



##### 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. ##### # ..... 163
  - 9.1. ##### # ..... 163
  - 9.2. ##### # CD/DVD ..... 166
  - 9.3. ##### # ##### # ..... 168
- 10. ##### ..... 170
  - 10.1. MSEC: ##### # ##### ..... 170
  - 10.2. ##### # ..... 179
  - 10.3. ##### # ##### # ##### Mageia ..... 183
  - 10.4. ##### # ##### # ..... 185
  - 10.5. ##### # ..... 186
- 11. ##### ..... 189
  - 11.1. ##### # ..... 189
  - 11.2. ##### # ##### # ..... 190
  - 11.3. ##### # ##### # ..... 194
- 12. ##### # Mageia ..... 195
  - 12.1. ##### # # Mageia ..... 195
  - 12.2. ##### # # ##### (#####) # ##### # ##### # ##### # ##### # ..... 196
  - 12.3. ##### # ##### # ##### NFS # SMB ..... 197
  - 12.4. ##### # # ##### # PCI, USB # PCMCIA ##### # ..... 197

#####

1. ##### ..... 82

#####

1. .... 4

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

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

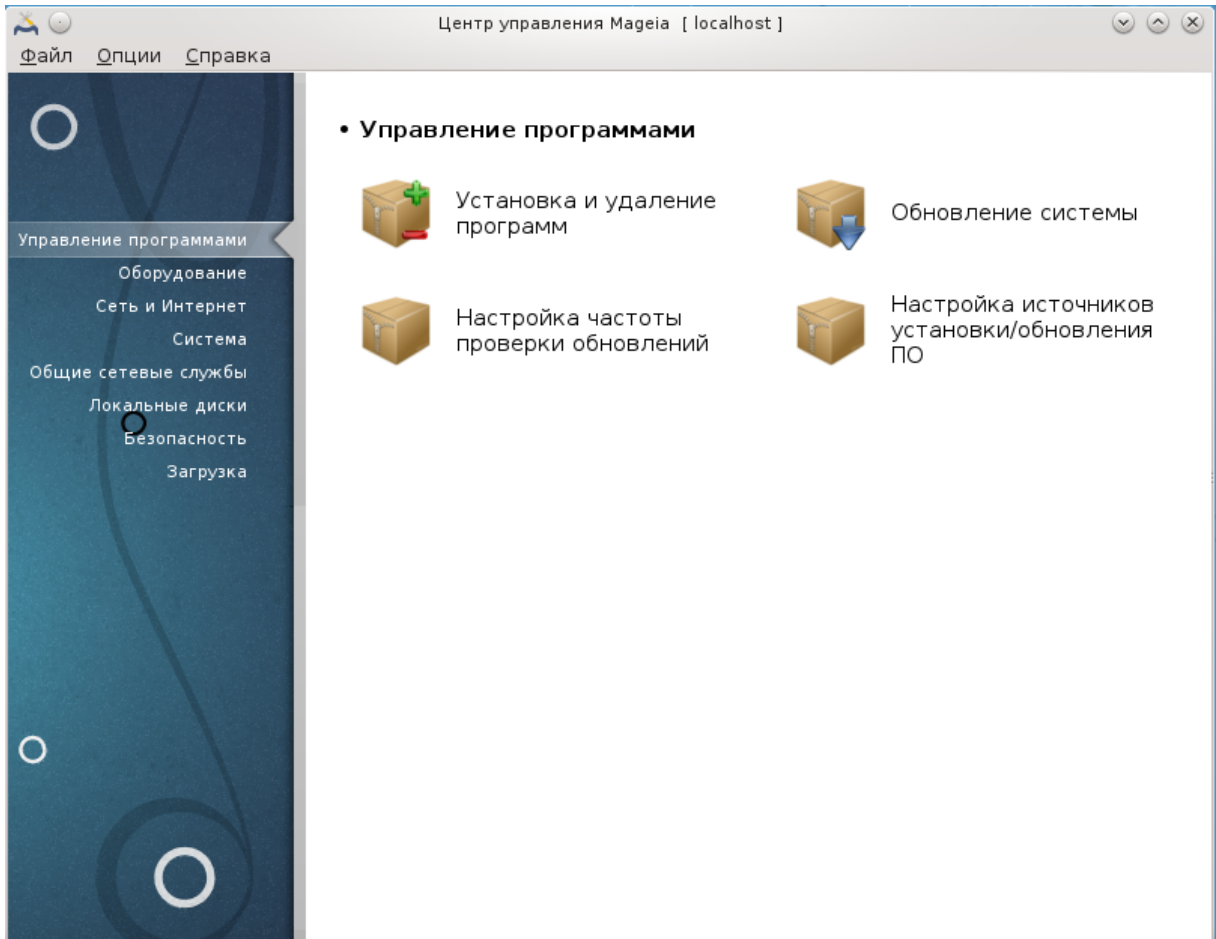
##### # #####.

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

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

##### «#####», #####  
##### «#####».

## 2. #####



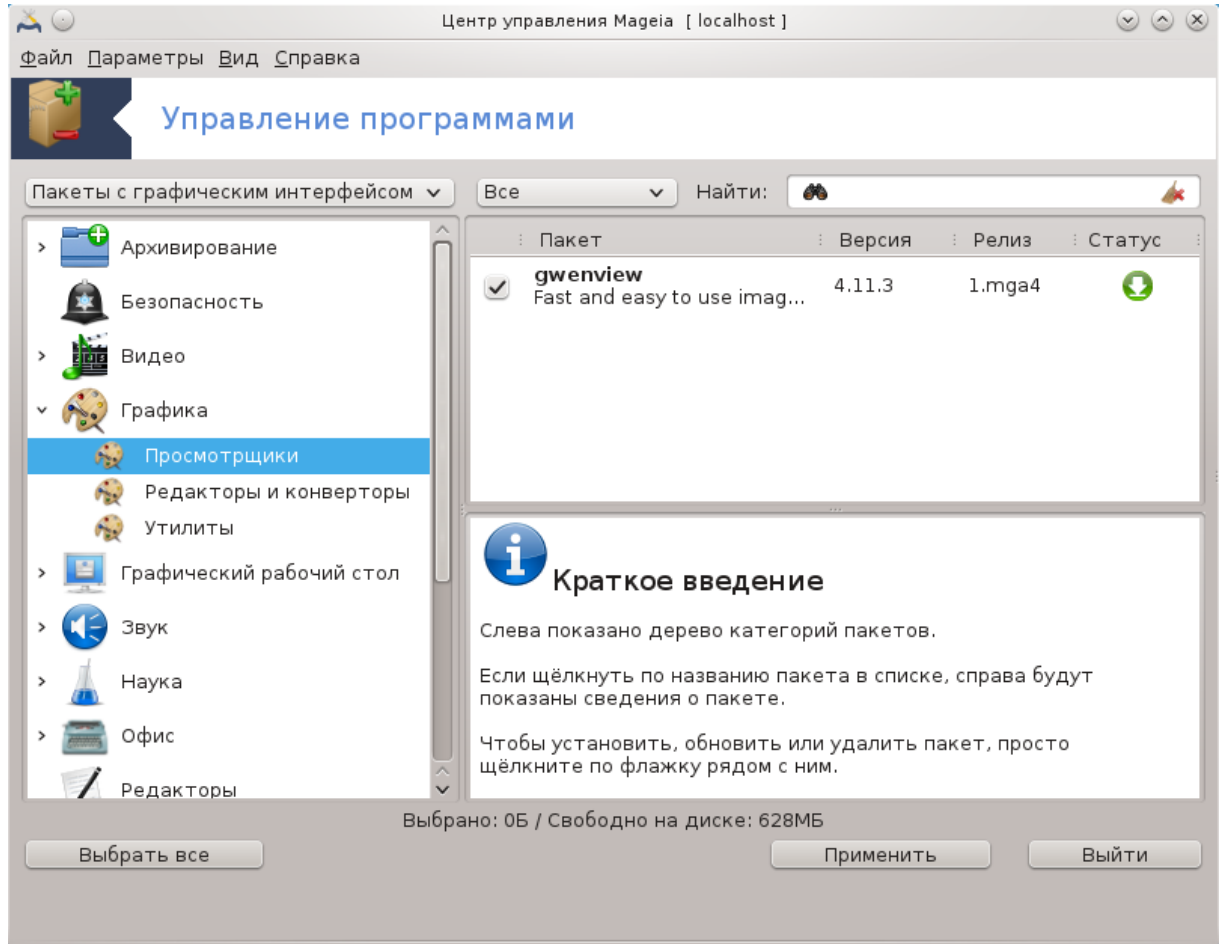
##### # ##### # ##### # ##### #  
##### # ##### # ##### # ##### #  
#####

1. [##### 2.1, «##### \(##### # #####\)»](#)

2. [##### 2.2, «##### # #####» = #####](#)
3. [##### 2.3, «##### # #####»](#)
4. [##### 2.4, «#####» = ##### # #####](#)

## 2.1. ##### (##### # #####)

rpm Drake



### 2.1.1. ##### # rpm Drake

```
#####1, ##### drakrpm, #####,
##### # #####. #####
##### # URPMI. ##### (#####
##### «#####»), ##### Mageia
#####.
#####. #####
#####: ##### (#####)
#####. #####. #####.
##### # #####, # #####,
#####.
```

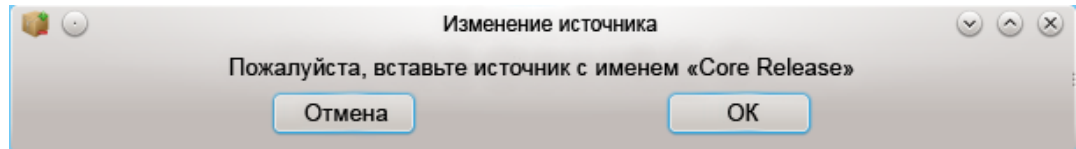
```
##### rpm Drake ##### # ##### ##### 2.4,
«#####».
```

<sup>1</sup> ##### # #####. ##### rpm Drake ##### (root).





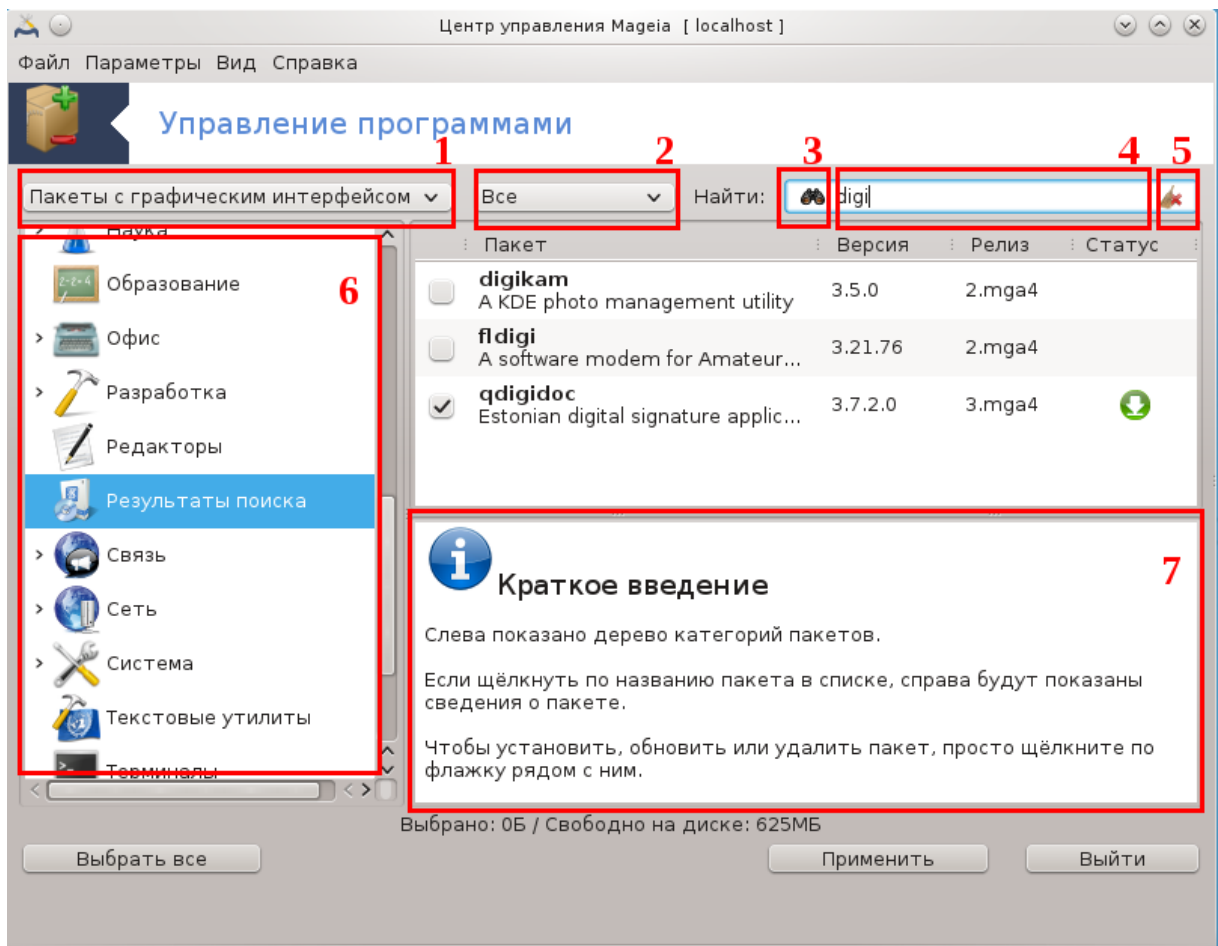
### #####  
##### DVD ### #####. ### ## ##### ## #####  
rpmrake #####  
#####



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

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

### 2.1.2. #####



1. #####:

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

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



##### ##### ## ##### ##### ##### #####, ## ##### ##-  
 ##### ##### ##### Linux ## Mageia, ## #### ## #, ##### ## #####  
 #####, ##### ##### ##### #####, ##### #####-  
 #####. ##### ## ##### ## #####, ## ##### ##### # #####-  
 ##### ##### ##### ## Mageia, #####, ##### <###>.

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

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

3. ##### ######:

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

4. #### <#####>:

# #### #### ##### ##### ## ##### ##### #####. #### ## ##### ## ##### #-  
 ##### ##### ##### ##, ##### ## ##### <|>. #####, #### ## ##### #####  
 ##### ## mplayer ## xine, #####: <mplayer | xine> (## #####).

5. ##### ##:

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

6. ##### ######:




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



7. ##### ######:

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

**2.1.3. ##### ######**

##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### # #-  
 ##### (# ##### 6 ## #####), #### ## #####/#####/##### # ##### 4. ##### #, #####  
 ##### ##### ##### ## ##### #, ##### # #-  
 ##### #####/## #####/#####. ##### #, #####  
 ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #-  
 #####.

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

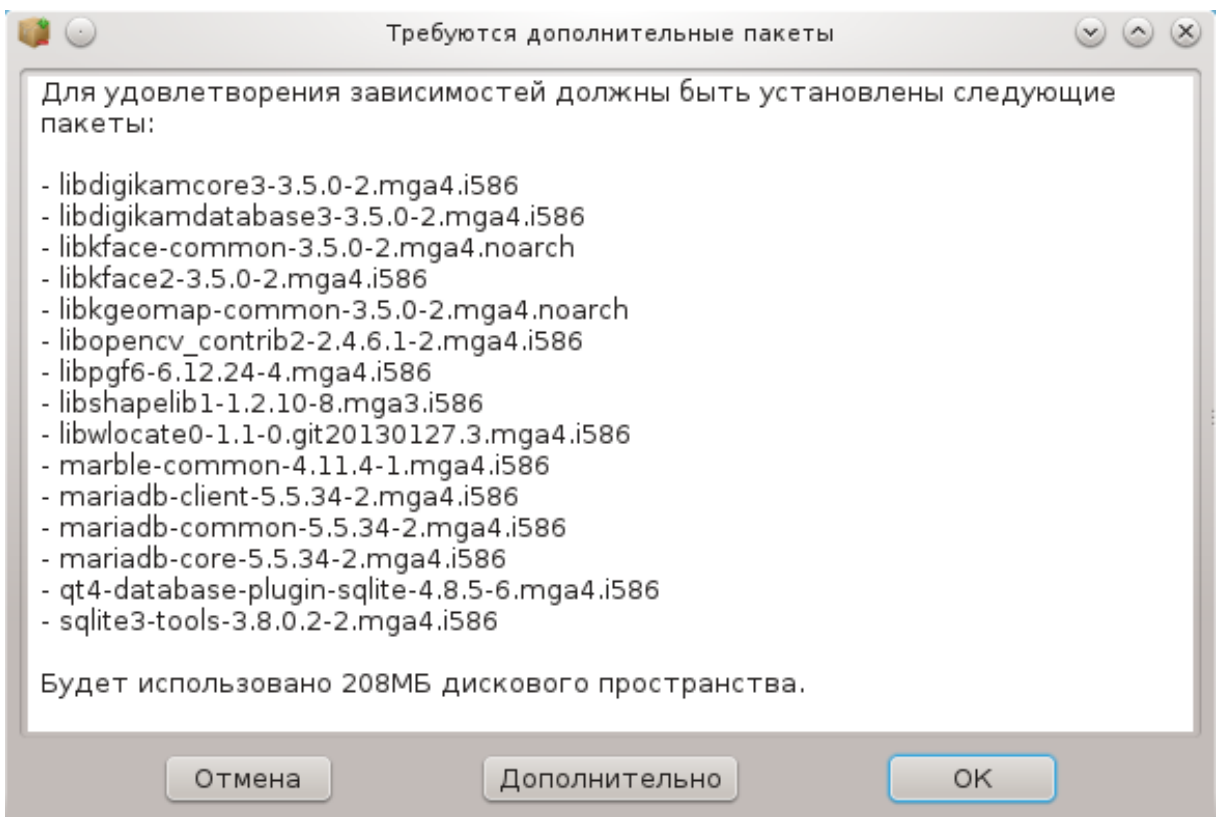
#####	#####
	#### #####
	#### #####

##### 1.

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

- #### ##### # ##### digikam (##### #, ## #), ##### #. ##### #.
- #### ##### qdigidoc (##### #, ## #), # ##### #. ##### #.

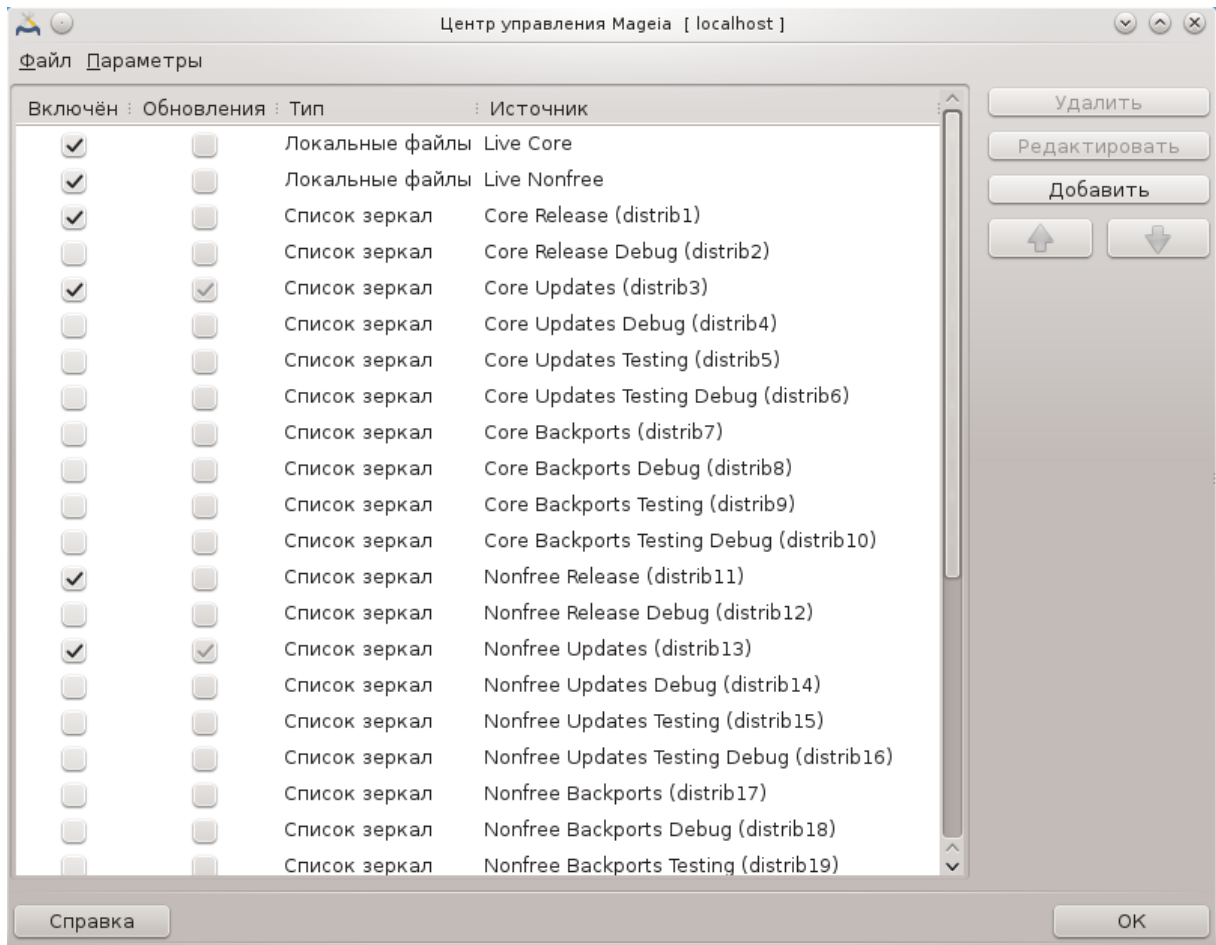
#### 2.1.4. #####



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







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



#### # ##### (##) Mageia # #####  
#### (DVD ## -####) ## USB, ##  
##### #  
#####. ##### # ##### ##  
#####, ## ##### (##) ##### # #####. (##  
##### # ##### CD-Rom).

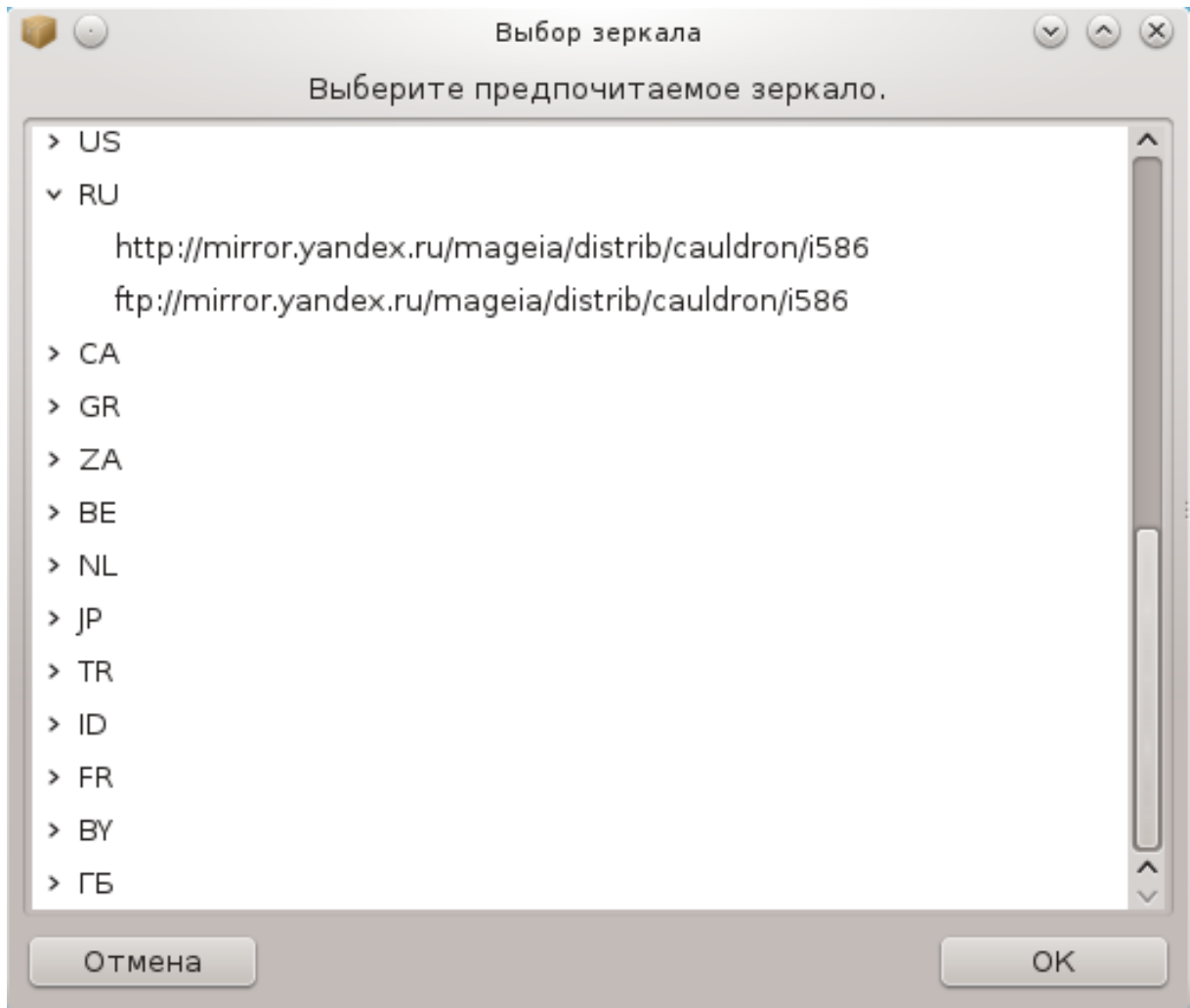


#### ##### ## 32-#####  
##### i586 ## 64-##### x86\_64. ##  
#####  
#####, ##### ## (## ## noarch). ##### ##  
##### noarch # ##### # #####  
#####, i586 # x86\_64.





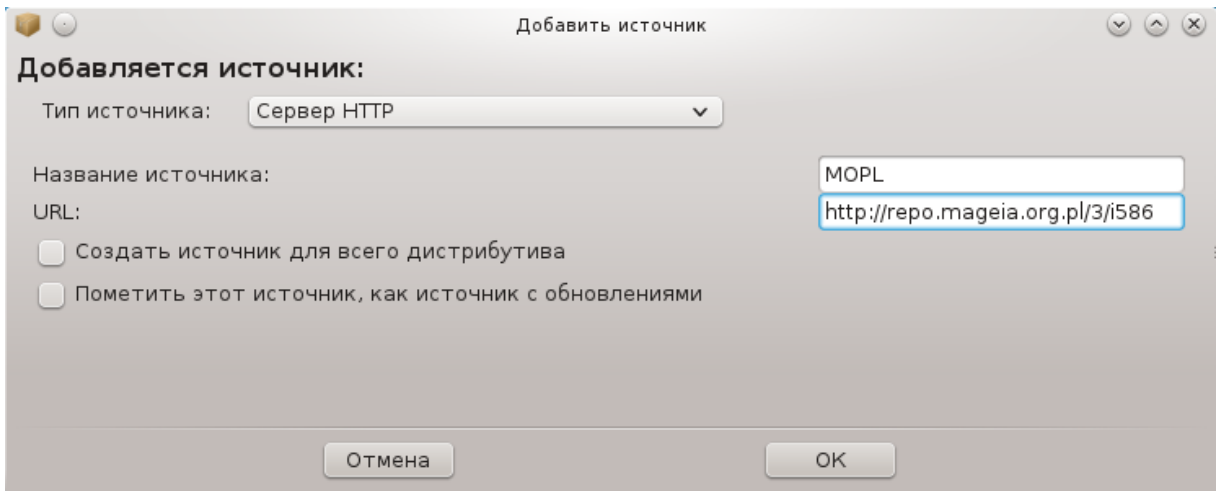




```
##### >. #
##### , #####. ##### # # # # #
##### OK.
```

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

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



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

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

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

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

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



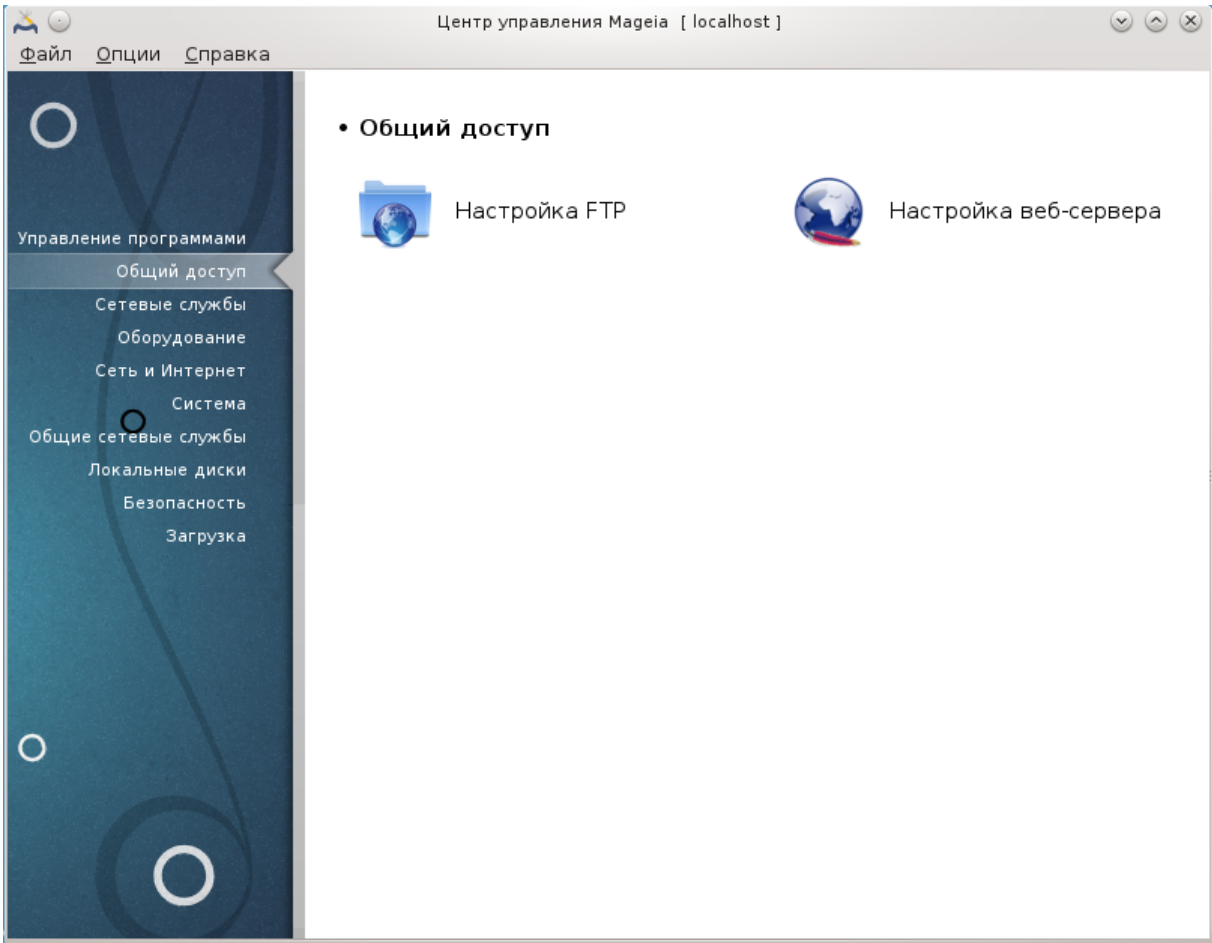
##### #####, ## # ## ##### #####, ##### # #####.

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

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

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

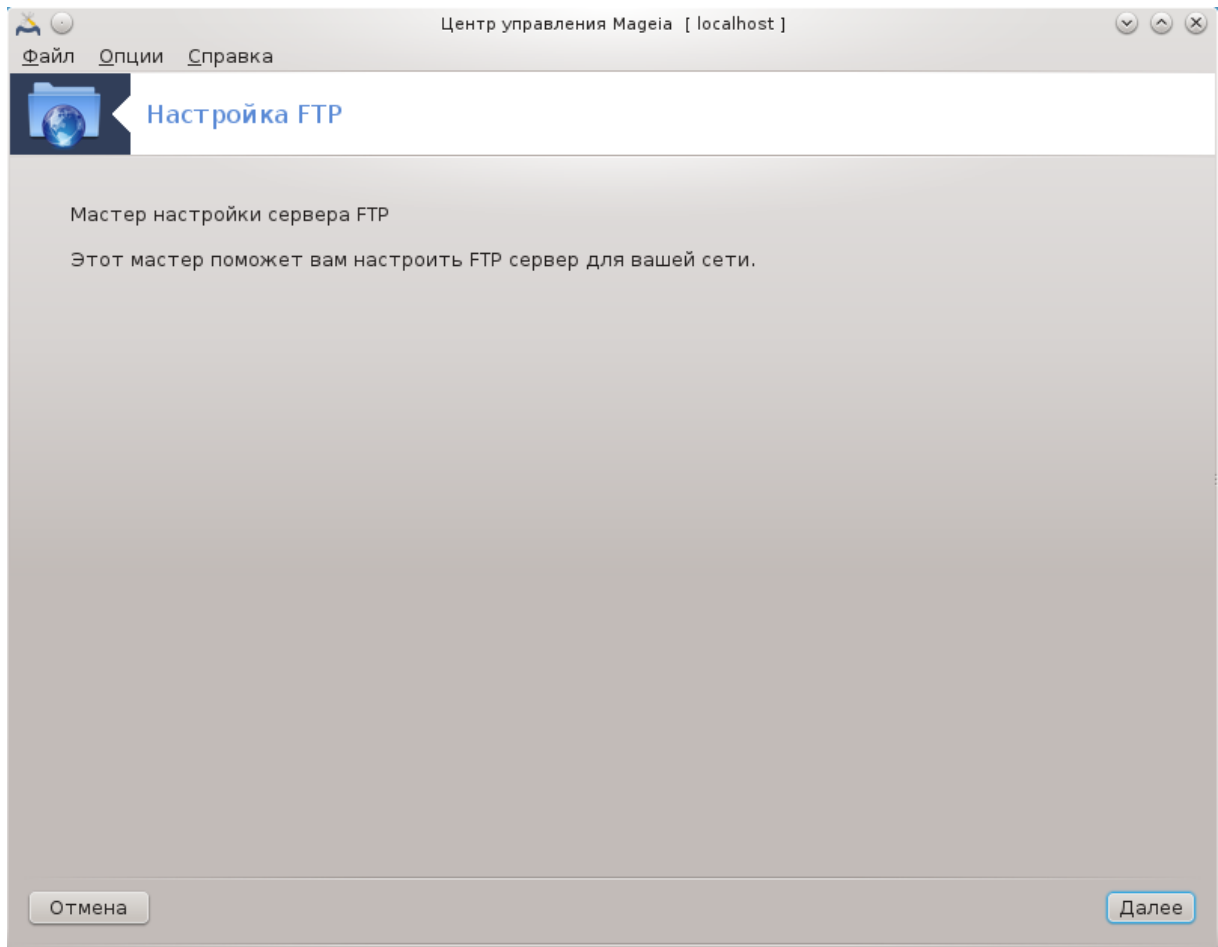
### 3. #####



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

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

#### 3.1. ##### FTP drakwizard proftpd



### #####<sup>5</sup> ##### ### ##### FTP #####.

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

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

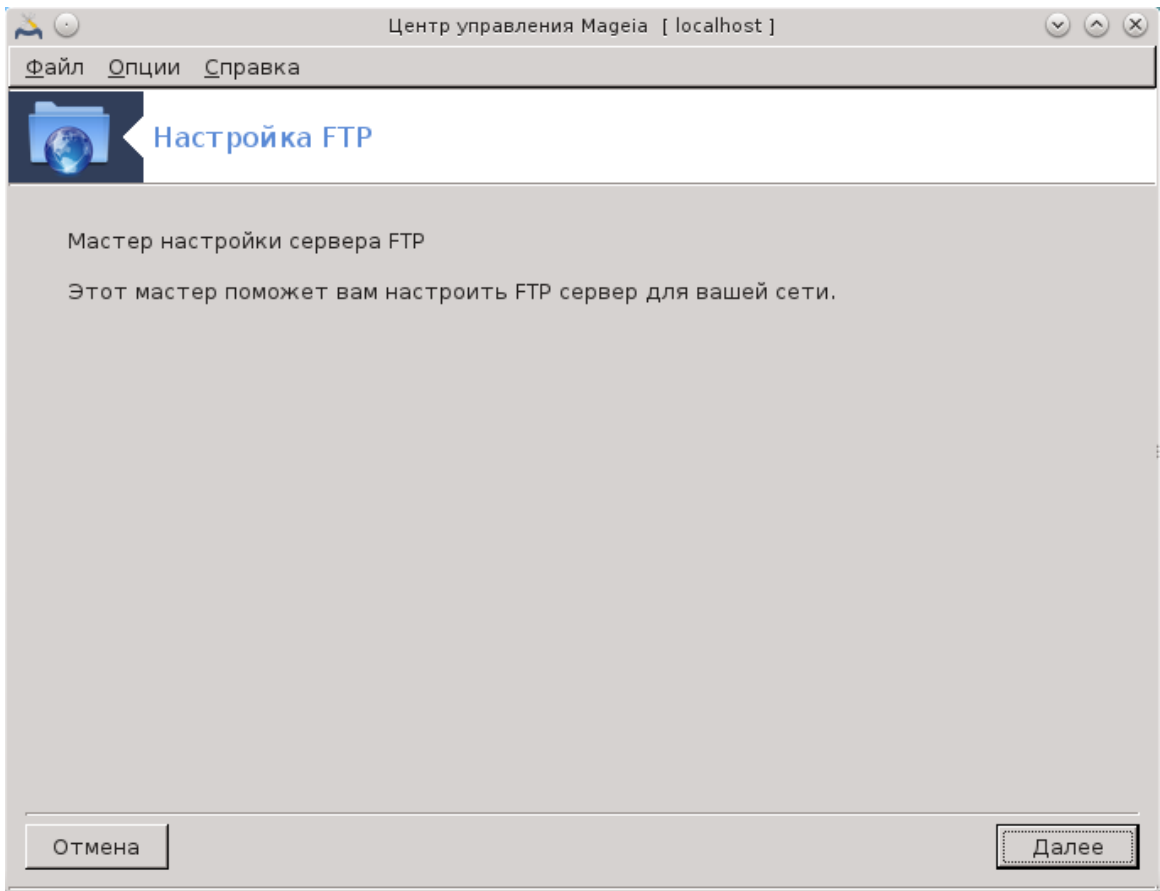
### 3.1.2. ##### FTP # ##### drakwizard proftpd

##### FTP.

---

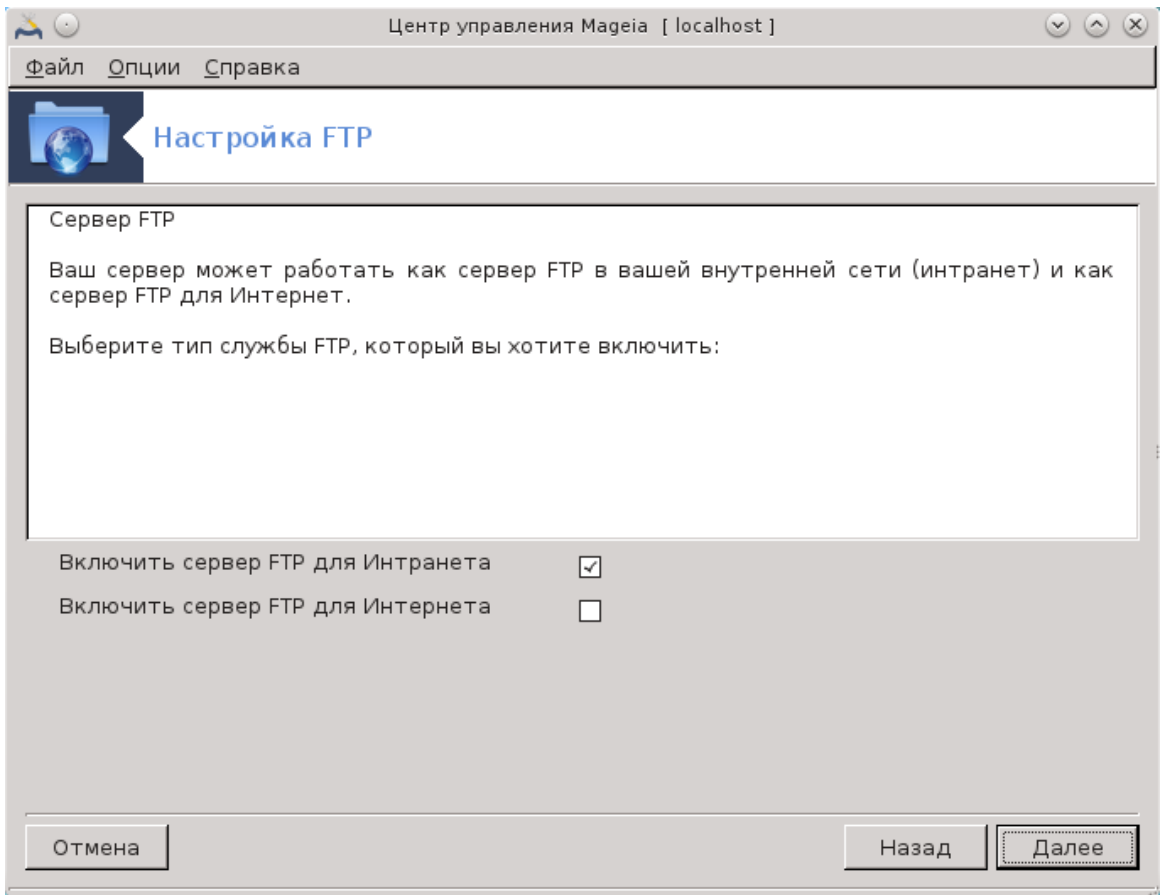
<sup>5</sup>##### # ##, # ##, # ##, # ##, # ## (# #).  
##### drakwizard proftpd # ## (root).

1. #####



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

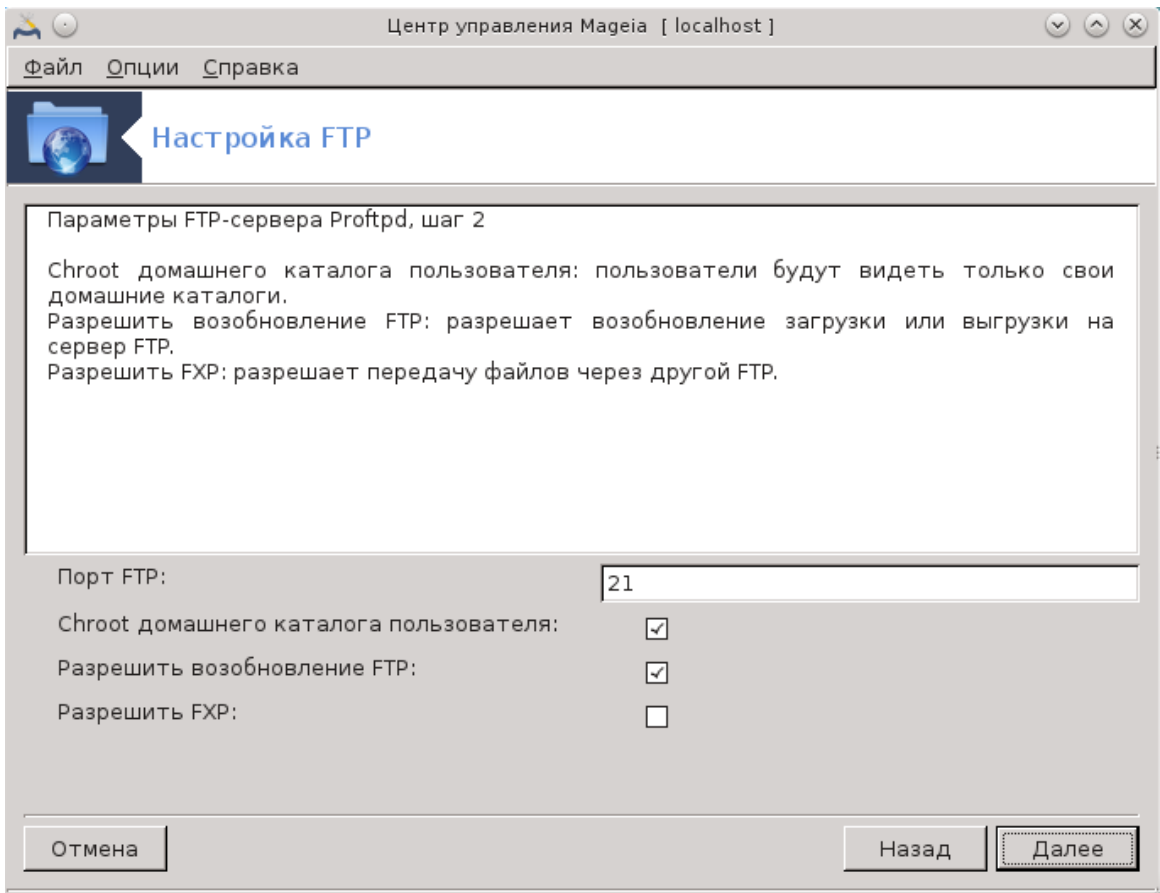
2. ##### ## #: ##### ## #/## ##



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



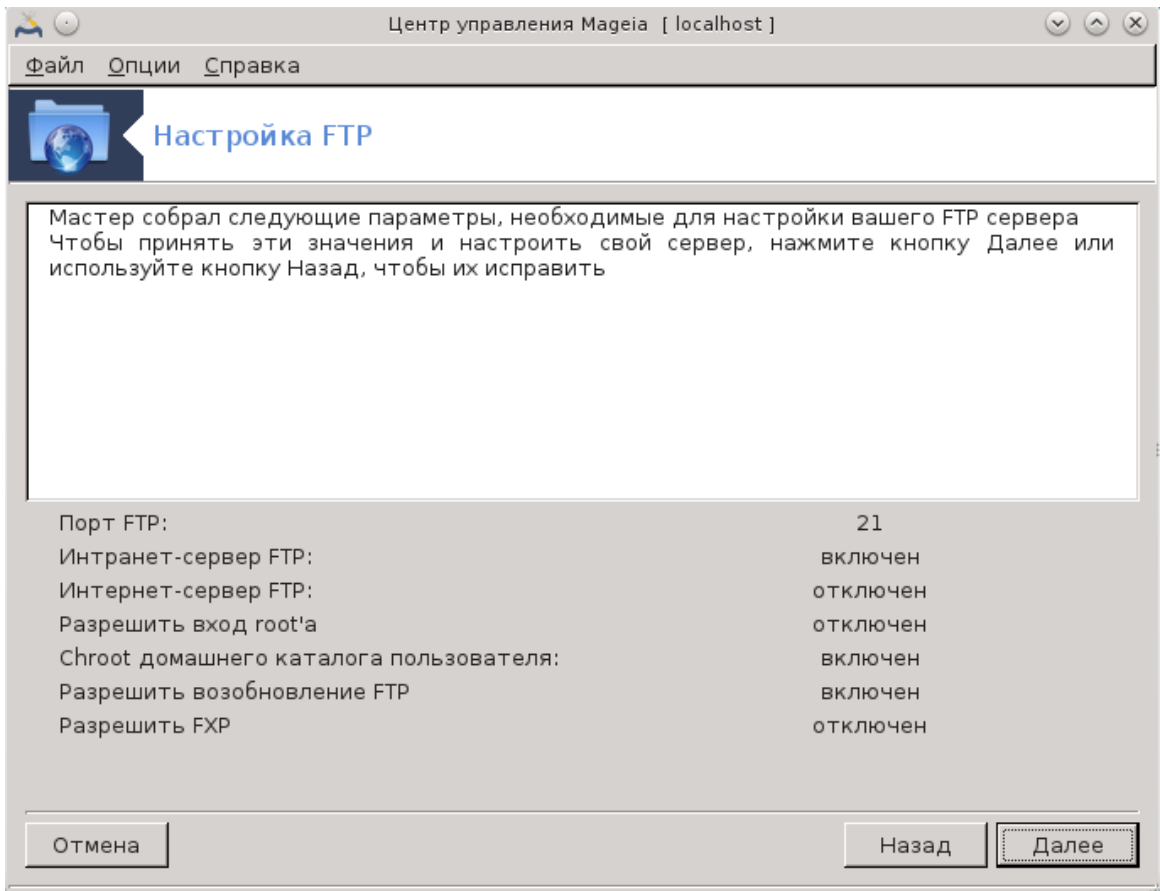
4. #####



#####  
##### FXP (File eXchange Protocol).

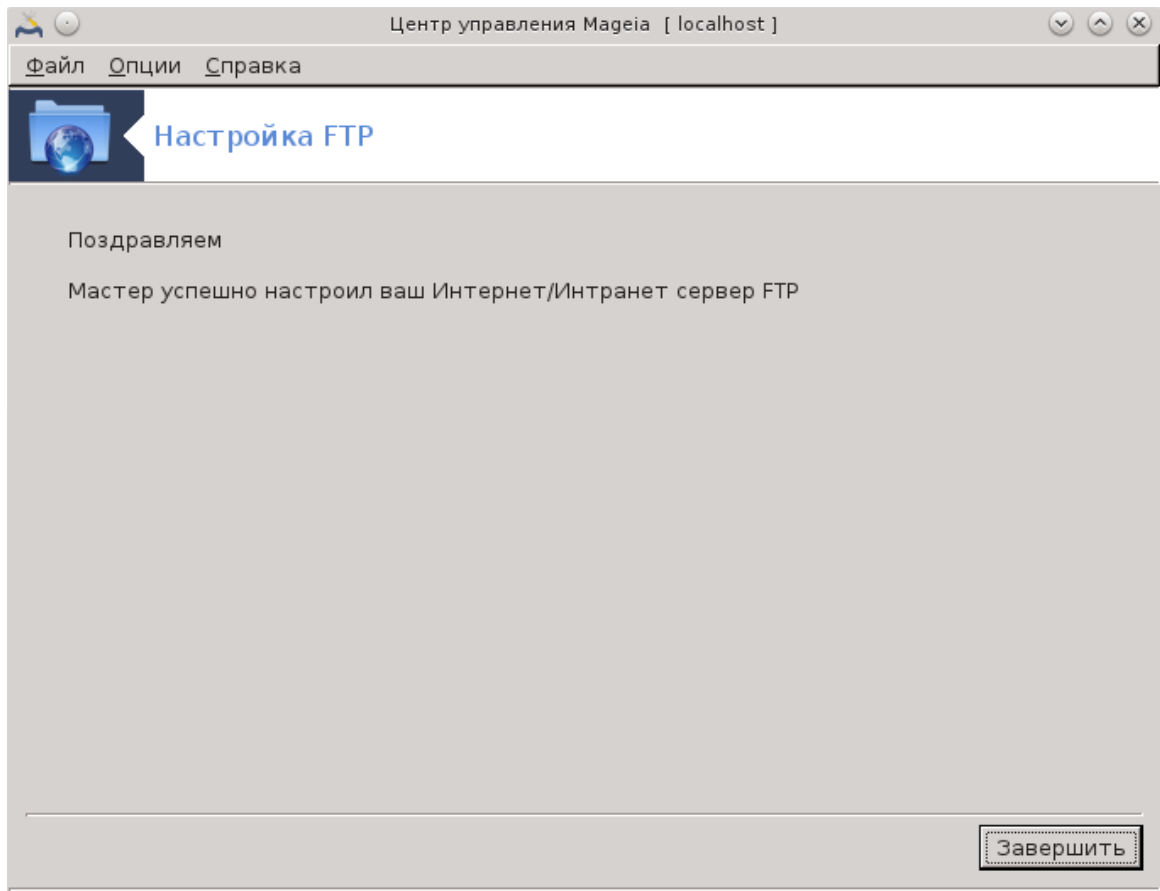


5. #####



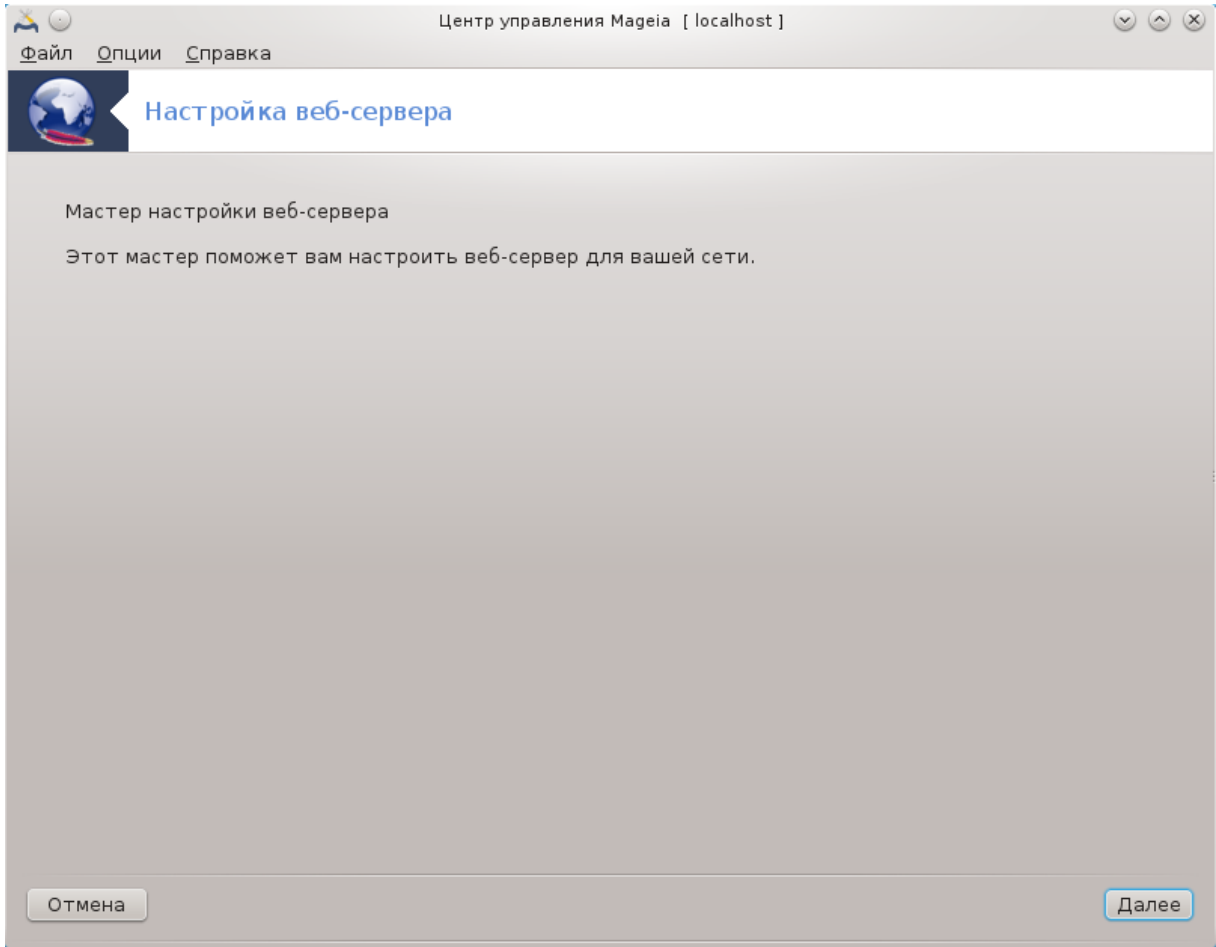
##### # ##### ## ##### # ##### # ##### # ##### # #####.

