169         : Realtek Semiconductor Co., Ltd.|RTL8111/8168B PCI Express Gigabit Ethernet controller [NETWORK_ETHERNET] (rev: 01)
Card:NVIDIA GeForce 6100 to GeForce 360: nVidia Corporation|GT200 [GeForce GTX 260] [DISPLAY_VGA] (rev: a1)
unknown      : Advanced Micro Devices [AMD]|Family 10h Processor Link Control [BRIDGE_HOST]
k10temp      : Advanced Micro Devices [AMD]|Family 10h Processor Miscellaneous Control [BRIDGE_HOST]
unknown      : Advanced Micro Devices [AMD]|Family 10h Processor DRAM Controller [BRIDGE_HOST]
unknown      : Advanced Micro Devices [AMD]|Family 10h Processor Address Map [BRIDGE_HOST]
unknown      : Advanced Micro Devices [AMD]|Family 10h Processor HyperTransport Configuration [BRIDGE_HOST]
ohci_hcd     : ATI Technologies Inc|SB7x0/SB8x0/SB9x0 USB OHCI2 Controller [SERIAL_USB]
unknown      : ATI Technologies Inc|SBx00 PCI to PCI Bridge [BRIDGE_PCI]
unknown      : ATI Technologies Inc|SB7x0/SB8x0/SB9x0 LPC host controller [BRIDGE_ISA]
snd_hda_intel : ATI Technologies Inc|SBx00 Azalia (Intel HDA)
pata_atiixp  : ATI Technologies Inc|SB7x0/SB8x0/SB9x0 IDE Controller [STORAGE_IDE]
```

«-v», lspcidrake ##### # #####-
#####.

#####, ##### lspcidrake, #####, ##### ## ## ##### #-
grep. #####:

#####;

lspcidrake | grep VGA

#####

lspcidrake | grep -i network

-i ##### ## #####

«-v» ## lspcidrake # «-i» ## grep.

```
user: bash
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
[user@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost user]# lspci | grep VGA
Card:NVIDIA GeForce 6100 to GeForce 360: nVidia Corporation|GT200 [GeForce GTX 260] [DISPLAY
VGA] (rev: a1)
[root@localhost user]# lspci | grep -i network
8139too      : Realtek Semiconductor Co., Ltd.|RTL-8139/8139C+ [NETWORK_ETHERNET] (
rev: 10)
r8169       : Realtek Semiconductor Co., Ltd.|RTL8111/8168B PCI Express Gigabit Ethernet
controller [NETWORK_ETHERNET] (rev: 02)
r8169       : Realtek Semiconductor Co., Ltd.|RTL8111/8168B PCI Express Gigabit Ethernet
controller [NETWORK_ETHERNET] (rev: 01)
[root@localhost user]#
```

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