6. #####



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

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



### #####<sup>6</sup> ##### ### #####.###

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

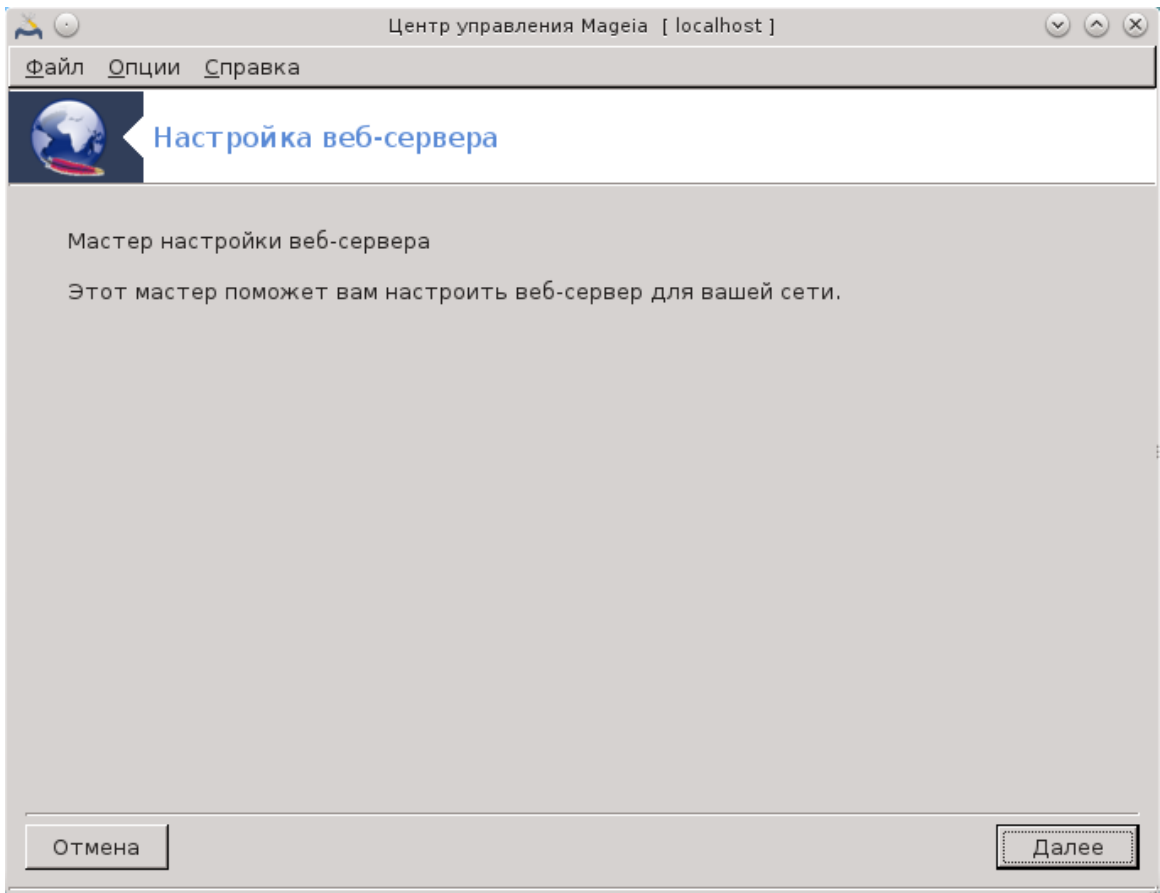
###-##### ##### #####, ##### #####-#####  
#####, ##### ##### ##### #####. (##### ## #####)

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

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

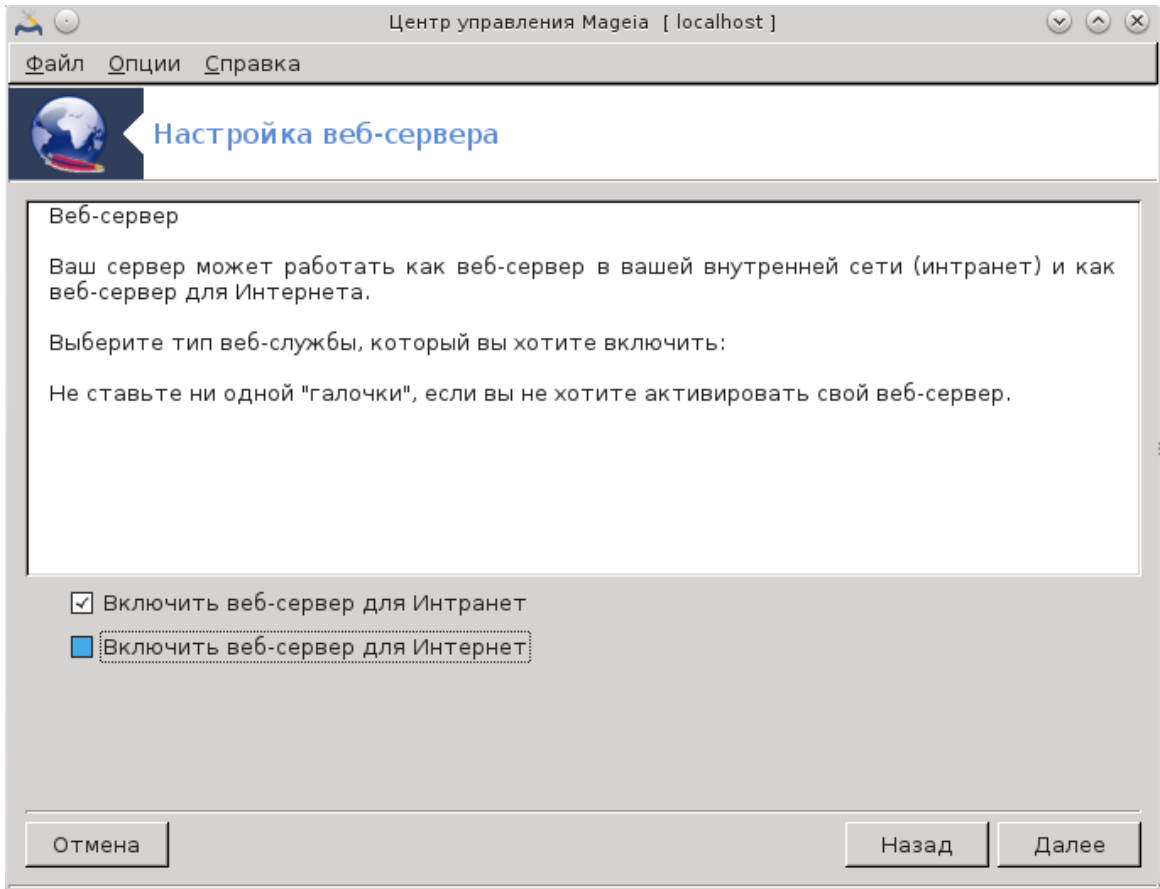
<sup>6</sup>##### ### ##### # ##### #####: ##### ##### drakwizard apache2 ## #####  
(root).

1. #####



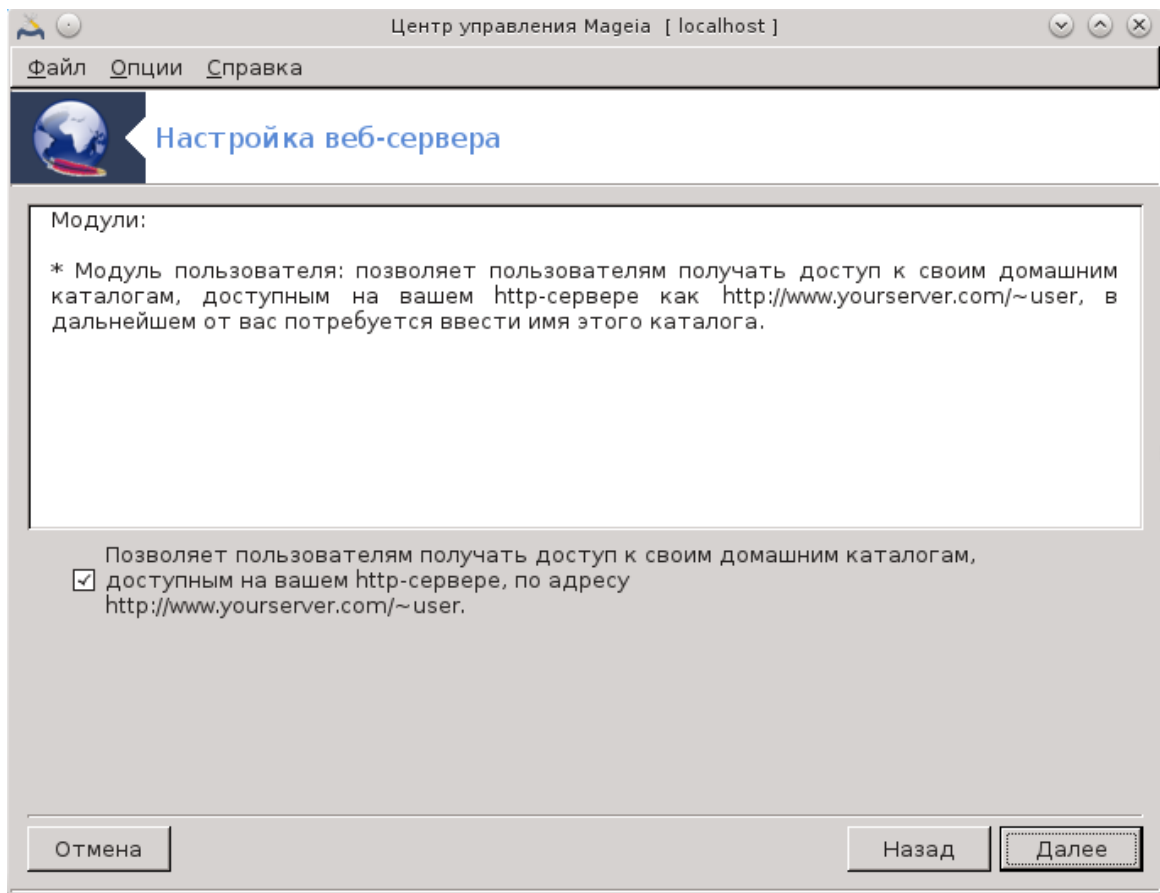
##### - ### #####, #####.

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



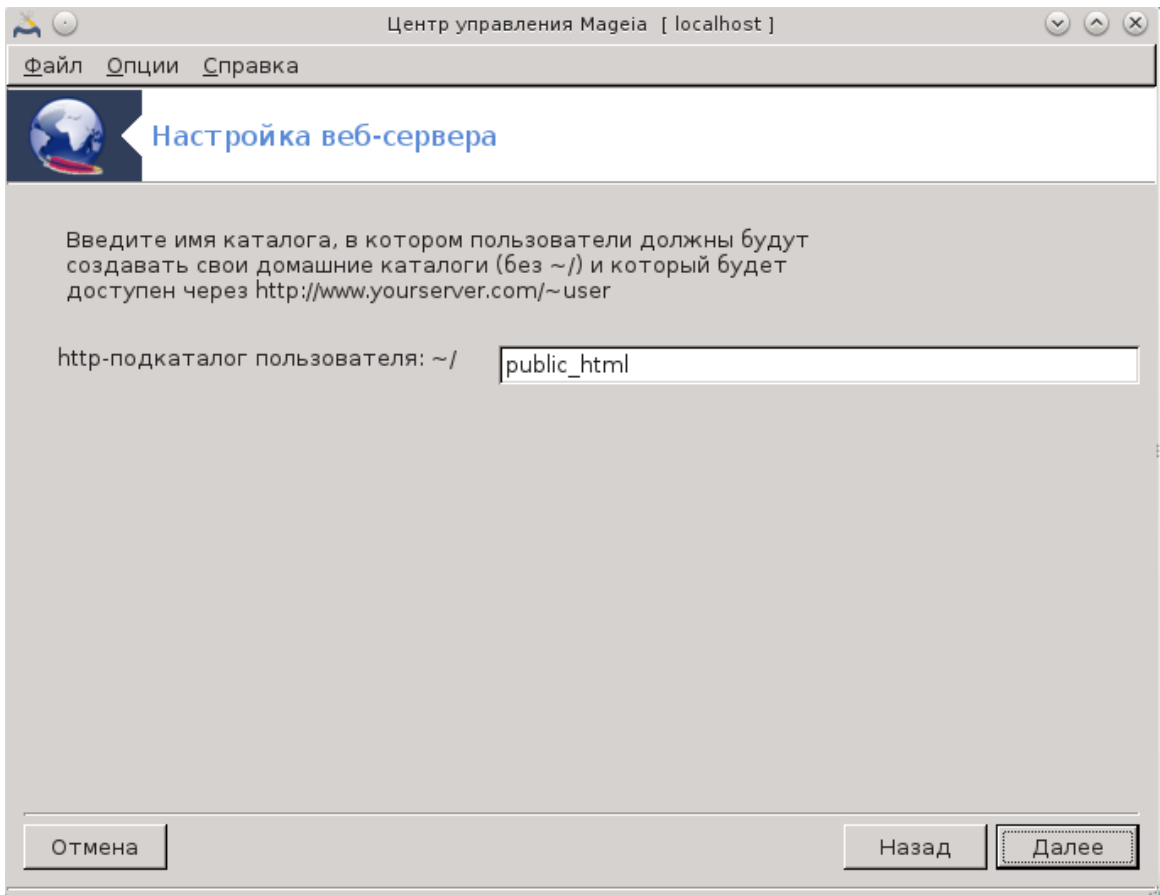
##### ## ## # ##### ##-##### ## ##### ##### ##### #####. ##  
##### ##### # #####, ##### ## ##### ##### #####.

3. #####



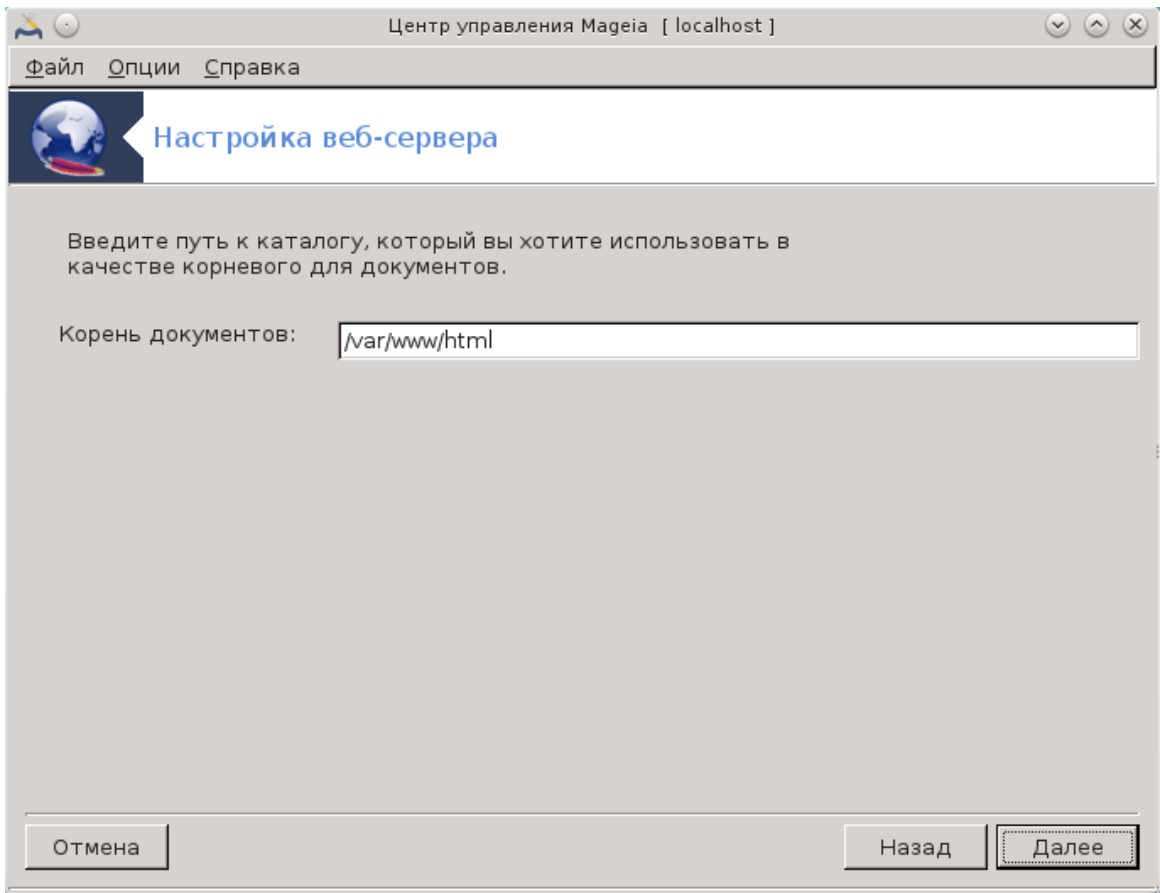
#####

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



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

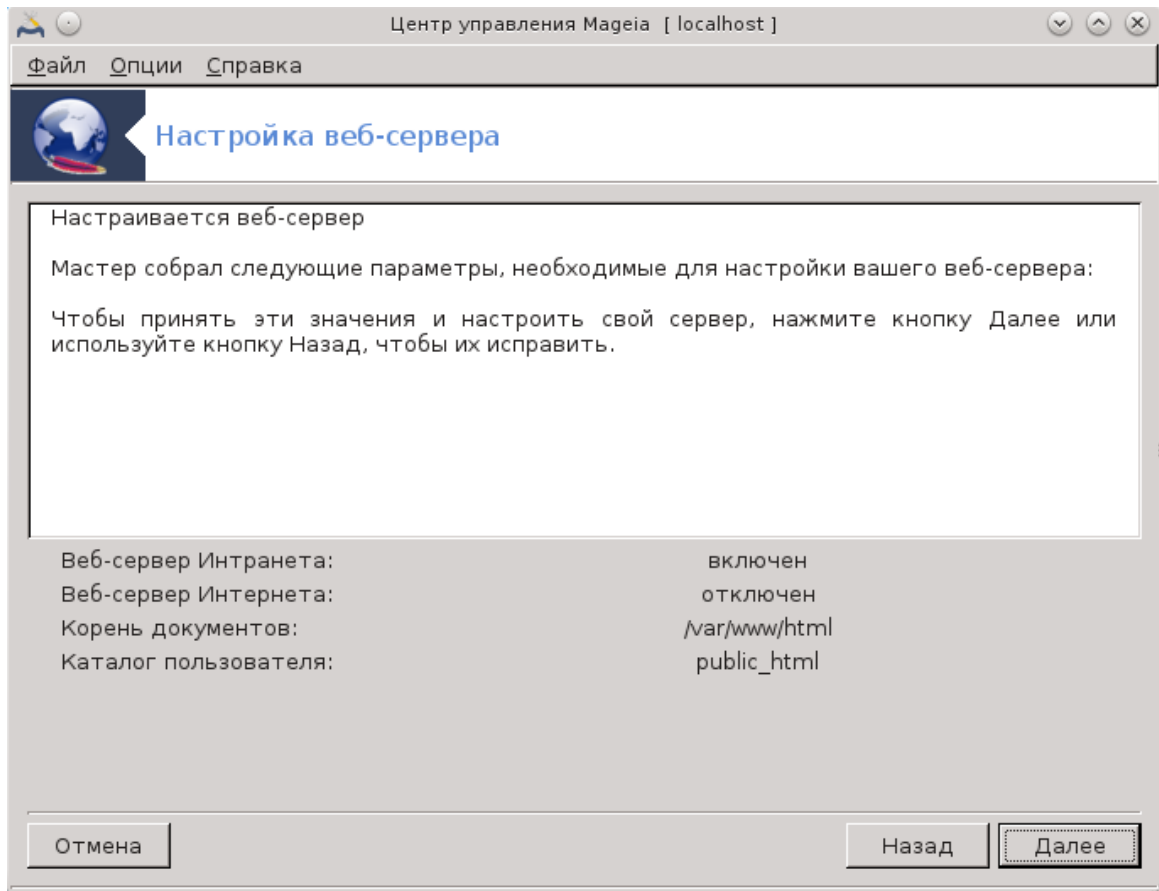
5. #####



#####

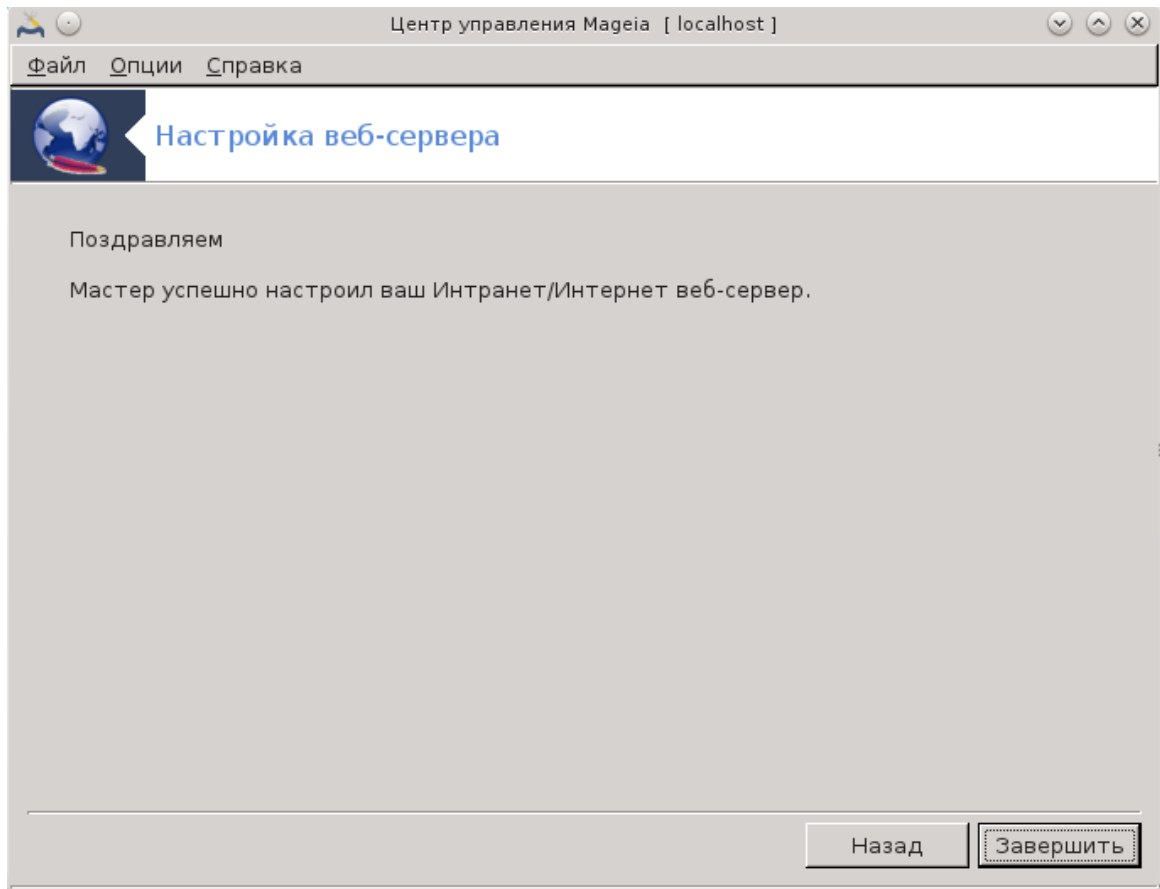


6. #####



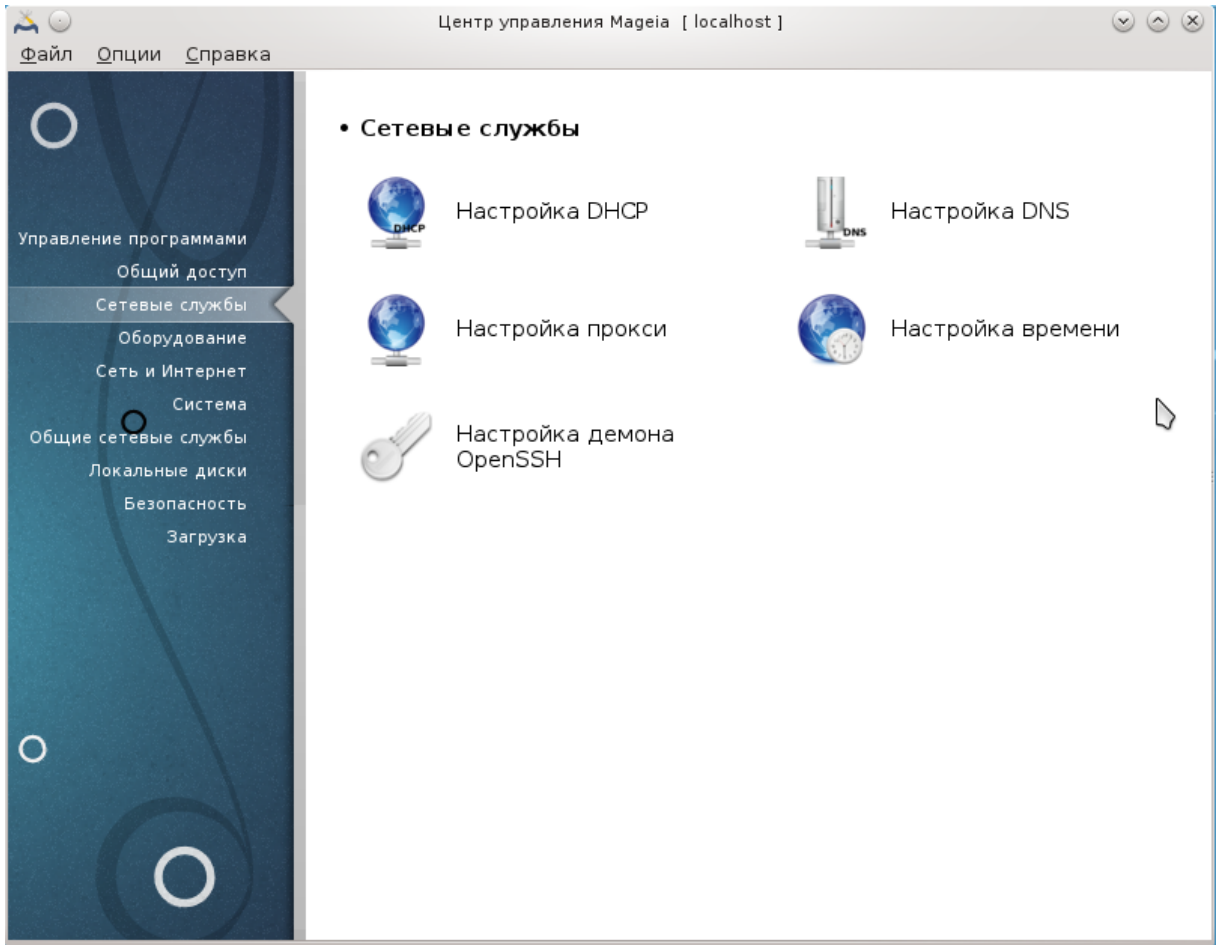
##### # ##### ## ##### # ##### # ##### #####.

7. #####



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

## 4. #####



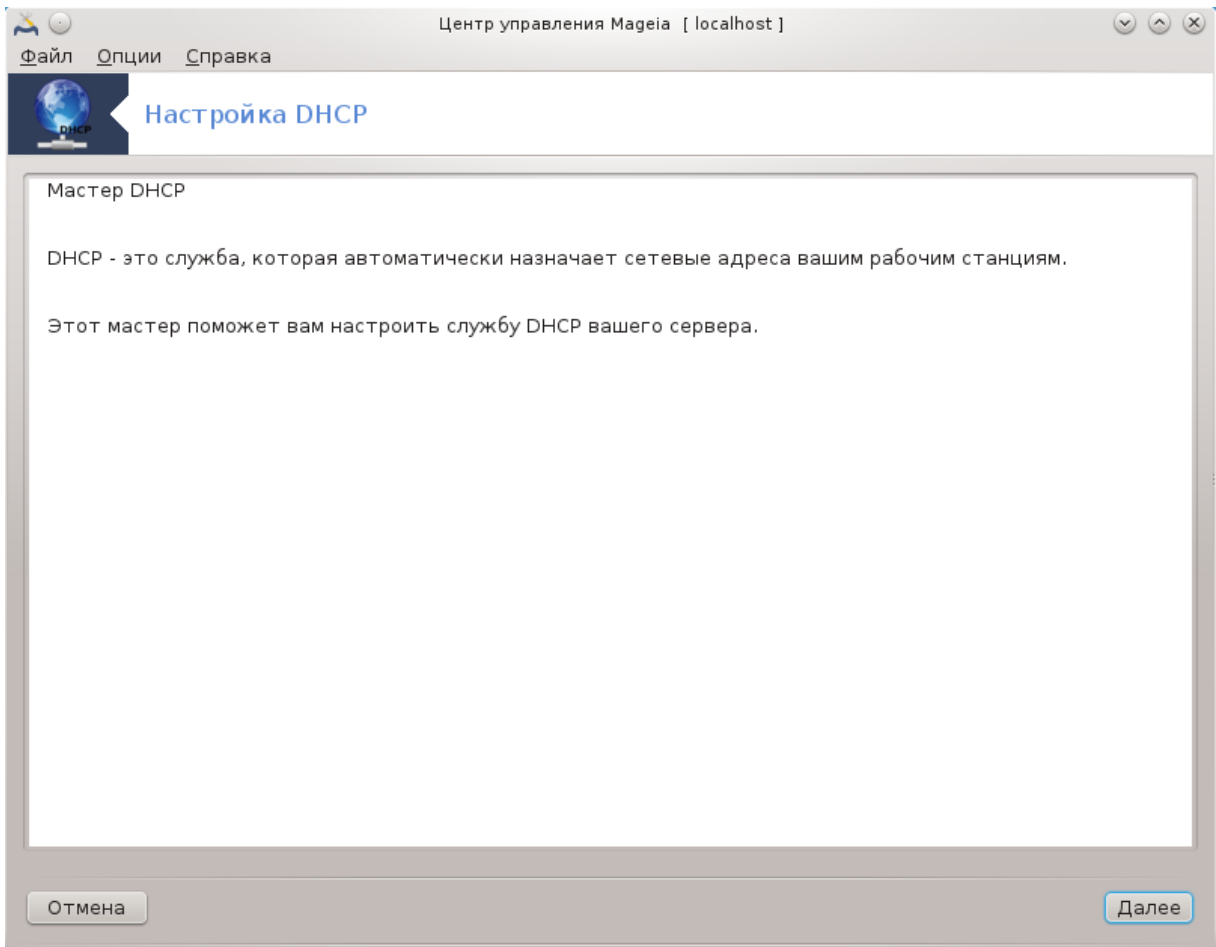
### ### # ### ##### ##### ### ### ###, ##### ### ##### drakwizard. #  
##### ### ### ##### ##### ##### ##### #####. ##### # #####,  
##### ### ### # ##### [##### 3, «#####»](#), ##### #####.

#####

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?

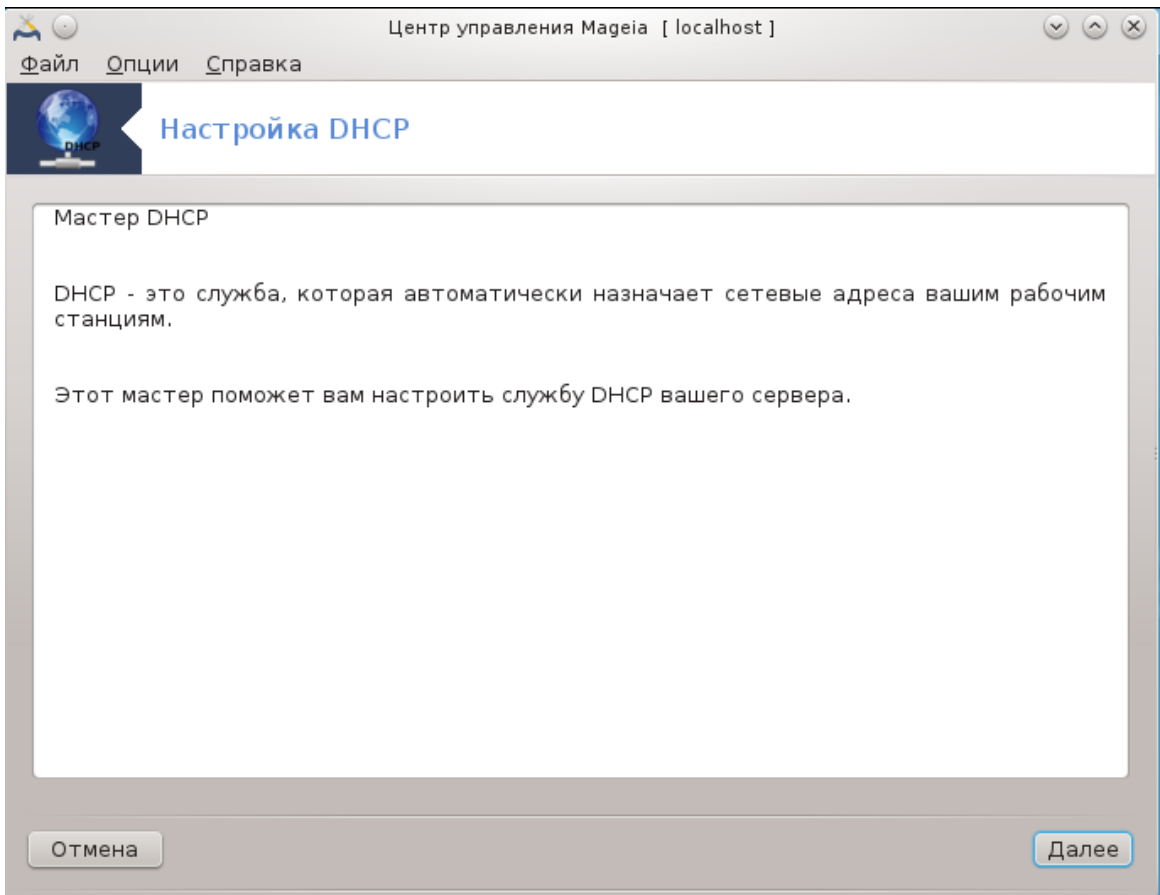
```
##### ###### ###### # (DHCP) ###### ###### ###### ###### ###### ###### # IP #, ###### ###### # IP-##### # ###### ###### ######-#####. (###### # ######)
```

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

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

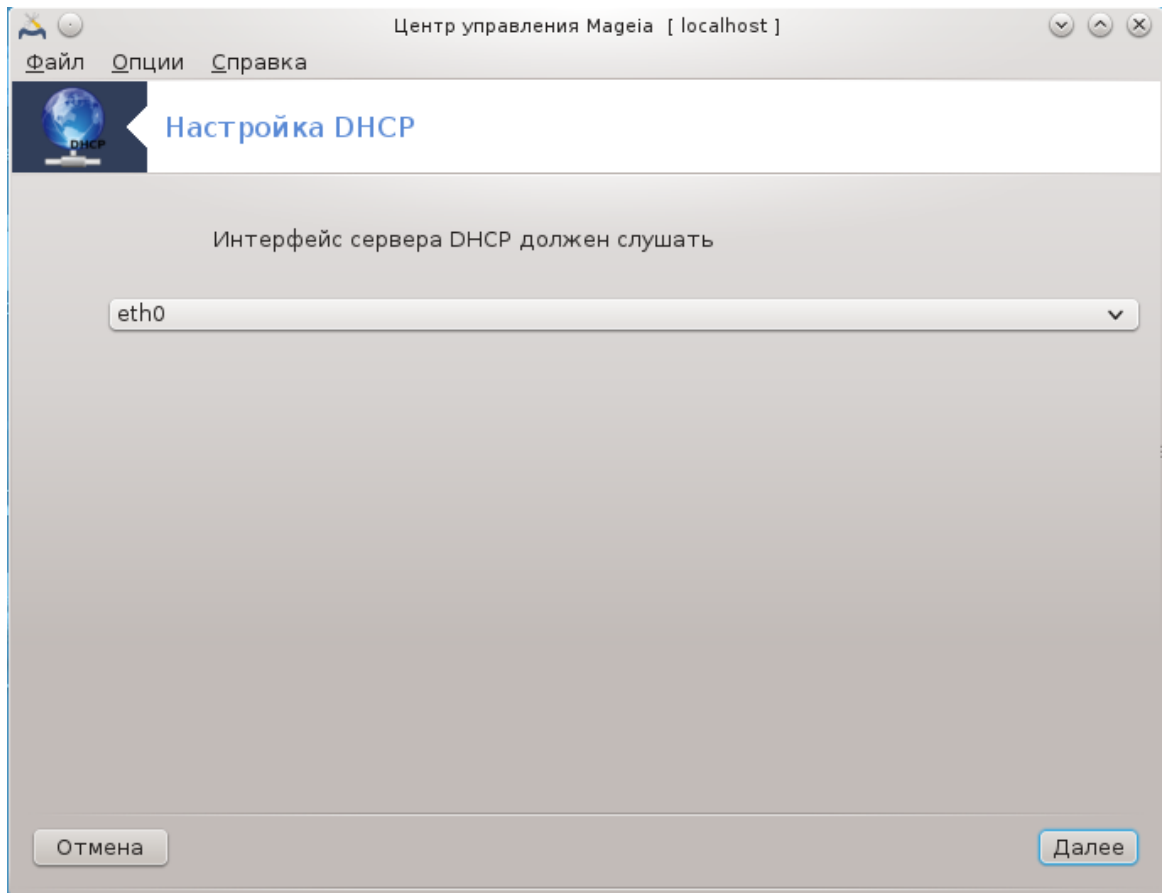
<sup>7</sup>##### # ###### # ###### ######: ##### ###### ###### drakwizard dhcp # ###### ###### (root).

1. #####



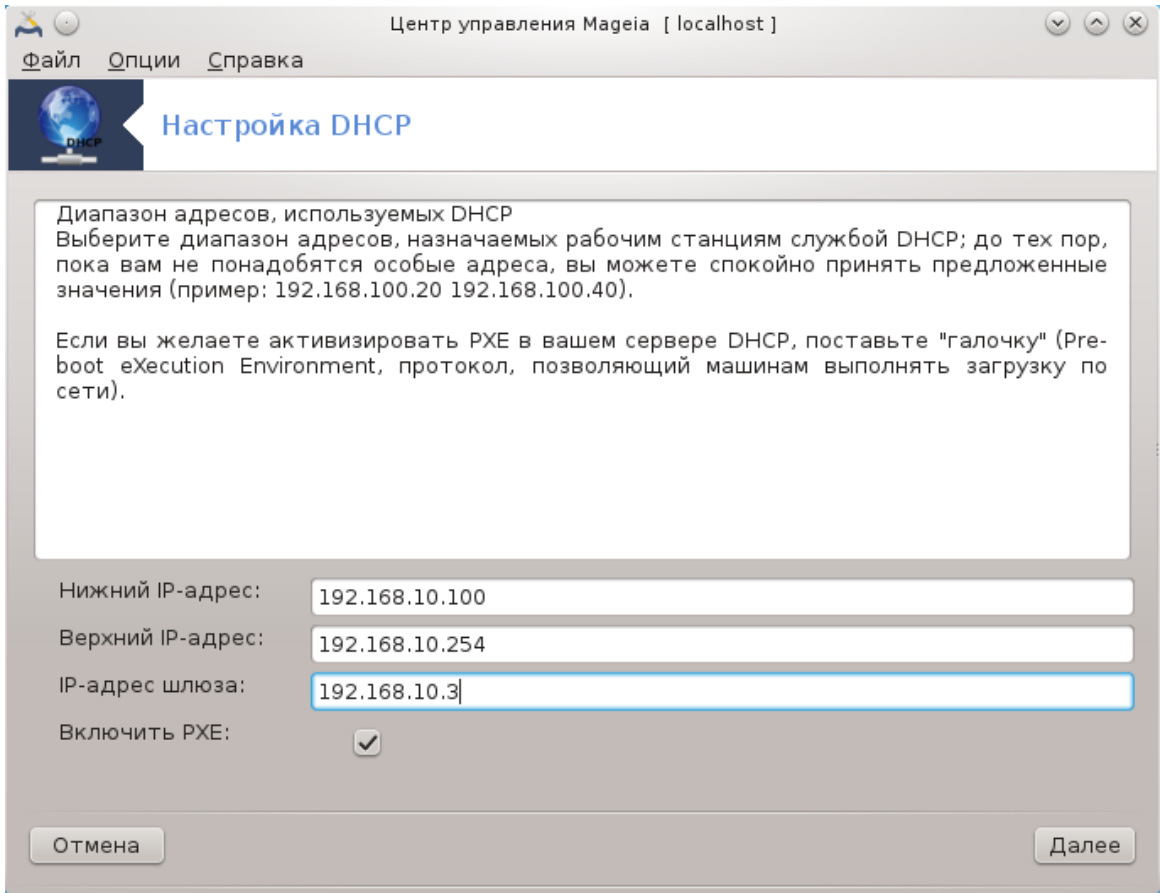
##### - ### #####, #####.

2. #####



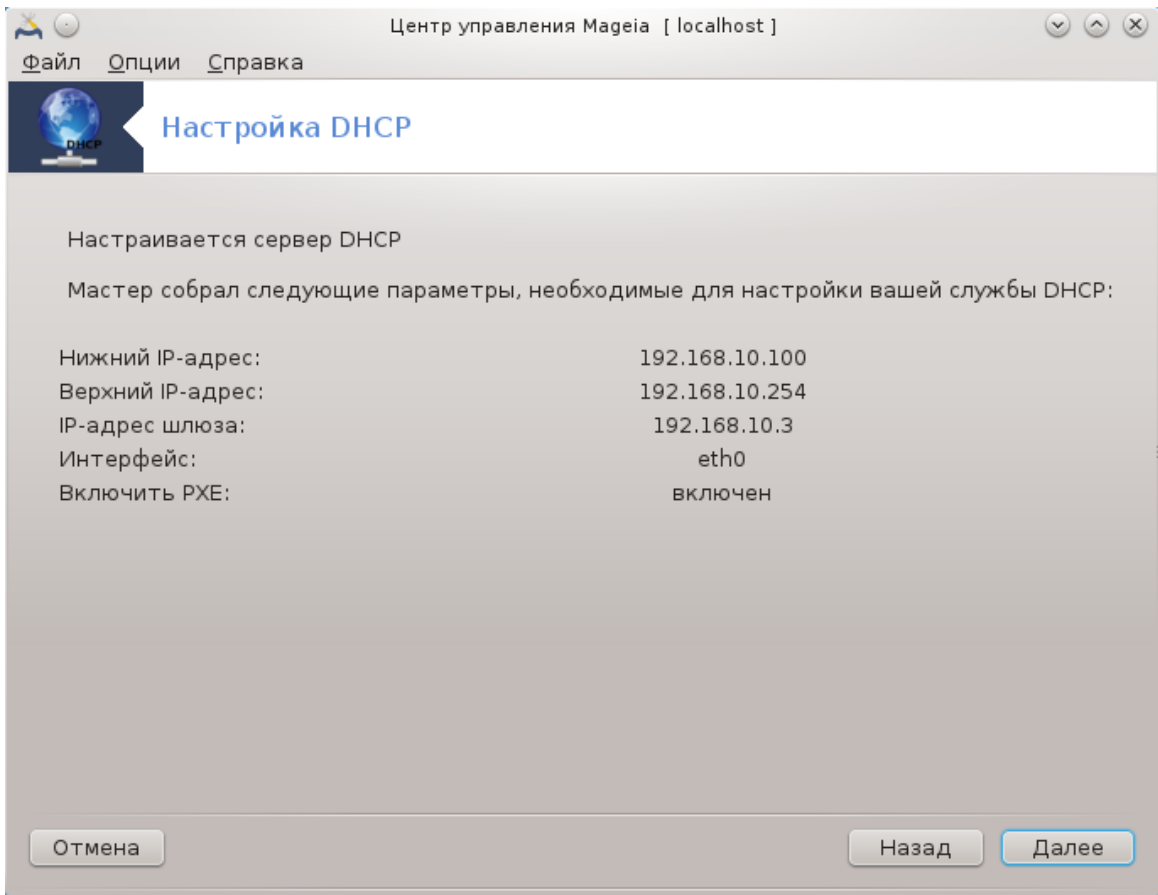
#####  
IP-#####.

3. ##### IP



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

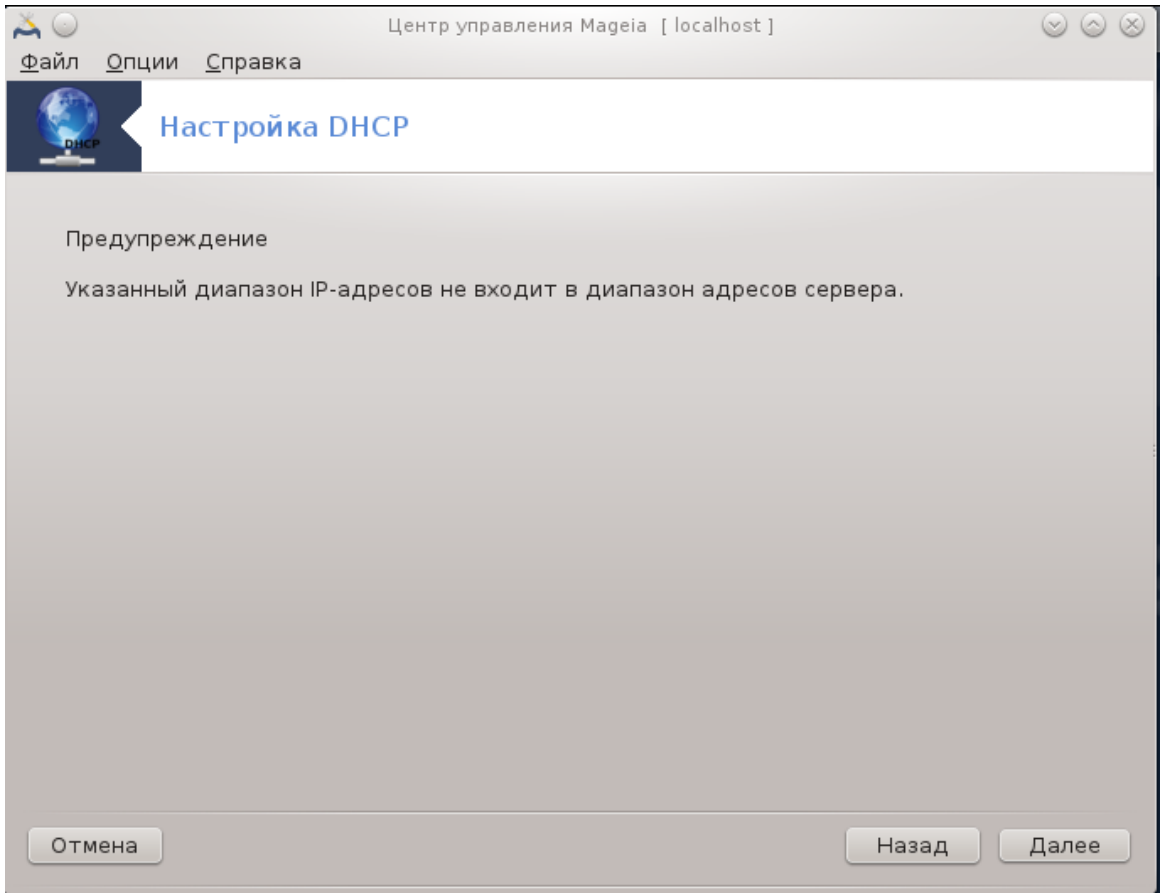
4. #####



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

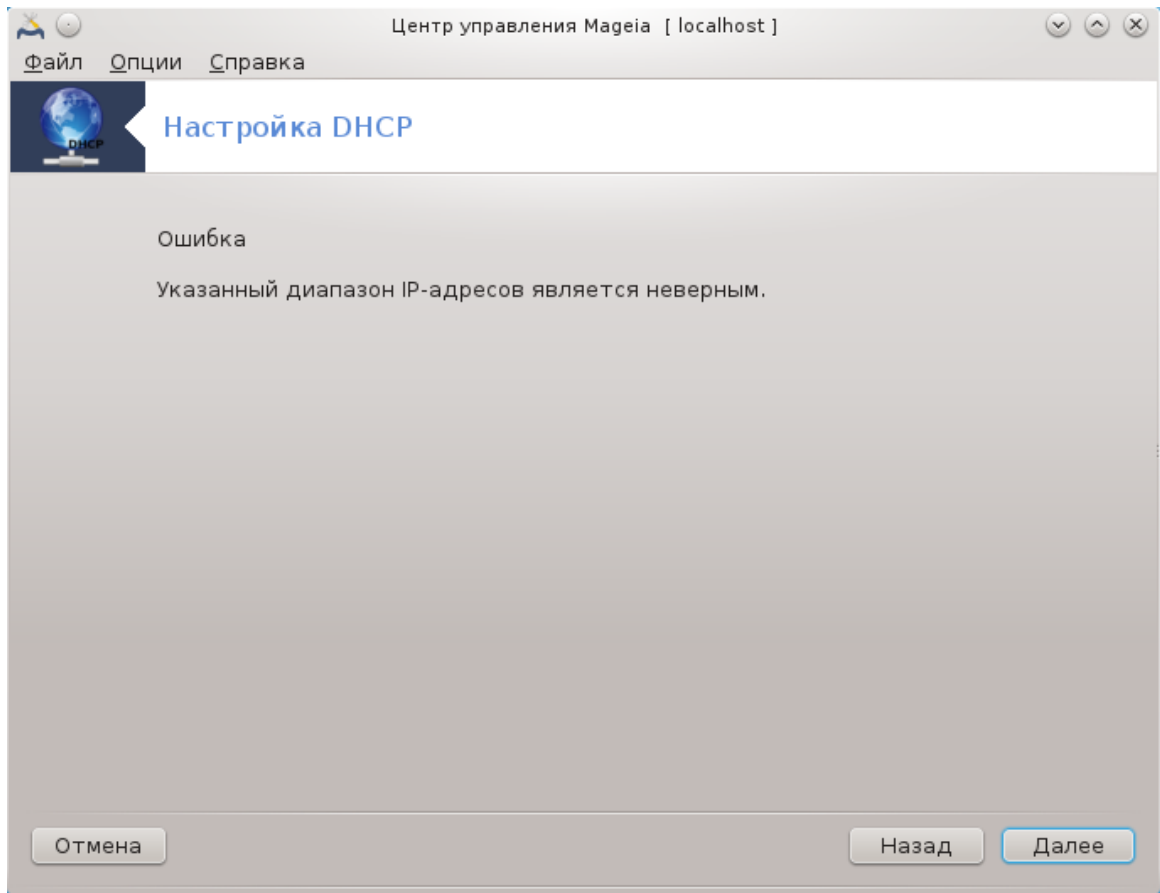


5. #####...



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

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

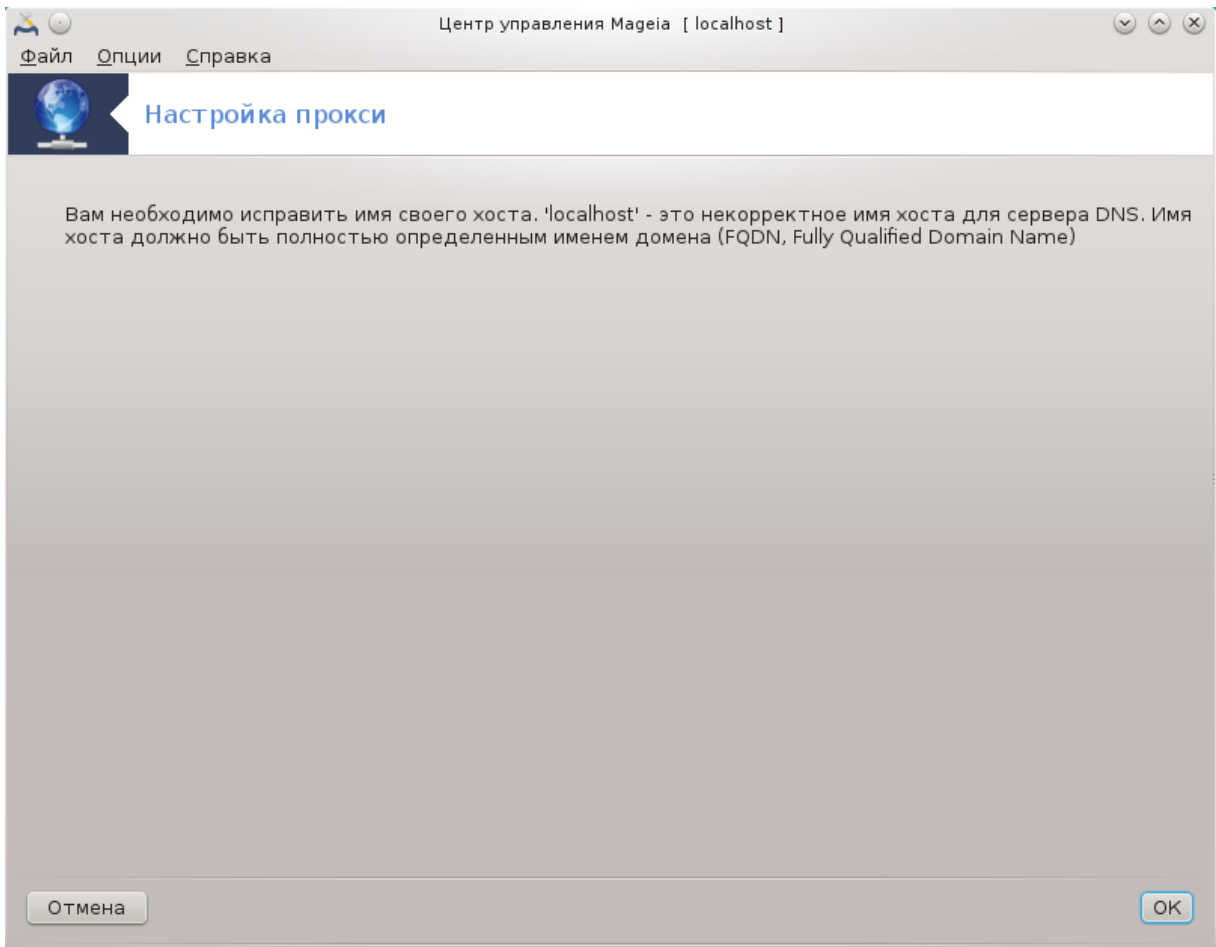


```
### ##### ## ## ##### #-## ##### ##### # #####. #### ## #####, ### #####  
##### ## #####, #####, ##### # ##### ## ##### [https://  
wiki.mageia.org/en/Documentation_team]. ##### ##### ## ## #####.
```

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

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

drakwizard squid



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

#### 4.3.1. #####?

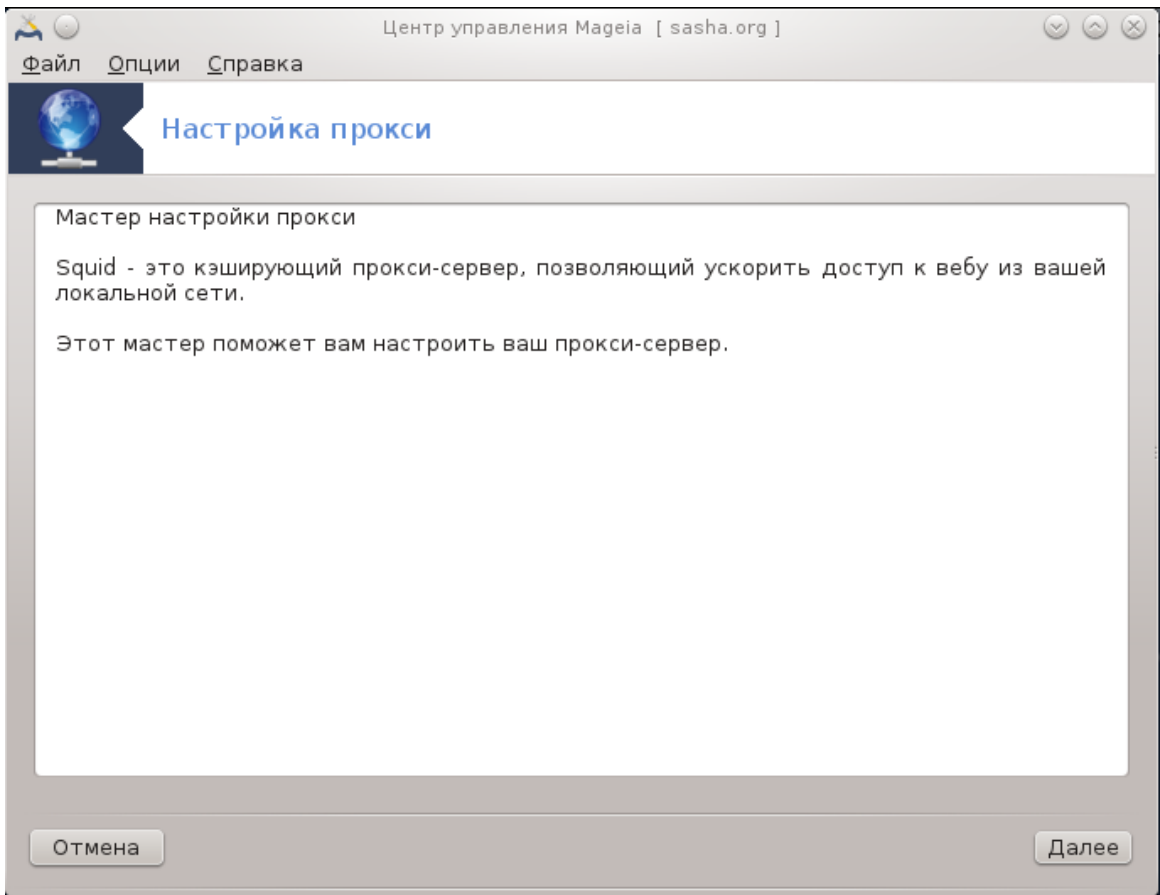
```
## #####: <# #####-##### ##### (#####) #####
## #####), ##### # #####-##### ##### ## #####,
##### ##### # #####-#####. #####-##### # #####-
##-#####), ##### # #####-##### #####, # ## ##### #####, #####-
#### ## #####-##### # #####-#####. #####-##### ##### # #####-
### # #####-##### #####. >
```

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

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

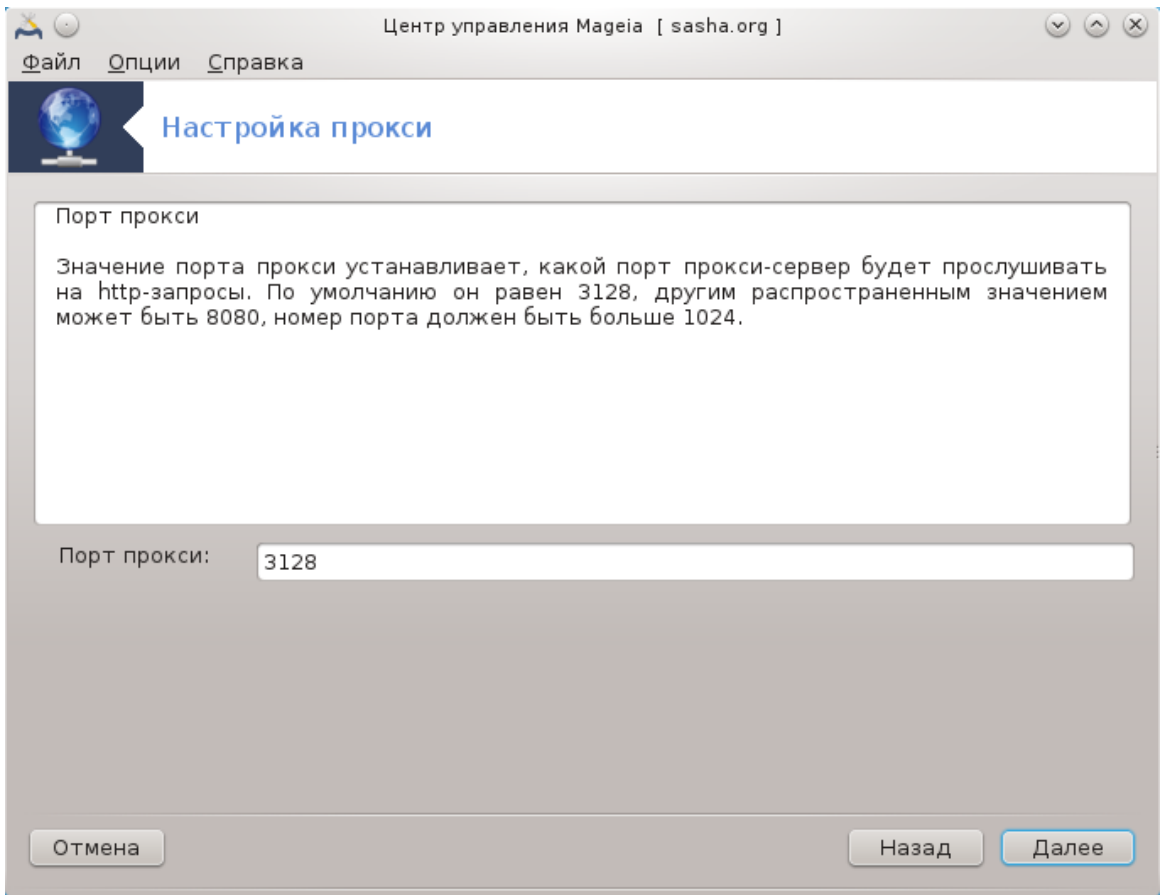
<sup>8</sup>##### ## #####-##### # #####-#####. #####-##### drakwizard squid ## ##### (root).

1. #####



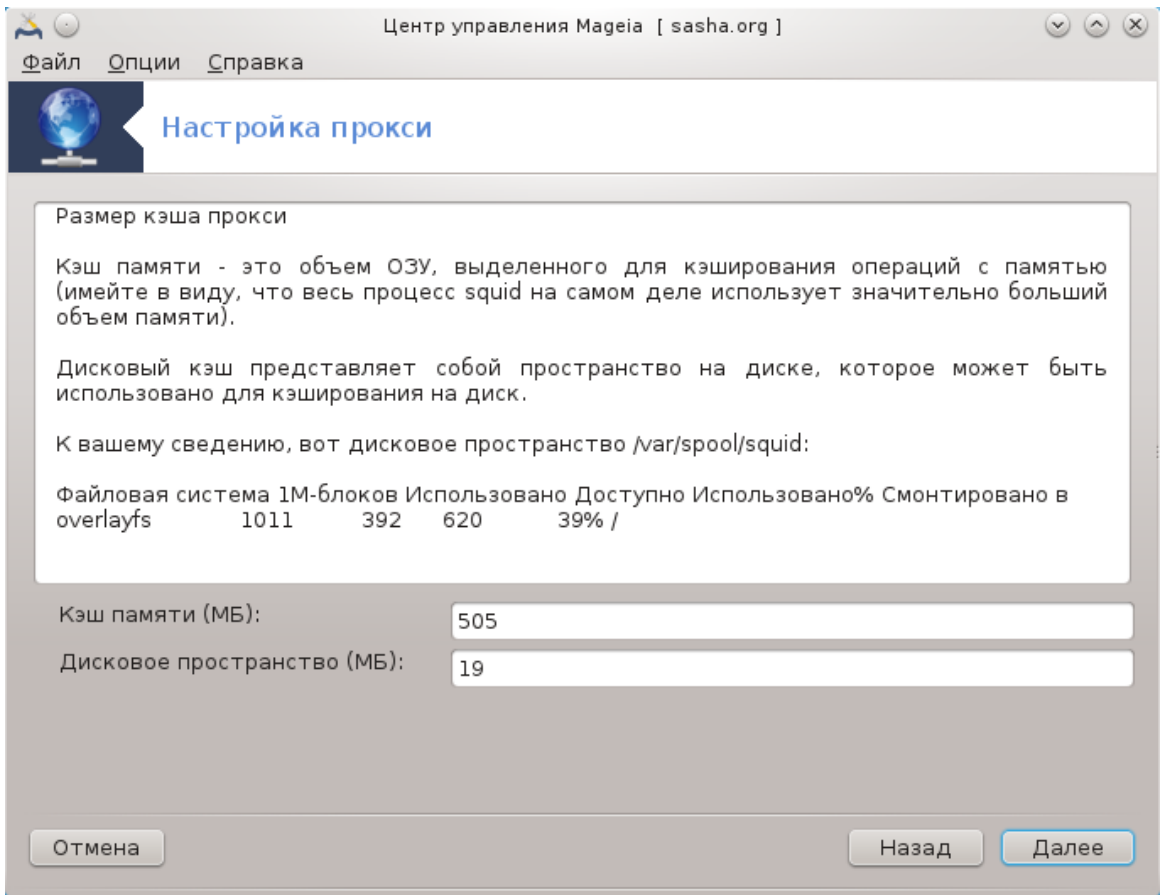
##### - ### #####, #####.

2. #####



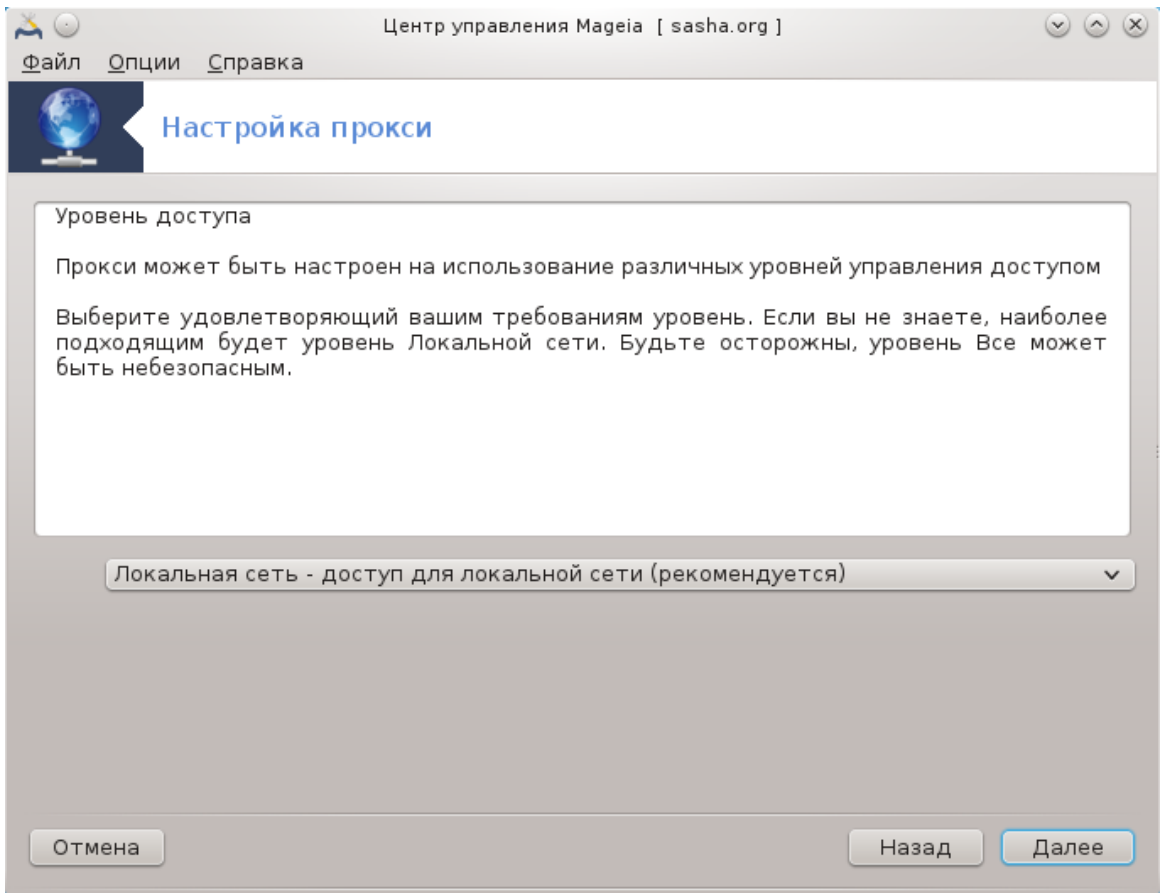
#####  
#####

3. ##### # #



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

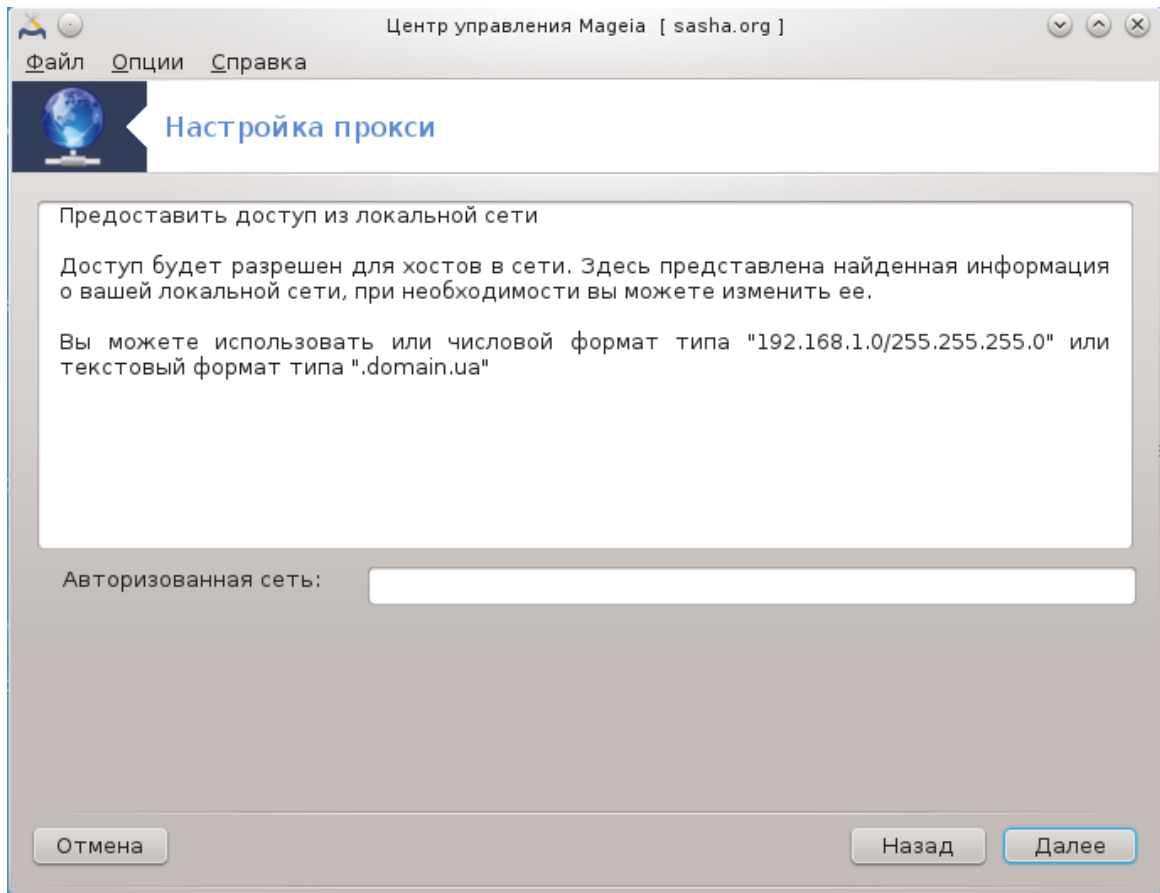
4. #####



#####.

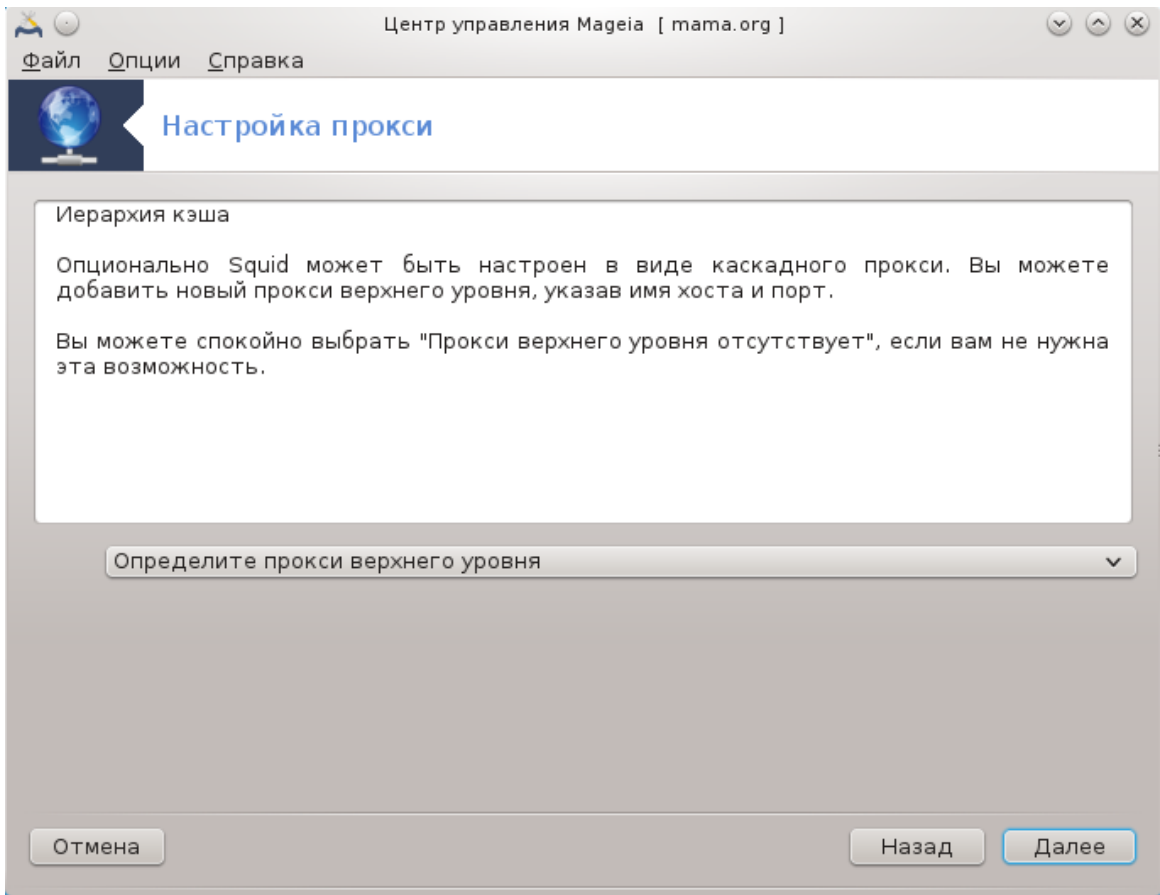


5. ##### # #



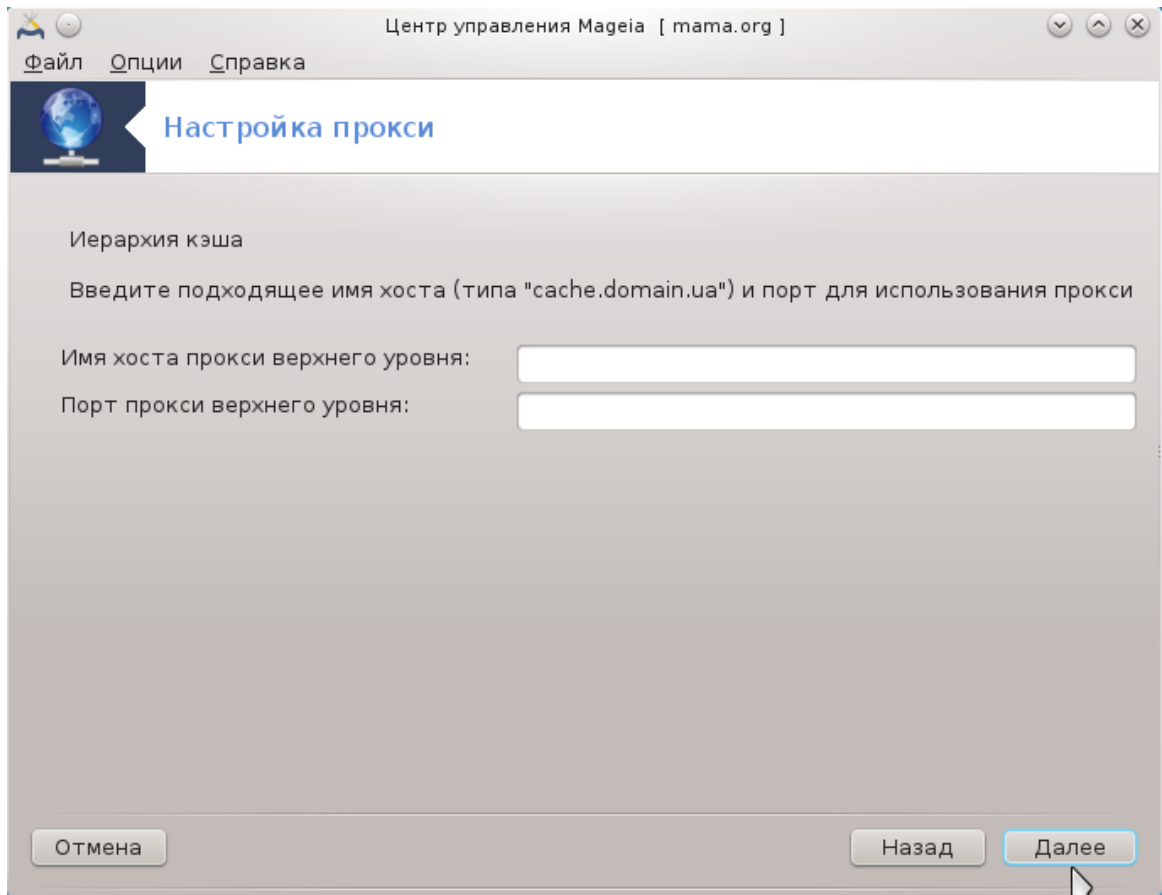
##### # #

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



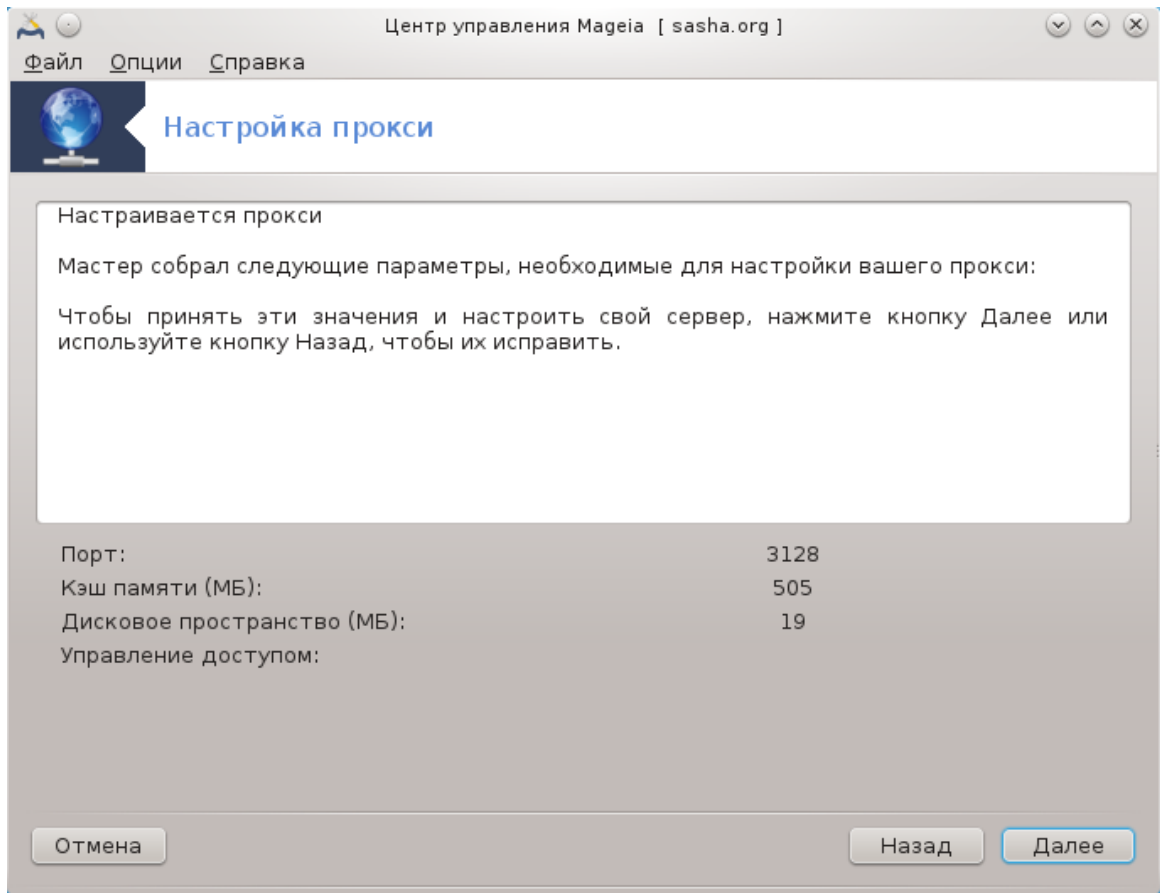
#### ## #####-##### #####? #### ##, ##### ##-##### ##.

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



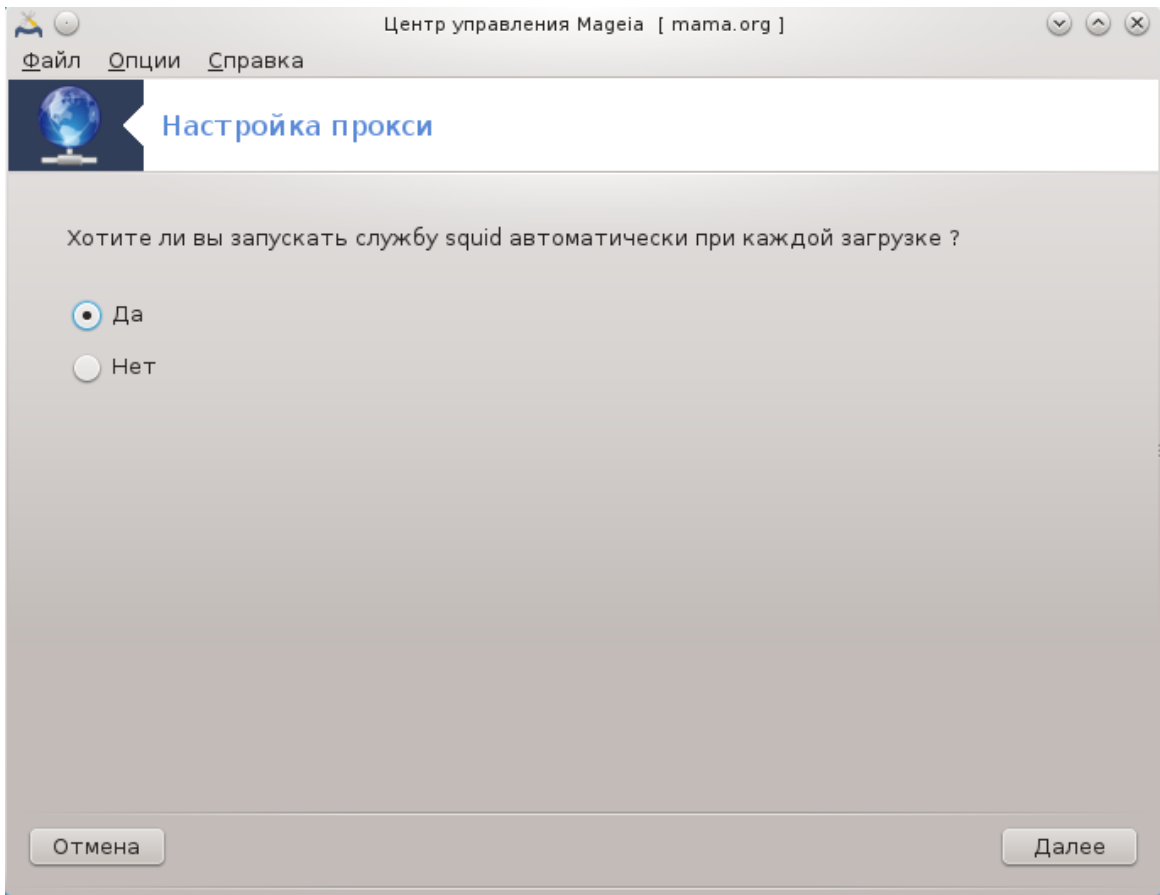
##### ### ##### # ##### ##### ##### # ##### ##### #####.

8. #####



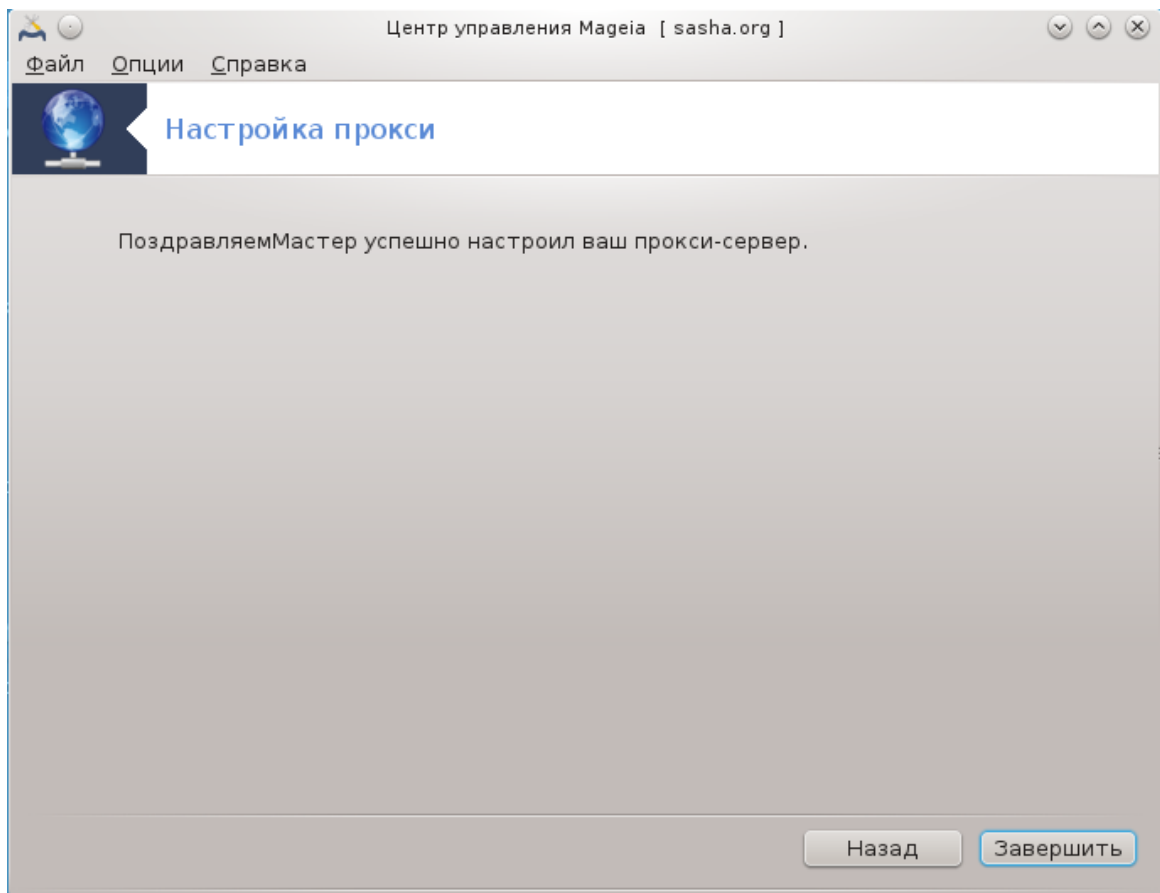
##### # ##### ## ##### # ##### # ##### # ##### # #####.

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



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

10. #####



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

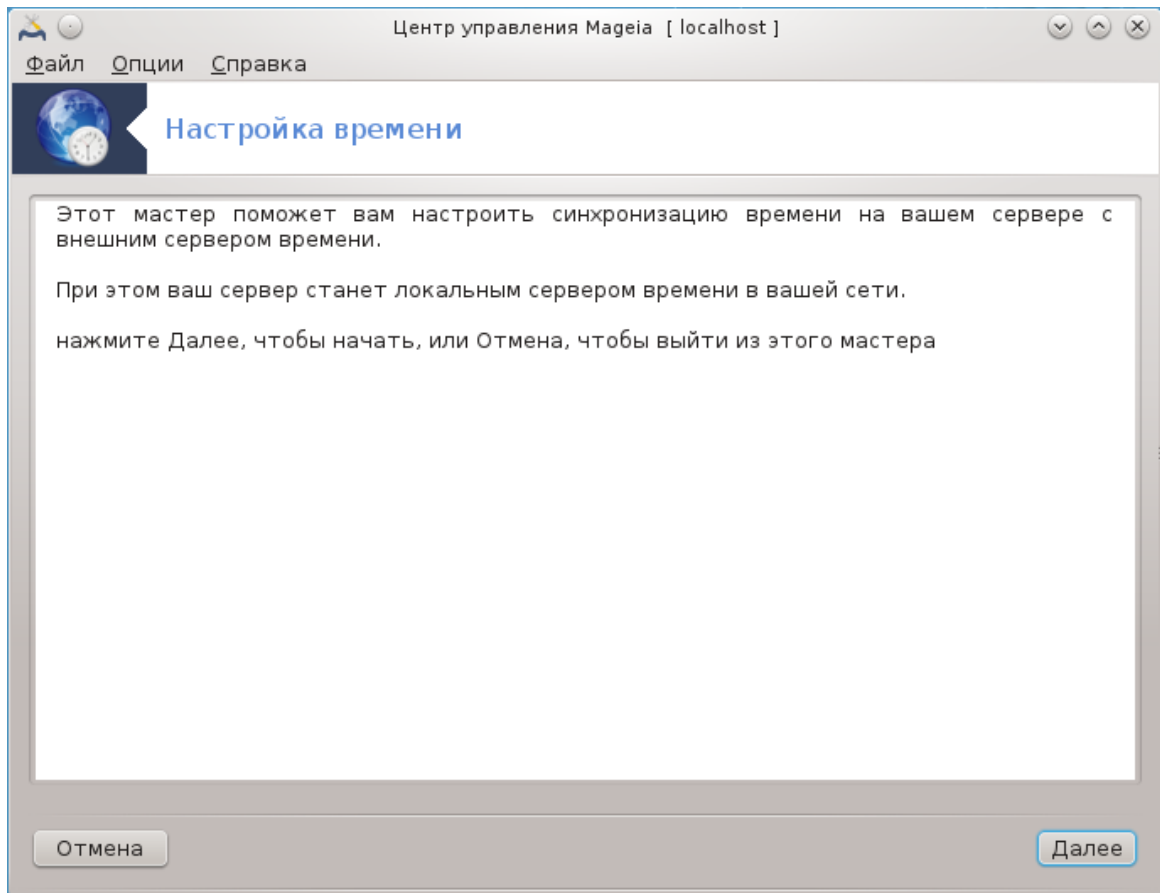
#### 4.3.3. #####, ##### #####

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

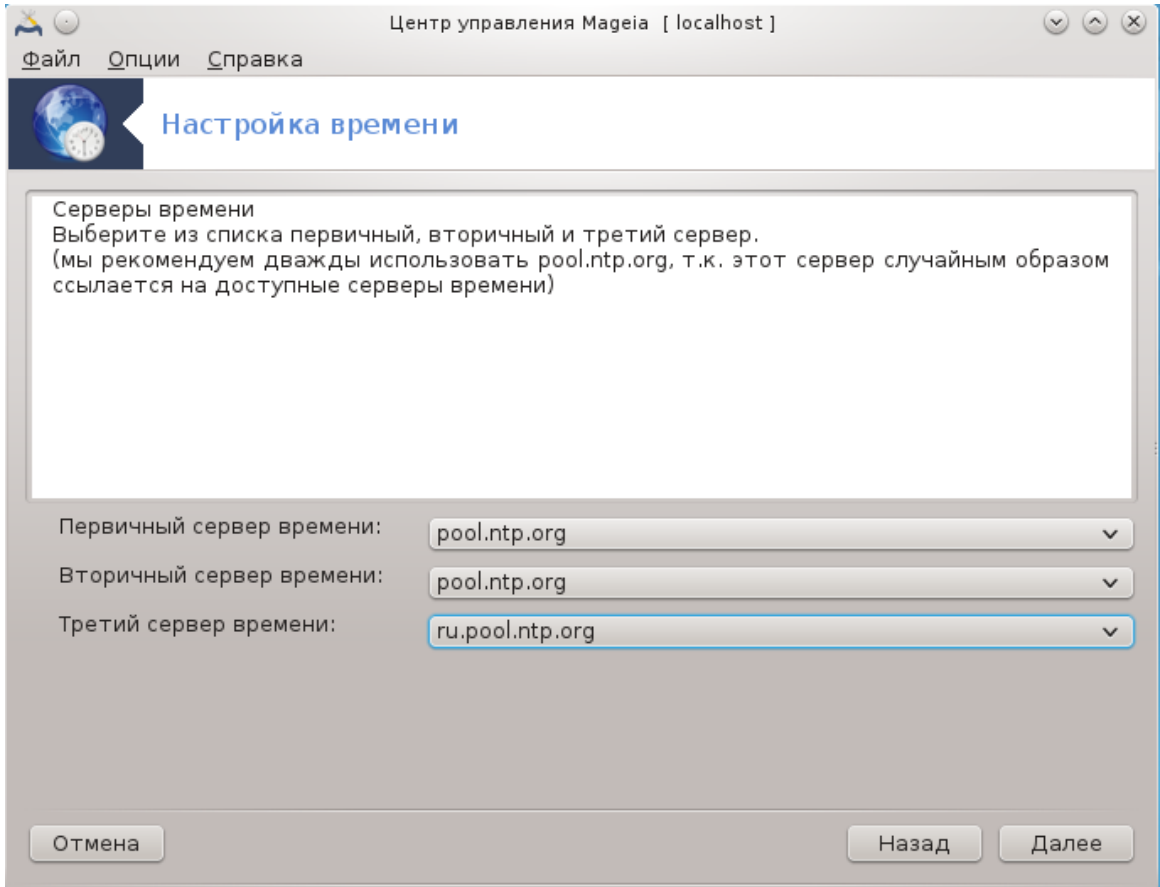
#### 4.4. #####

drakwizard ntp

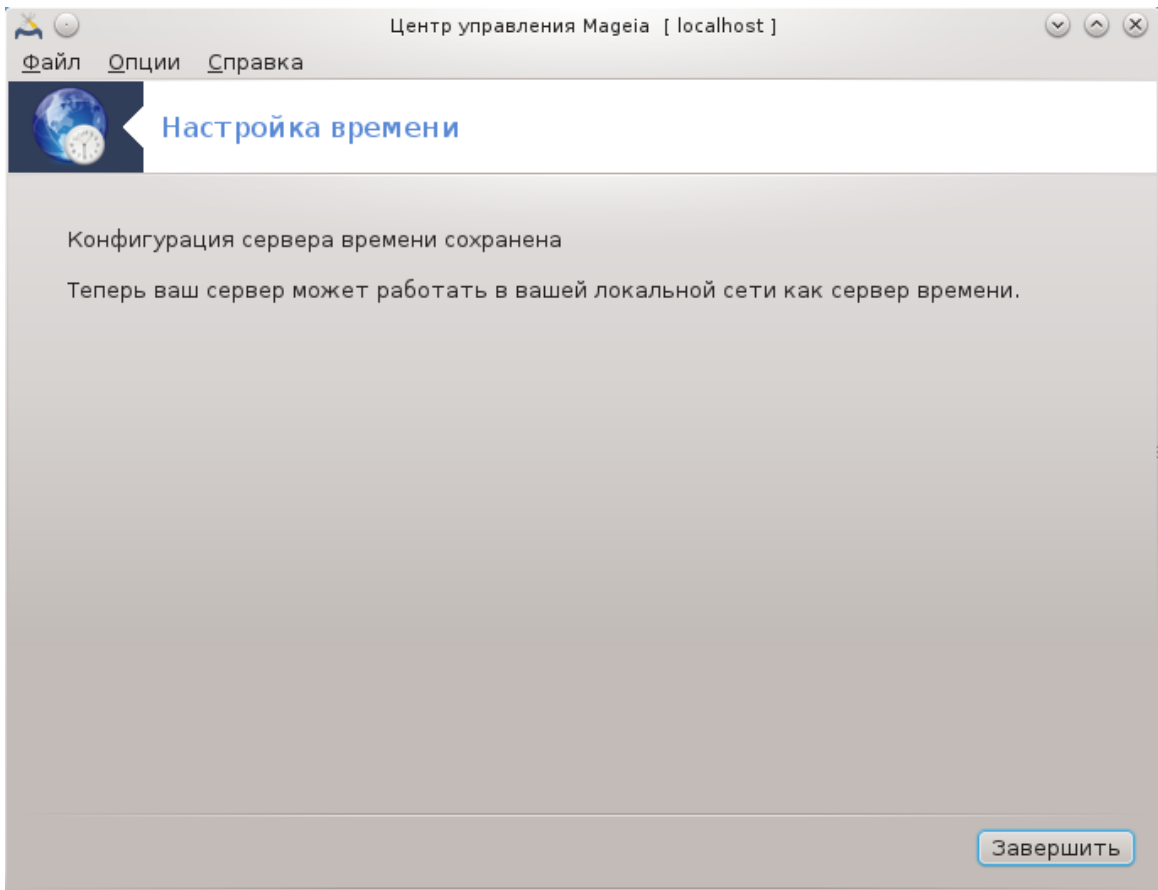








2. # #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####



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

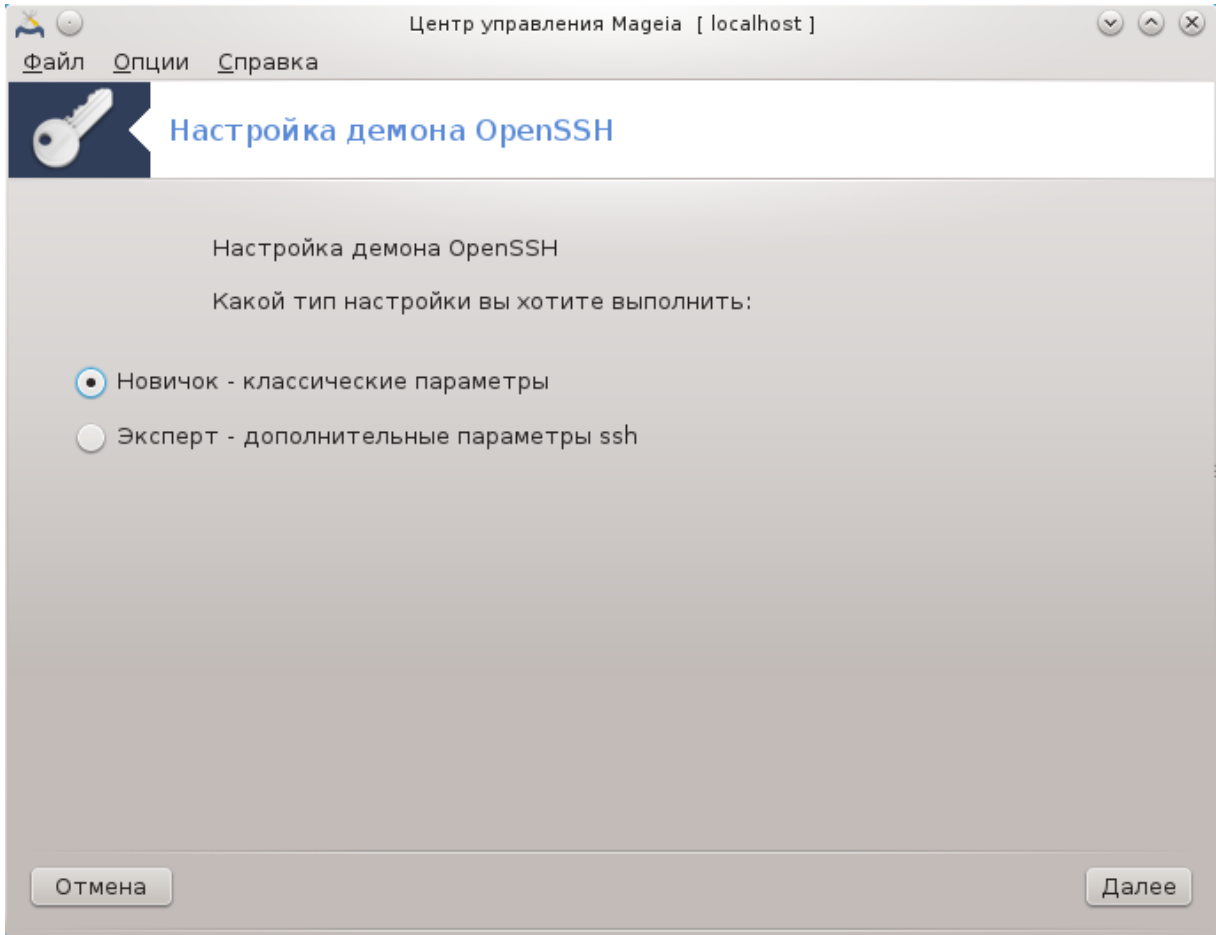
#### 4.4.2. #####, ##### #

### ##### #:

- ##### # 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



### ##### <sup>10</sup> ##### ##### ### # ##### ##### SSH.

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

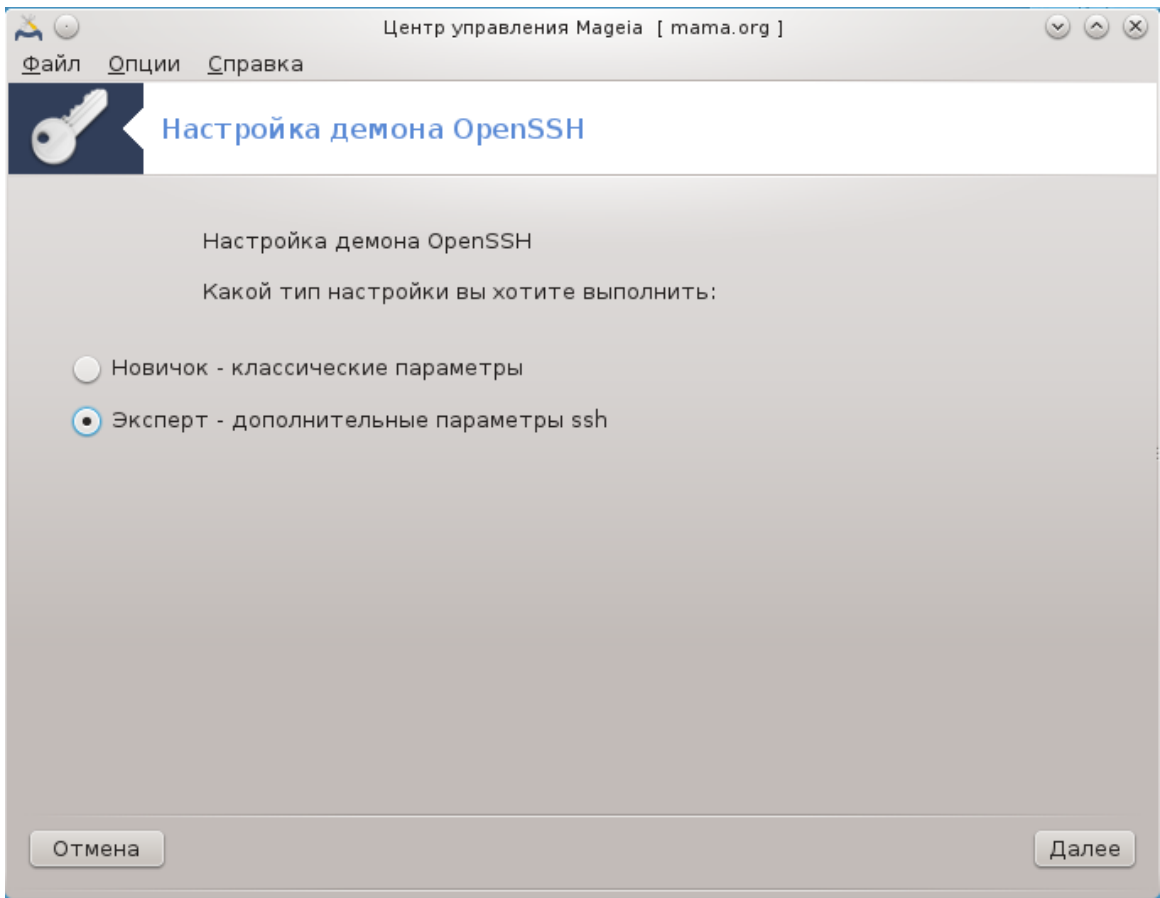
##### (Secure Shell ### SSH) - ##### ##### ##### # ####,  
##### ##### ##### ##### # ##### #####, ##### #####-  
### ##### # ##### #####, ##### ##### # ##### ##### #-  
##### #####. ### ##### ##### # ##### ##### #####-  
### ##### ##### # ##### ##### #. ### ##### ##### #  
#####, ## ### ##### # #####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

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

##### # ##### ##### Open SSH.

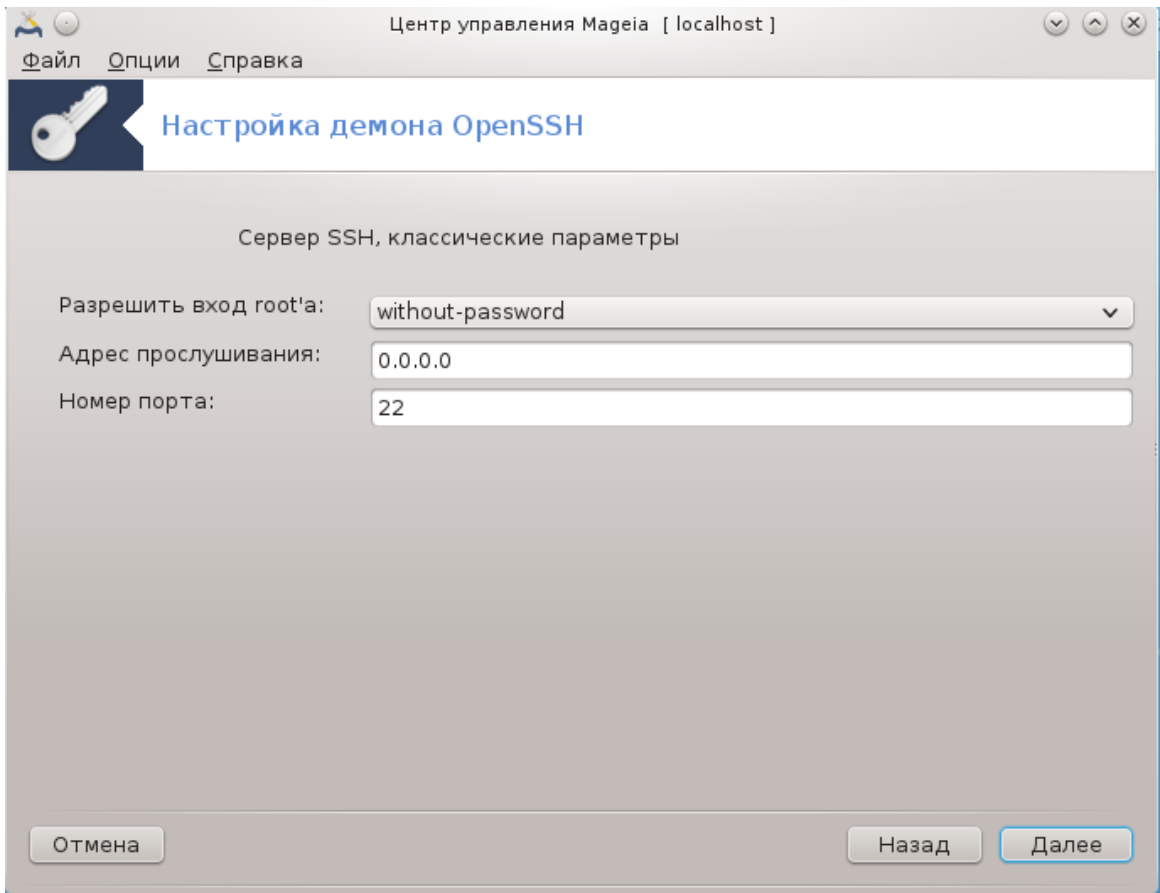
<sup>10</sup>##### # ##### # ##### # #####: ##### ##### drakwizard sshd # ##### ##### (root).

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



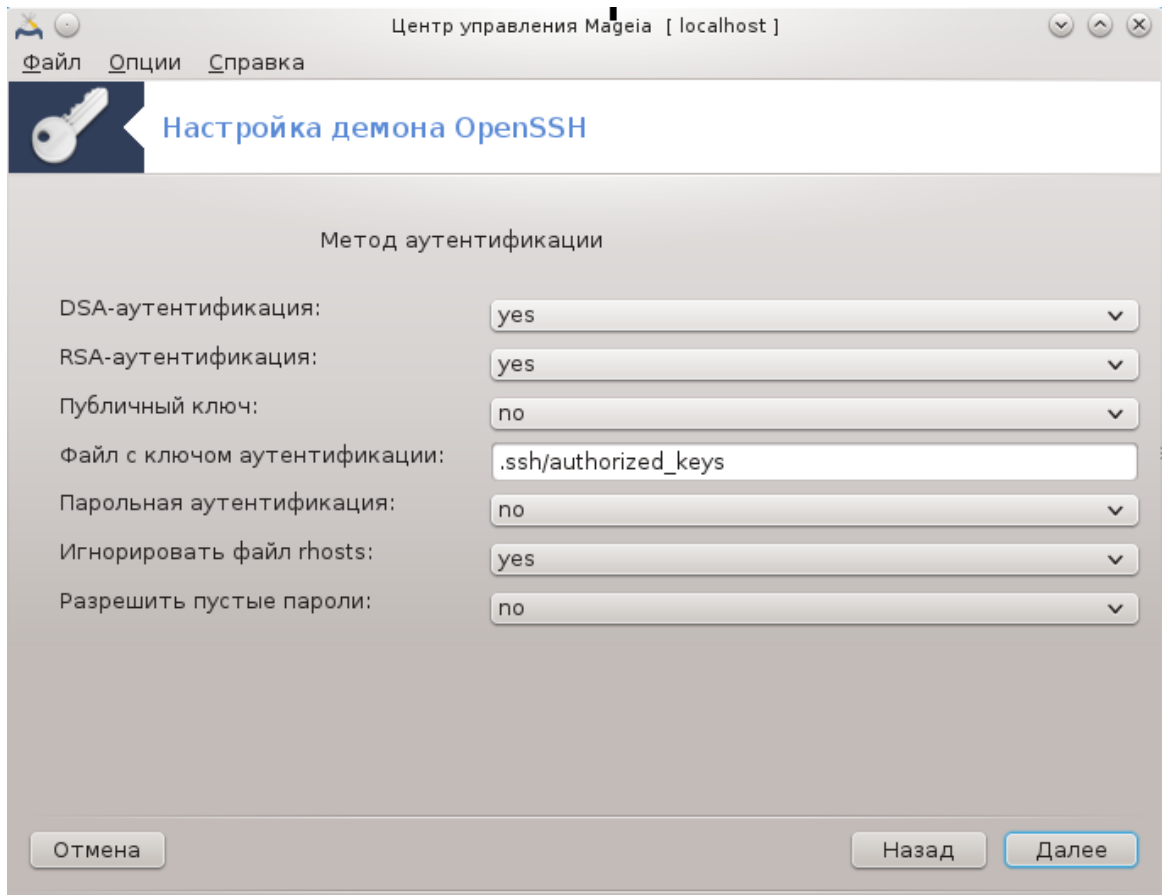
##### ##### ## ##### ##### ## ##### ##### ## #####, ##### #####  
### 3-7, ##### ##### ##.

2. #####



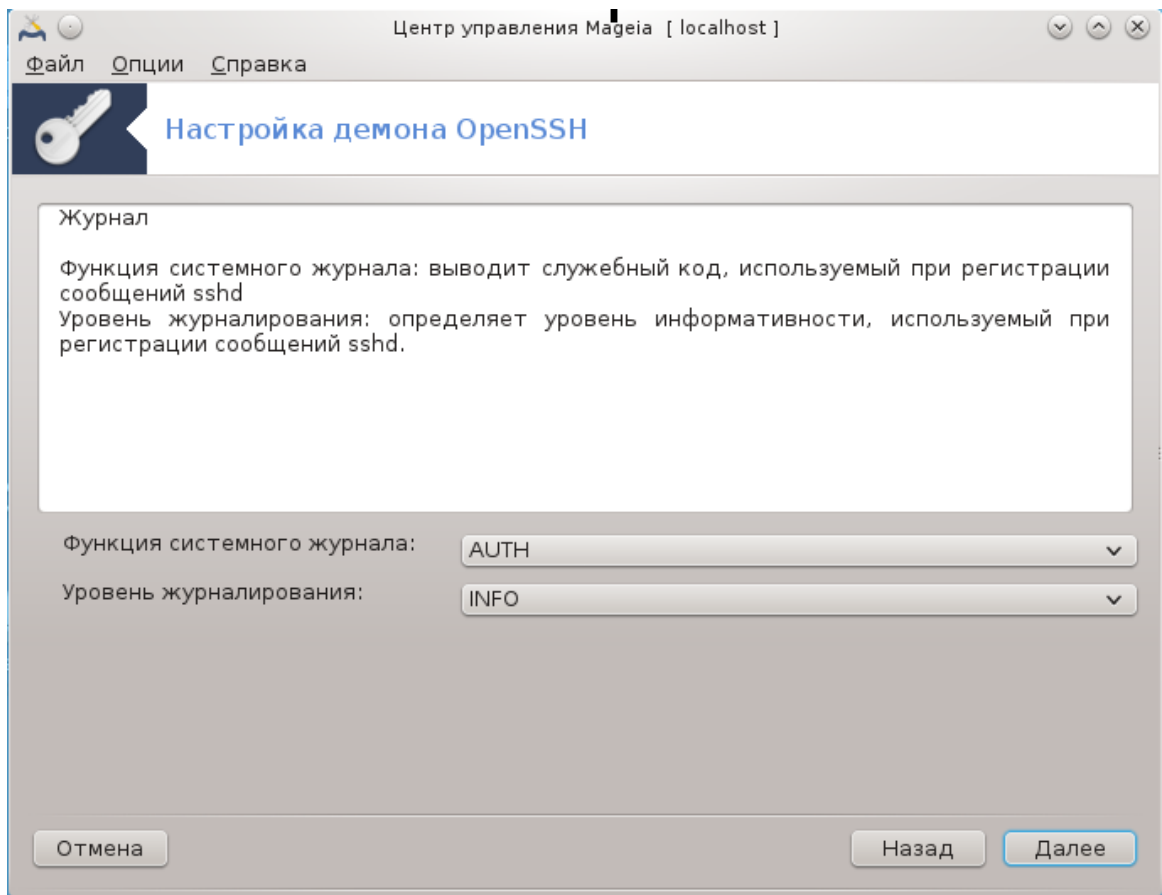
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
SSH ##### # 22.

3. #####



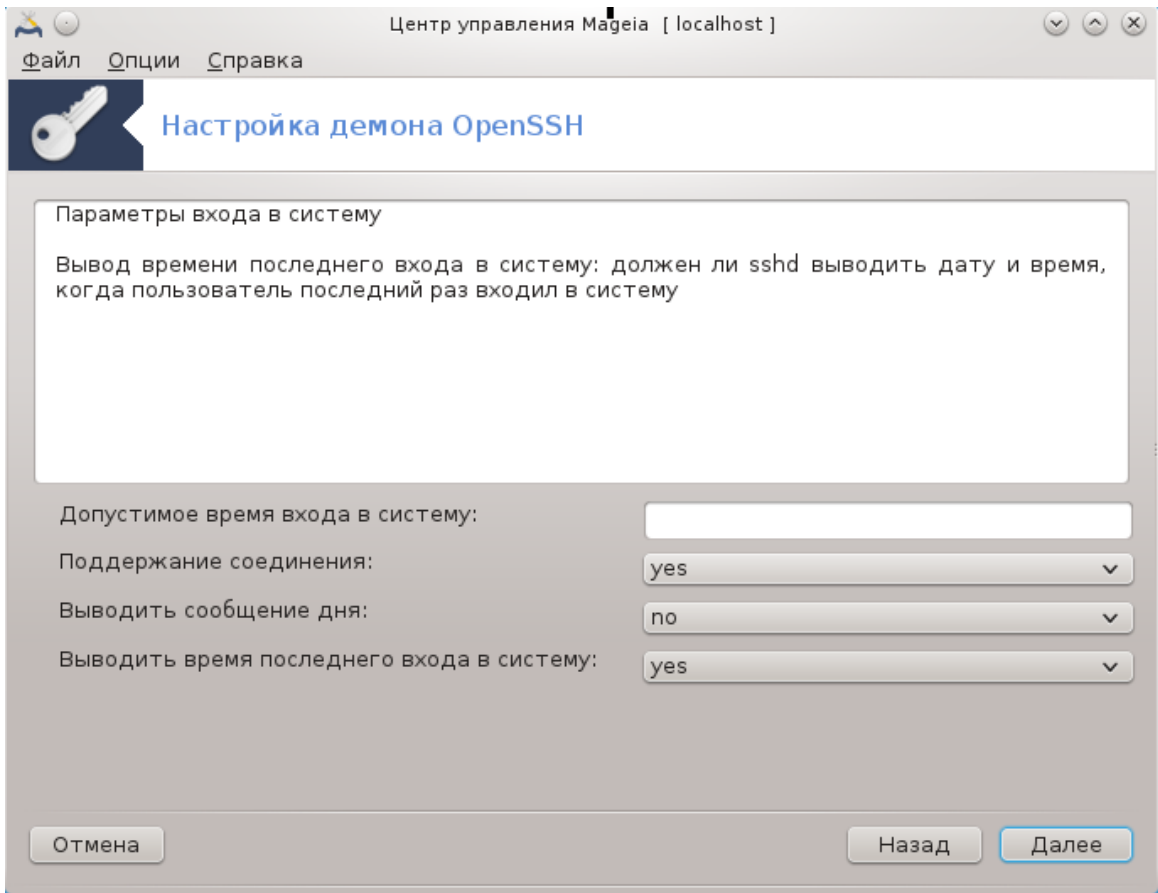
##### ## ##### ##### ## ##### # ##### ##### #####.

4. #####



#####  
#####

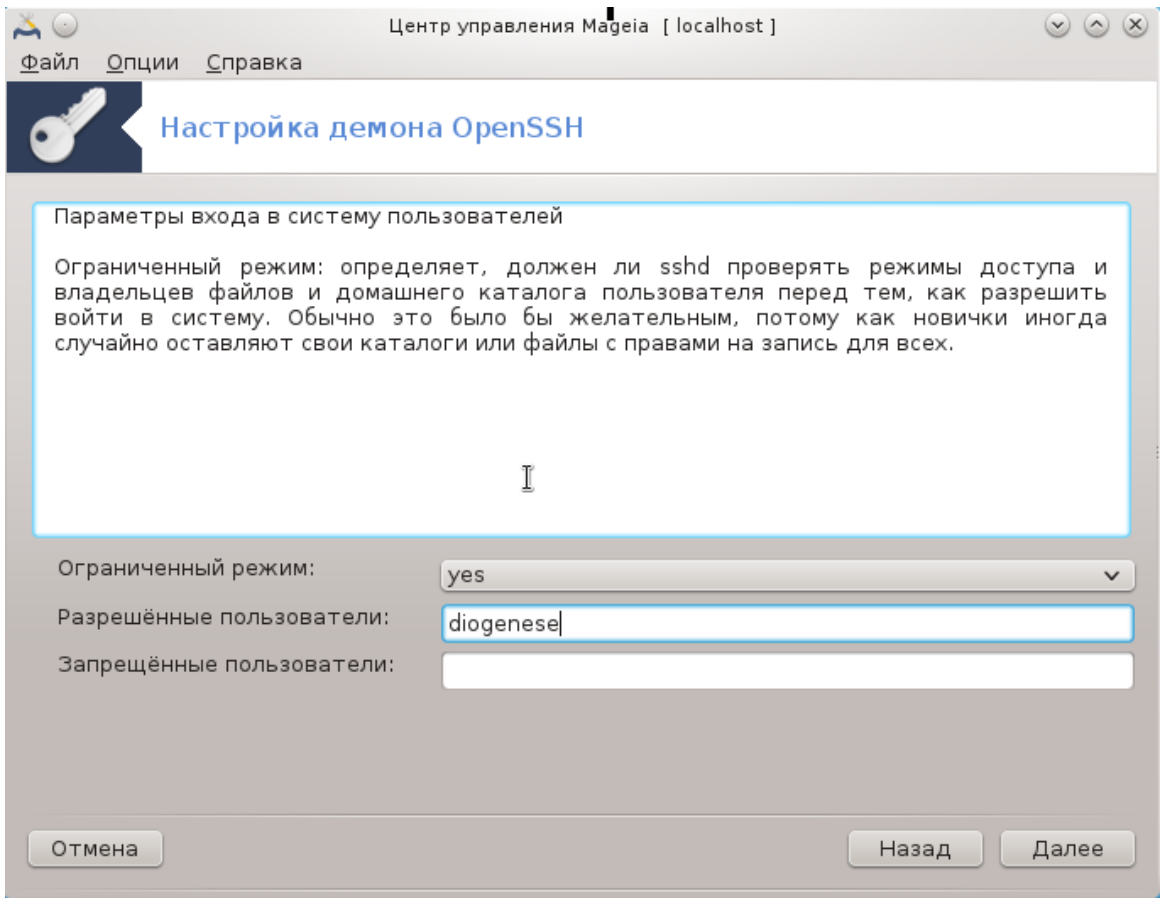
5. #####



#####

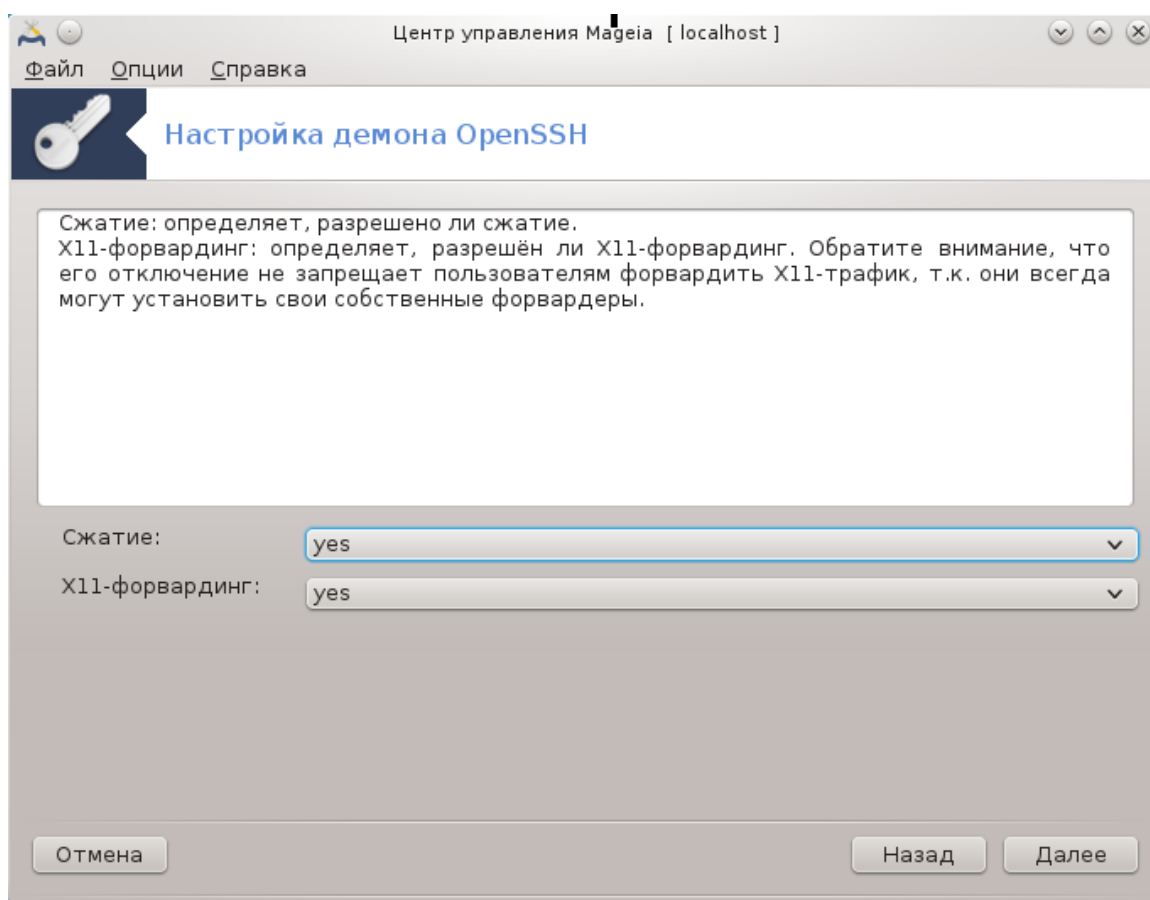


6. #####



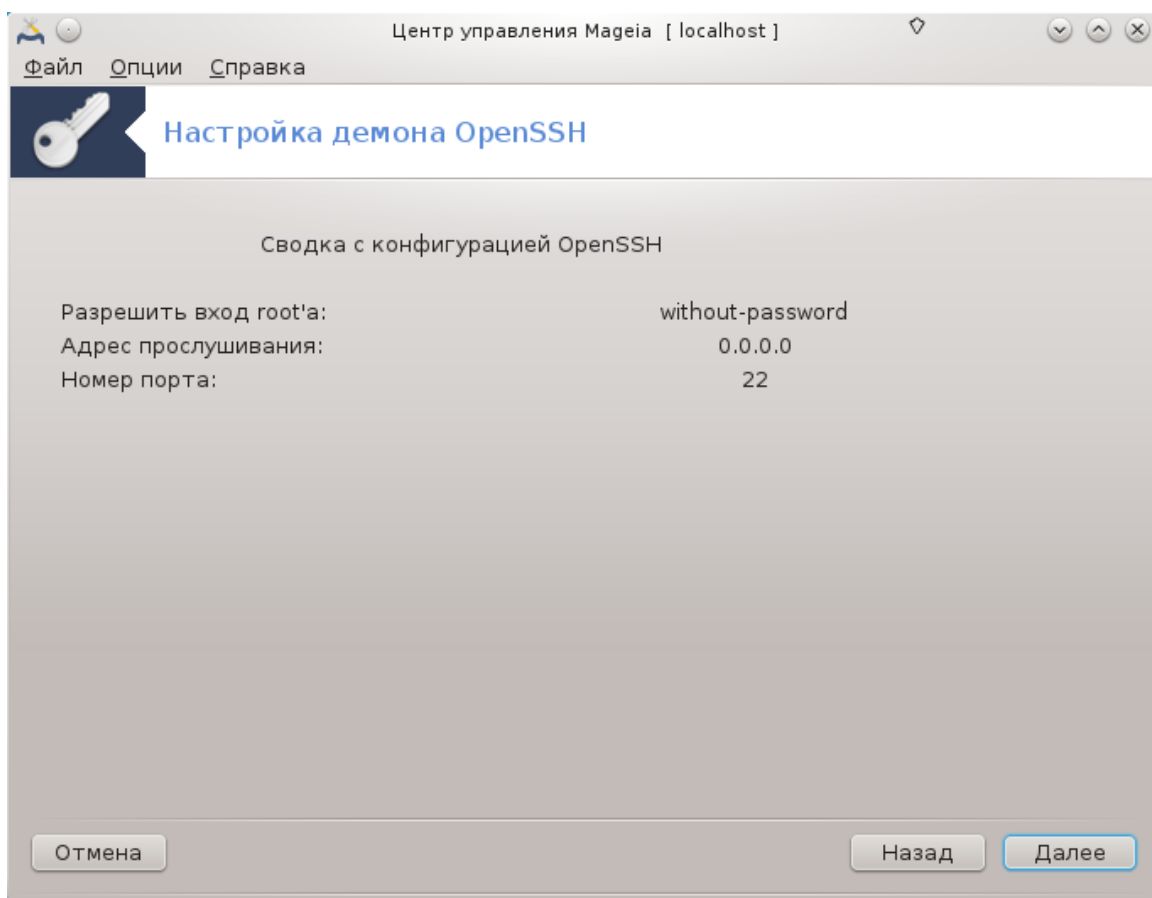
#####

7. ##### # #####



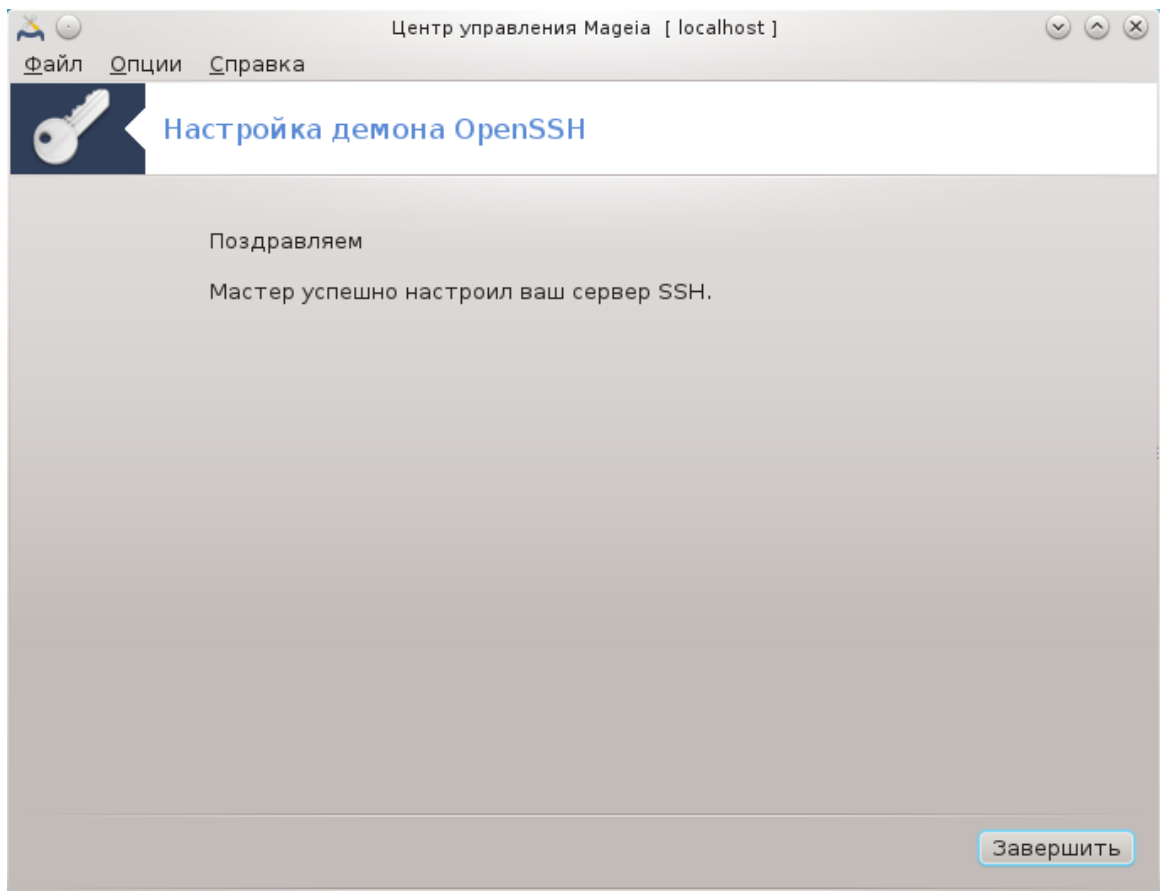
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
 ##### # ##### # #####.

8. #####



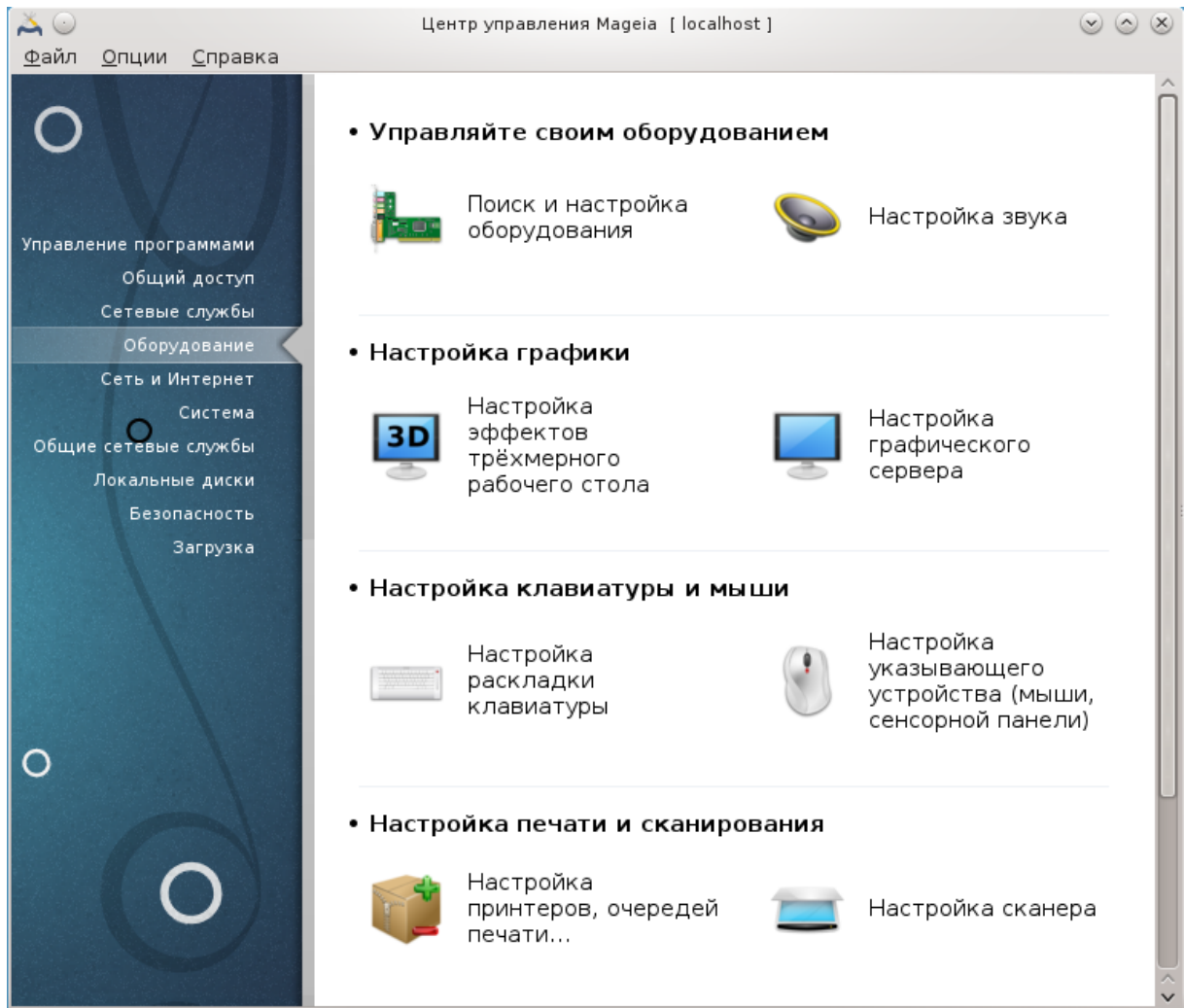
##### # ##### ## ##### # ##### # ##### # ##### # #####.

9. #####



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

## 5. #####



#####  
#####.

1. #####

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

2. #####

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

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

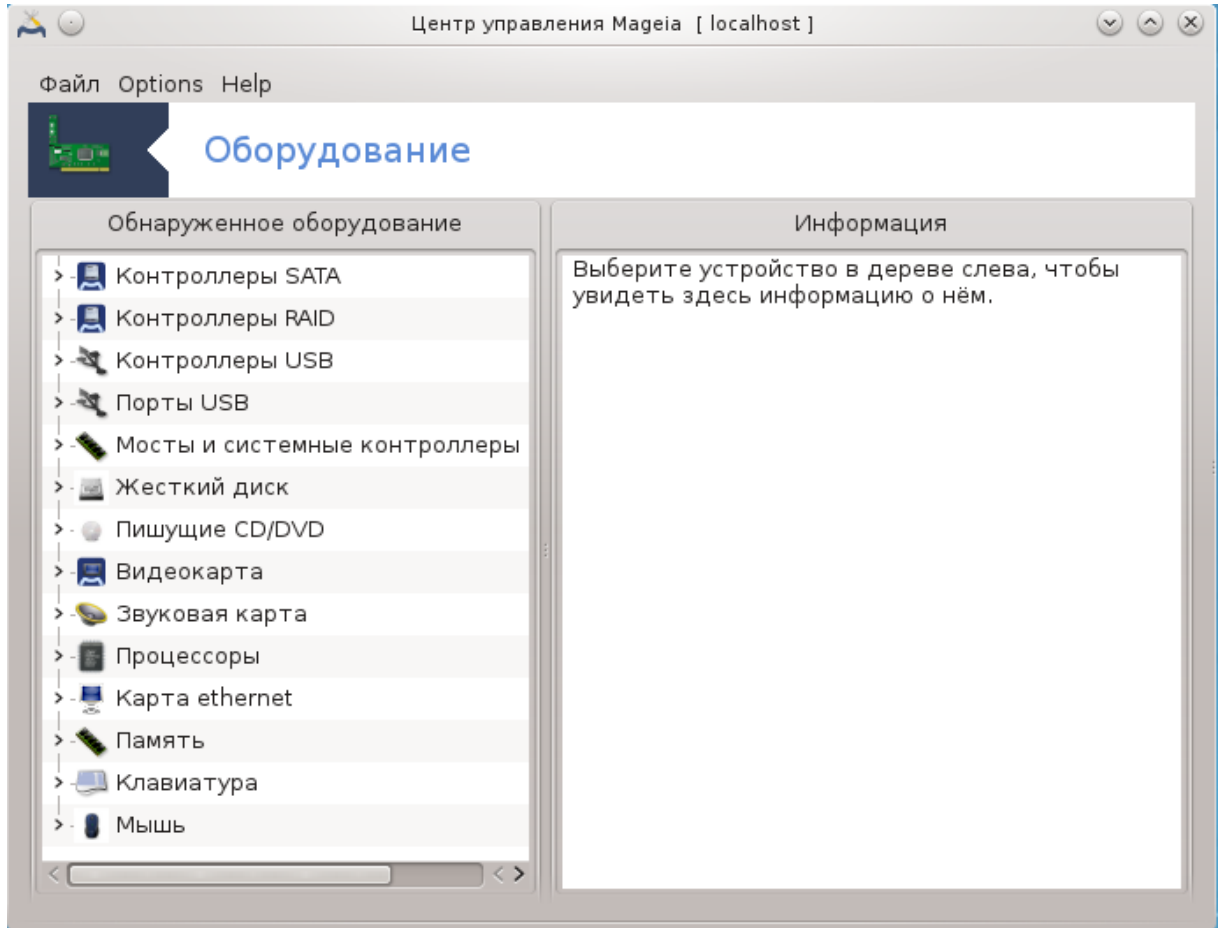
- ##### 5.5, «#####»
- ##### 5.6, «##### (###, #####)»

4. ##### # #####

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

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

**5.1. #####**  
harddrake2



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

**5.1.1. #####**

```
#####
#####
##### >, #####
#####
##### ->
#####
```

<sup>11</sup>##### harddrake2 ##### (root).

---

#####  
#####:

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

### 5.1.2. #####

#####

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

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

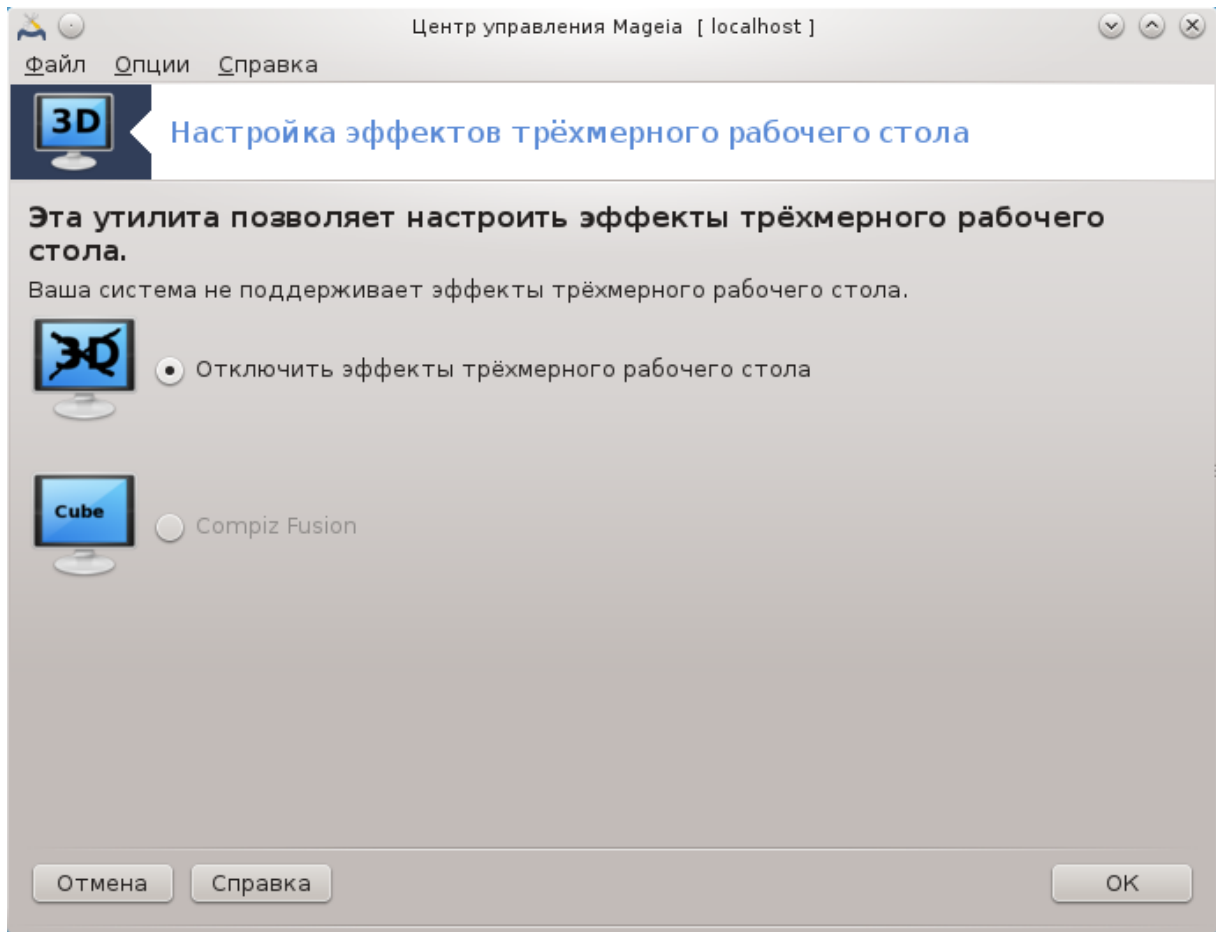
## #####  
#####  
#####.

### 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.
```

<sup>13</sup>##### # ##### # ##### #: ##### drak3d ## ##### (root).







---

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

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



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

#####:

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



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

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

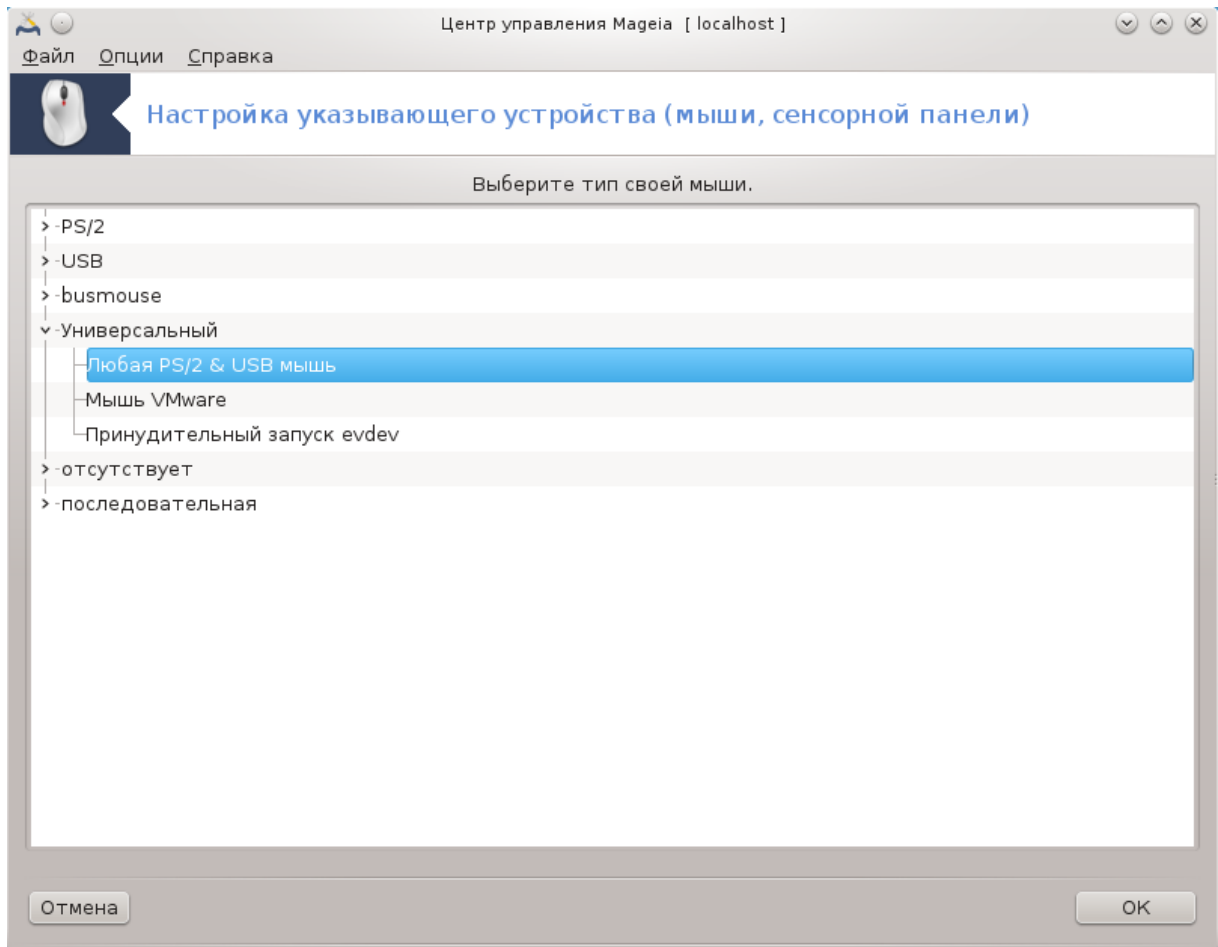
#####:

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

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

## 5.5. ##### keyboarddrake





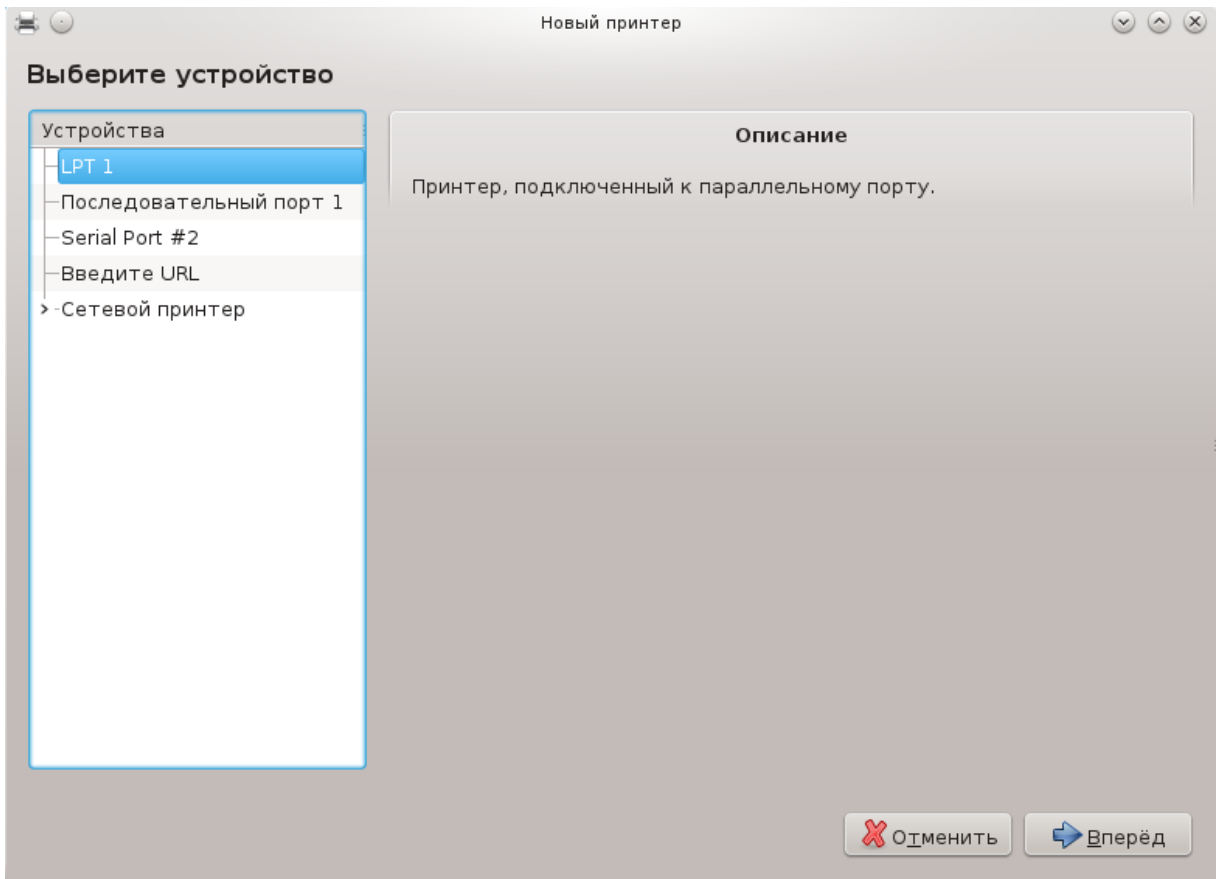
##### # ##### <sup>16</sup> ##### ##### ## ##### ##### Mageia, ##### #####.

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

##### ##### ## ##### ## # ## ## ##### #####. ##### ##### # ##### ##### # #####  
##### ОК. # ##### ##### ## ## ##### #####, #### ##### ##### «##### ## PS/2 ##  
USB». ##### ##### ## ## ##### #####.

## 5.7. ##### # ##### system-config-printer

<sup>16</sup>##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### 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. #####
```

<sup>17</sup>##### # ##### # ##### # ##### # ##### system-config-printer. ## ##### # #####  
##### # ##### (root).

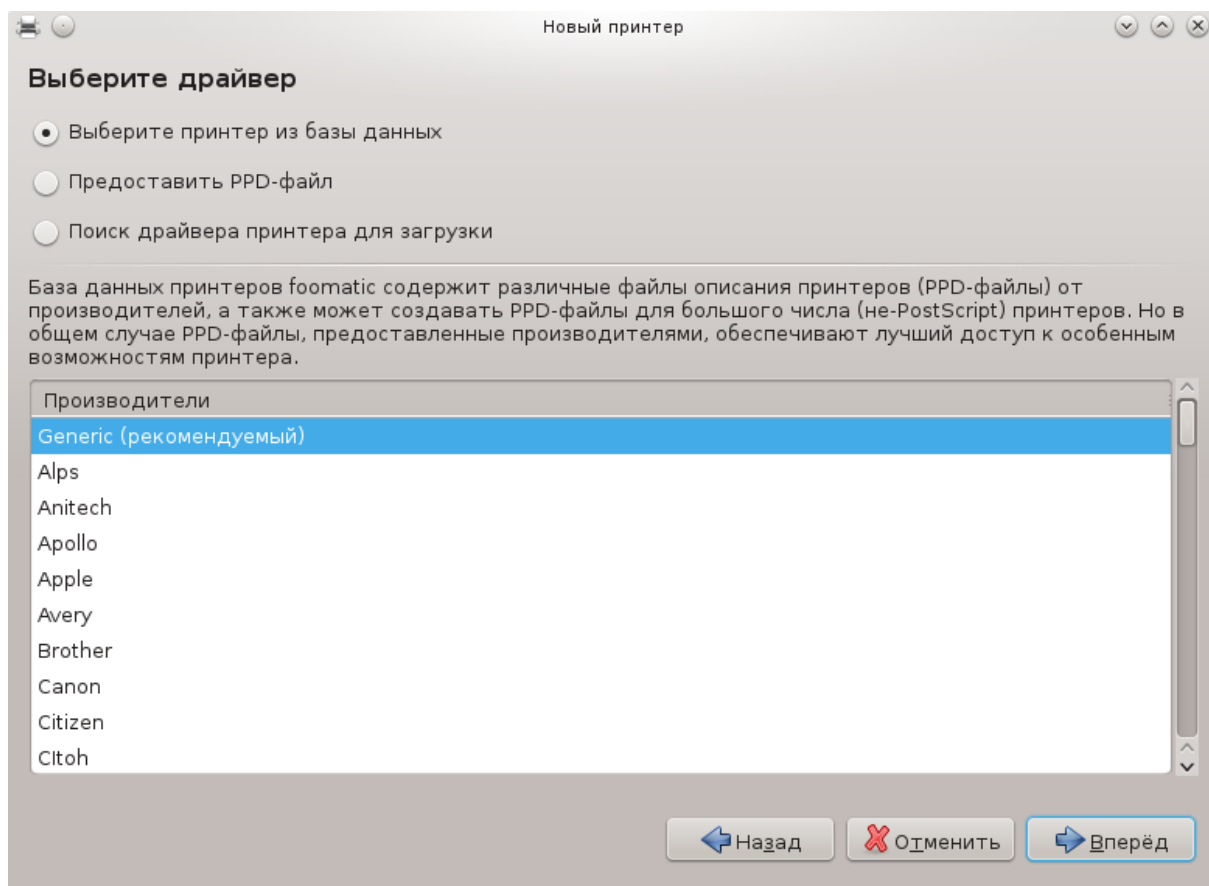


#####  
#####

### 5.7.2. #####

##### USB. #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
##### 5.7.4. <#####>.

### 5.7.3. #####



#####  
#####

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

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

---

#### 5.7.4. #####

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

#### 5.7.5. #####

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



##### DHCP-##### IP-##### MAC-#####  
##### IP-#####

MAC-#####  
#####  
##### Mageia, ##  
## (root) ##### ifconfig, ##### MAC-#####. MAC-#####  
##### <HWaddr>.

#####  
#####  
##### IP-##### <host>.

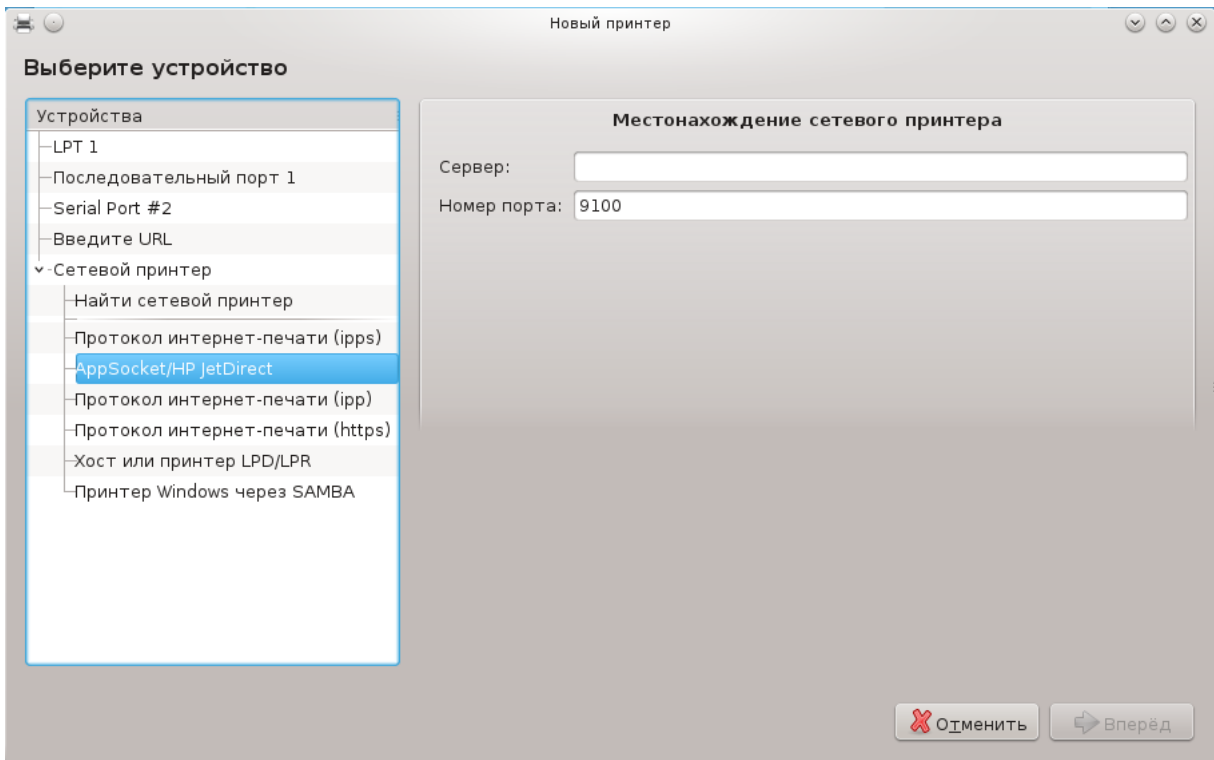
#####  
#####

#####  
#####

#### 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 #####.
- ##### (ipps): ## ##, ## # 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, #####.#####  
##### sane.  
#####.

##### Canon

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

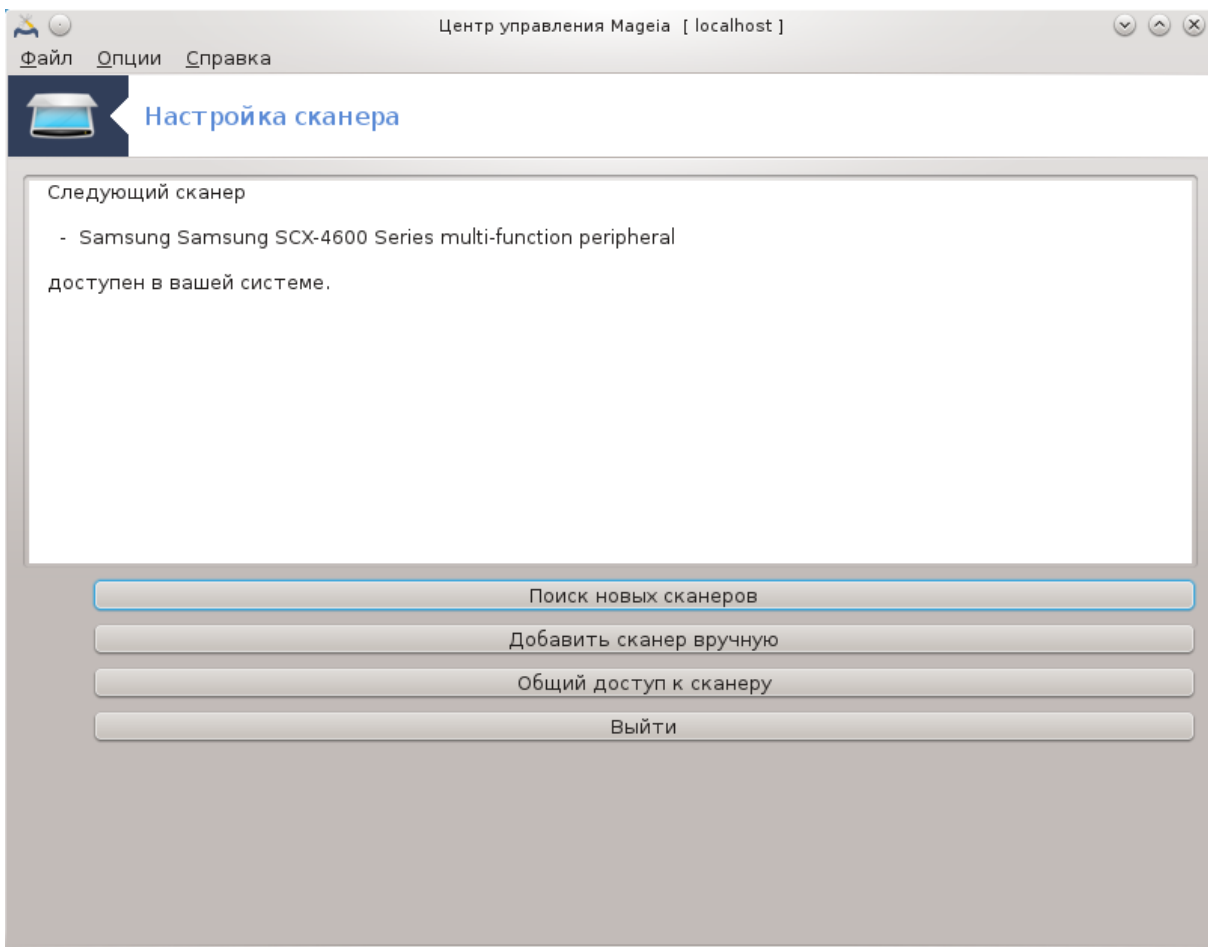
5.8. #####  
scannerdrake

5.8.1. #####

#####<sup>18</sup> #####, #-#####.#####.#####.#####  
#####.#####.#####  
#####:##### SANE.  
##### SANE?  
##### #/, #####. ##### # # ##### scanner-gui # task-scanning.

---

<sup>18</sup>##### scannerdrake ## ##### (root).

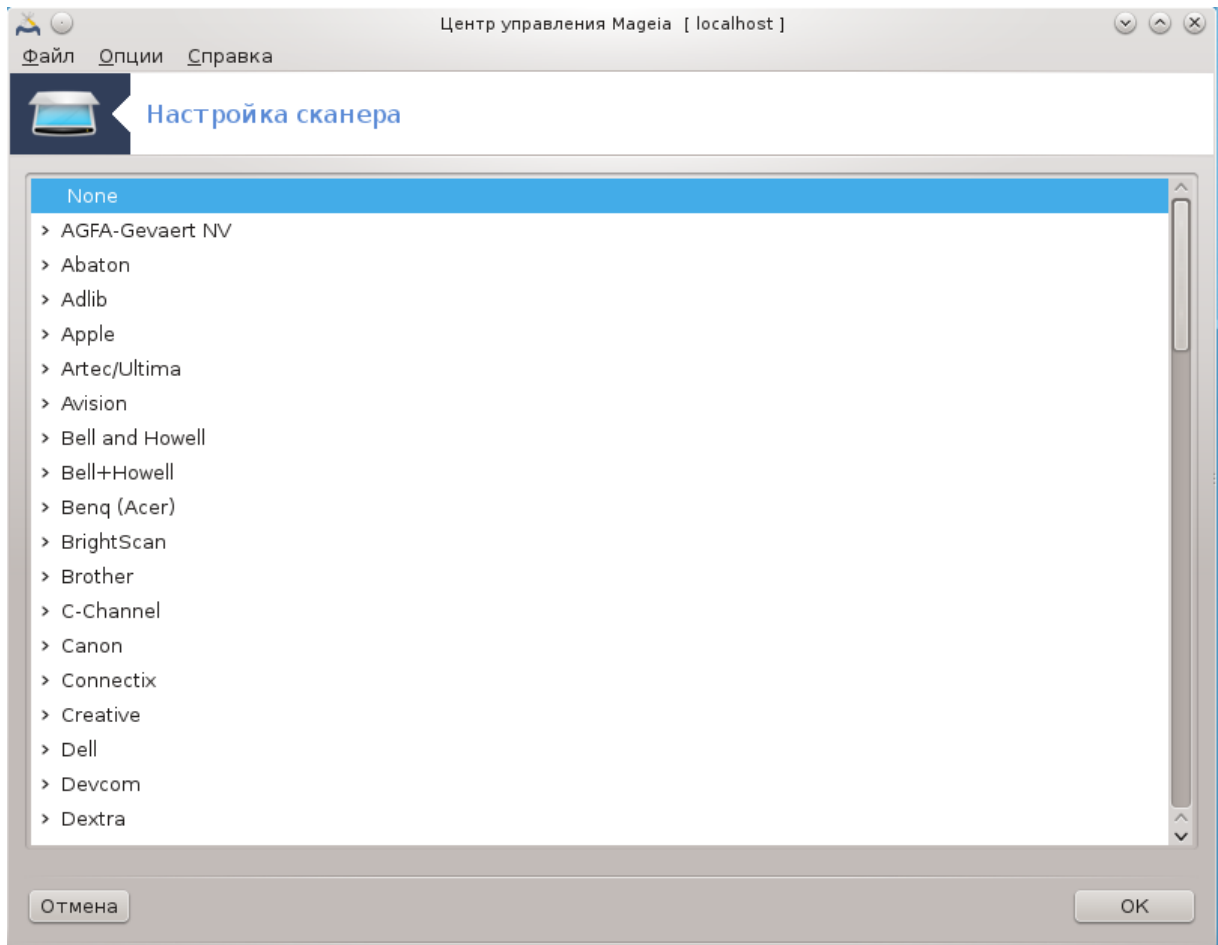


##### ## #####, ## # ##, ##### ## ##### ##, ## #####  
## #####, ##### ## ##, #####, # XSane, Skanlite ### Simple Scan.

###, ##### ## ##### ##### ##### #####. ##### ##-  
##### #. # ##### [##### 5.8.2. <#####>](#).

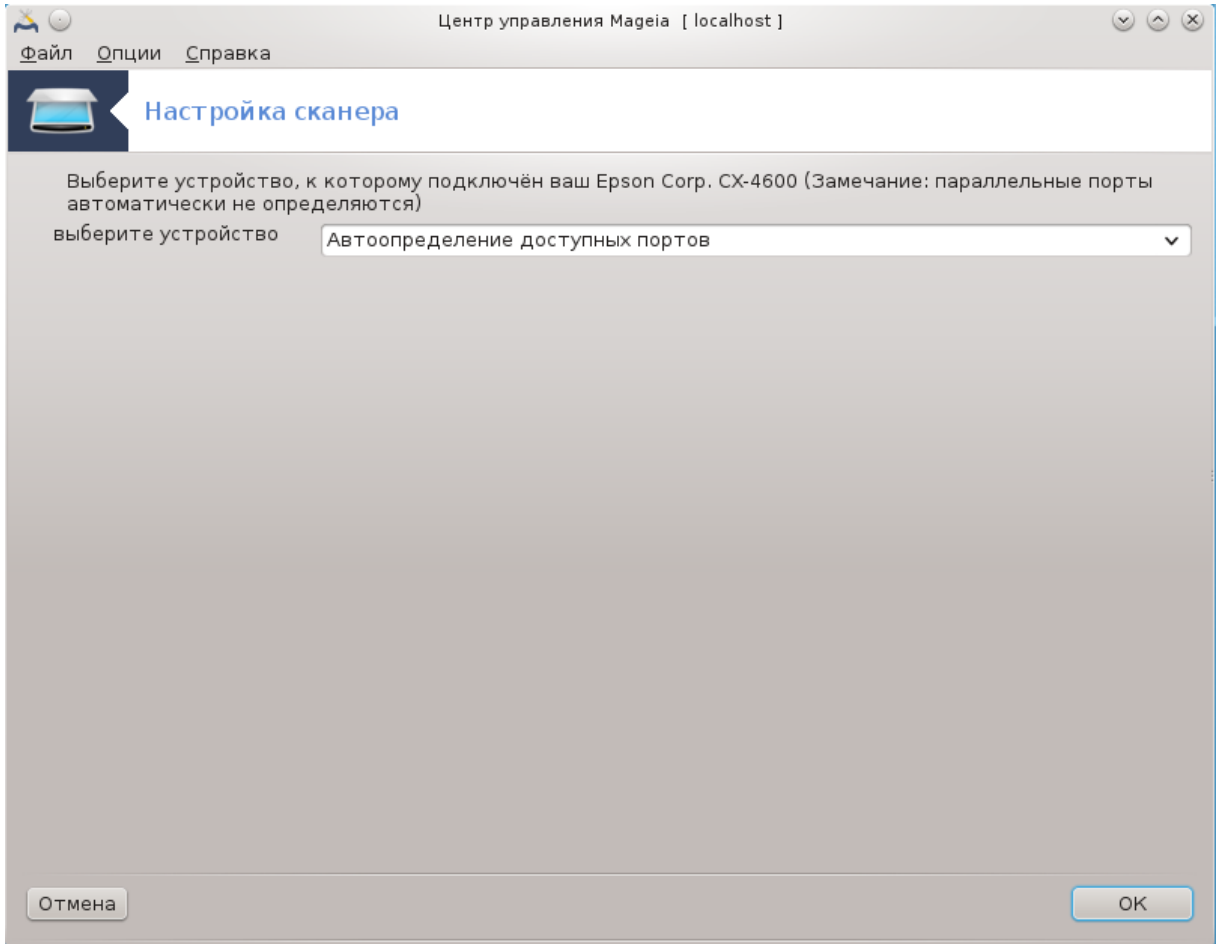
#####, ##### ## ##### ##### #####, ##### ##-  
##### # #####, ## ##, # ##### ##### ##### #####  
##### ## ##, ## ##### ##### #####.

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



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

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



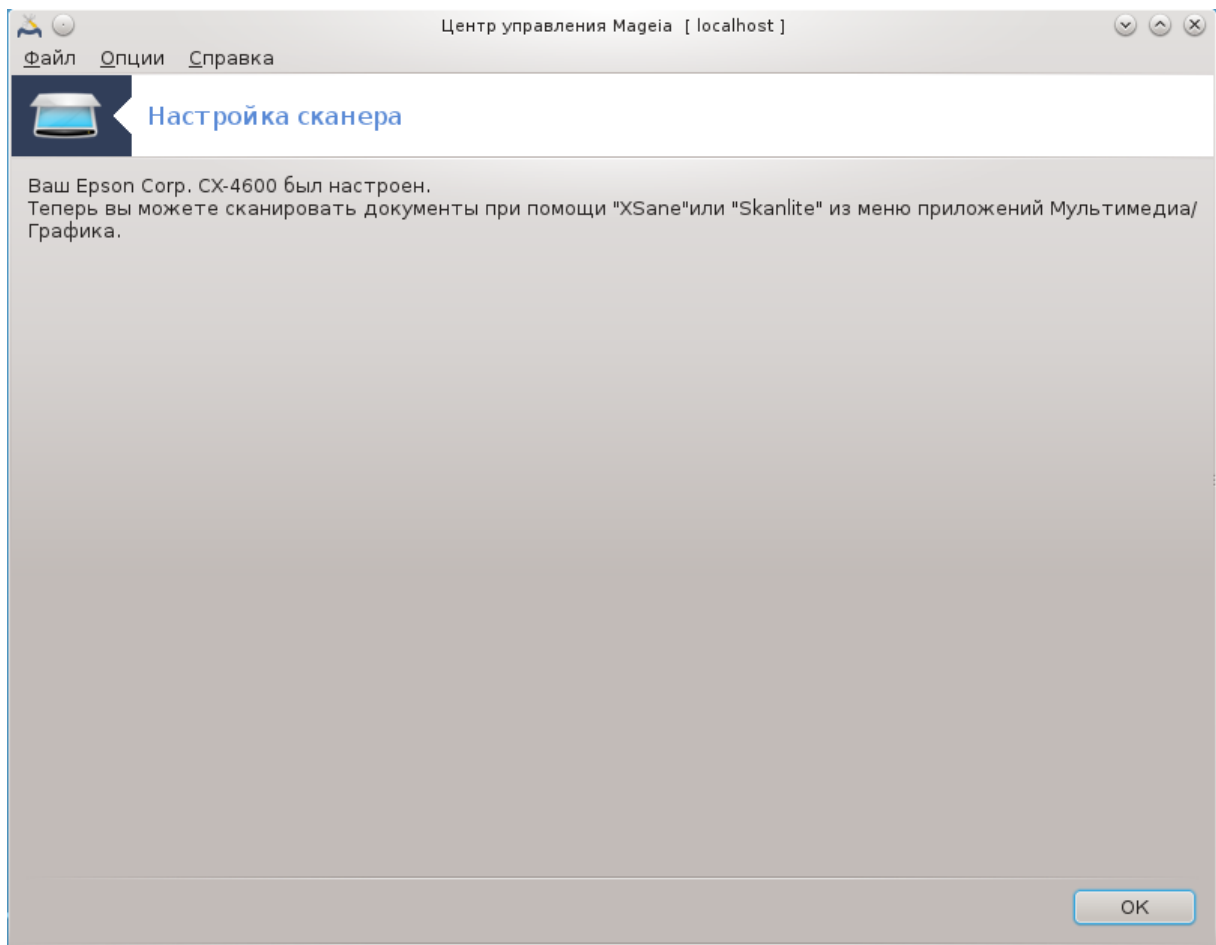
**##### 1. #####**

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

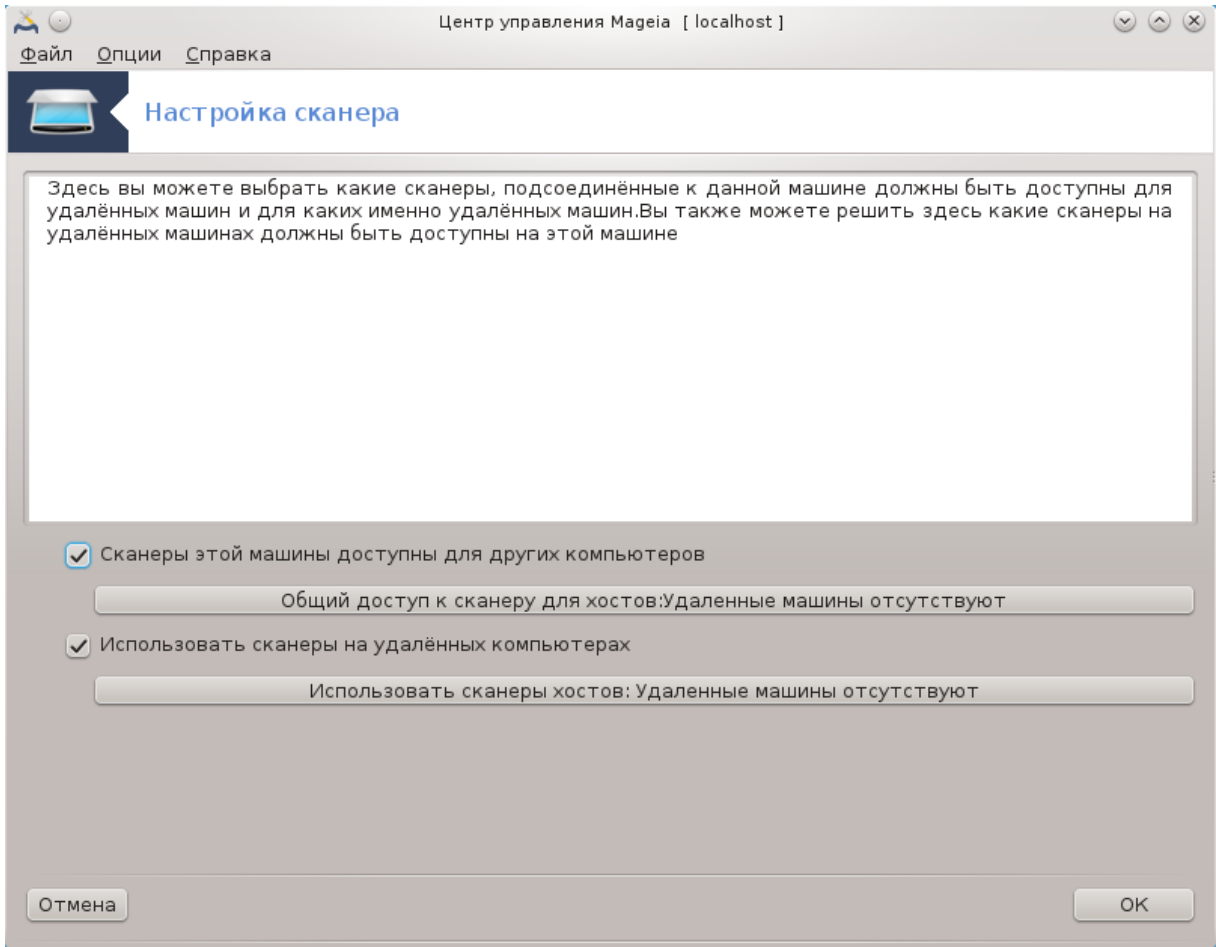
##### OK # ##### ##, #####-  
##### ##.

###-  
### 5.8.4, «#####».





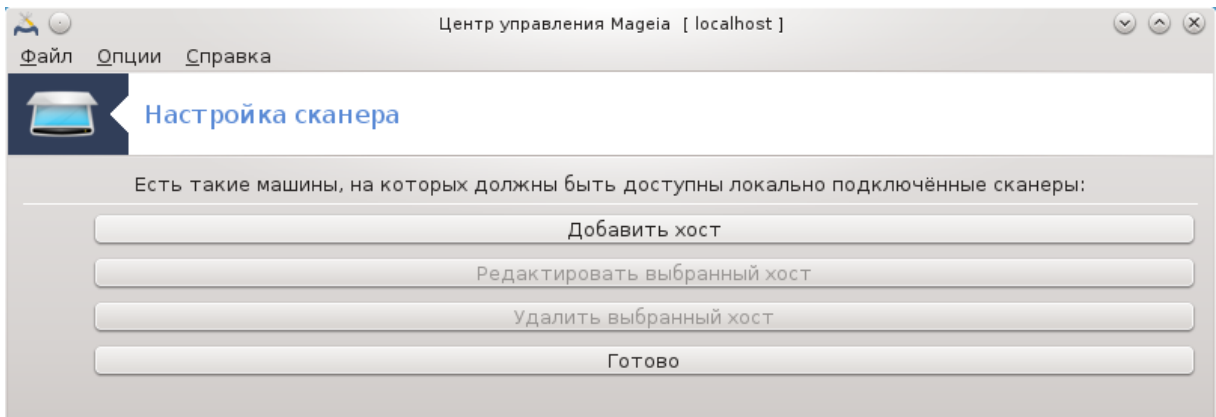
5.8.2. #####



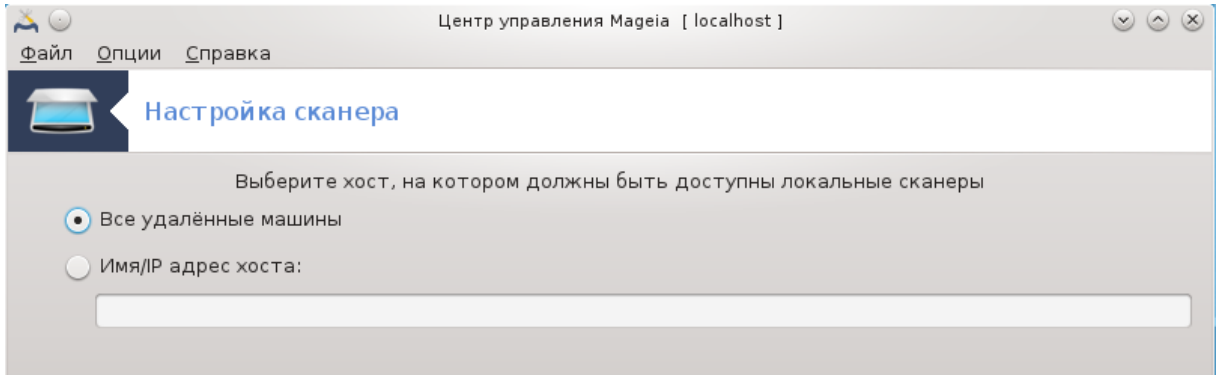
#####  
#####  
#####

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

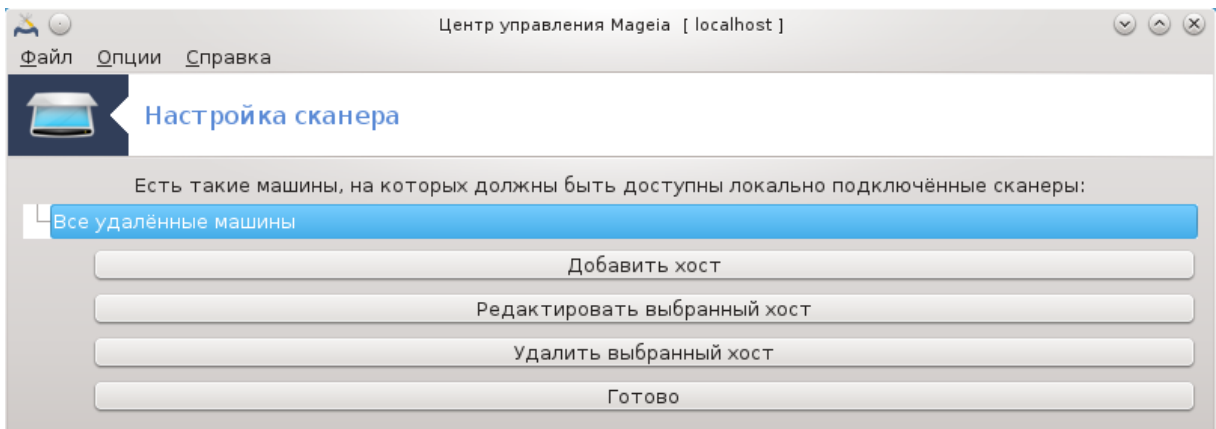
##### IP-#####



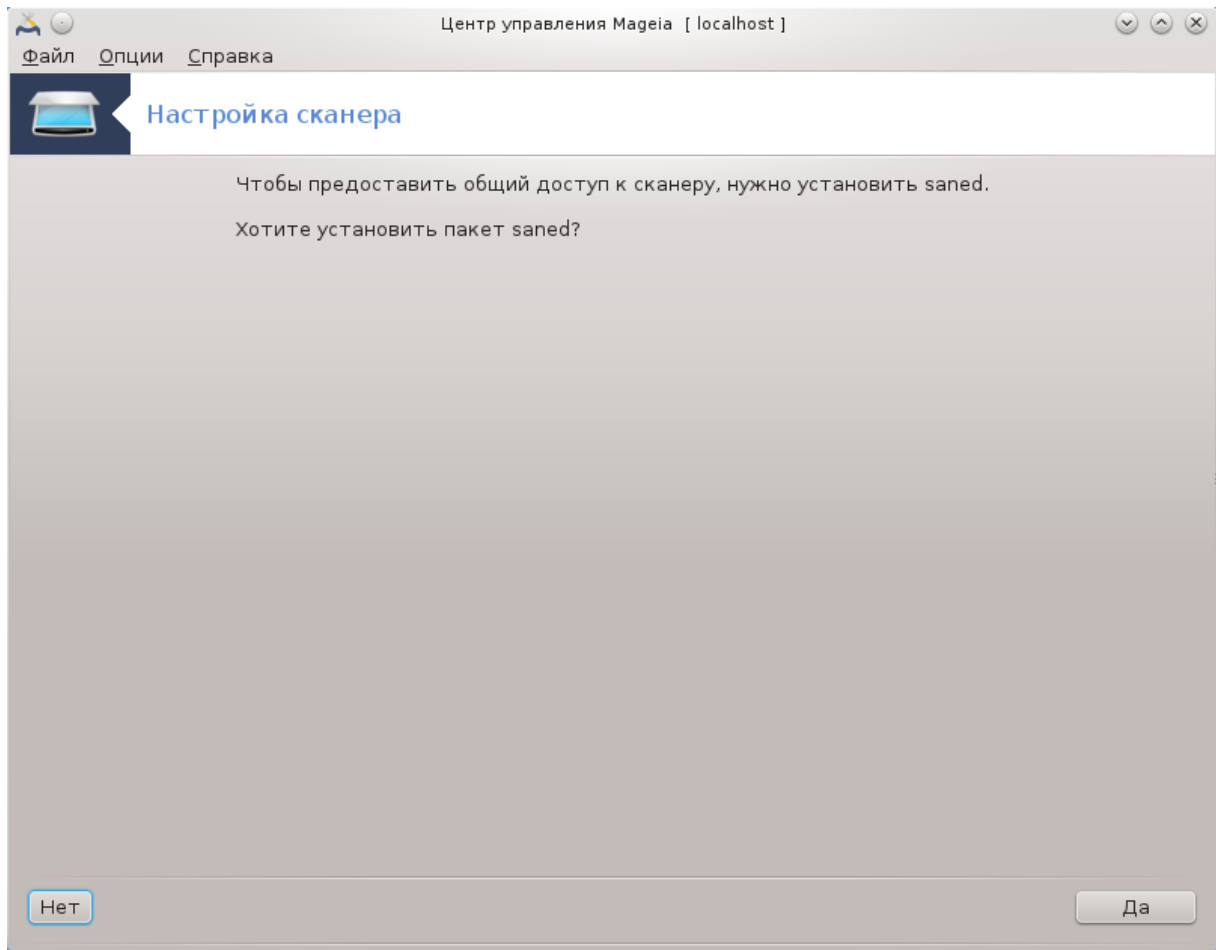
#####



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



«#####» - #####  
#####



```
#### ## # ##### saned, #####-##### ##### ## #####.
#####, ##### ##### # ## #:
/etc/sane.d/saned.conf
/etc/sane.d/net.conf
/etc/sane.d/dll.conf (##### # ##### <net>)
##### ##### saned # xinetd ##### # ##### # ##### #####.
```

### 5.8.3. #####

- Hewlett-Packard

```
##### # #####, # ##### HP ##### HP Device
Manager. #### # ##### # ##### # #####, ## #####-
##### # ##### HP Device Manager.
```

- Epson

```
##### # ##### # ##### [http://download.ebz.epson.net/dsc/
search/01/search/?OSC=LX]. ##### # #####
##### # ##### <iscan-data>, # ##### <iscan> (##### # #####). ##### # #####
##### iscan ##### # ##### # ##### sane. #####
##### # ##### # ##### # ##### # #####.
```

#### 5.8.4. ##### ## #####

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

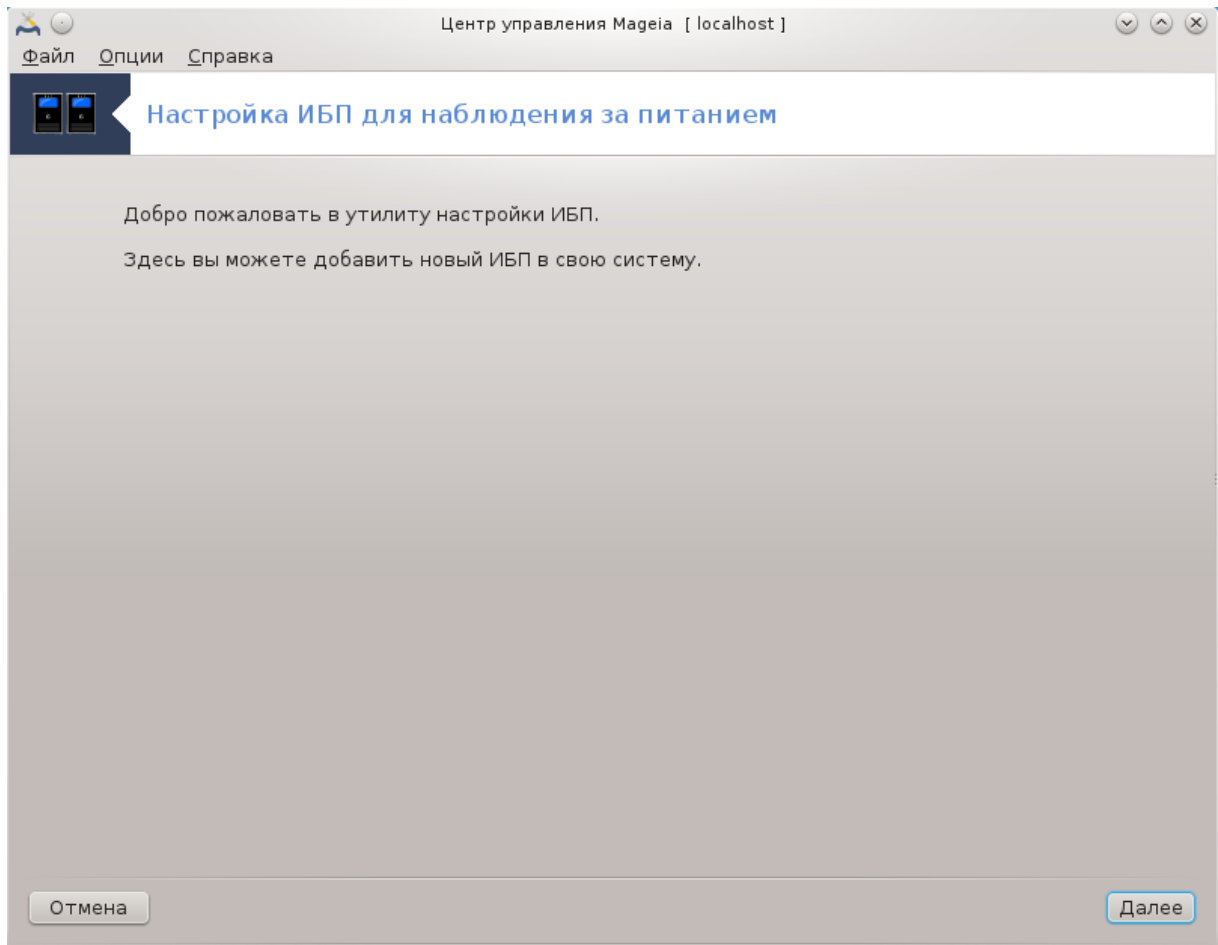
- ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ## ##### ## ##-#####. # ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ##### # #####. # ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### # #####-##### ## ##### ##### ##### Windows, ## ##### ##### #####-#####, ##### # ##### #####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

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

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

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

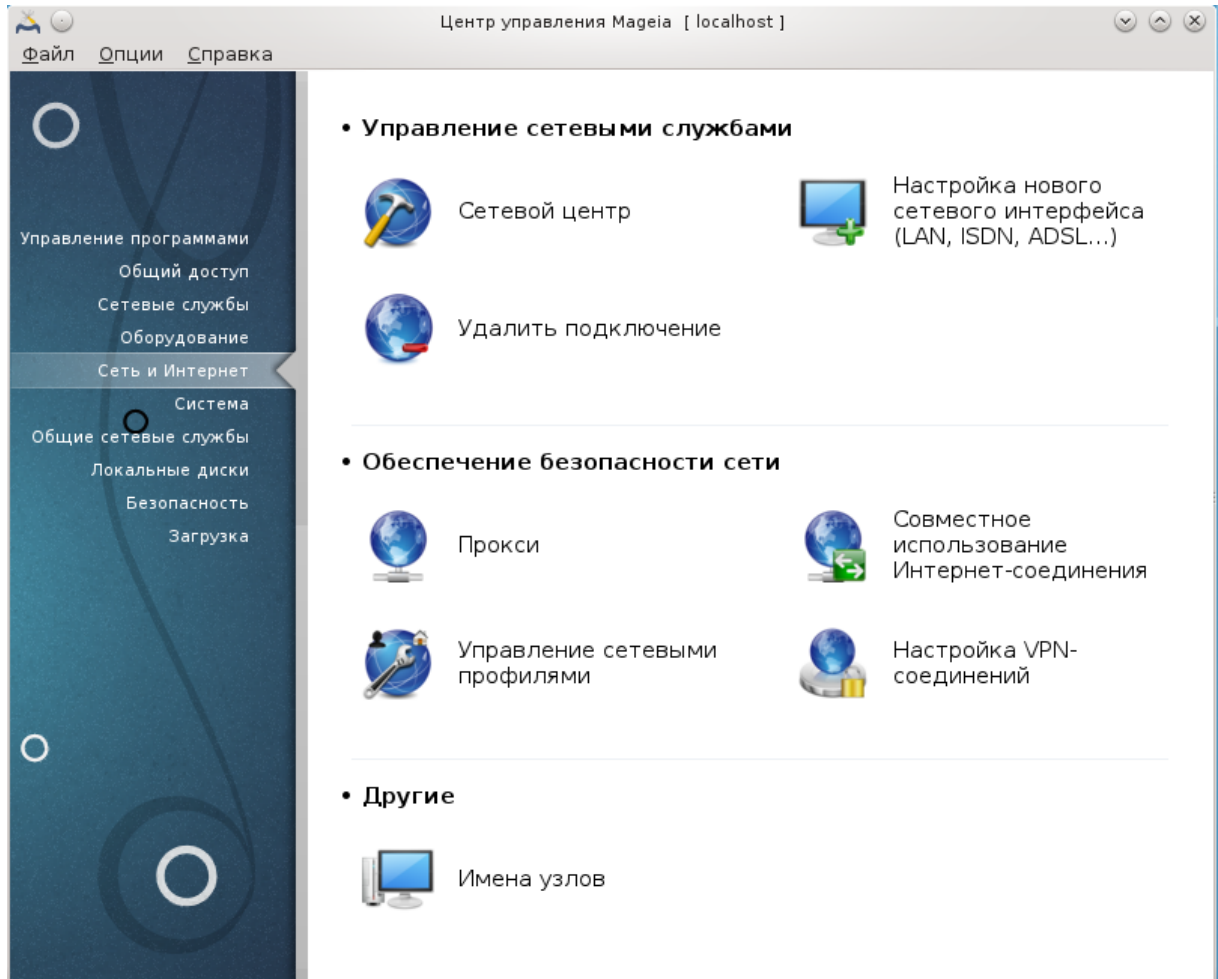
drakups



## ##### ## ## ##### ##-## ##### ##### # #####. ##### ## #####, ## ##### ##### ##### #####, #####, ##### # [#####](#) # ##### [https://wiki.mageia.org/en/Documentation\_team]. ##### ##### ## ## #####.

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

## 6. ##### # #####



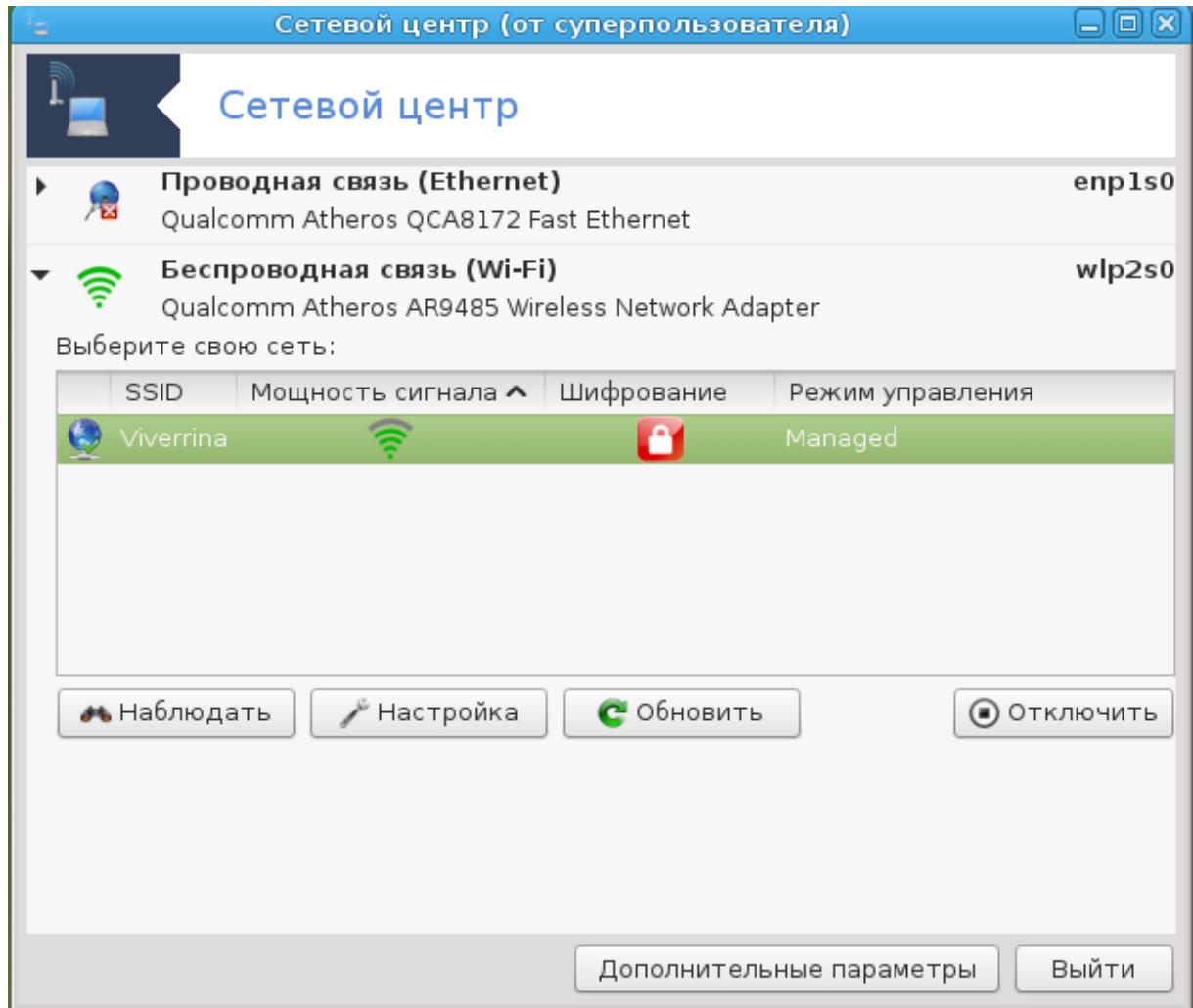
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #  
#####. ##### ## #####, ##### # ##### # #####.

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



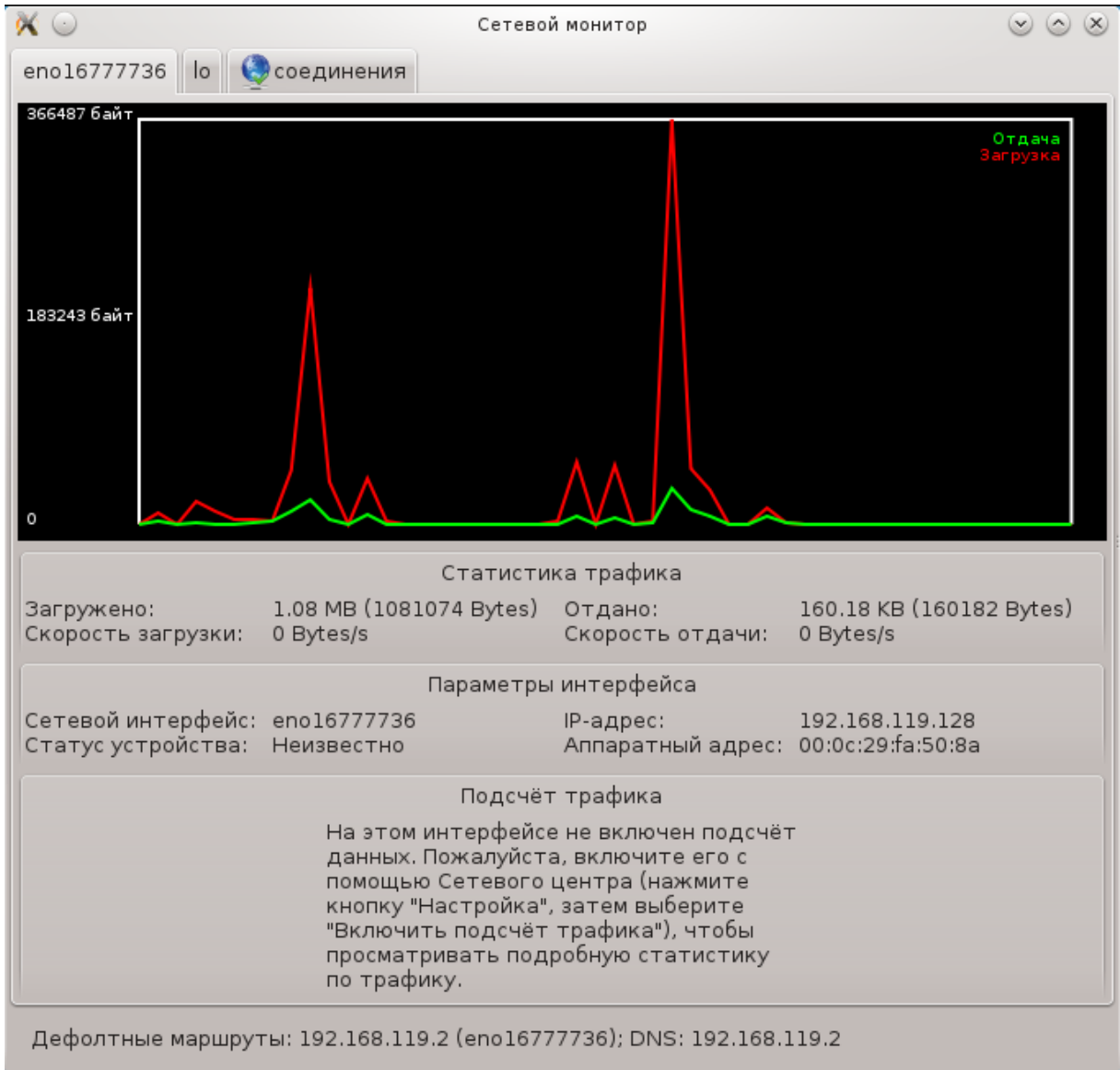
# ##### # SSID, #####  
##### (##### - #####, ##### - #####-  
### ## #####) # #####. ##### # #####, # ##### ## ##  
#####: #####, ##### ## #####. ## ##### # #####  
##### ## ## #####. #### #####, ##### ## #####  
#### (##. ####), # ##### # ##### # ##### # ## #####  
##### (# ##### ######).

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





### 6.1.2. ##### «#####»



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

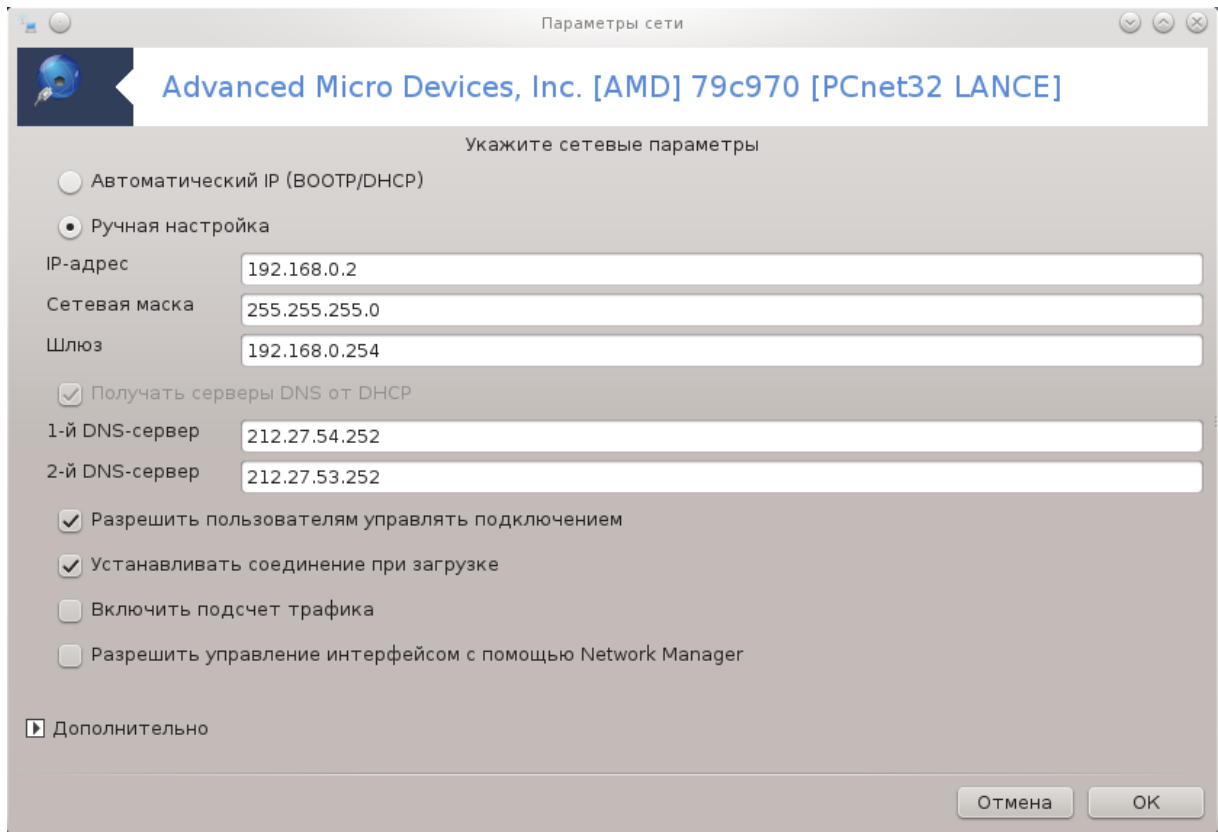
```
### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### (# ##### #####, eth0 - ###-
##### ##, lo - ##### ##### #####, # wlan0 - ##### #####). ##### ##, #####
##### ##### «#####», # ##### ##### ##### ##### ## ##### #####
```



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

### 6.1.3. ##### «#####»

A - #####



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

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

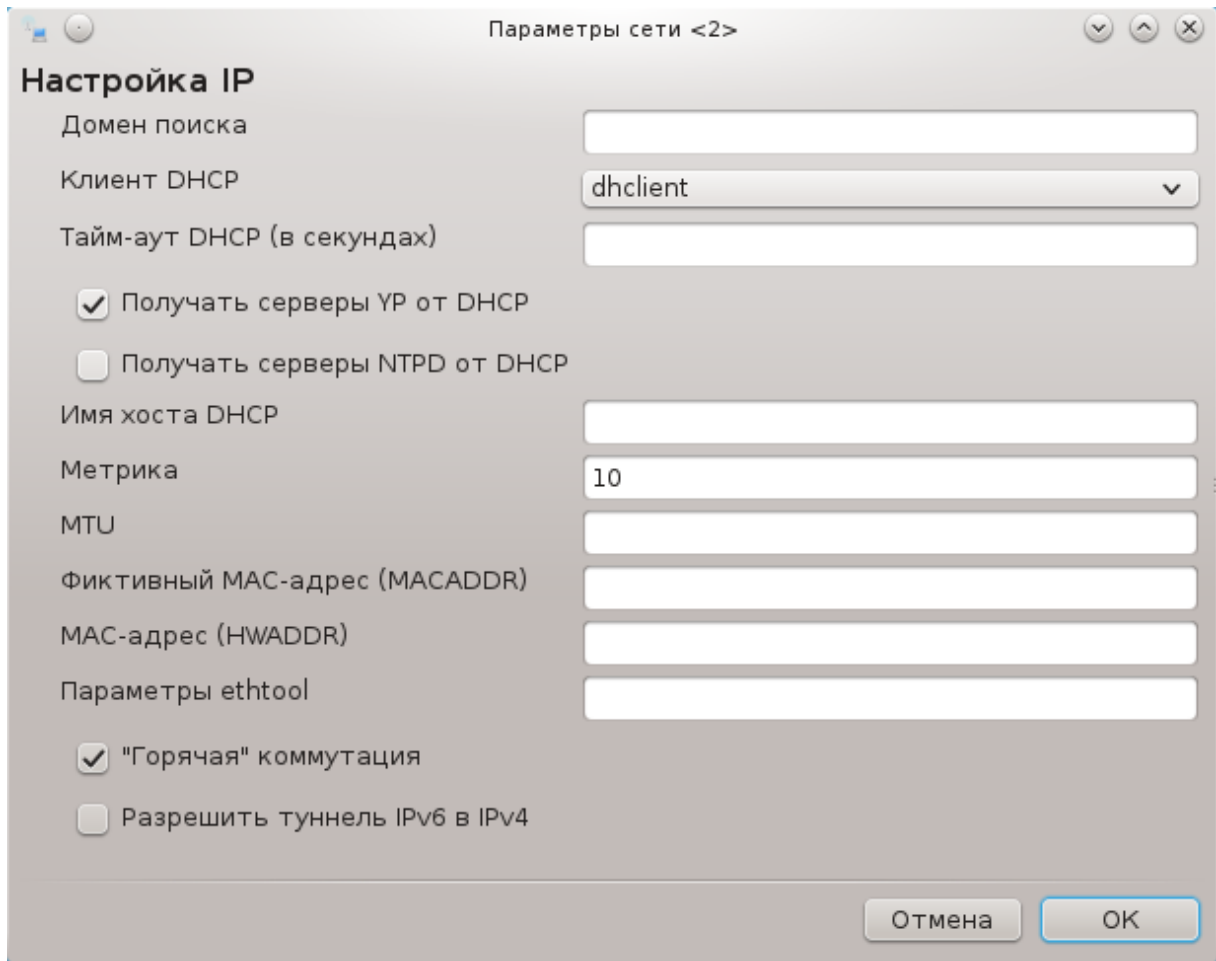
#####: #####, ##  
##### #  
##### #  
##### #

##### Network Manager:

##### # [https://wiki.mageia.org/en/Documentation\_team]. #####

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

##### # [https://wiki.mageia.org/en/Documentation\_team]. #####



**В - #####**

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



#####:

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

#####:

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

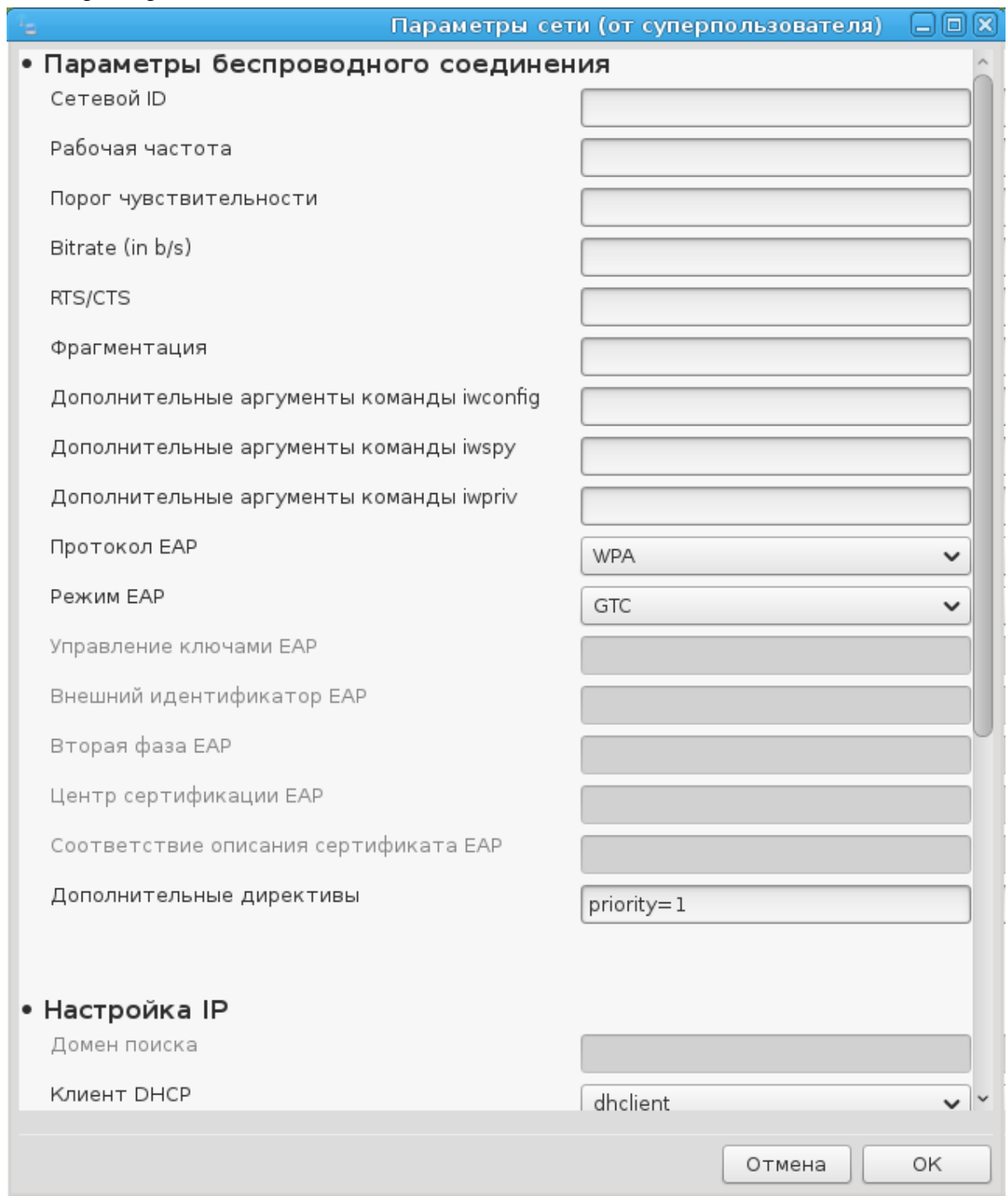
# WEP ##### # WPA, #####.  
##### WPA ##### WPA #####  
### WPA. WPA Enterprise ##### # #####.

#####:

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

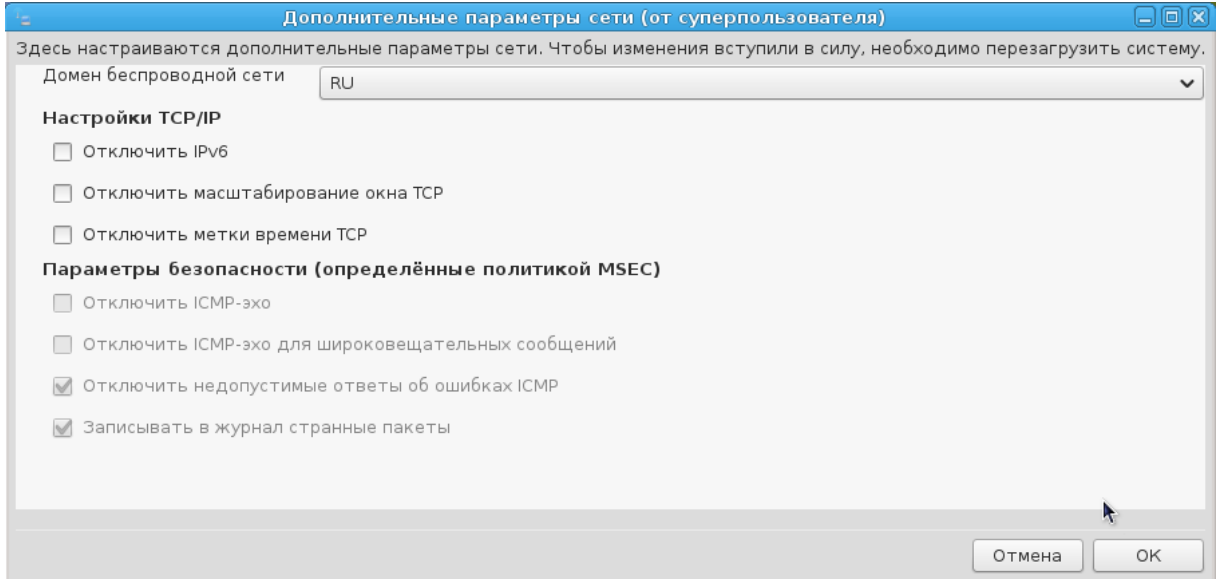
##### «#####»:

### ##### ## # ##### #-## ##### ##### # #####. #### ## #####, ### #####  
##### ## ##### #####, #####, ##### # ##### [https://  
wiki.mageia.org/en/Documentation\_team]. ##### ##### ## # #####.

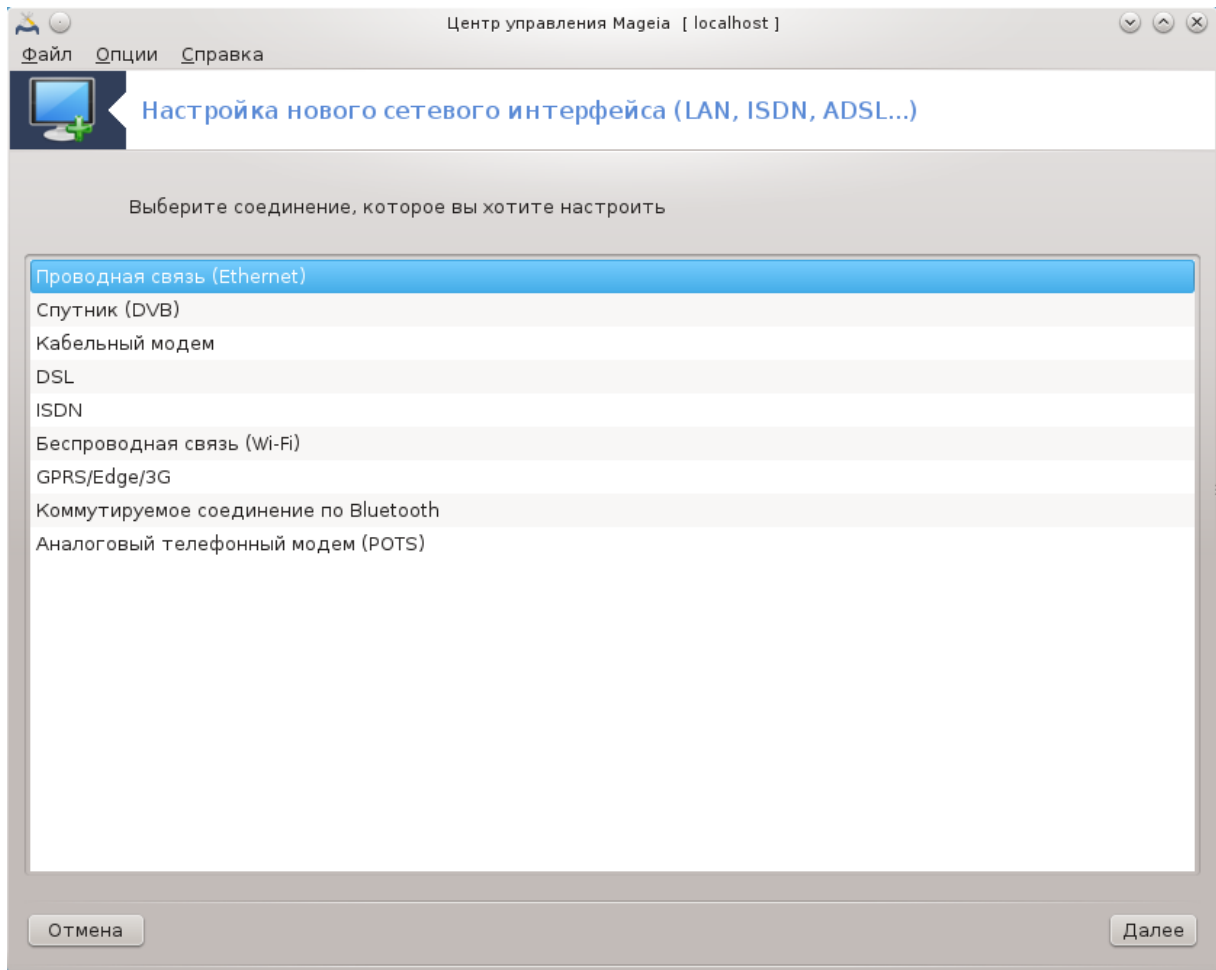


#### 6.1.4. #####

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



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



### 6.2.1. #####

# ##### #####<sup>20</sup> ## ##### ##### ##### ##### # ##### ## ## ##-  
#####. ## ##### ##### ##### ## ##### #####-##### ## ## (#####) ##  
##### ## ##.

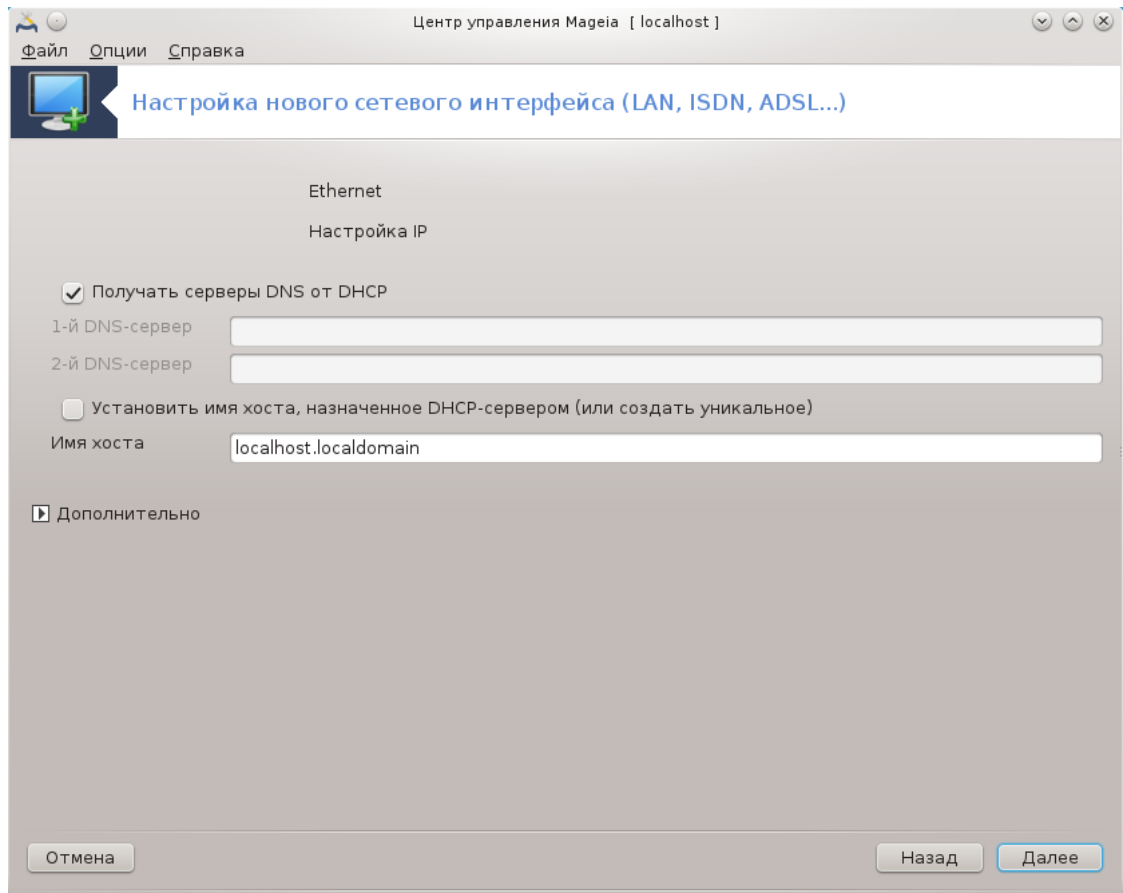
##### ## #####, ##### #####. ## ##### ##### ## #####-  
##### # ##### ##### #####-##### ## ## (#####).

### 6.2.2. ##### ##### (Ethernet)

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

<sup>20</sup>##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### 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>. ##### ## ## ## ##, ##### ## ##### ## ## ##, ## ##### ## #####. ##### ##, ##### ## ## ##### ## ##-#####.



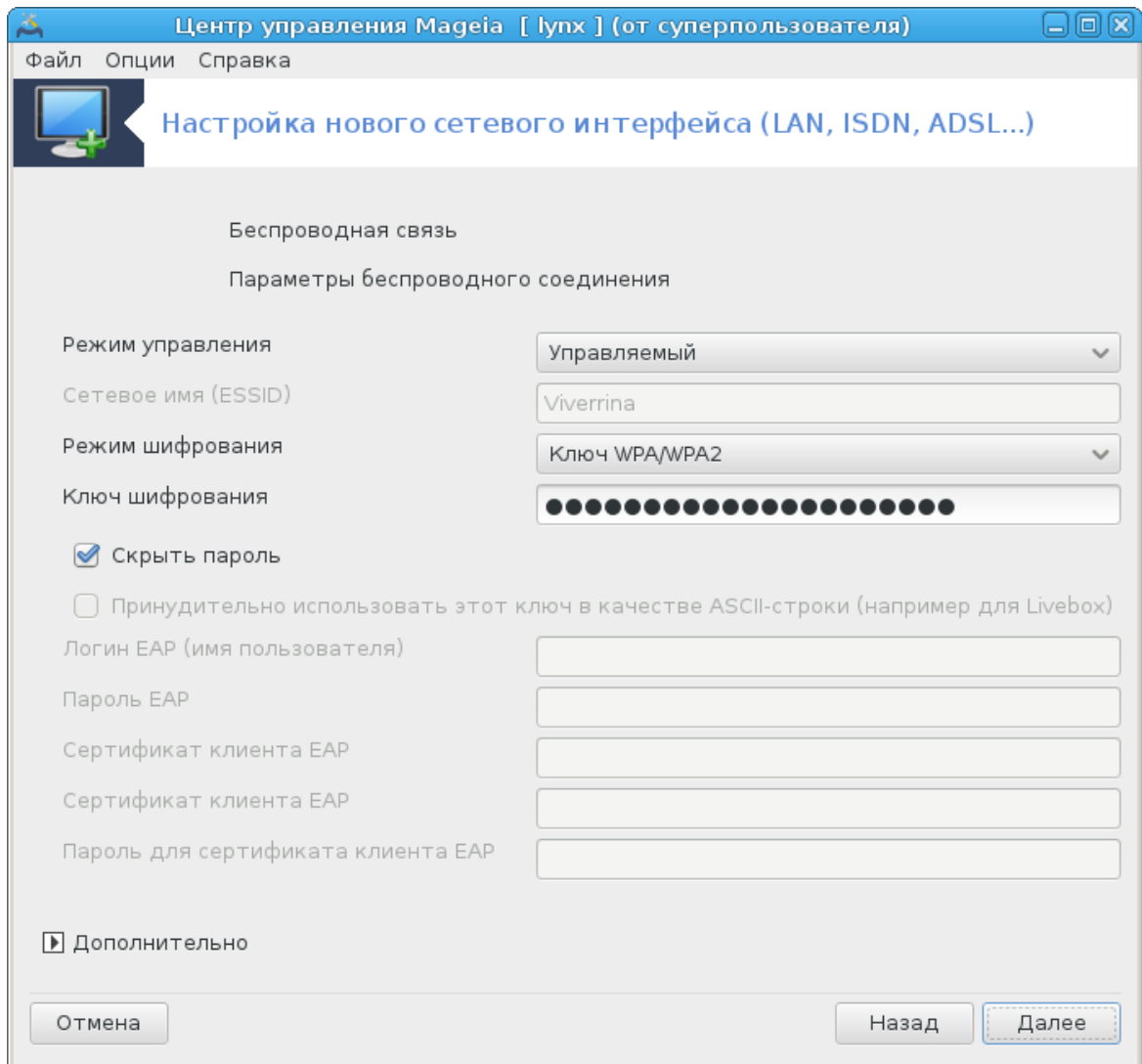
---

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

1. #####-##### ##### ## ##### ##### ## #####:
  - ##### (##### ISDN)
  - ##### ISDN
2. ##### ##### ## ##### #####, ##### ## ##### # #####-#####. ##### ## ##.
3. ##### ## ## ##### #####:
  - ##### ## ## ##, ##### (DHCP)
  - ##### ## (EDSS1)
4. ##### ##### ##### #####, ##### ## #####. ##### ##### #####. ## ## ## # ##, ##### ## # ##, # ##### #####, ##### #####. ##### ##### ##### ## ##### #####:#####:
  - #####
  - #####
  - ##### ID (#####)
  - #####
  - #####
5. ##### ##### ##### ##### IP-#####: ##### ## #####. ## ##### ##-##### IP-##### # #####.
6. ## ##### ## ## ##### ##### ##### ##### DNS-#####: ##### ## #####. # ##### ##### ## ##### #####:#####:
  - #####
  - ##### # ##### DNS #####
  - #####, ##### ## ##### ## ## IP-#####. ##### ##-#####, ##### ## ##, ## ##### ##### #####.
7. ## ##### ## ## ##### ##, # ##### ##### ## ##, ##### ## ##. ## ## ##### #####, ## ##### IP-#####.
8. ##### ## ## ## [##### 6.2.11, <#####>](#)

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

1. ## ##### ##### ##### ##### ##### # ##### ## ##### Windows (ndiswrapper). ##### ## #####. ##### ndiswrapper, ##### ## ##### ## ##### # #####.
2. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##, ##### ## ##-#####.
3. ##### ##### ## ## #####:



- #####:
  - ##### ### ##### # ##### (#####).
  - 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-#####. #####
- 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]. #####

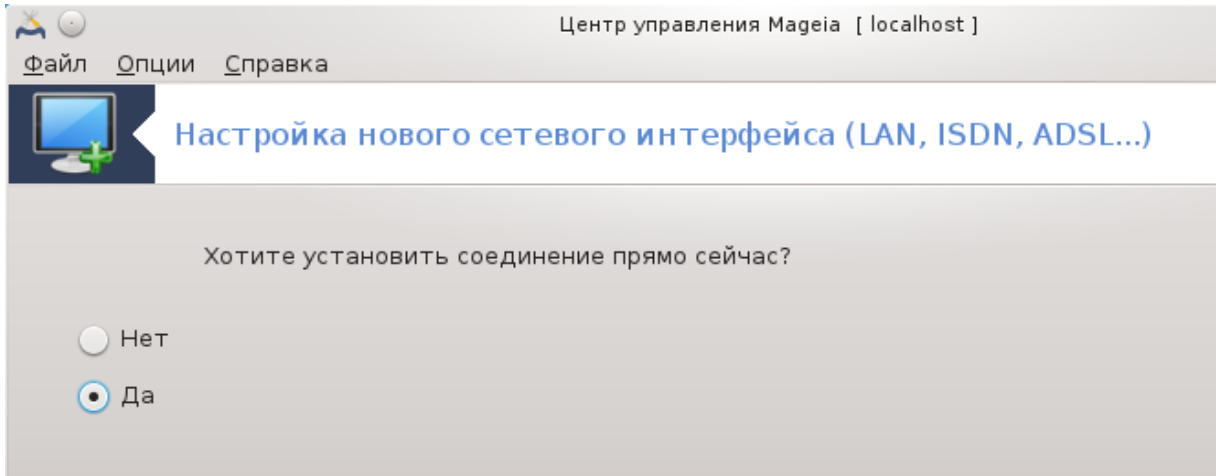
---

## 6.2.10. ##### (POTS)

- #####:
  - #####
  - #####, #####.
- #####.
- #####, ##### *kppp-provider*.
- #####, #####. ##### # ##-#####. ##### # #####, ##### # # #####, # #####, #####. #####:
  - #####
  - #####
  - #####
  - #####
  - #####, ##### # # #####:
    - PAP/CHAP
    - # # #####
    - PAP
    - # # #####
    - CHAP
- ##### # ##### [##### 6.2.11. <#####>](#)

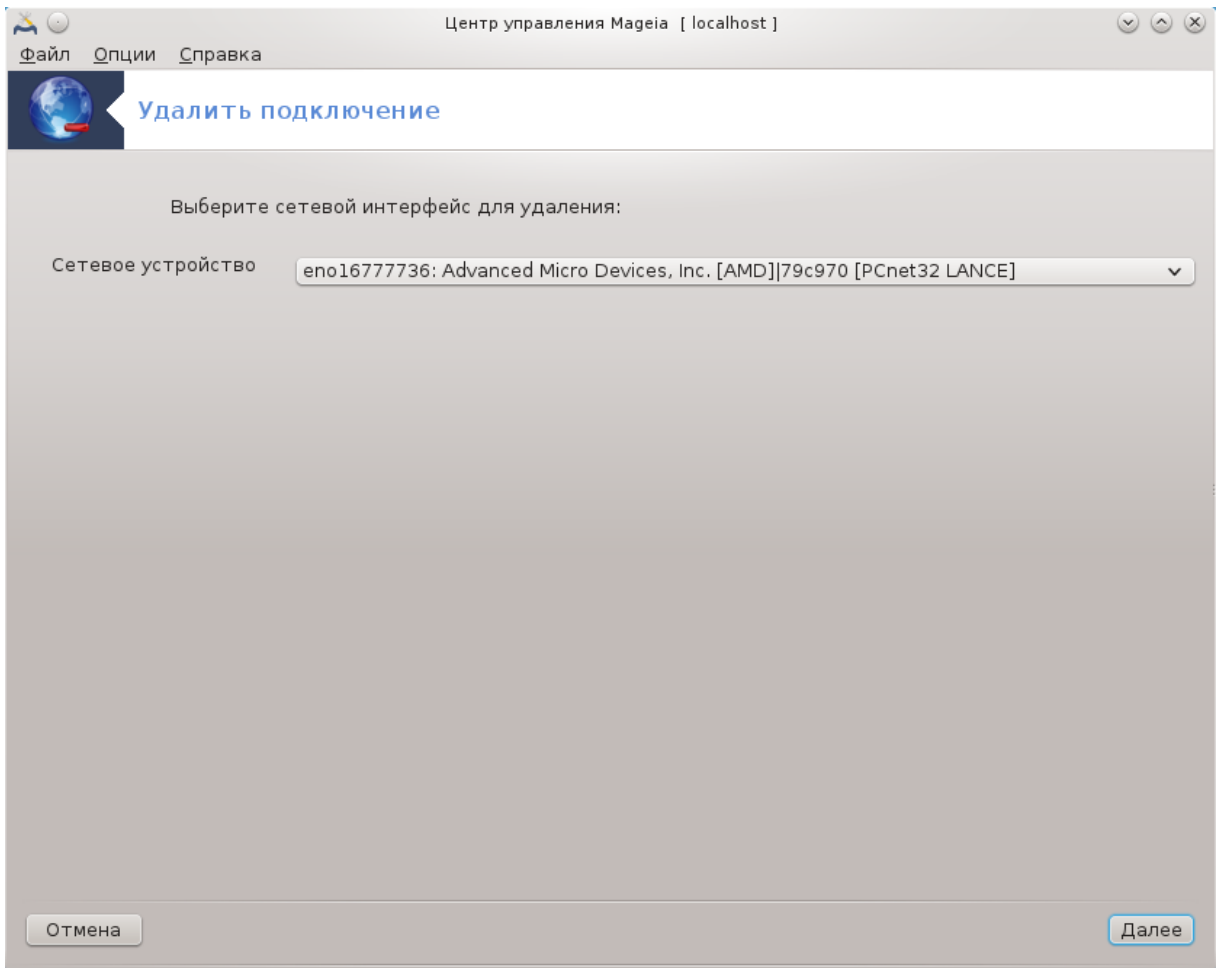
## 6.2.11. #####

- ```
## #####:
```
- #####
  - #####
  - #####
  - ##### *Network Manager*
  - # #####  
#####. # #####  
## #####
- ```
# #####:
```
- ##### (## ##### 10)
  - MTU
  - ##### <##>
  - ##### # IPv6 # IPv4
- ```
## #####, ##### # #####
```



### 6.3. #####

drakconnect --del



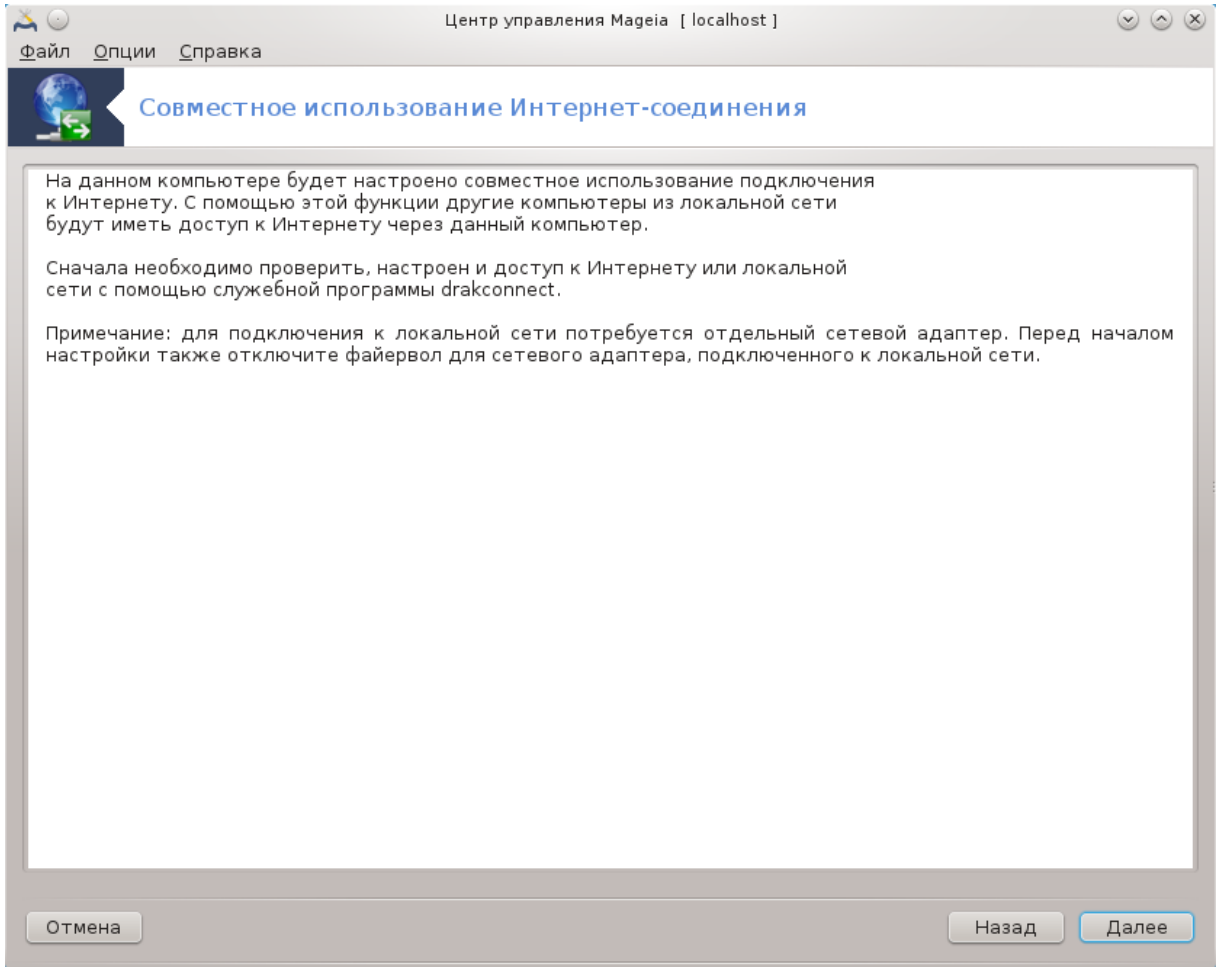
#####<sup>21</sup>.

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

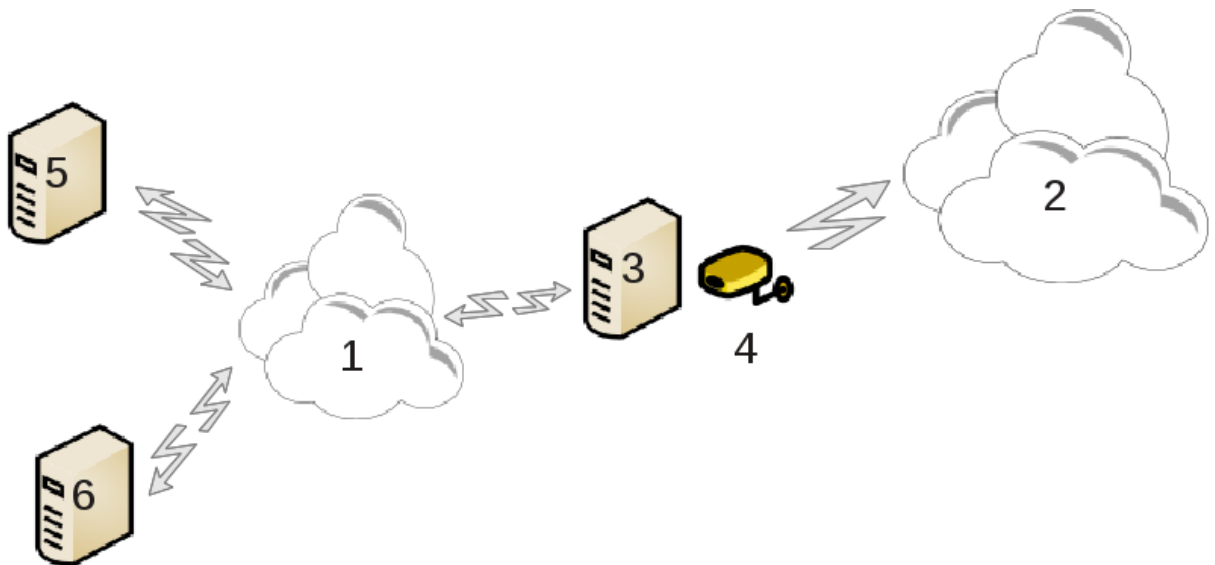
<sup>21</sup>##### drakconnect --del ## ##### (root).







6.5.1. #####

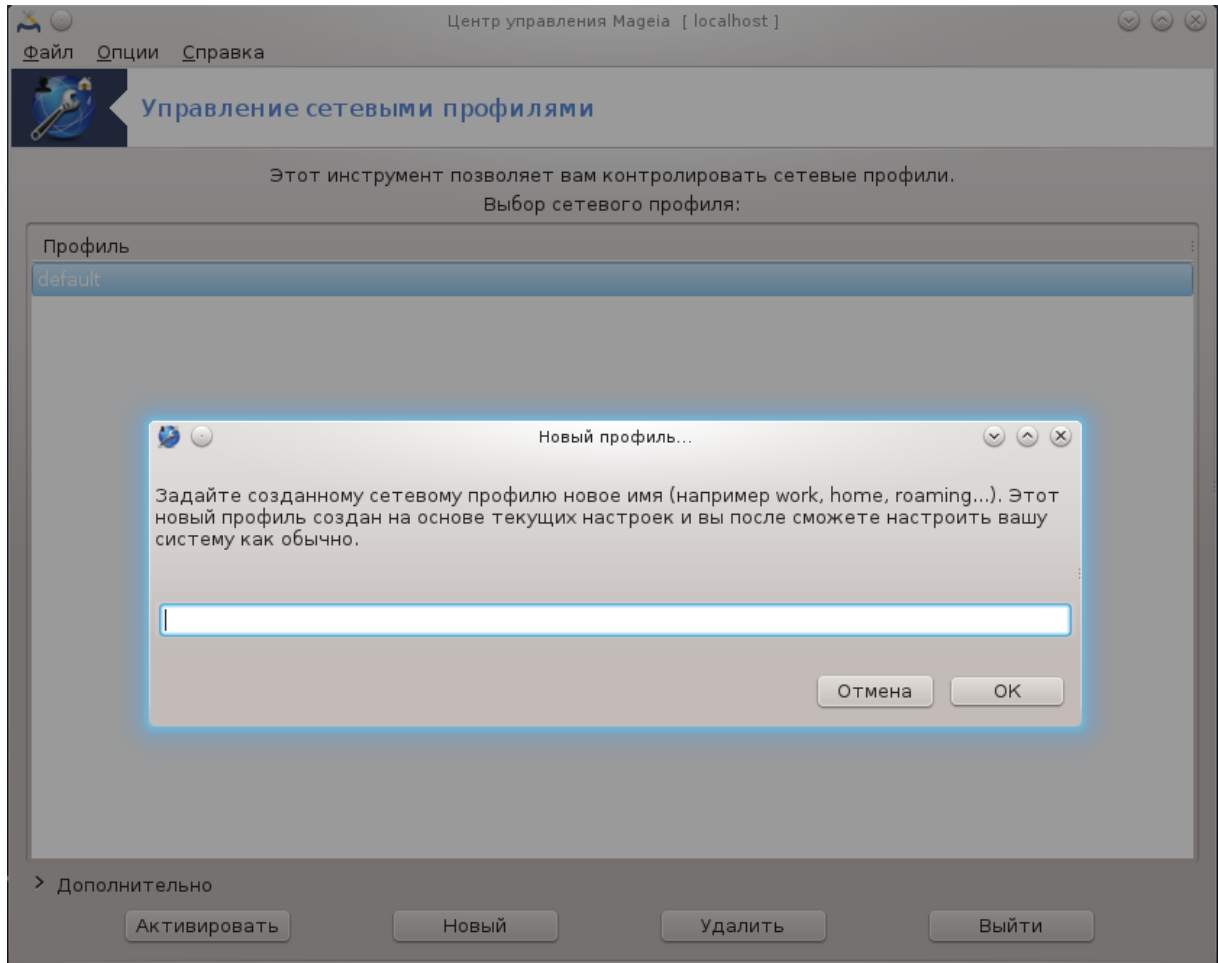


##### #####, #### ## ##### (3) # ##### # ##### (2) ##### #  
 ##### (1). ## ##### ##### (3) ## #####, #####  
 ##### (5) # (6) # ##### (1). ## ##### # ##### #



## 6.6. #####

draknetprofile

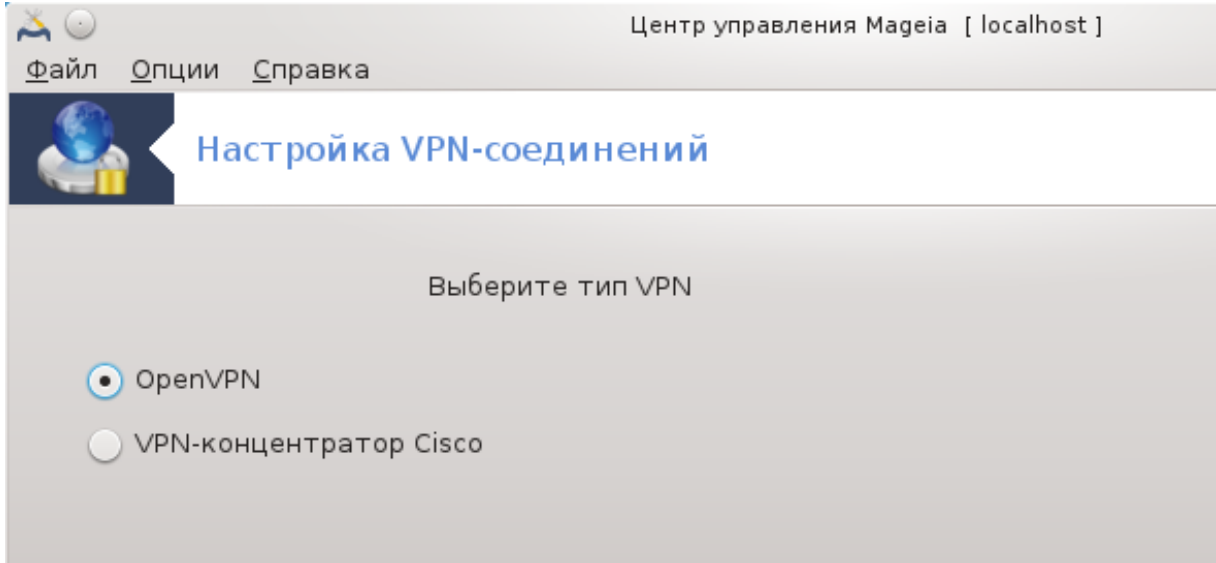


### ##### ## ## ##### ##-## ##### ##### # #####. #### ## #####, ### #####  
##### ## #####, #####, ##### # ##### ## ##### [https://  
wiki.mageia.org/en/Documentation\_team]. ##### ##### ## ## #####.

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

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

drakvpn



### 6.7.1. #####

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

### 6.7.2. #####

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

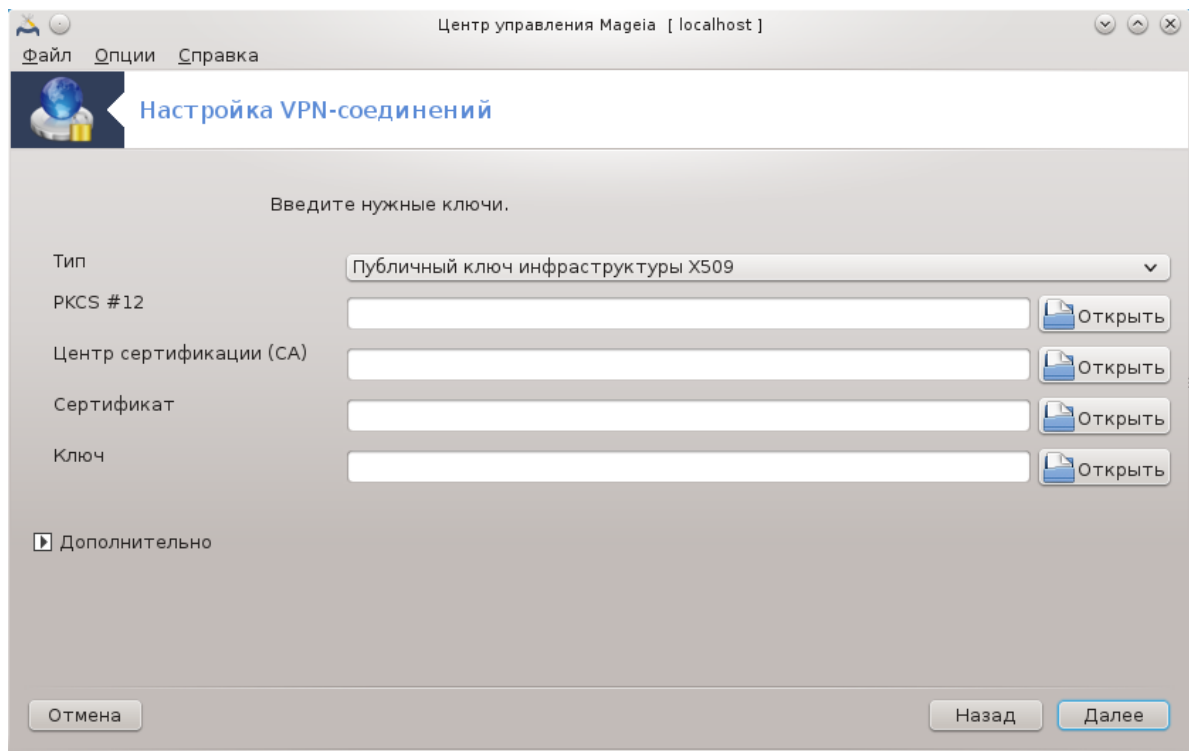
```
##### ##### #####.
```

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

- Cisco VPN

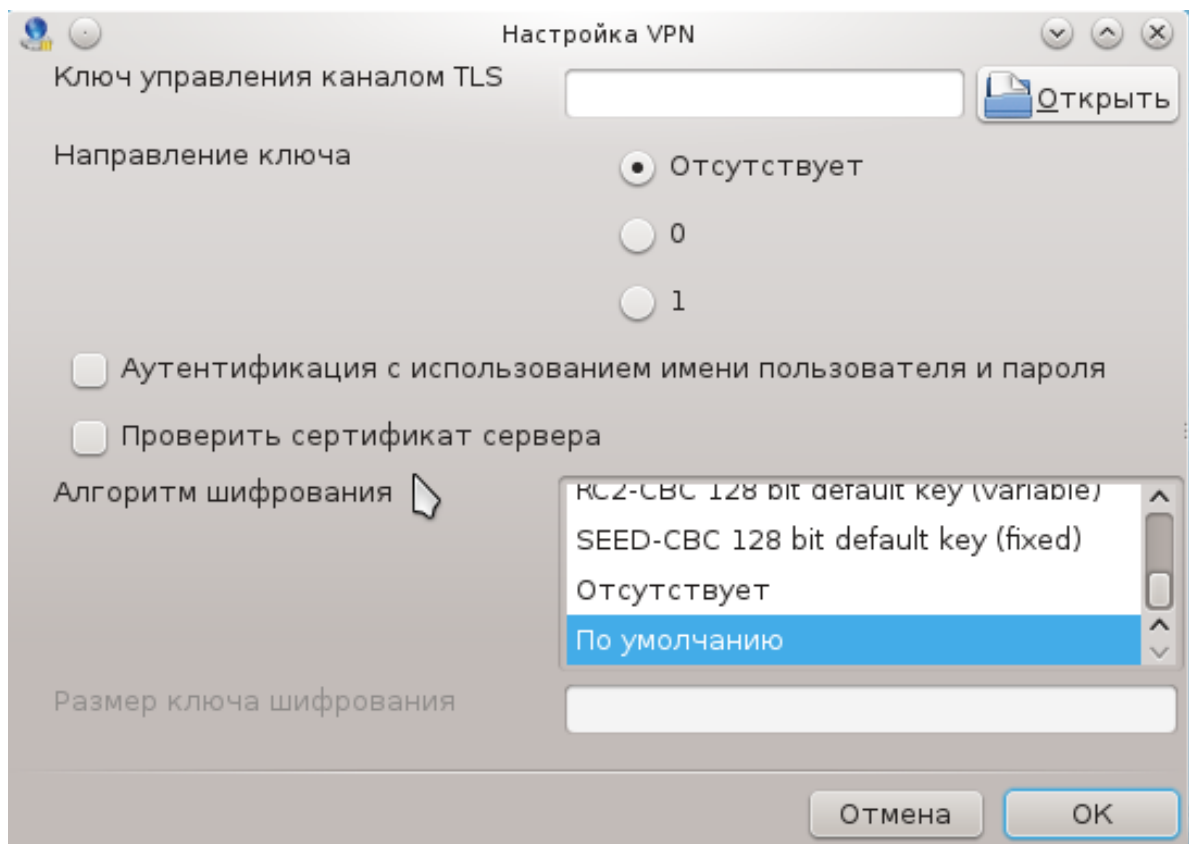
<sup>24</sup>##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### drakvpn ## ##### (root).





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

#####:



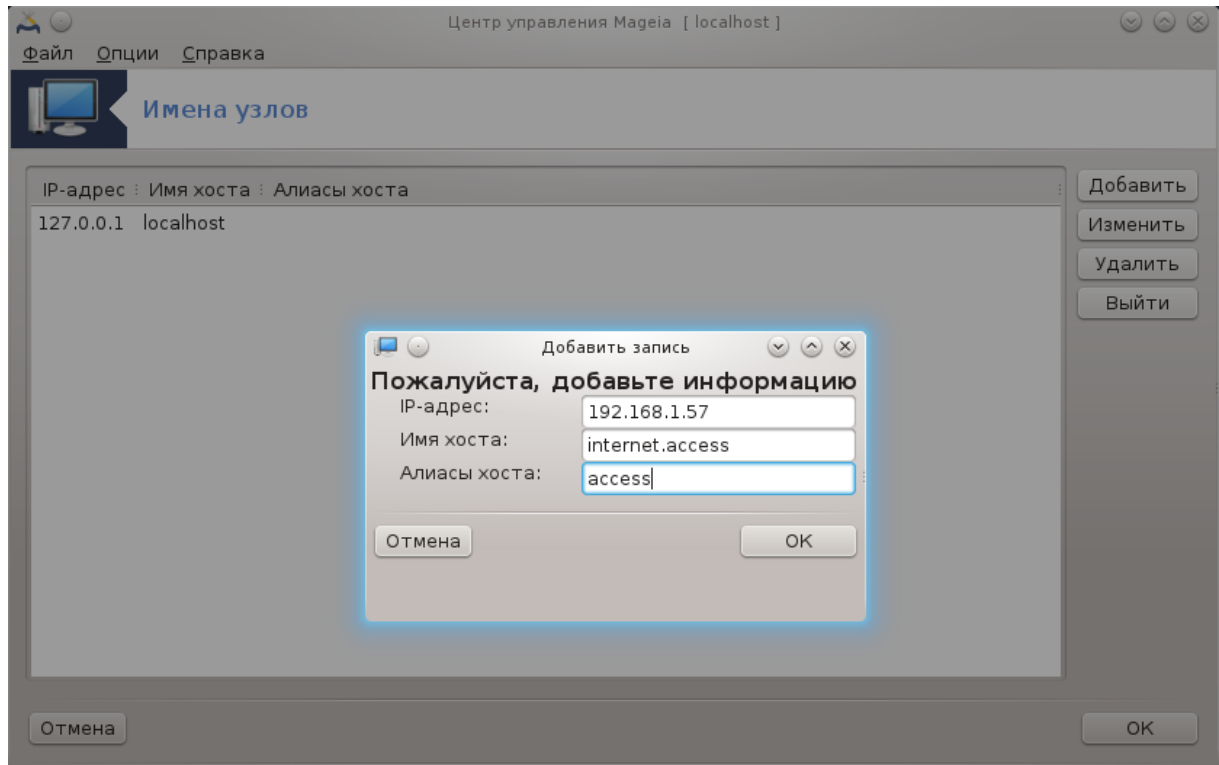
# ##### ##### ##### ##### ## ##### IP-##### #####.

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

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

## 6.8. #####

drakhosts



#### IP-  
#####<sup>25</sup> ## ##### ##-  
##### # ## # ##-  
##### IP-#####.

#####

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

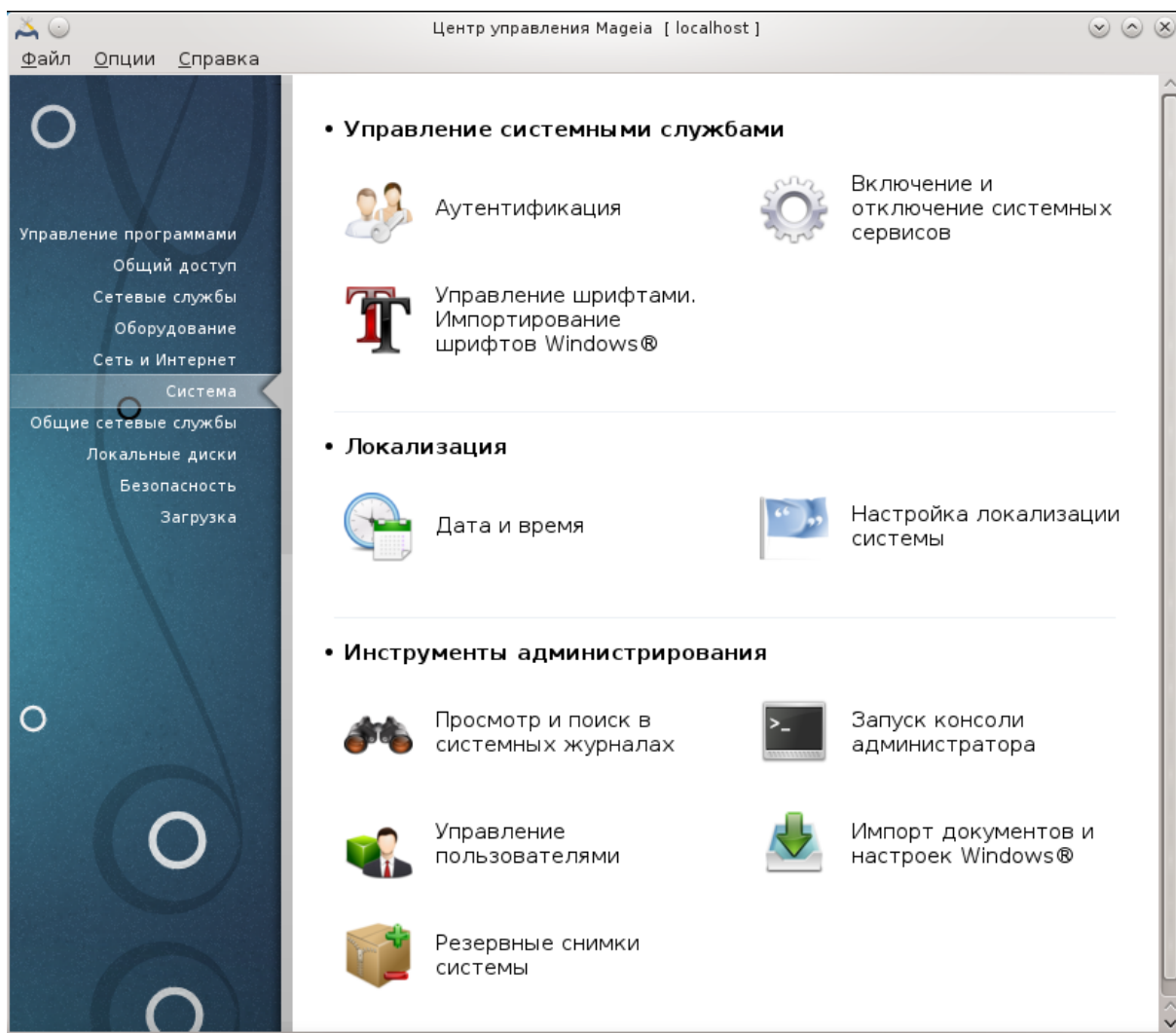
#####

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

<sup>25</sup>##### (root).



## 7. #####

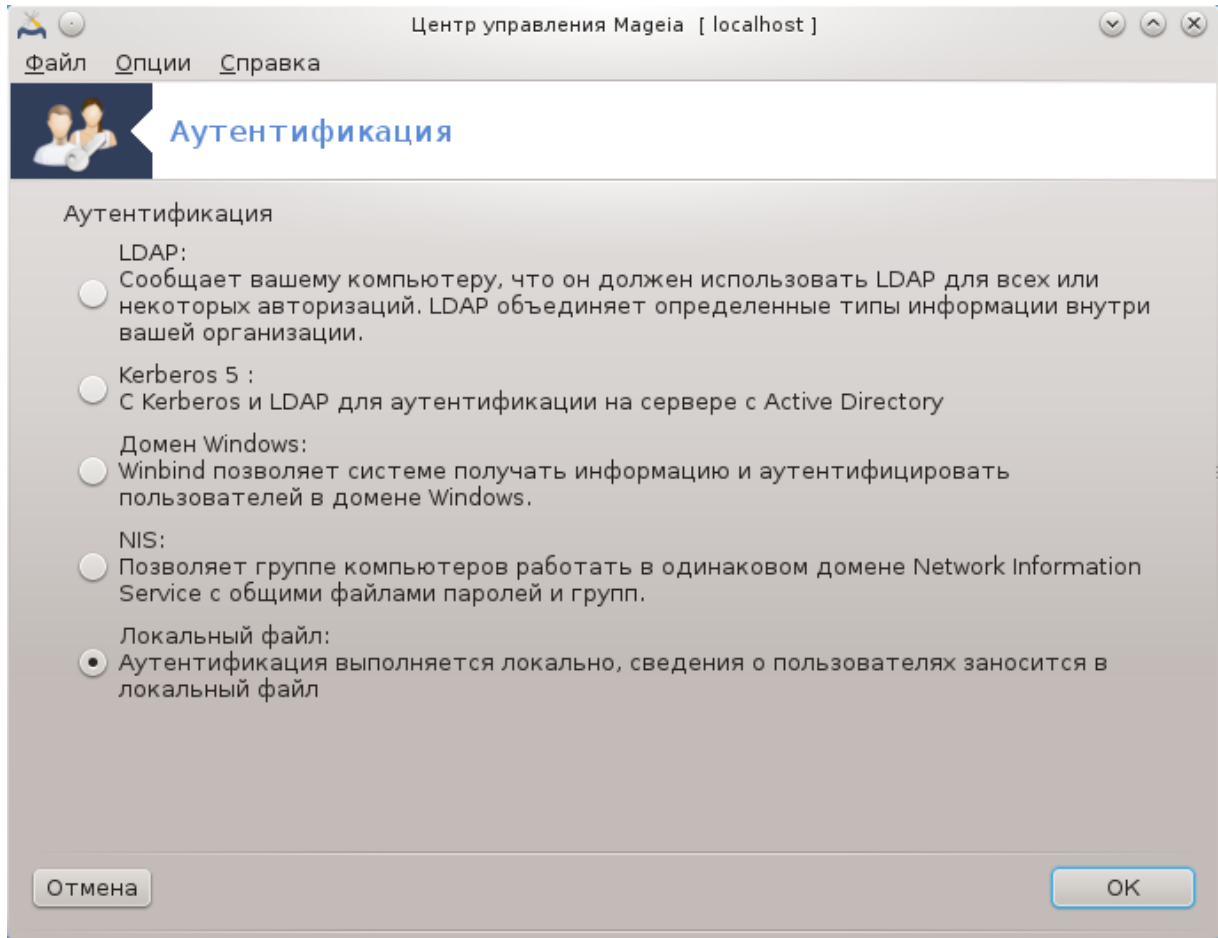


# ##### ##### ##### ##### # ##### ##### ##### # #####-#####  
#####. ##### # #####, #####, ##### ##### #####.

1. #####
  - a. [##### 7.1, «#####»](#)
  - b. [##### 7.2, «##### #####»](#)
  - c. [##### 7.3, «##### # #####. ##### ##### Windows™»](#)
2. #####
  - a. [##### 7.4, «##### ##### # #####»](#)
  - b. [##### 7.5, «##### #####»](#)
3. #####
  - a. [##### 7.6, «##### #####»](#)
  - b. [##### 7.7, «##### # #####»](#)
  - c. [##### 7.8, «##### # #####» = #####](#)
  - d. [##### 7.9, «##### # ##### Windows™»](#)

## 7.1. #####

drakauth



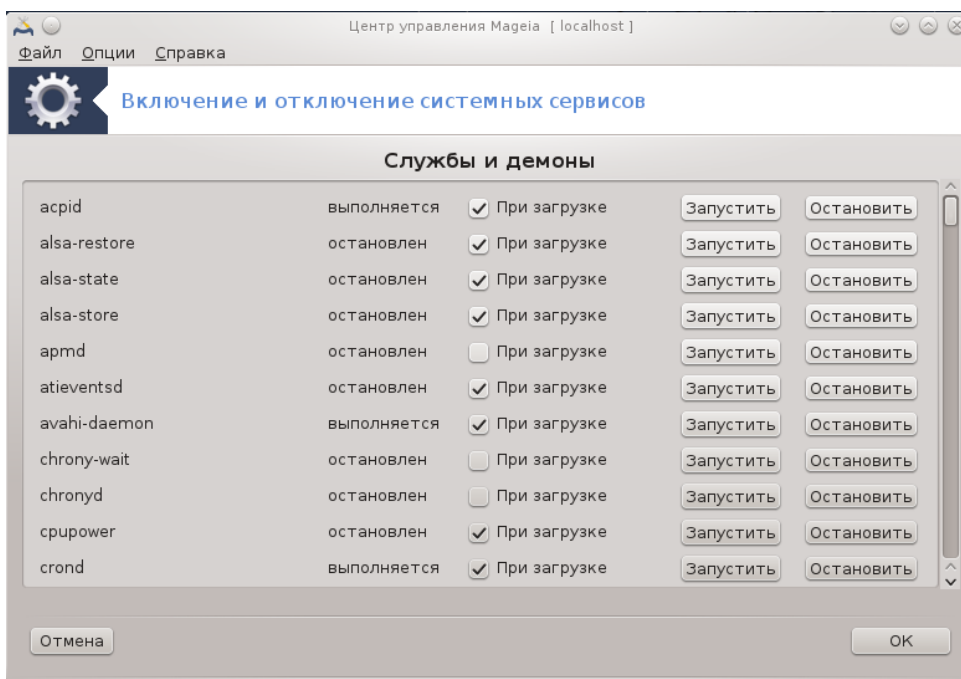
```
# ##### ## #####26 ## ##### ##### ##### # # ##### #####
##### ## ##.
```

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

## 7.2. #####

drakxservices

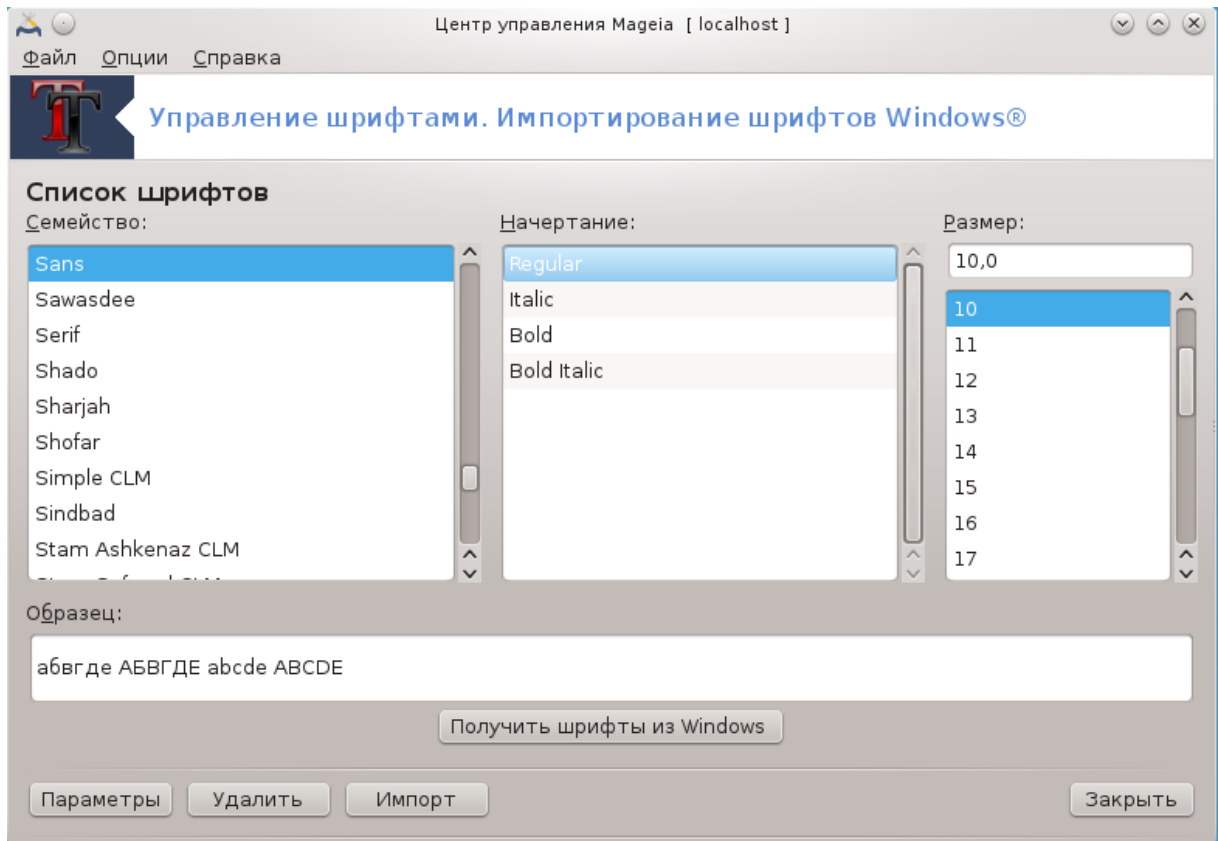
<sup>26</sup>##### ## ##### ## ## ##### #####: ##### ##### ##### drakauth ## ##### (root).



### ##### ## ## ##### ##-## ##### ##### # #####. #### ## #####, ## #####  
 ##### ## #####, #####, ##### # ##### ## ##### [https://  
 wiki.mageia.org/en/Documentation\_team]. ##### ##### ## ## #####.

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

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



##### # #####<sup>27</sup> ##### ##### ## ##### ##### Mageia, ##### #####. # #####  
 ##### ##### ## ##### ##### ##### # ##### #####. # ##### #####  
 #####:

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

**##### ## Windows:**

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

#####:

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

#####:

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

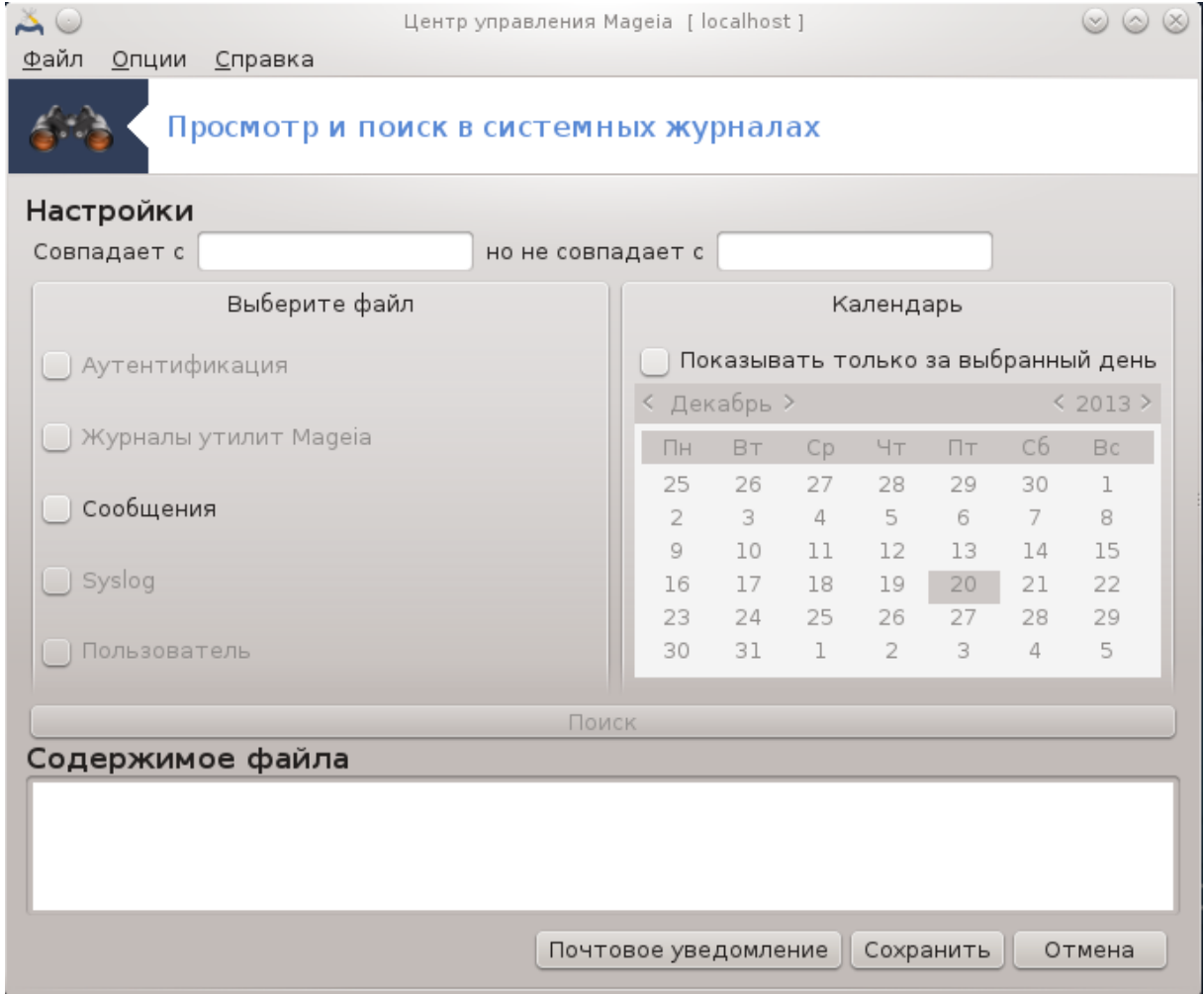
#####:

<sup>27</sup>##### ## ##### #: ##### drakfont ## ##### (root).









```
##### # ##### #####30 ##### # ##### # ##### «#####» ## ##### #####
Mageia, ##### ##### ##### #####.
```

7.6.1. ##### # #####

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



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

<sup>30</sup>##### # ##### # ##### # #####: ##### # ##### # logdrake ## ##### # (root).



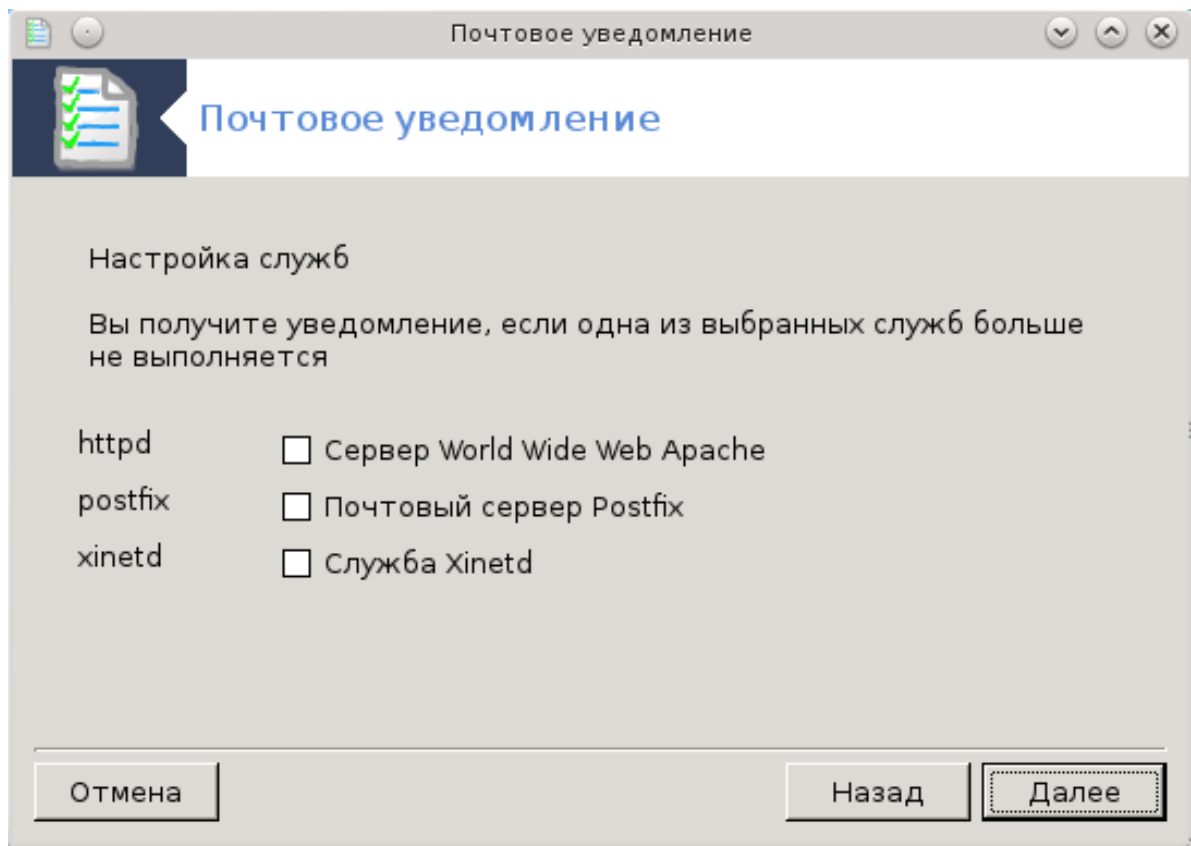
## 7.6.2. #####

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

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

#####:

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

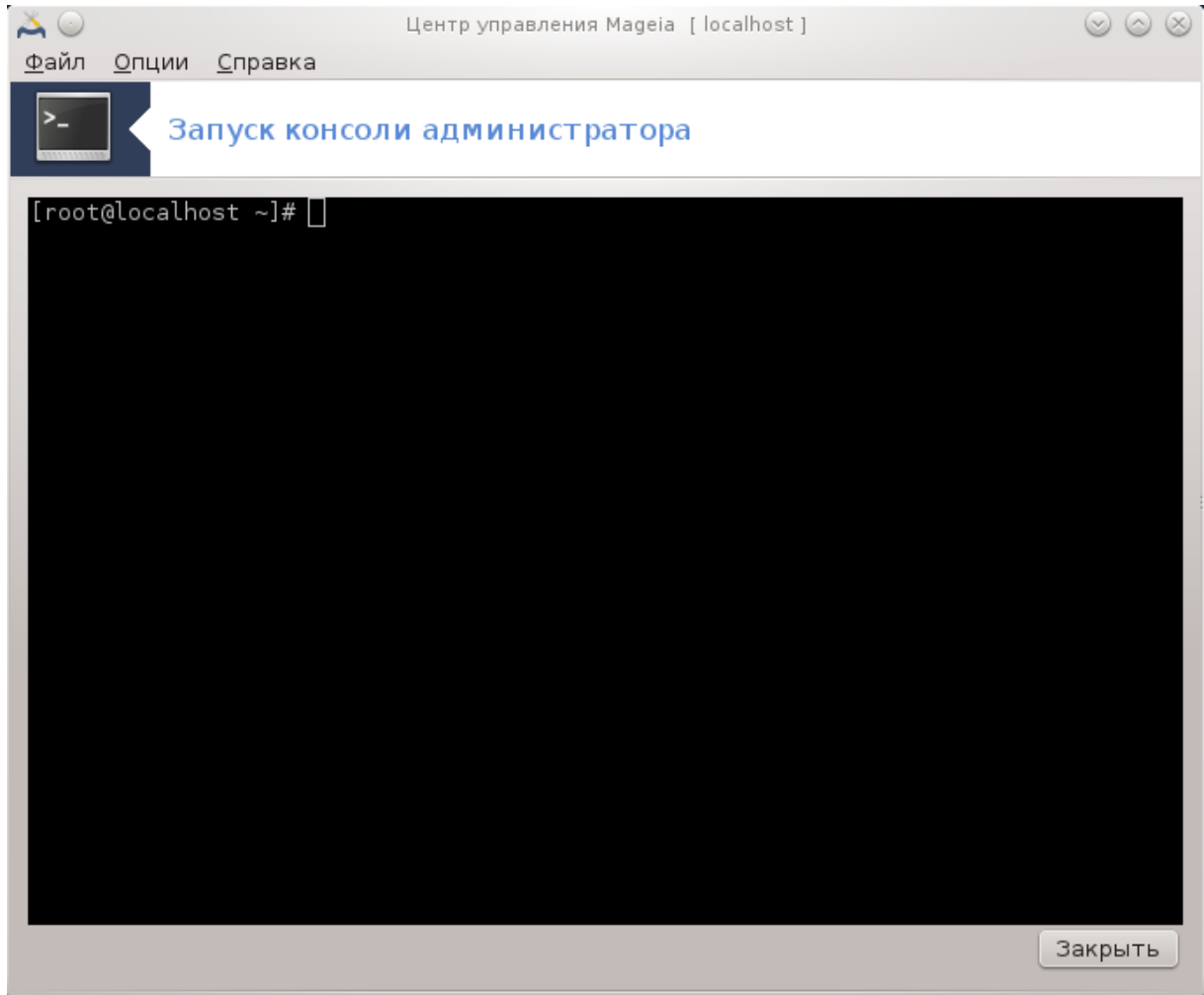


#####  
##### #  
##### # 3. #  
##### # 3.

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

## 7.7. ##### ## #####

drakconsole

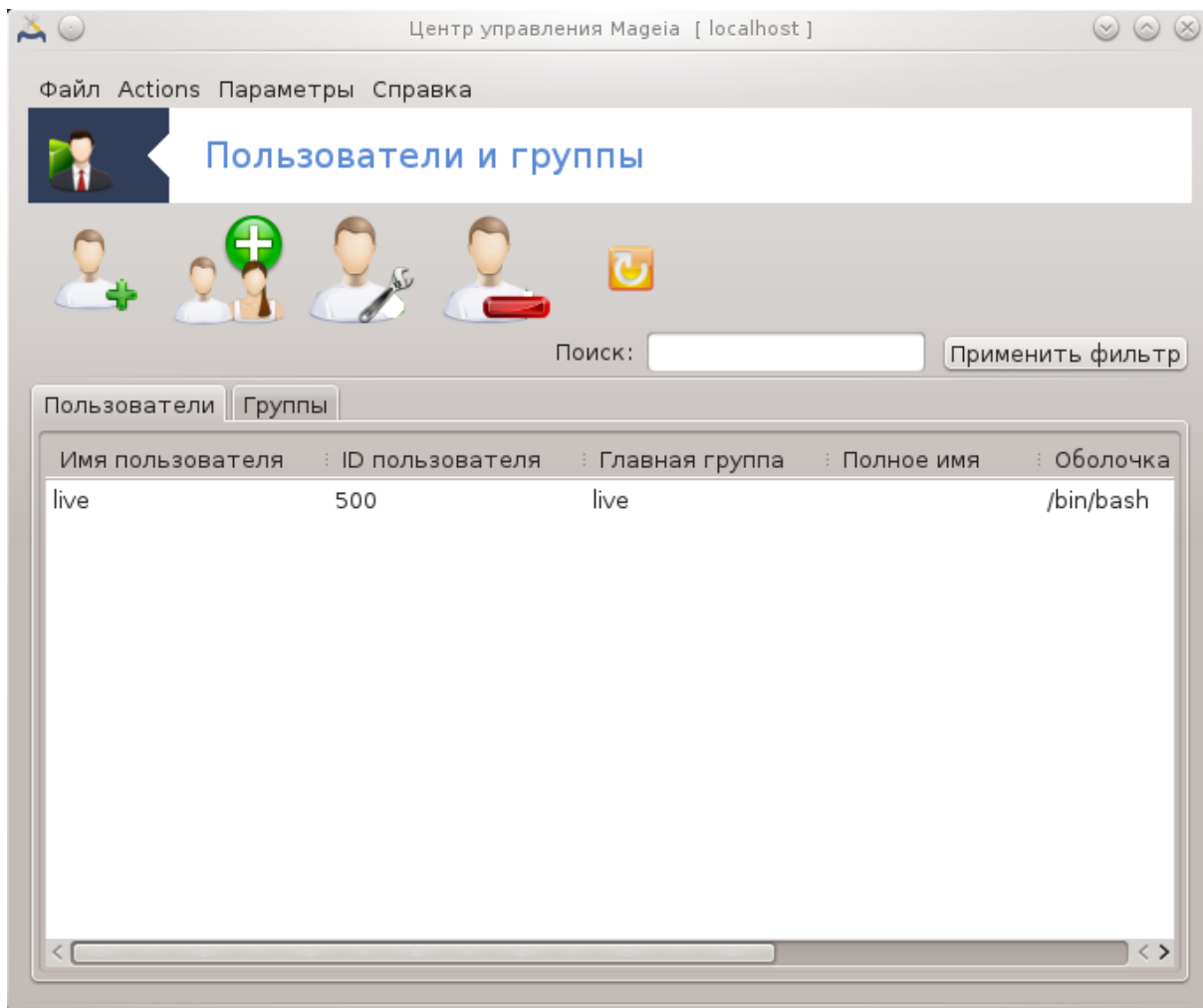


```
# ##### #####31 ## ##### ##### ##### # #####, ##### ## ##### #####
##### (##### root). #####, ##### ##### #####, ##### # ## #####
```

## 7.8. ##### # #####

userdrake

<sup>31</sup>##### ## ##### ##### # ##### #: ##### ##### drakconsole ## ##### (root).



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

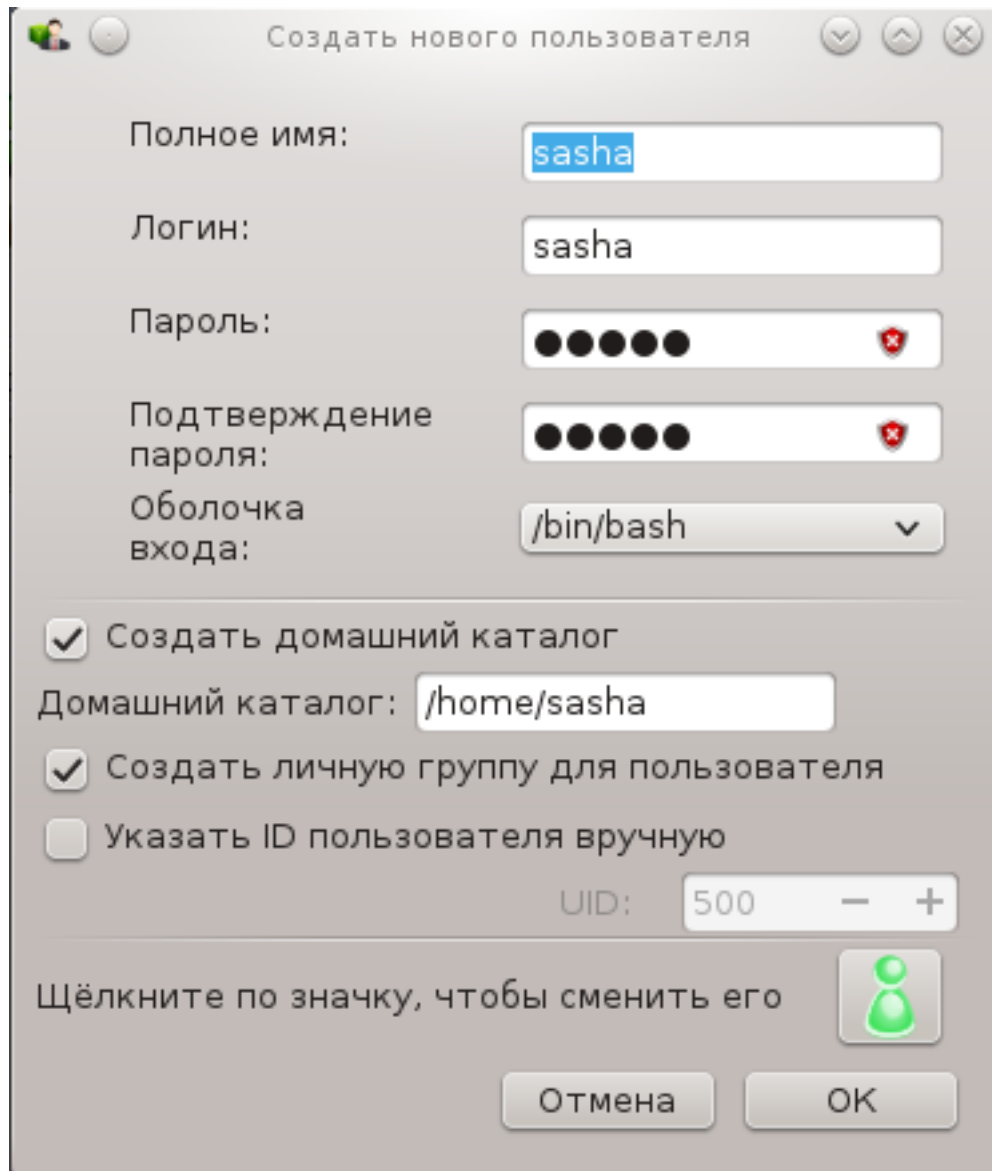
```
# ##### #####, ##### ##### ##### ##### # #####  
#####, ## #### ##### ## ##### ##### ## ##### # ##### #  
##### ##### (#####, ##### # #.).
```

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

```
1. #####
```

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

<sup>32</sup>##### # ##### #: ##### userdrake # ##### (root).



```
#### ## ##### ##### ## ##### # ####, ## ## ##### ##### # #### #####
#####!
```

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

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

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

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

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

#####. ##### OK.

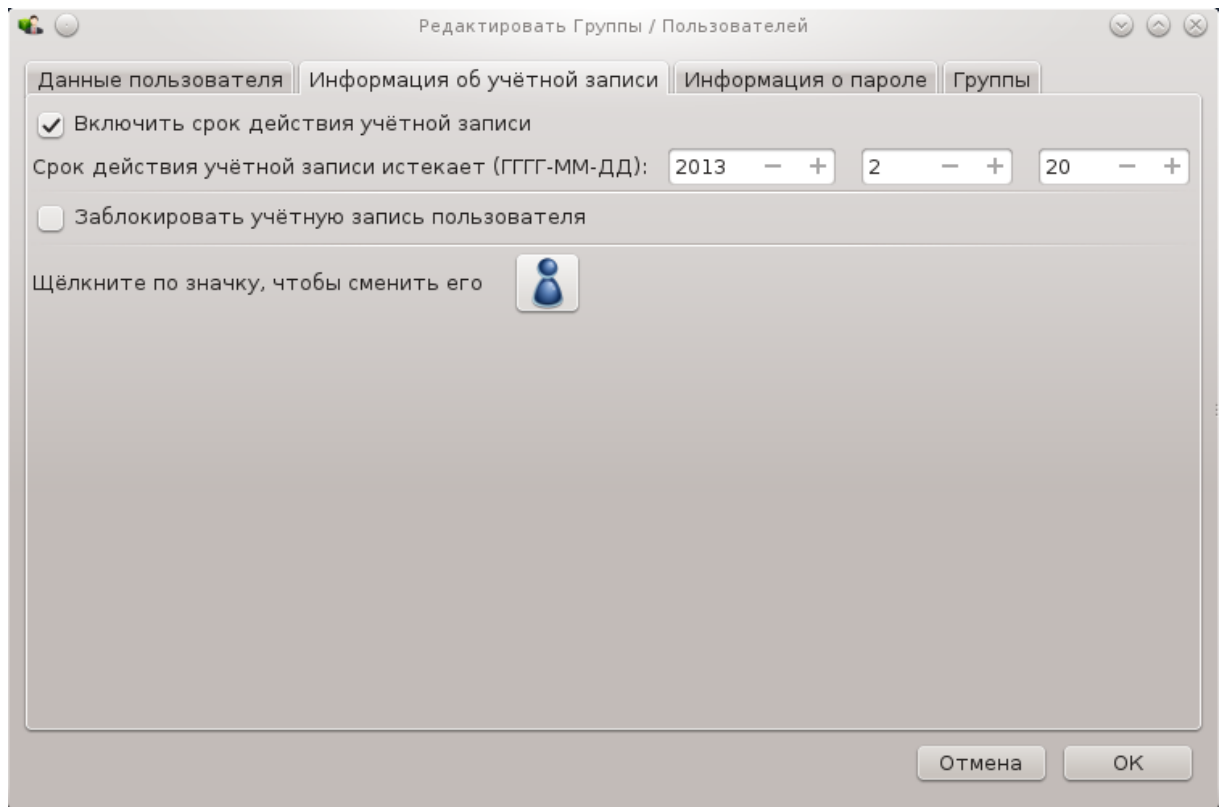
2. #####

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

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

#####: # ##### # ##### # ##### # #####, ##### # ##### # ##### # ##### (# # ##### ID #####).

#####

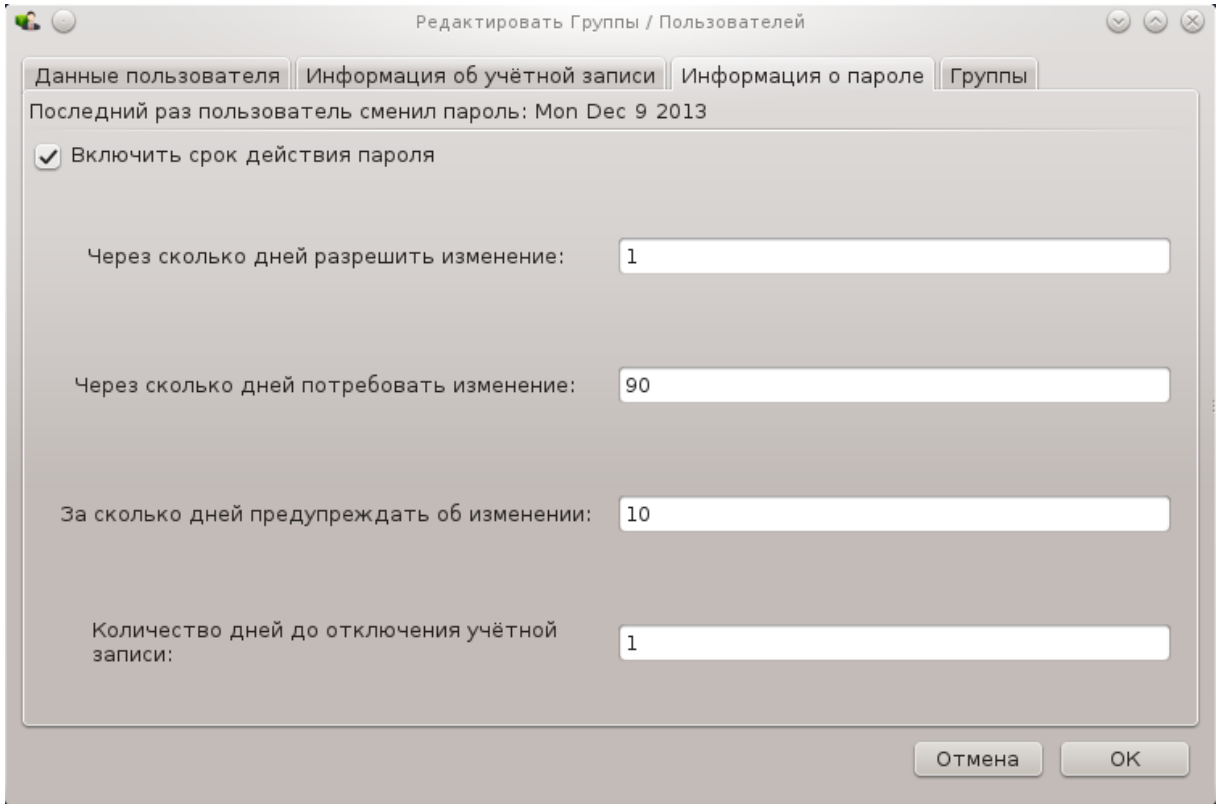


#####. # #-##### # #####. #####

#####.

#####.

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



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



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

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

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

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

#### 5. #####

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



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

#### 6. #####

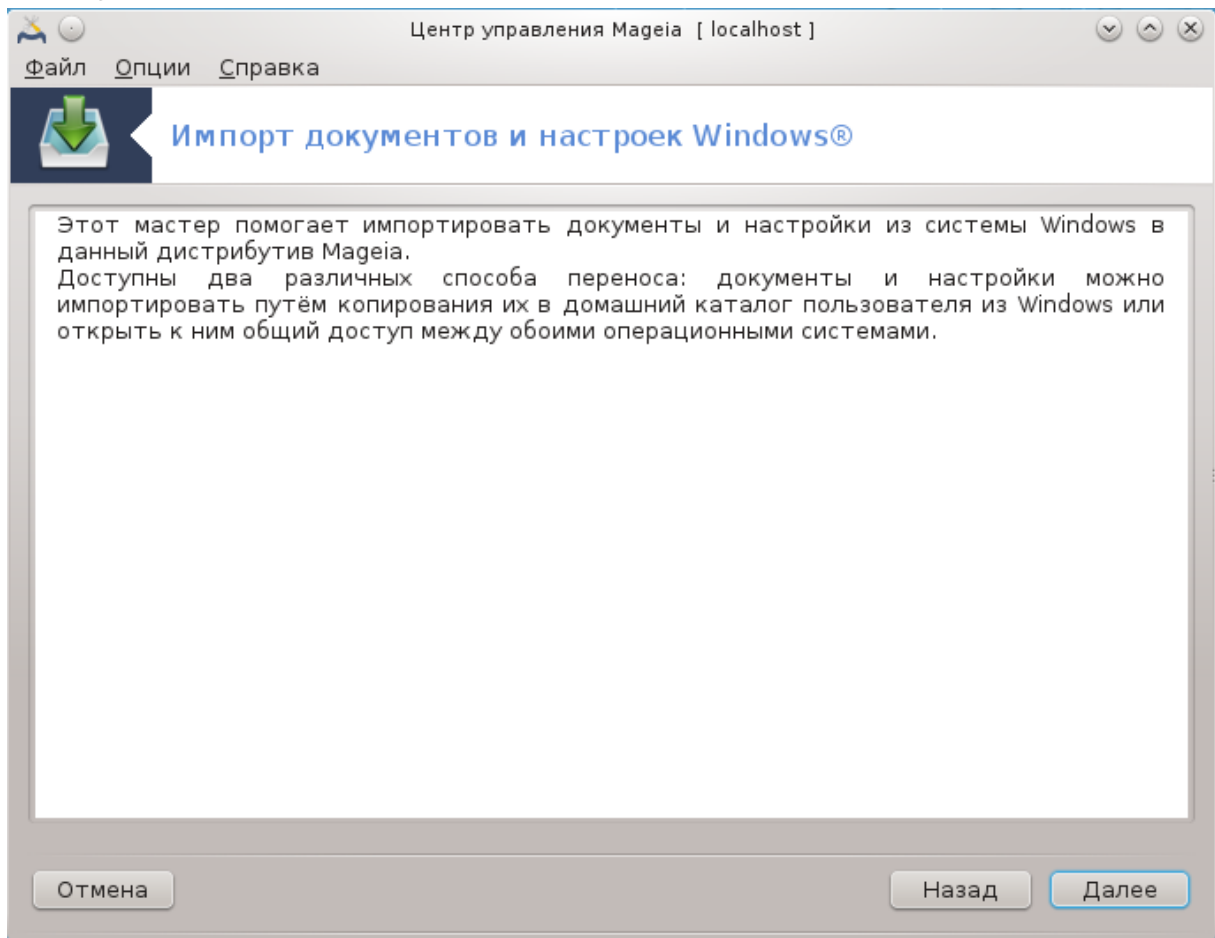
#### ##### ##### ##### ##### Userdrake. ##### ## #####, ##### ##### # #####.

7 #####

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

## 7.9. ##### Windows™

transfugdrake



#####<sup>33</sup> ##### Windows(TM)™.

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



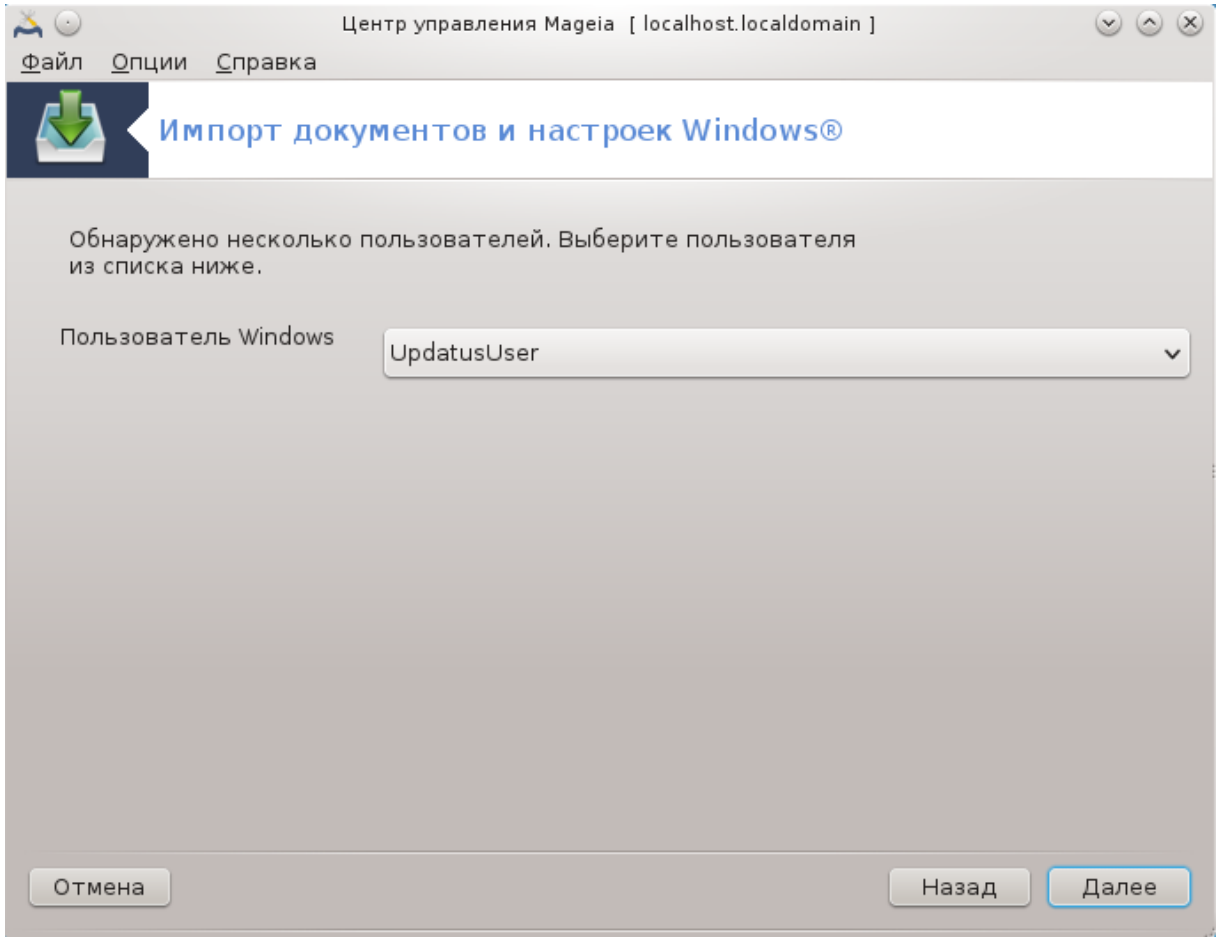
##### # # # # #  
##### # # # # #.

<sup>33</sup>##### transfugdrake # # # # # (root).

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

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

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



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



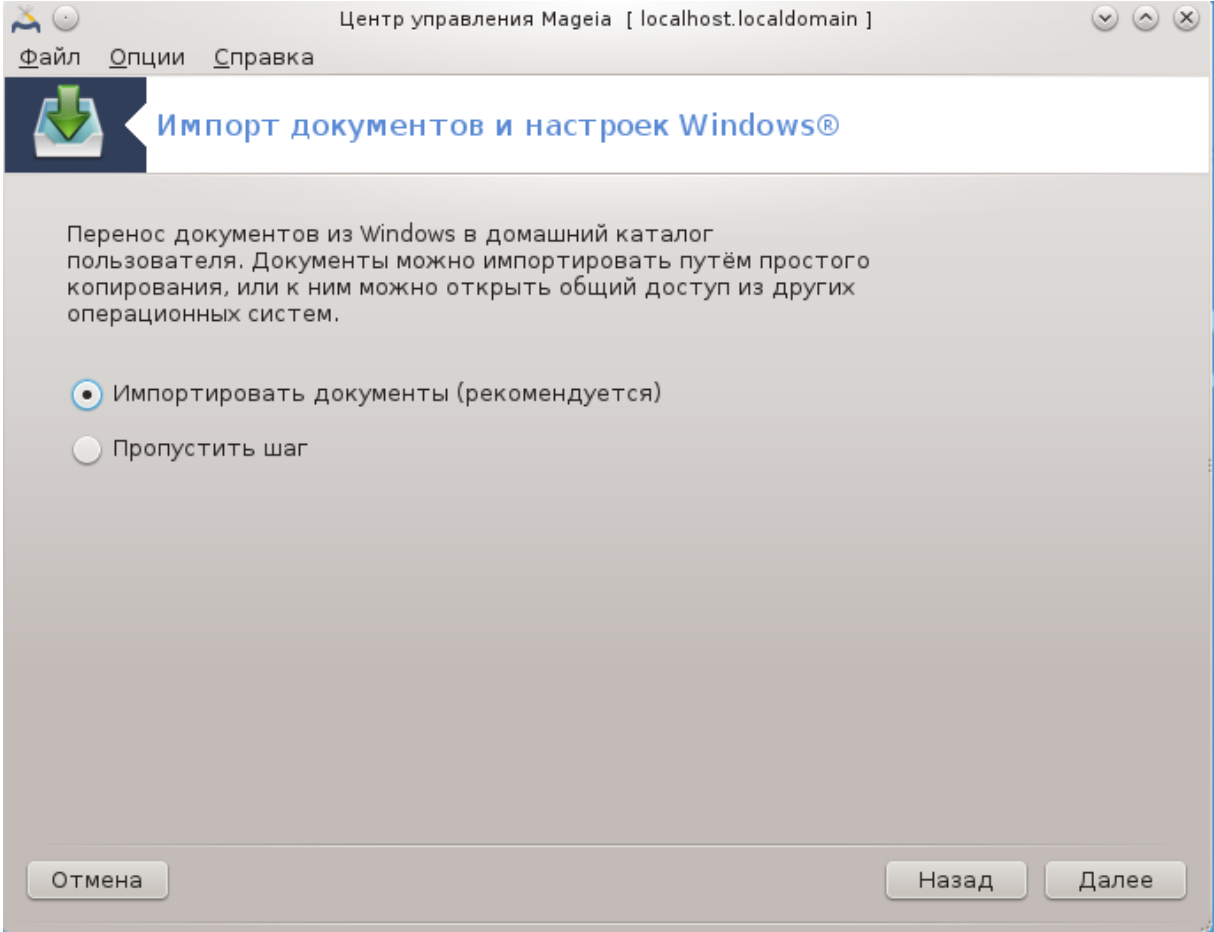
#####.



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

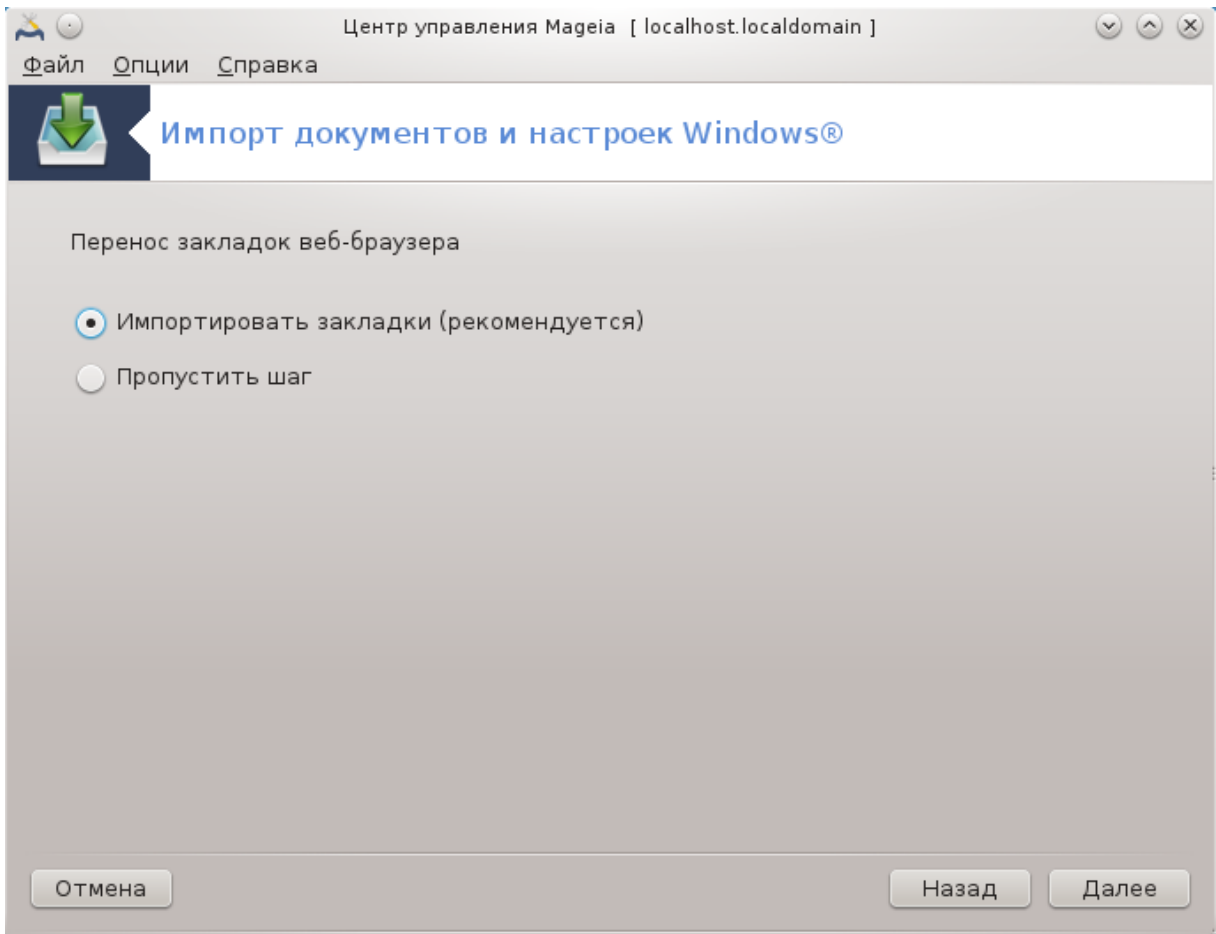


#####  
#####



Transfugdrake ##### Windows® #####, ##### # #####. ## ##### # ##### #####, ##### с ##### # ##### # #####.

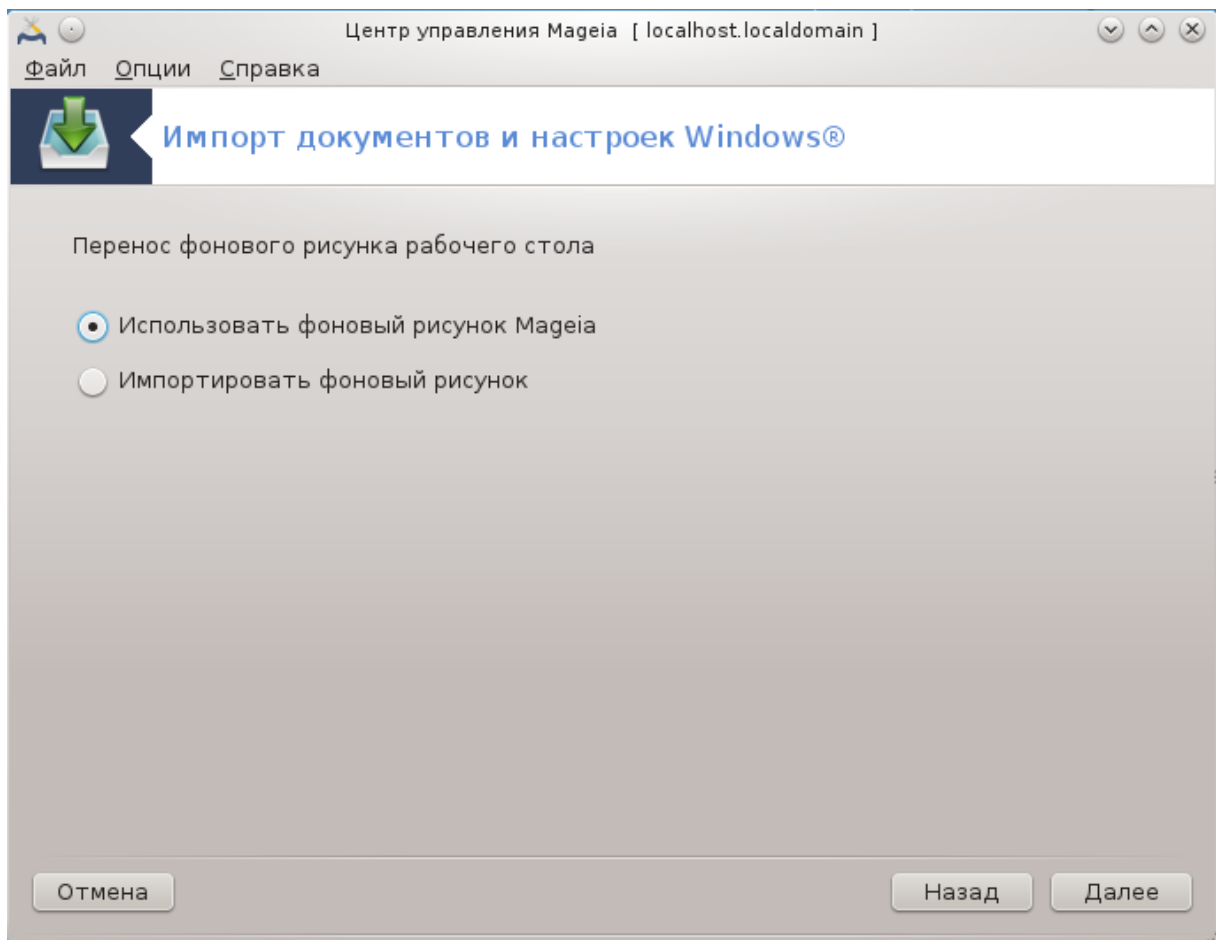
##### #- ## #####



Transfugdrake #####  
Mozilla Firefox, ##### # Mageia.

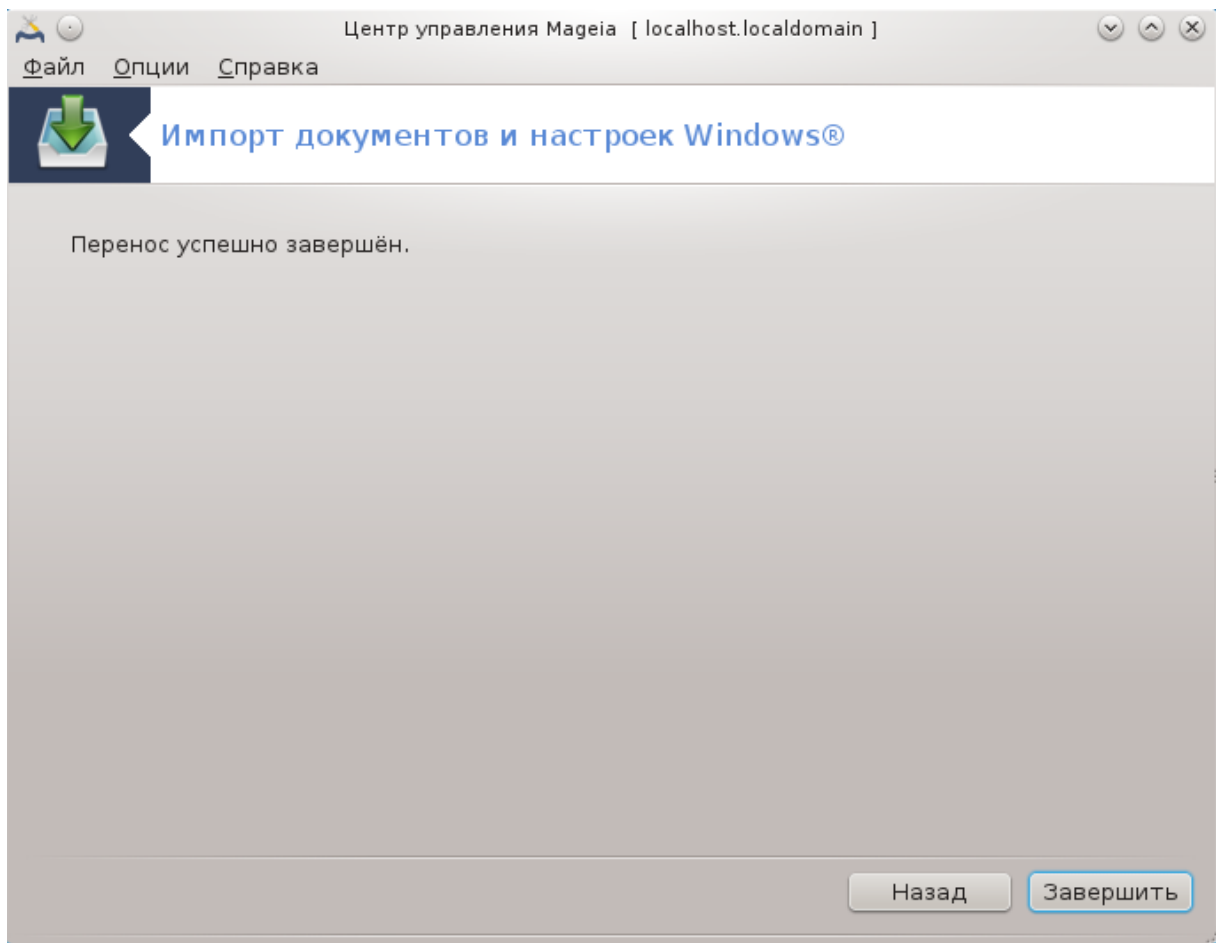
##### # #####.

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



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

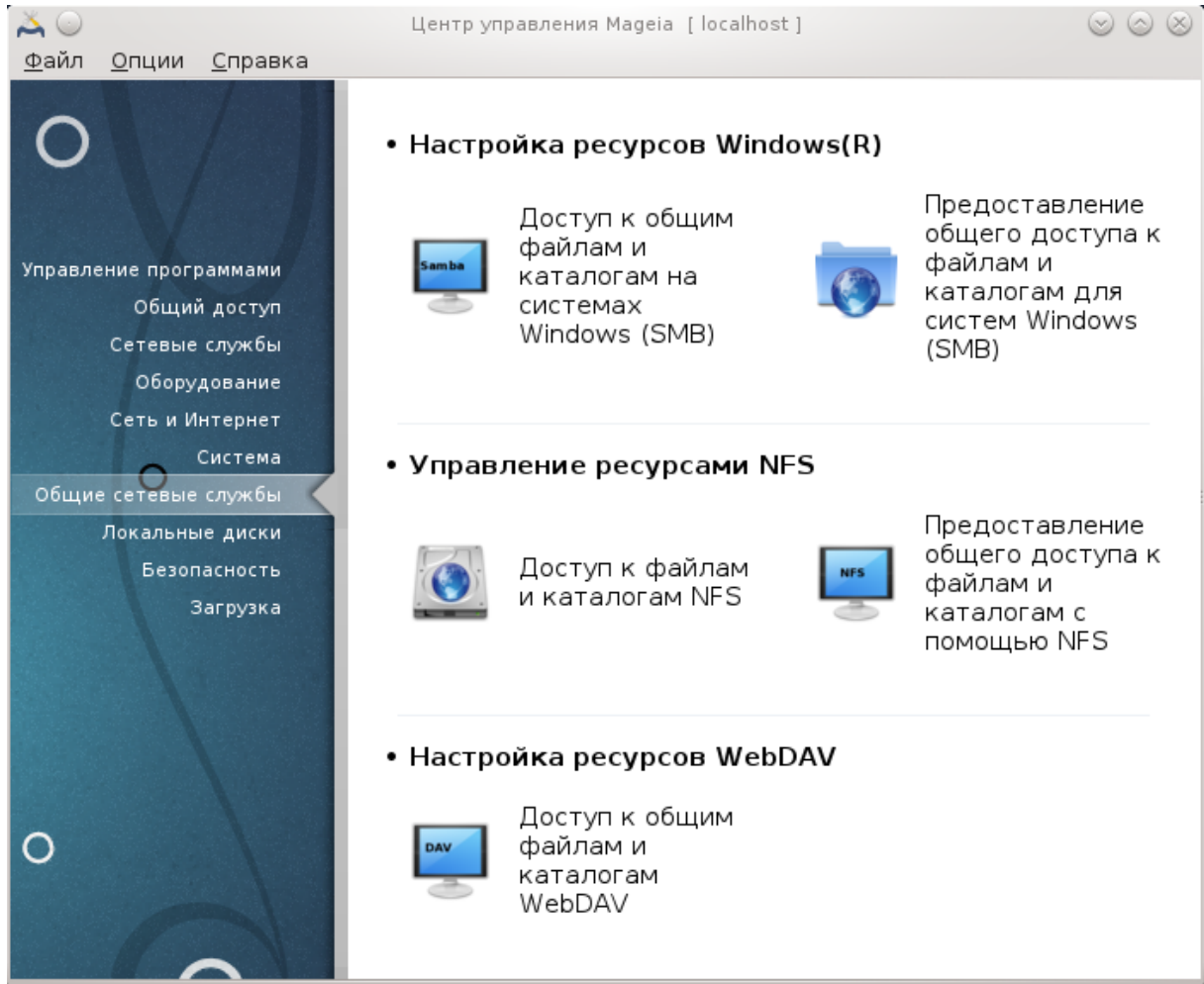
## #####  
##### # #####. #####  
#####.



**7.10. #####**  
draksnapshot-config



## 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)

username=

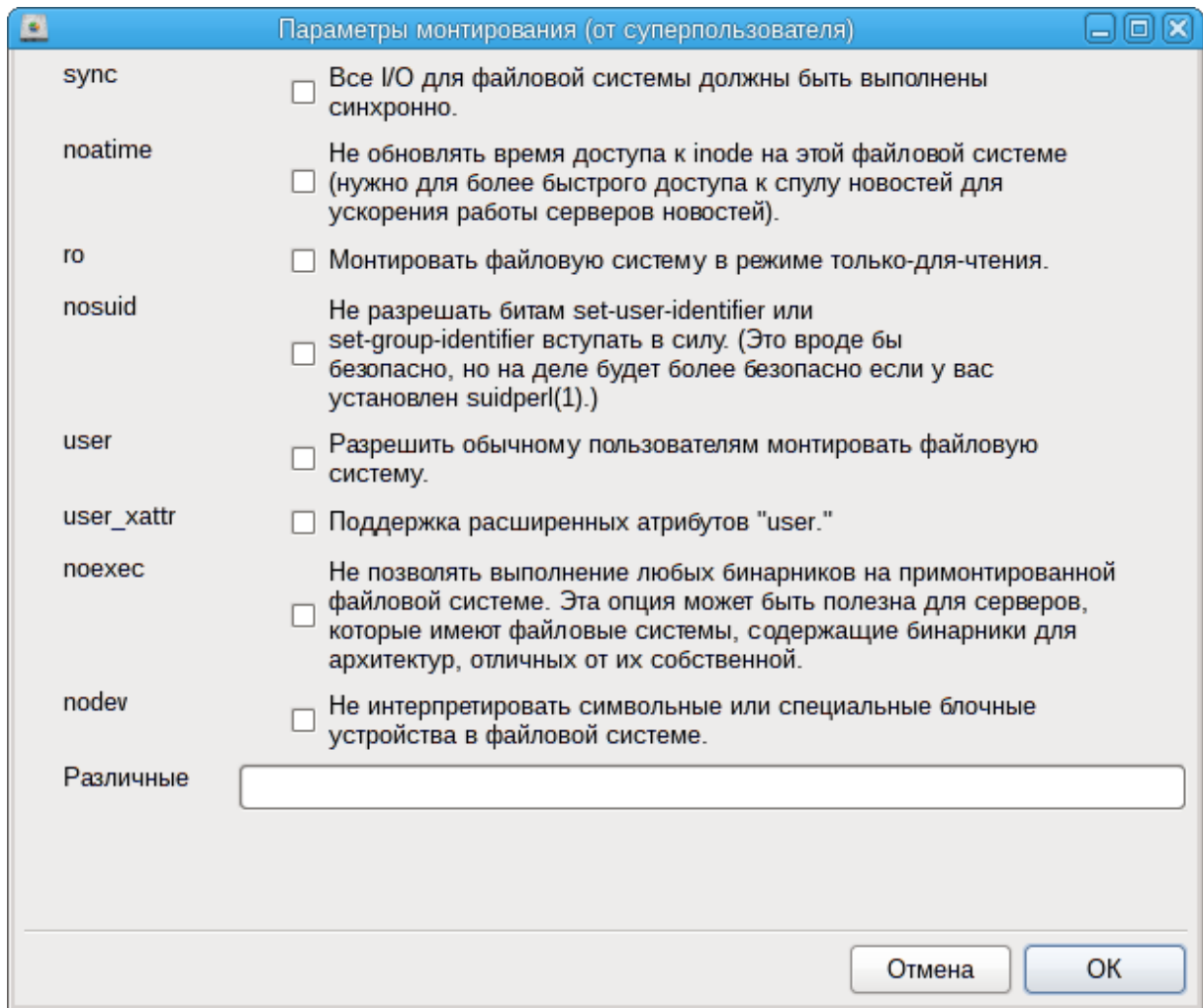
password=

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

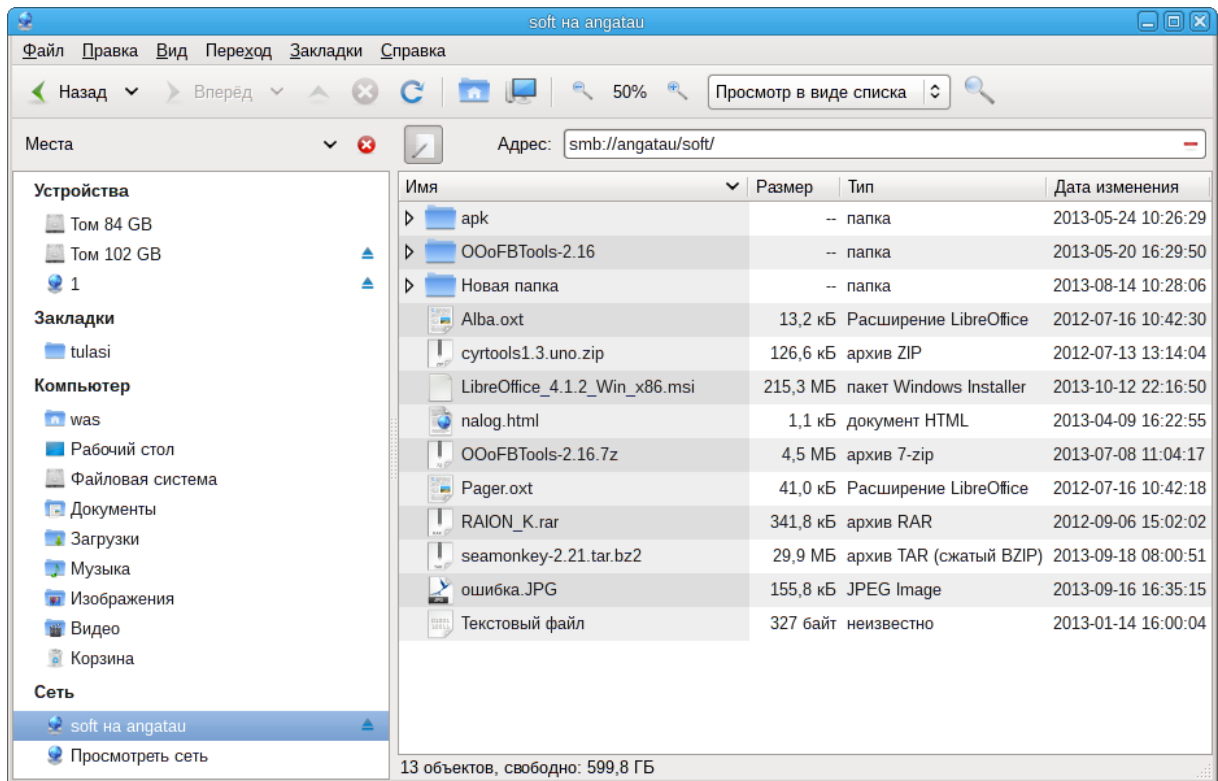
Дополнительно

Отмена ОК





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

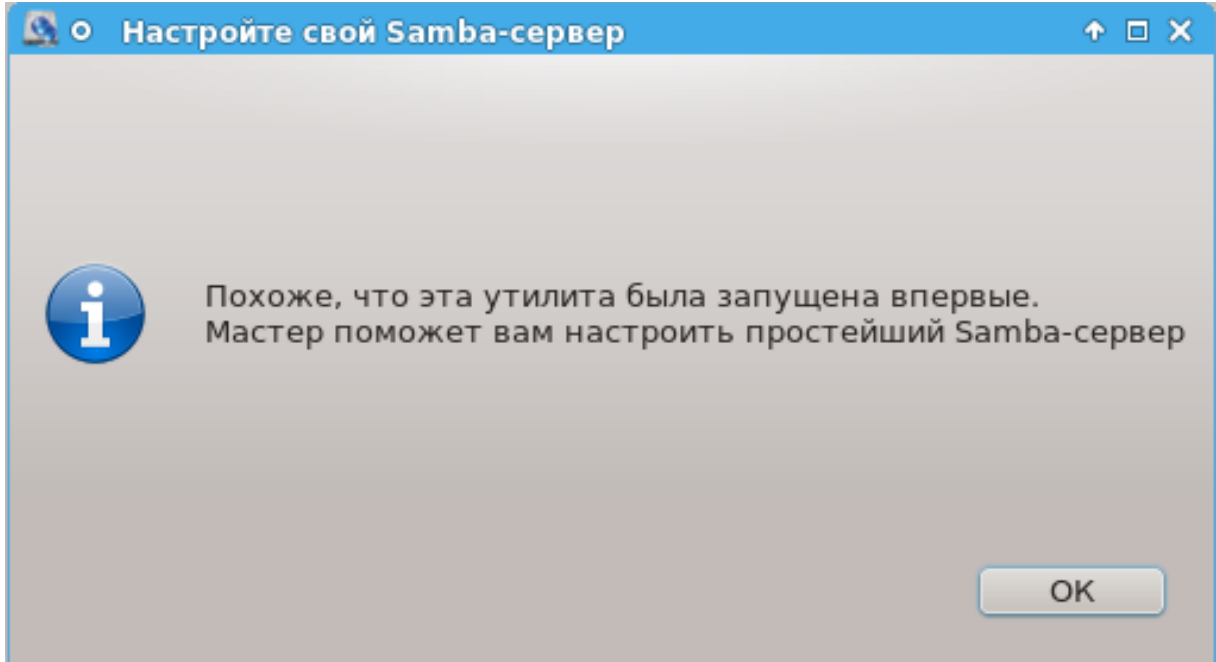


## 8.2. ##### # ##### # ##### # ##### # #####- #### Samba draksambashare



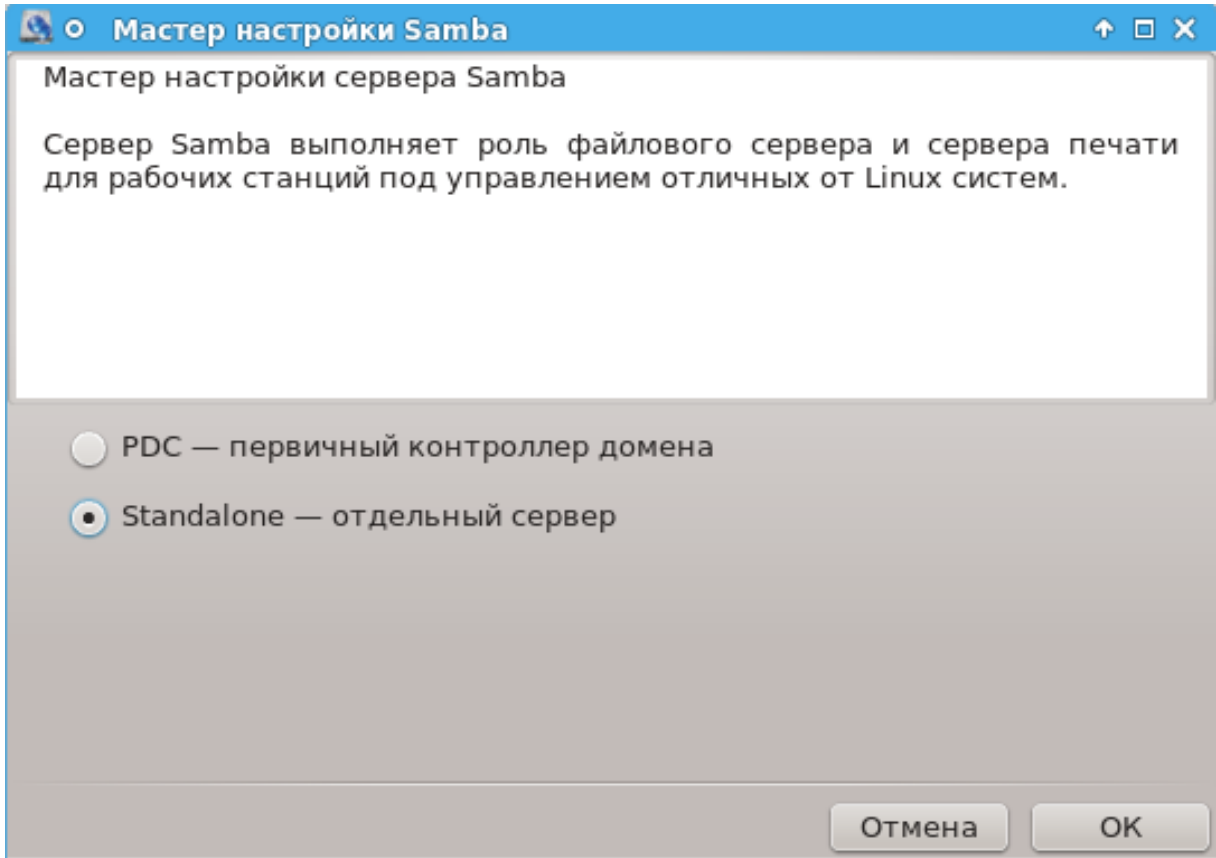
### 8.2.3. ##### - ##### #####

##### #####, #####<sup>36</sup> #####, ##### ## ##### # #####  
##### ##, ##### ## ##### ##### # #####. ##### ##### #####-  
##-##### ##### Samba.



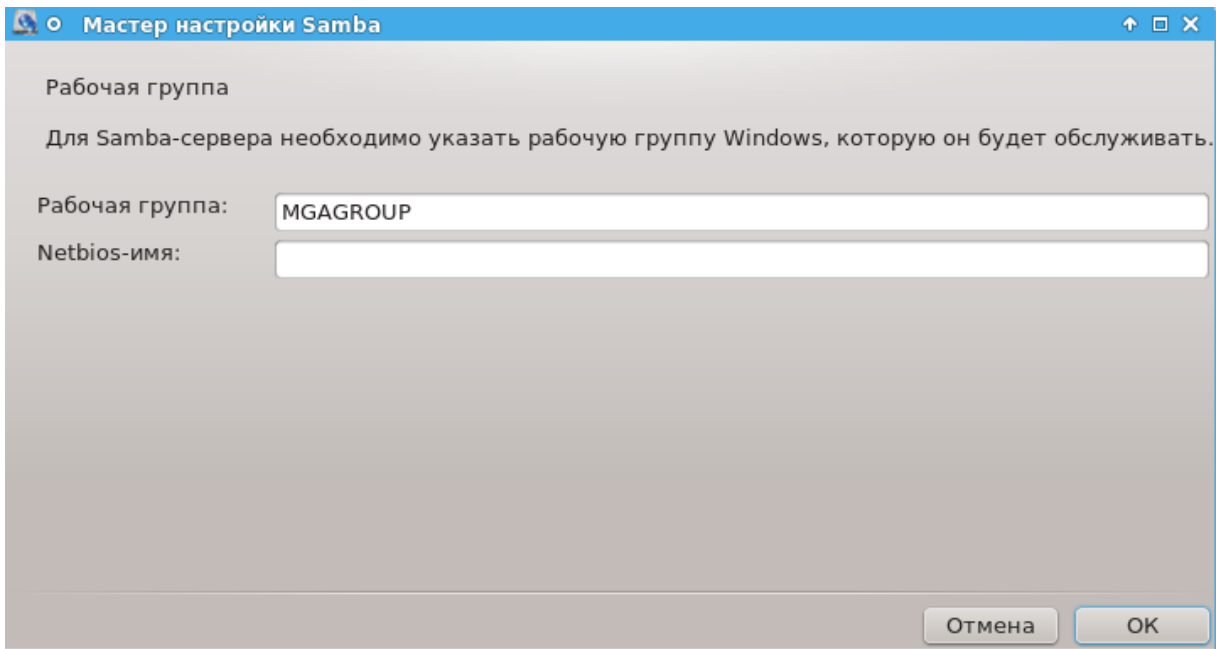
## ##### ##### ##### ##### ##### ## #####.

<sup>36</sup>##### ## ##### # ##### #####. ##### ##### draksambashare ## ##### (root).



#####  
#####

##### Netbios - #####

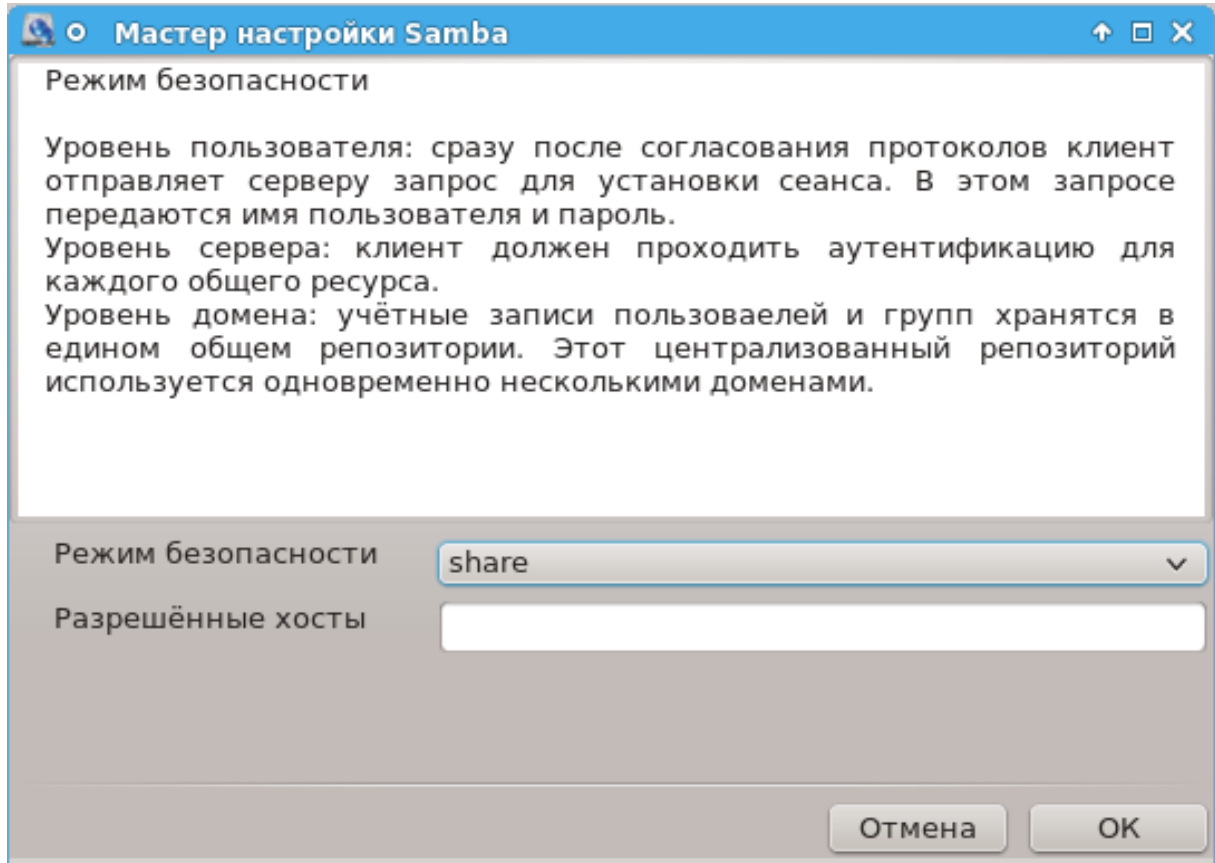


#####:

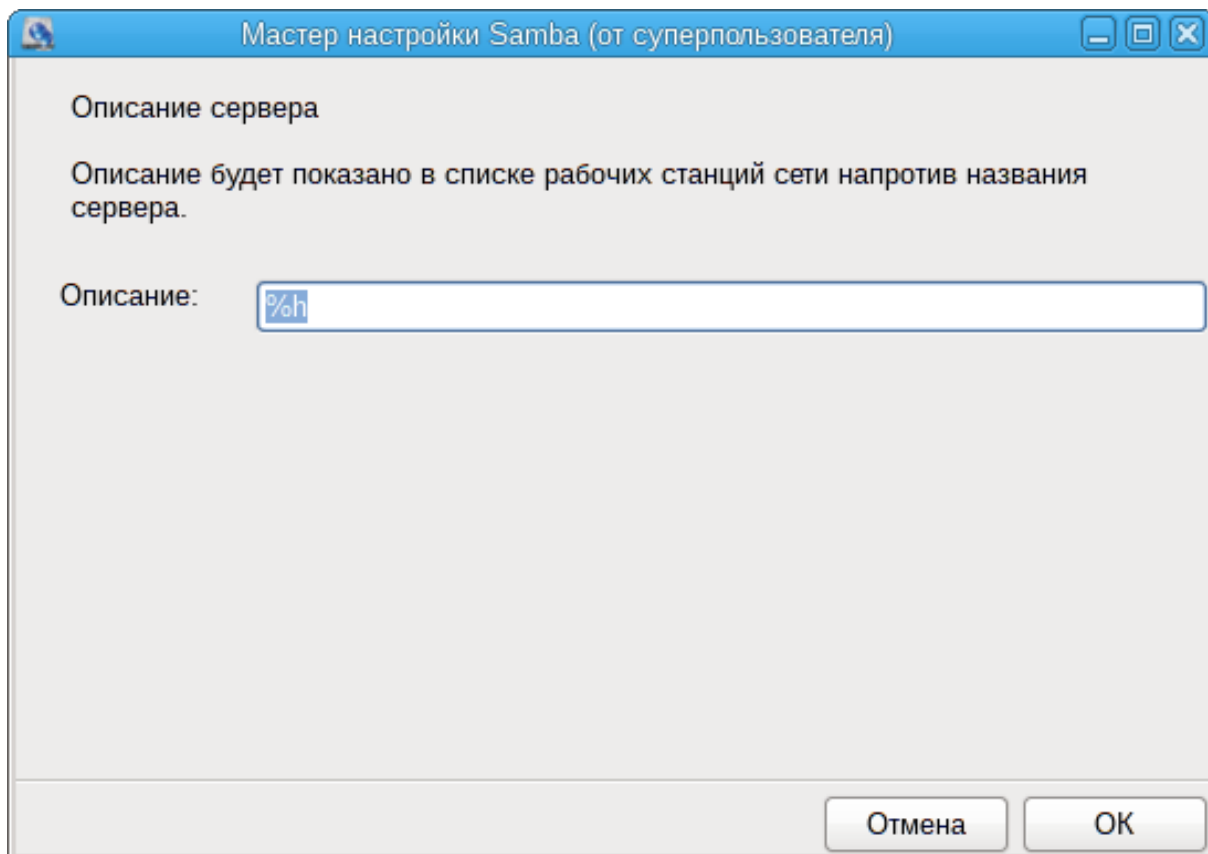
- #####, #####

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

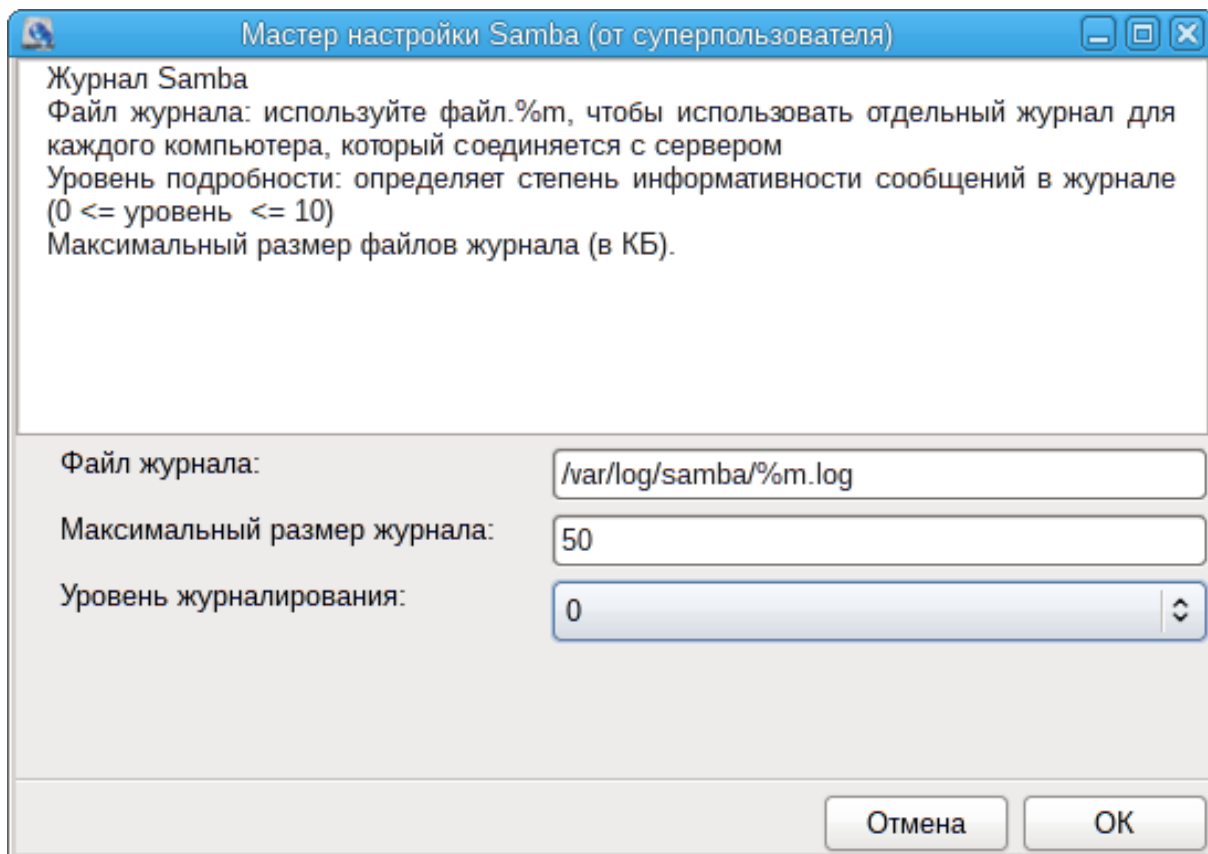
##### IP-#####, ##### # # - #####.



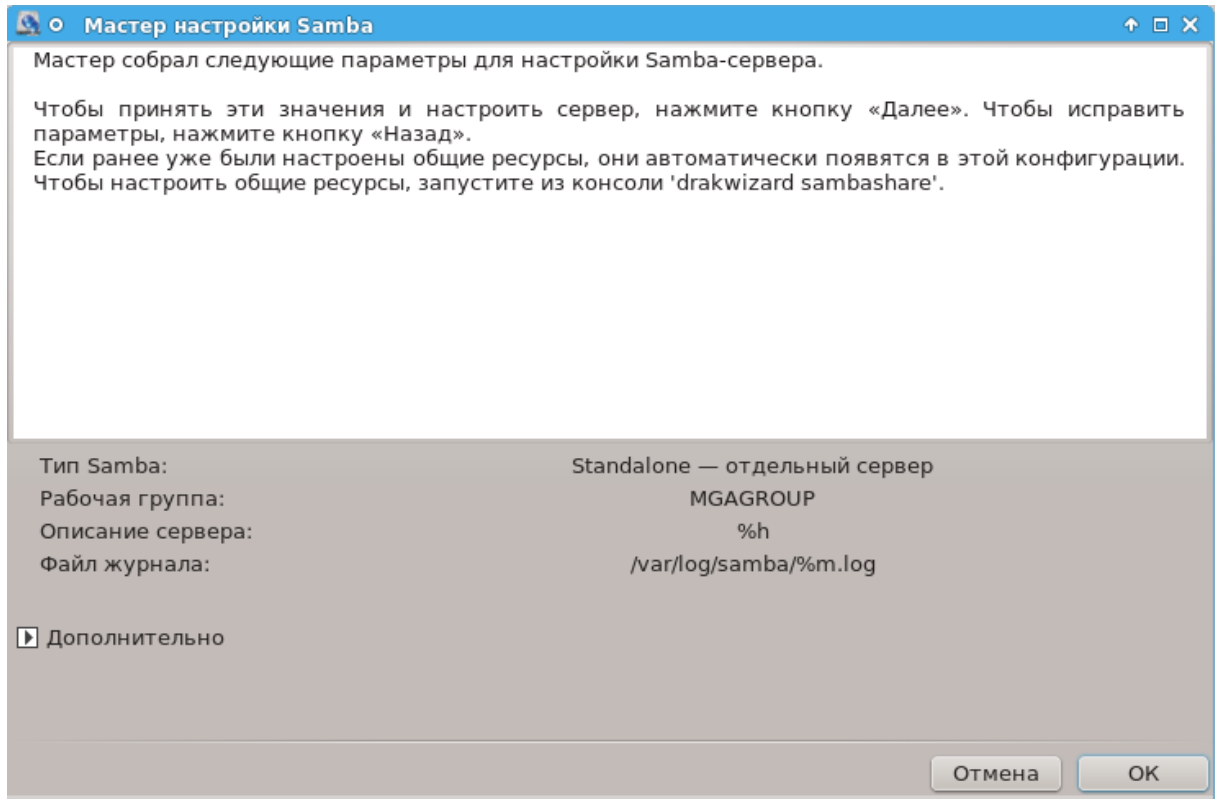
##### - #####, ##### # # - ##### Windows.



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

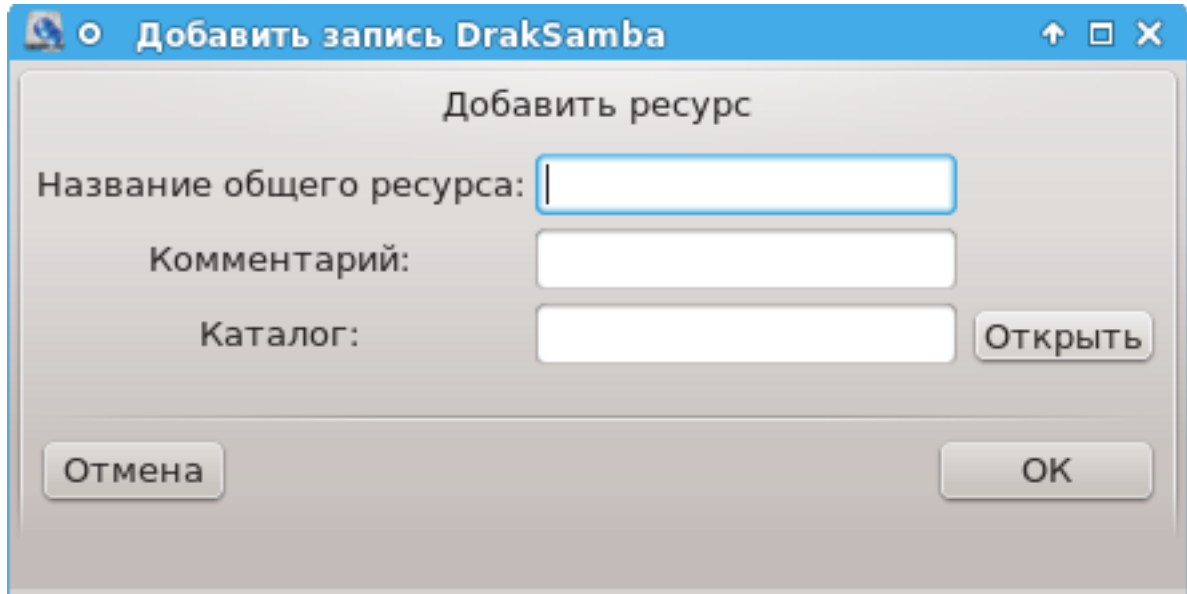


```
##### ### #### ##### #####, ##### #####  
##### #####. ##### #####, ##### #####-  
#### # ##### /etc/samba/smb.conf.
```

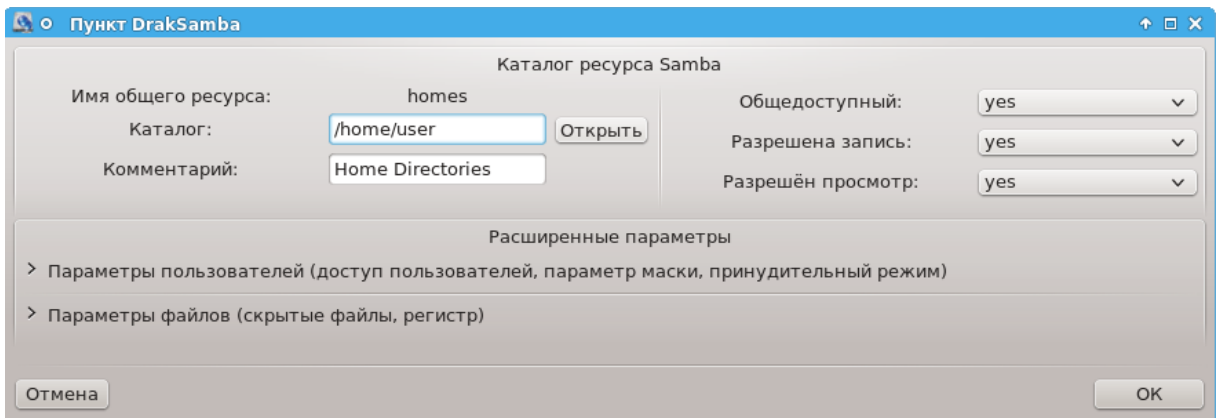








#####  
#####  
#####

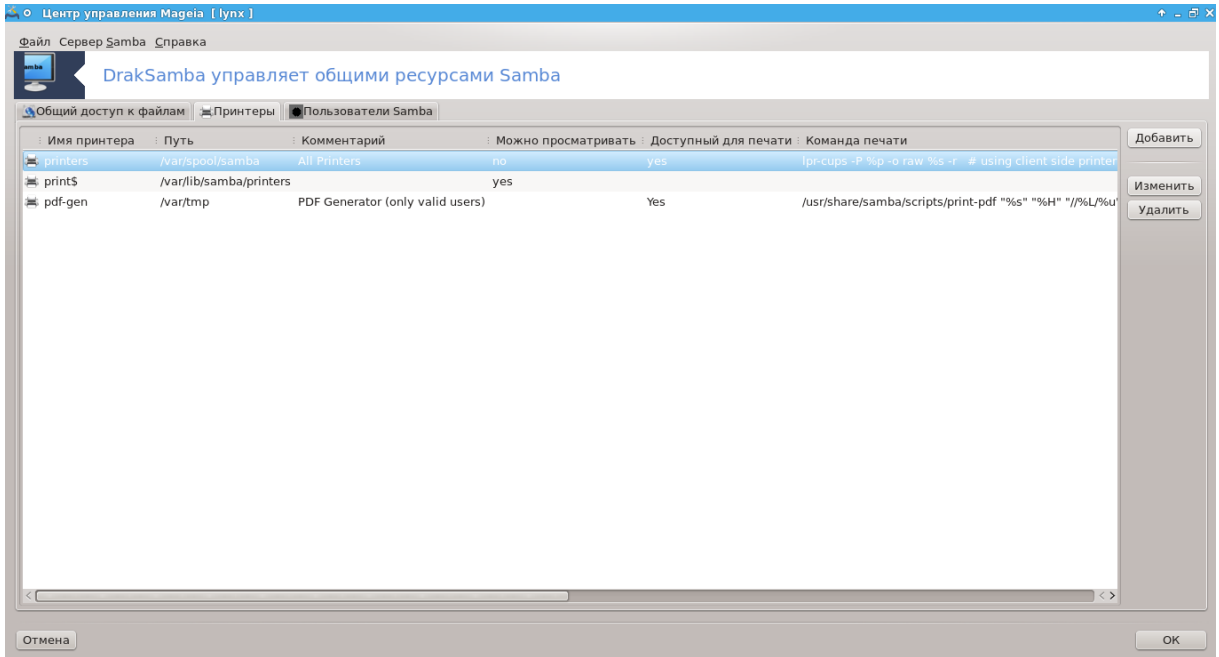


### 8.2.6. #####

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

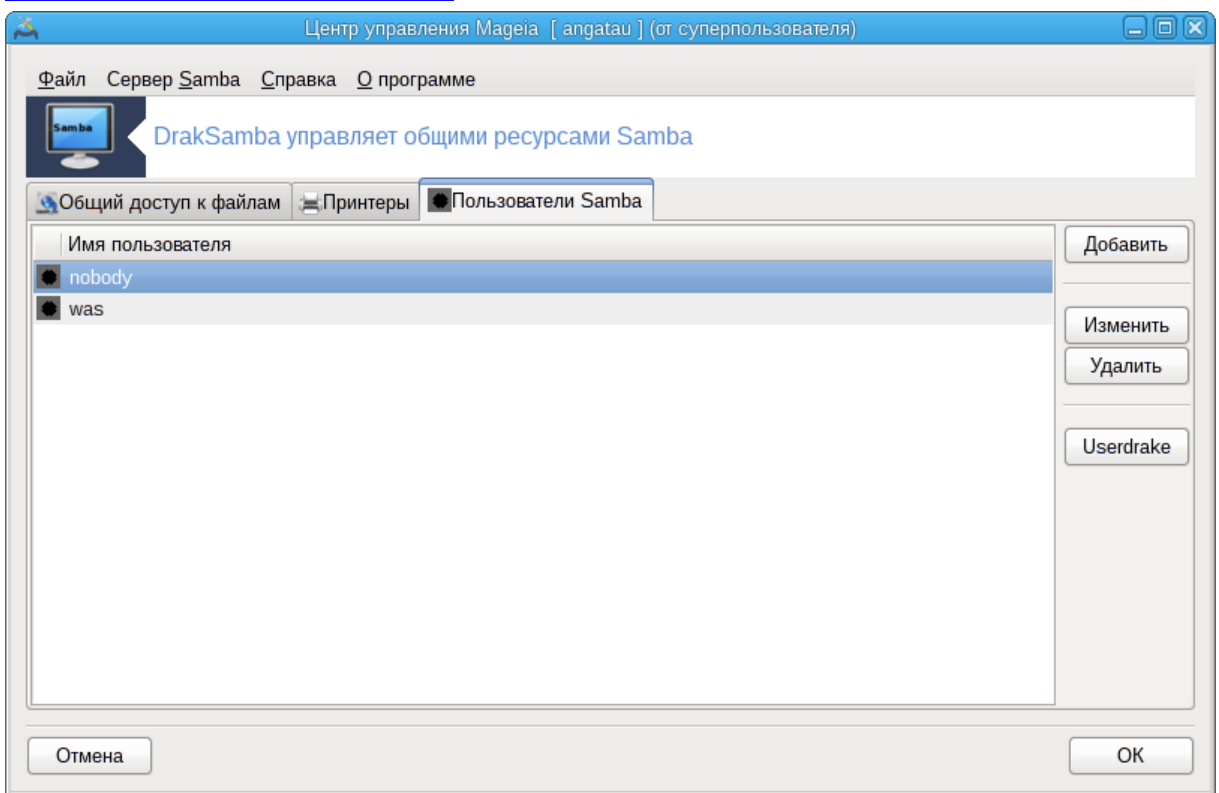
### 8.2.7. #####

##### Samba #####



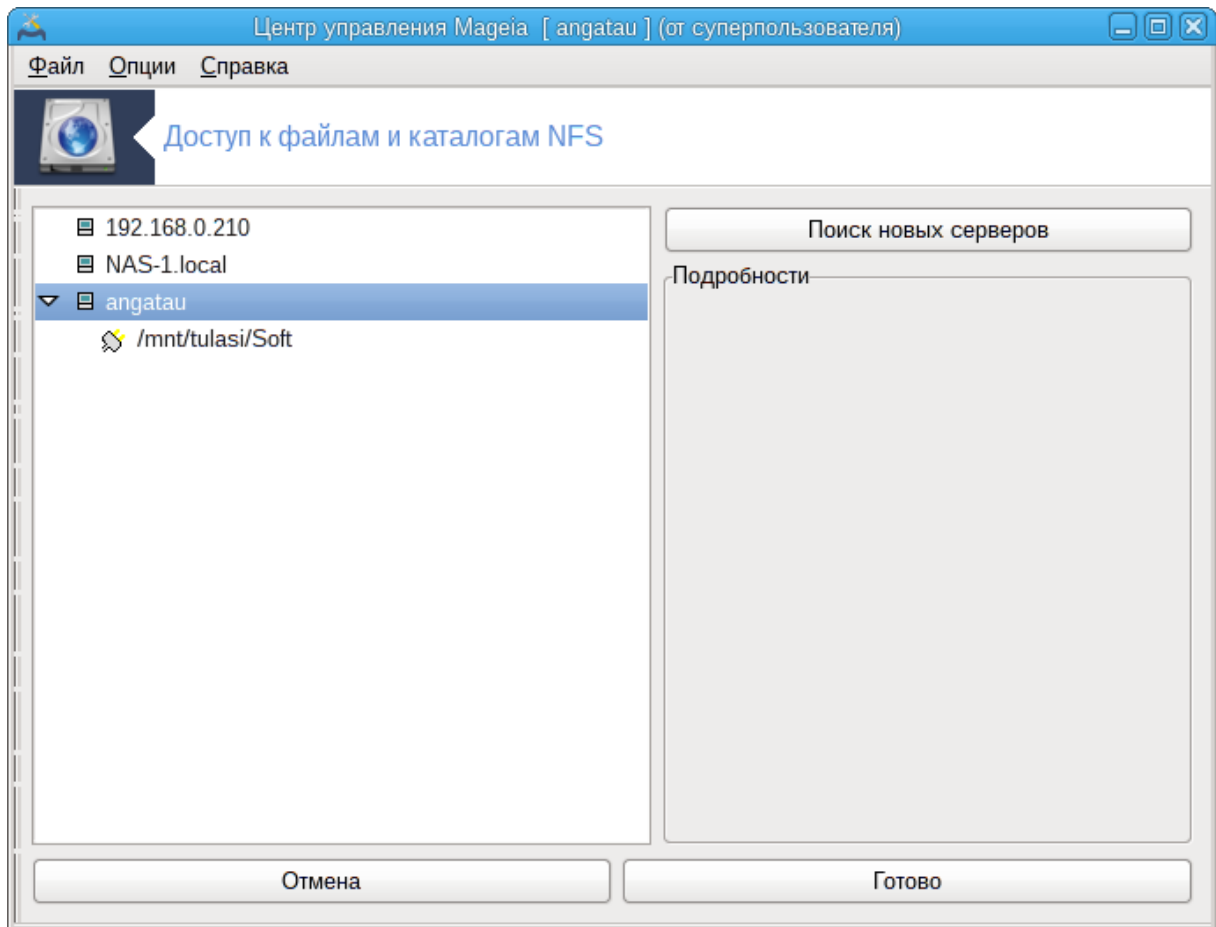
### 8.2.8. ##### Samba

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



### 8.3. ##### NFS

diskdrake --nfs



### 8.3.1. #####

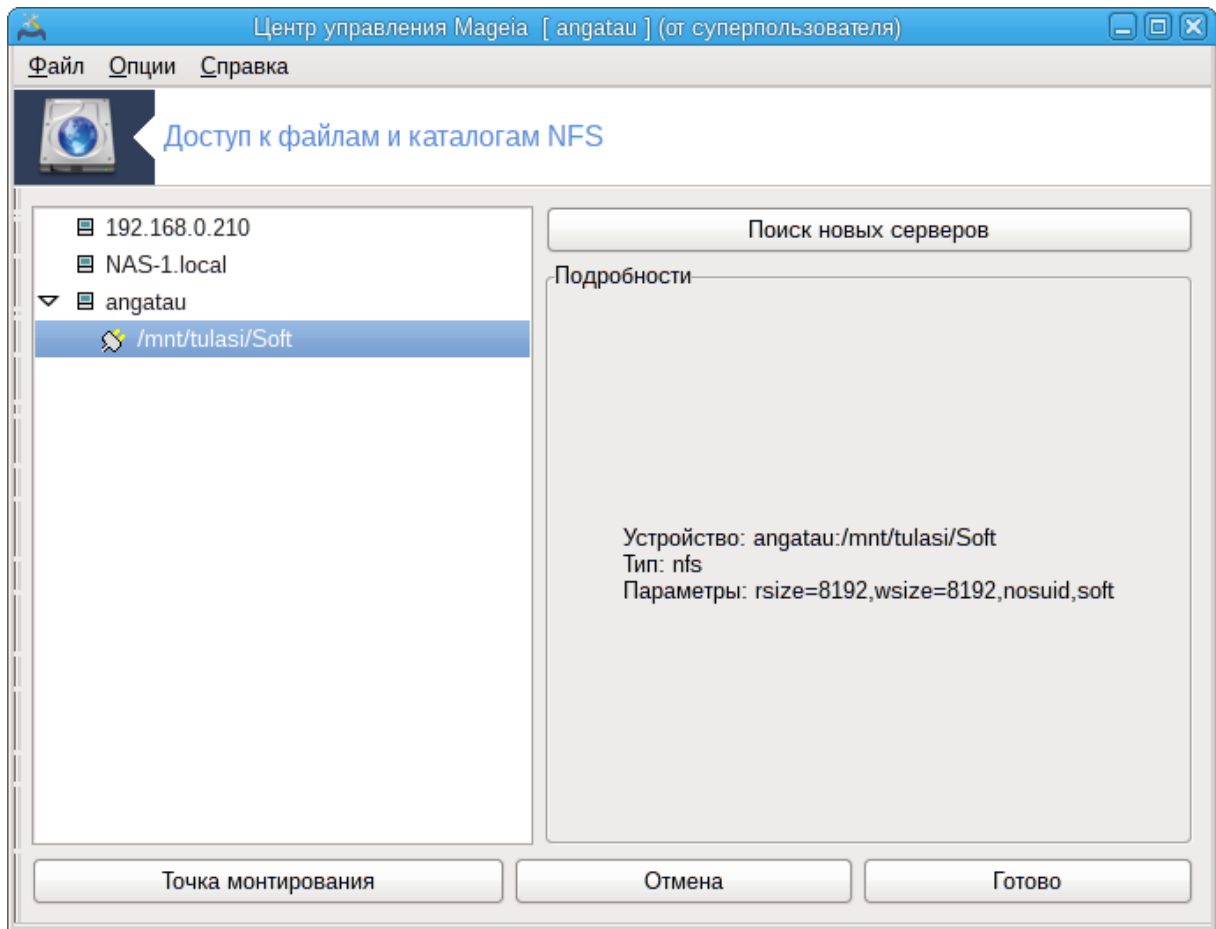
```
# ##### #37 ## ##### ##### ## ##### ##### #-
##### #. ##### NFS ##### # Linux
### Unix. ##### #
#####. ##### #
##### # ##### #.
```

### 8.3.2. #####

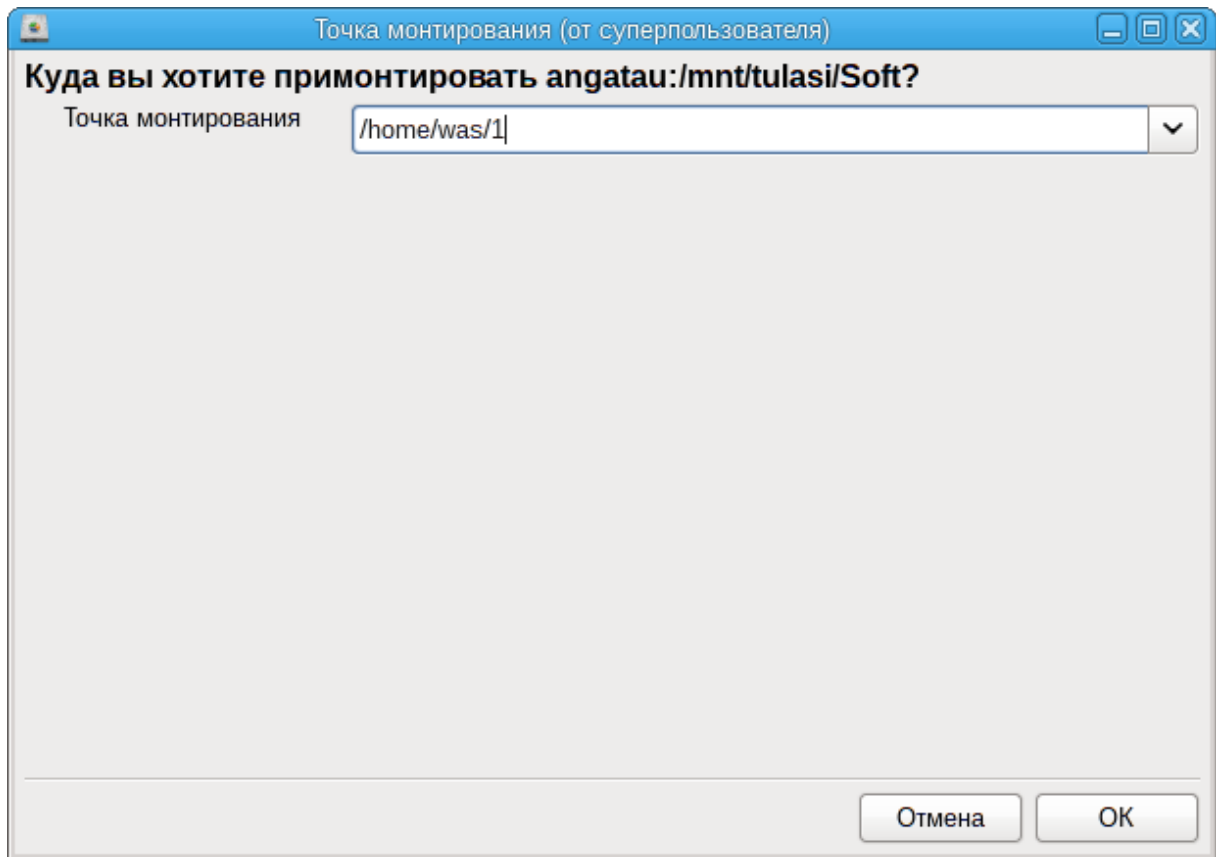
```
##### #, ##### #, ##### #
# #####.
```

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

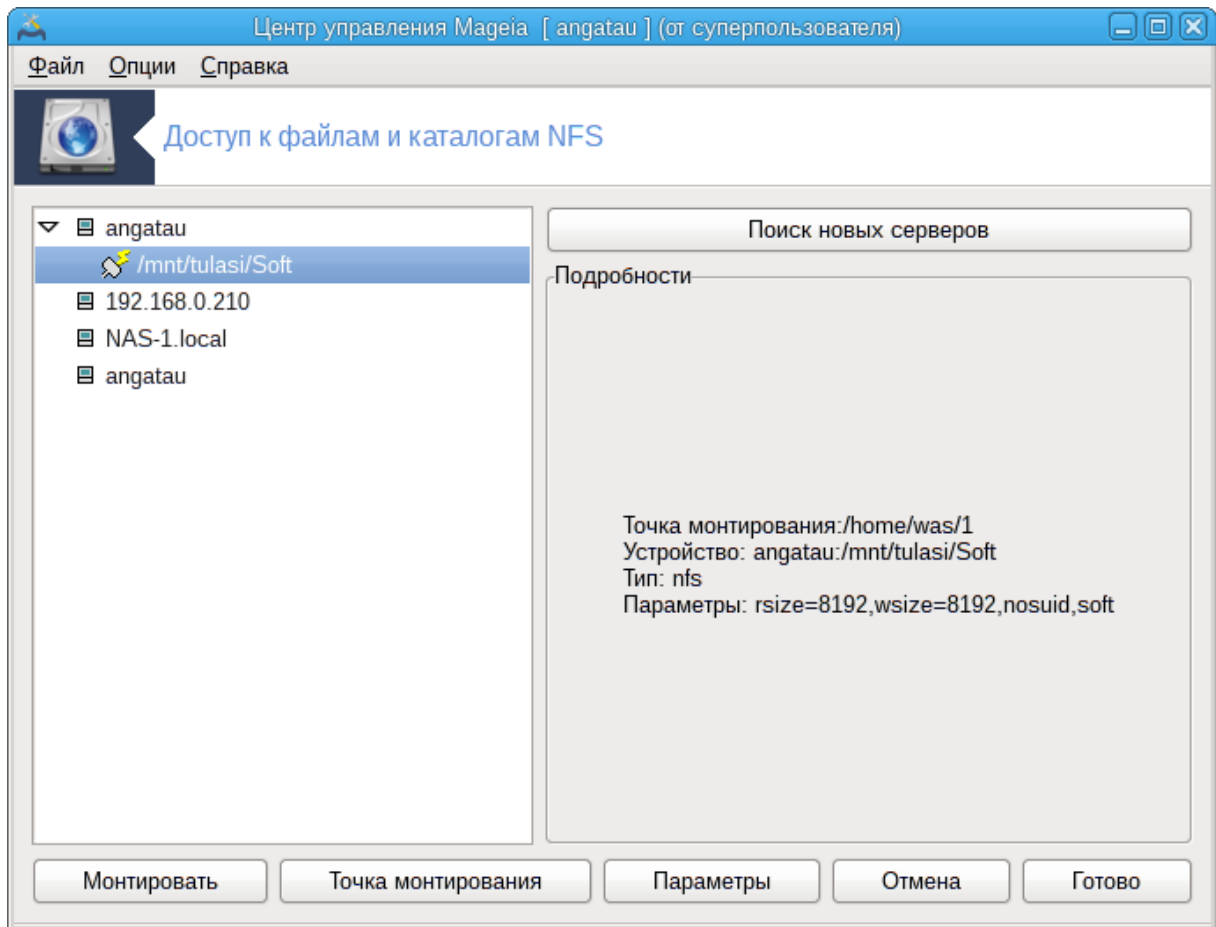
<sup>37</sup>##### # # #: ##### # diskdrake --nfs # # (root).



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

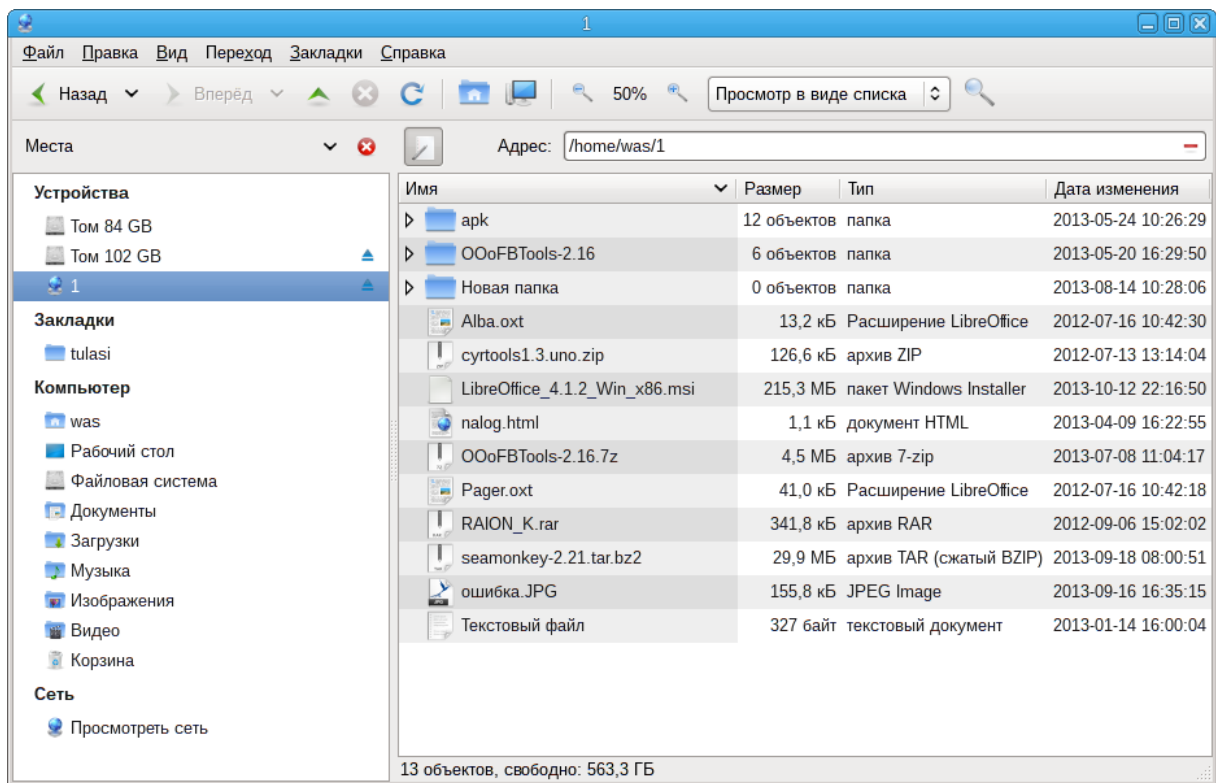


```
#####  
#####  
#####
```

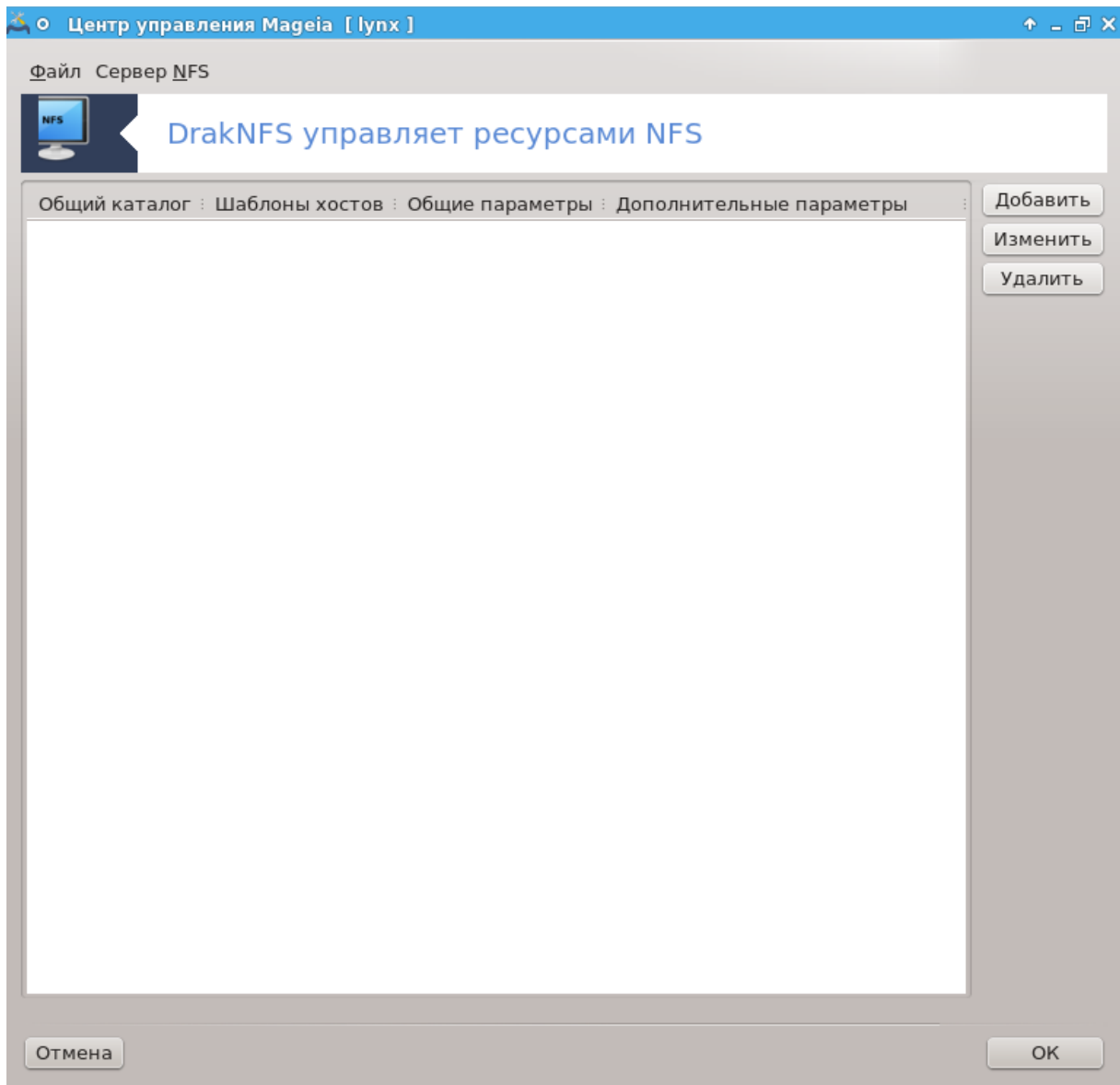








**8.4. #####  
##### NFS  
draknfs**



### 8.4.1. #####

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

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

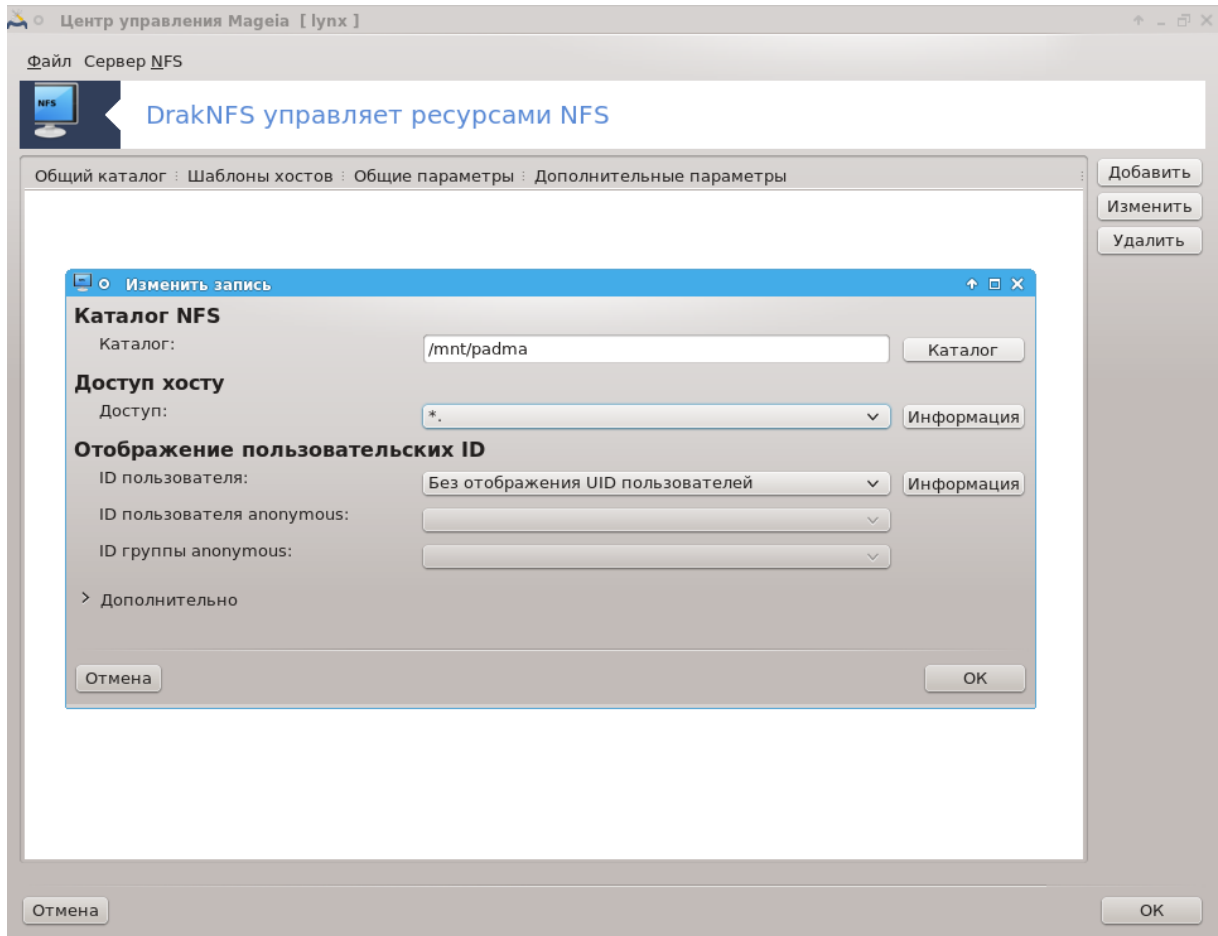
### 8.4.2. #####

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

<sup>38</sup>##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### 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 # #####,  
##### ######

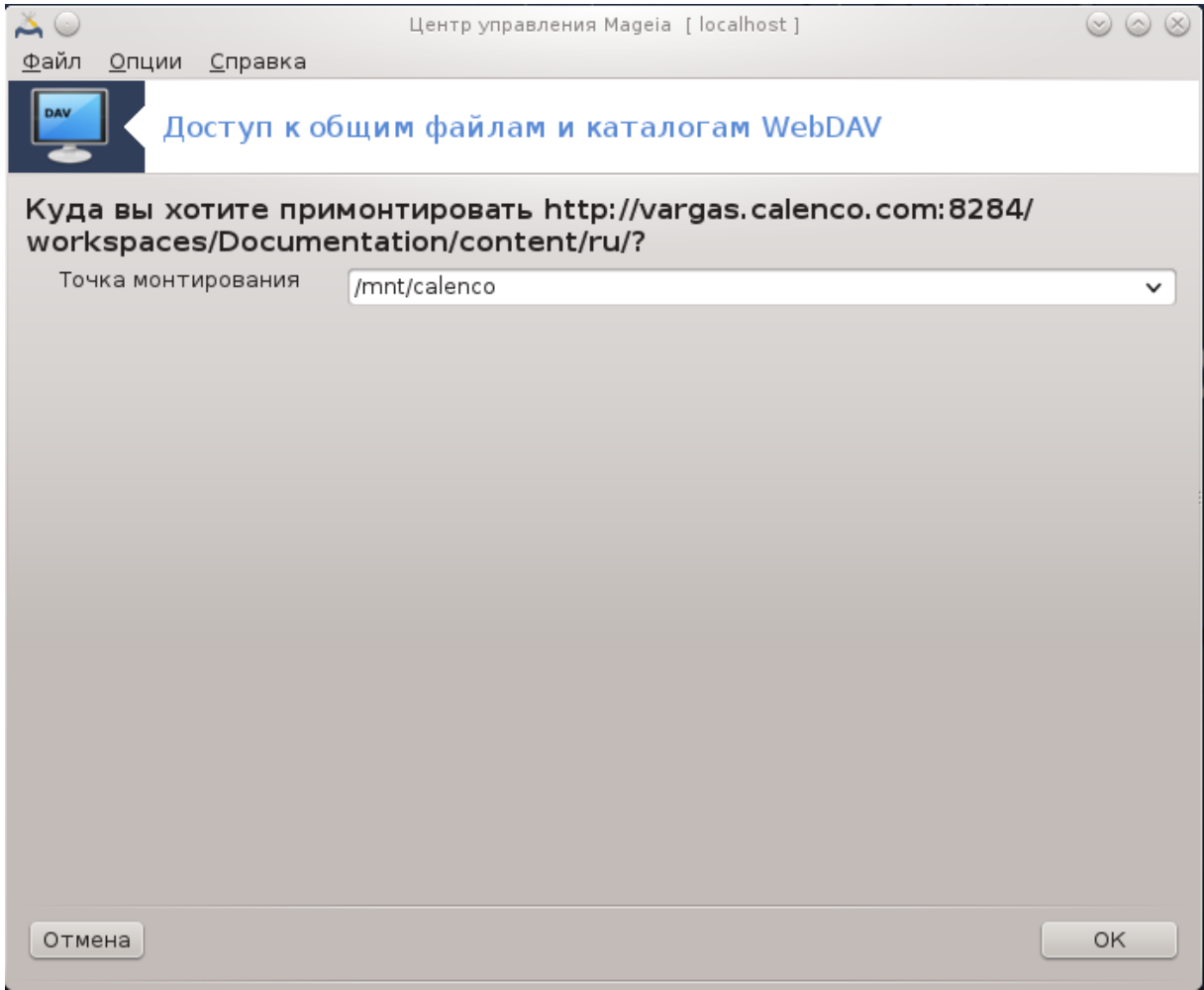
##### # # ##### #  
##### ###### ###### ###### ######  
##### exports(5).

**8.4.4. #####**

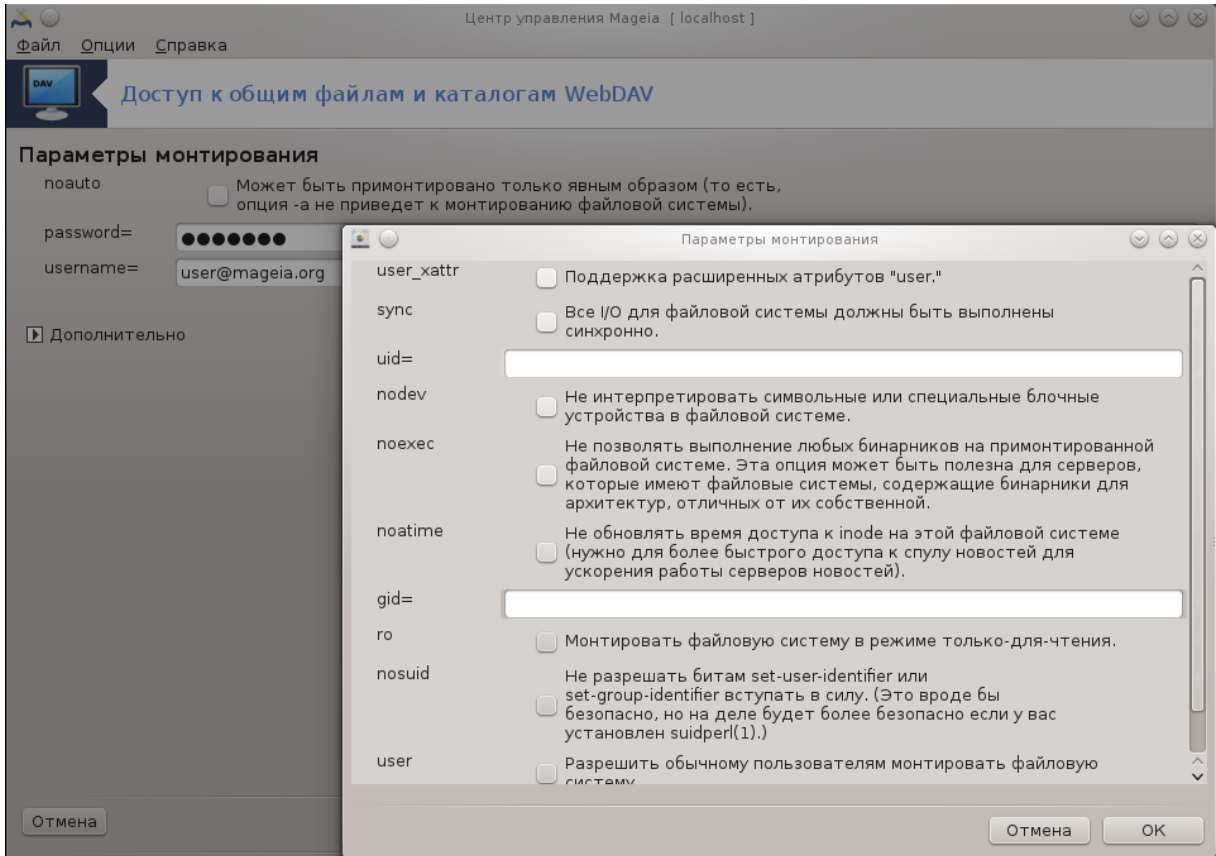
# #####.







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

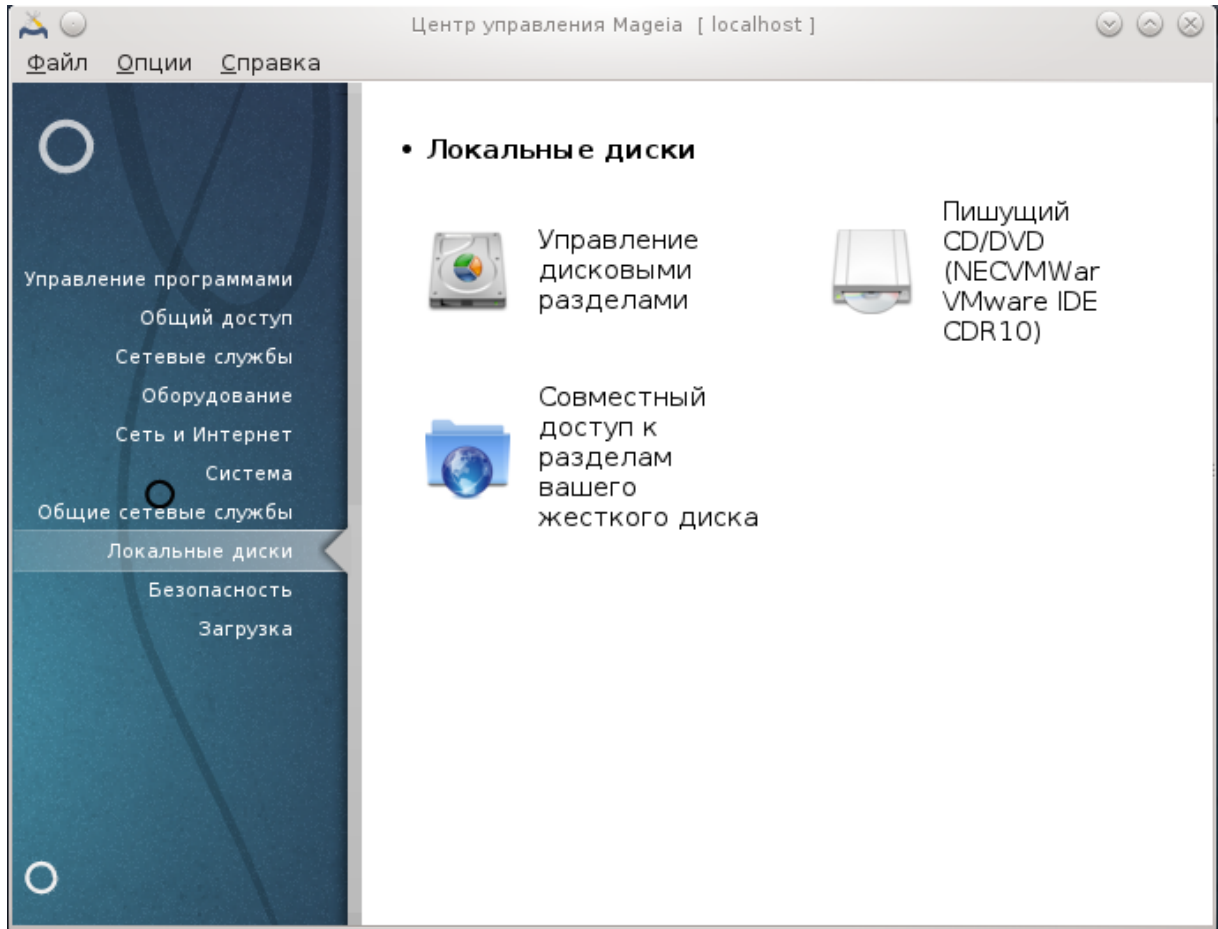


```
# #####
```

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



## 9. #####



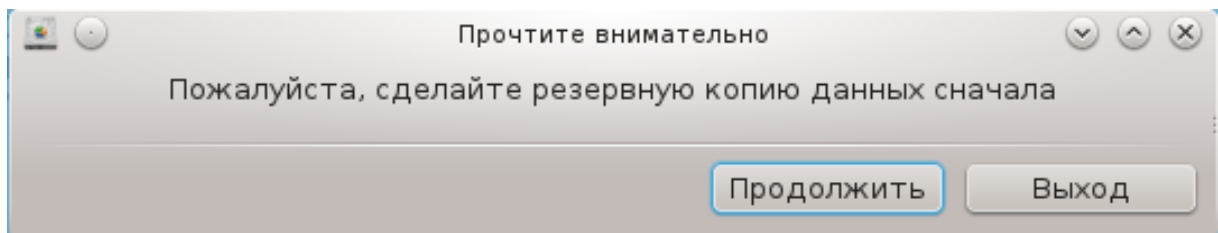
#####  
#####  
#####

#####

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

### 9.1. #####

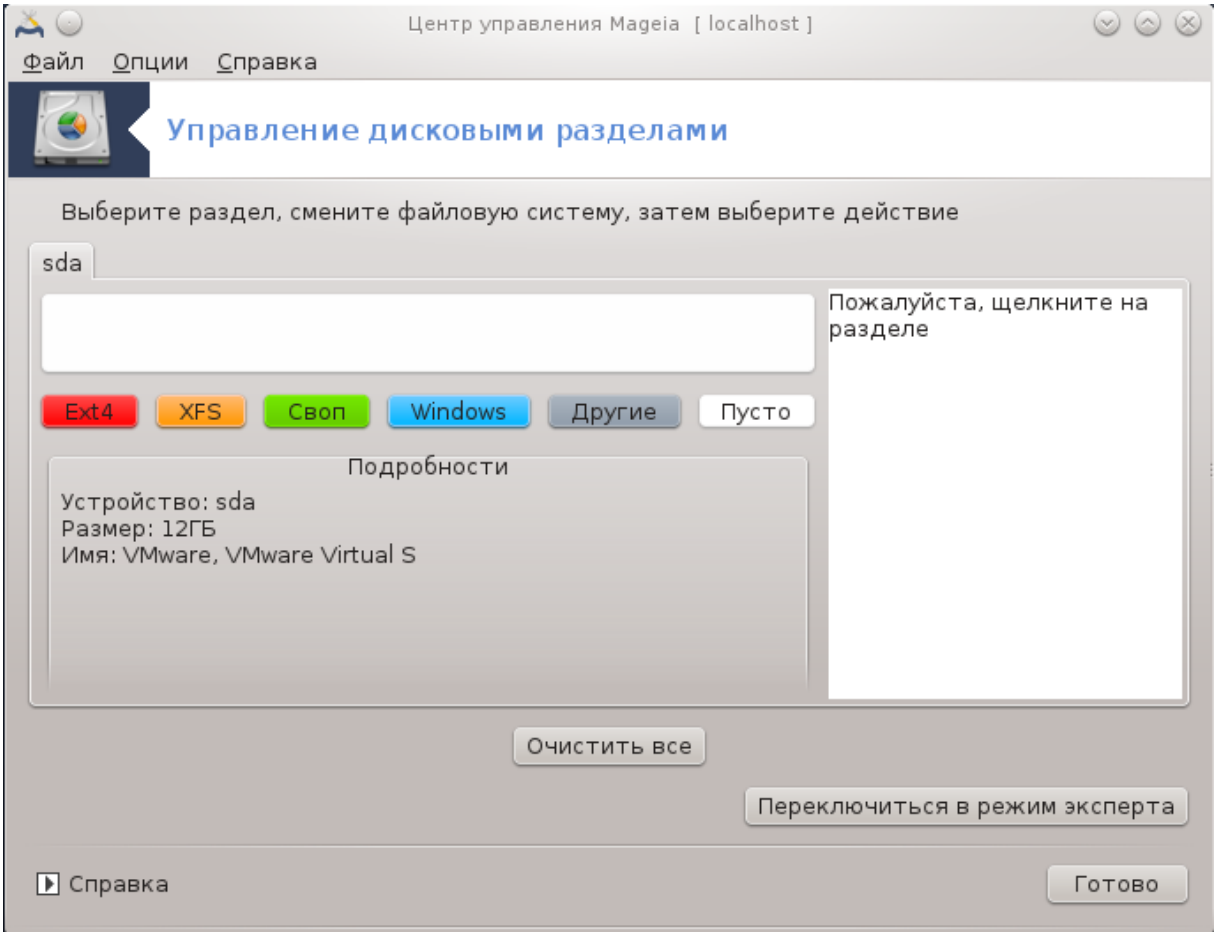
drakdisk ### diskdrake





### #####<sup>40</sup> ##### ##### - ##### ##### ## ##### ##### ##-  
 ### ##### ##### # ##### ##### ## ##### ## ## ##### ##### #####  
 #####. ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## #####  
 ##### ##### #####, ##### ## ## #####, ## ##### ##### ##### # #####.

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



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



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

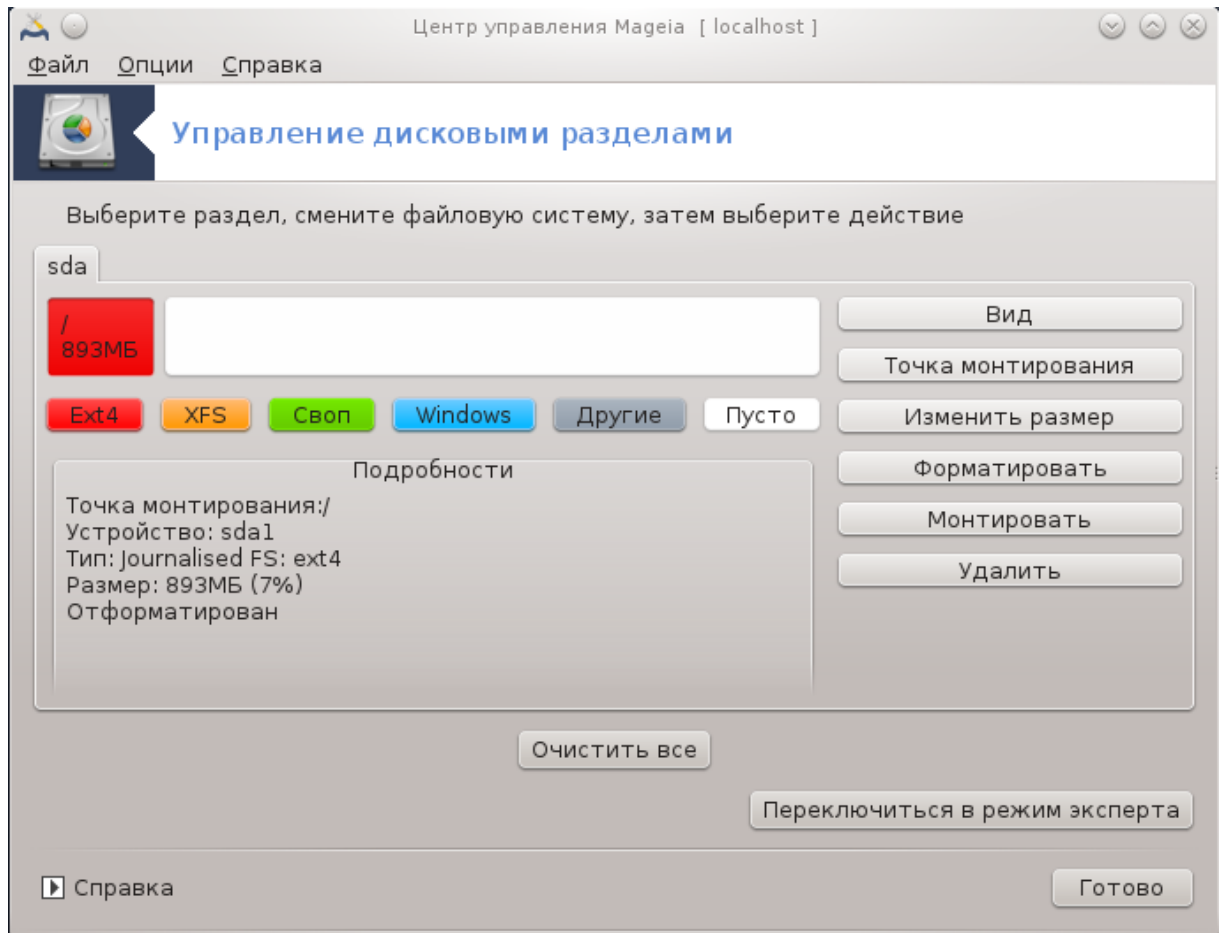
<sup>40</sup>##### ## ##### ##### # ##### #####. ##### ##### ##### drakdisk ## diskdrake ## ##### #####  
 (root).

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

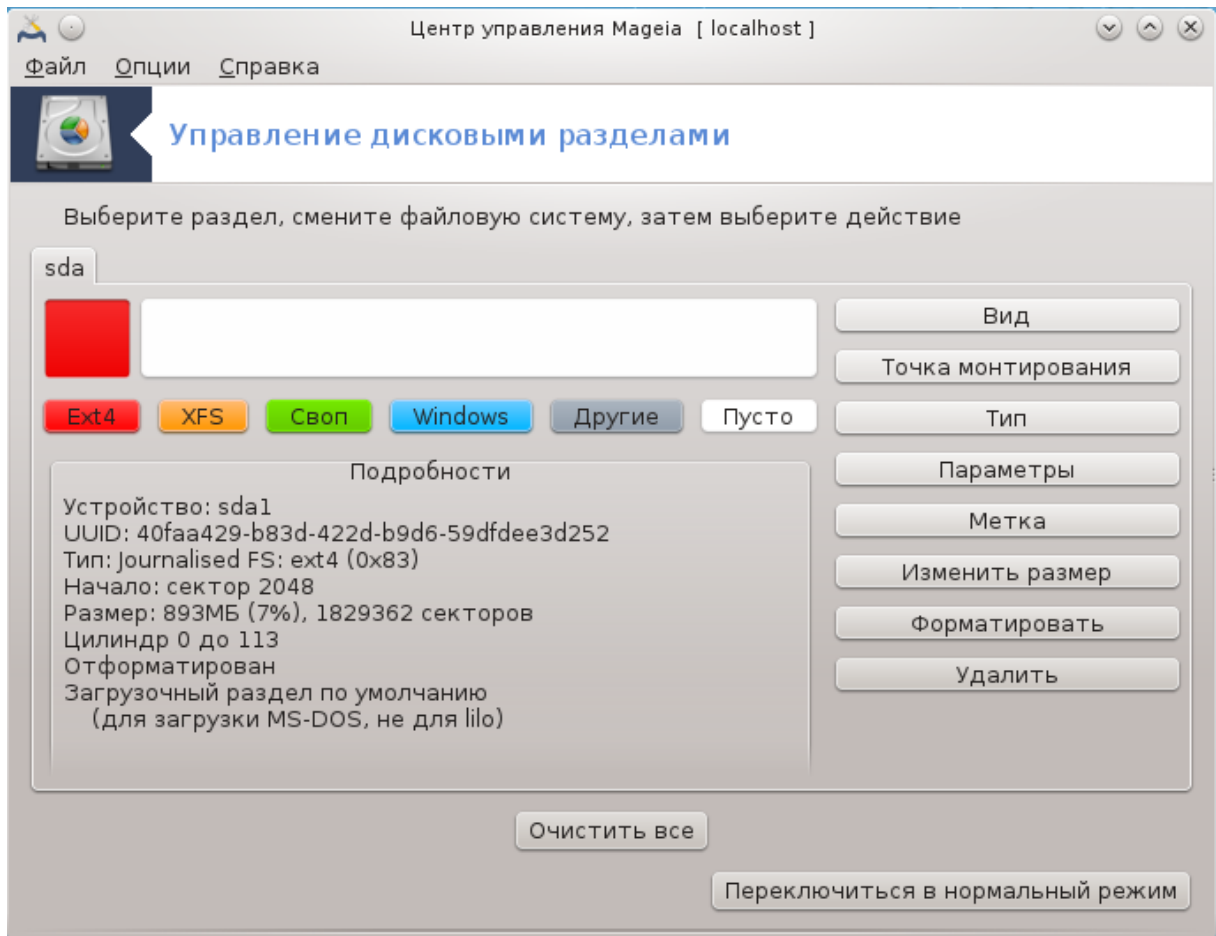
#####

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

##  
###, #####



#####  
#####



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

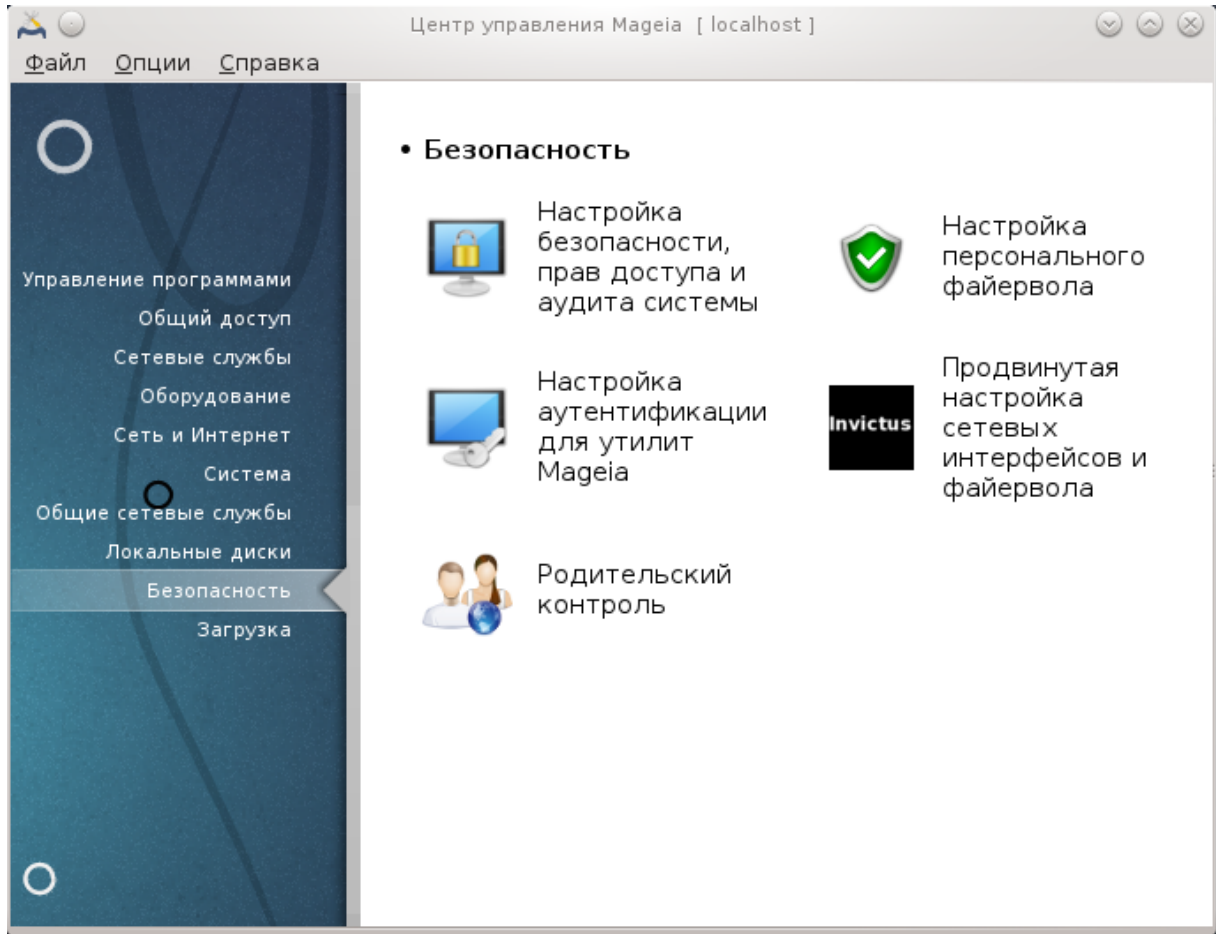
diskdrake --removable







## 10. #####



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

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

### 10.1. MSEC: ##### # #####

msecgui

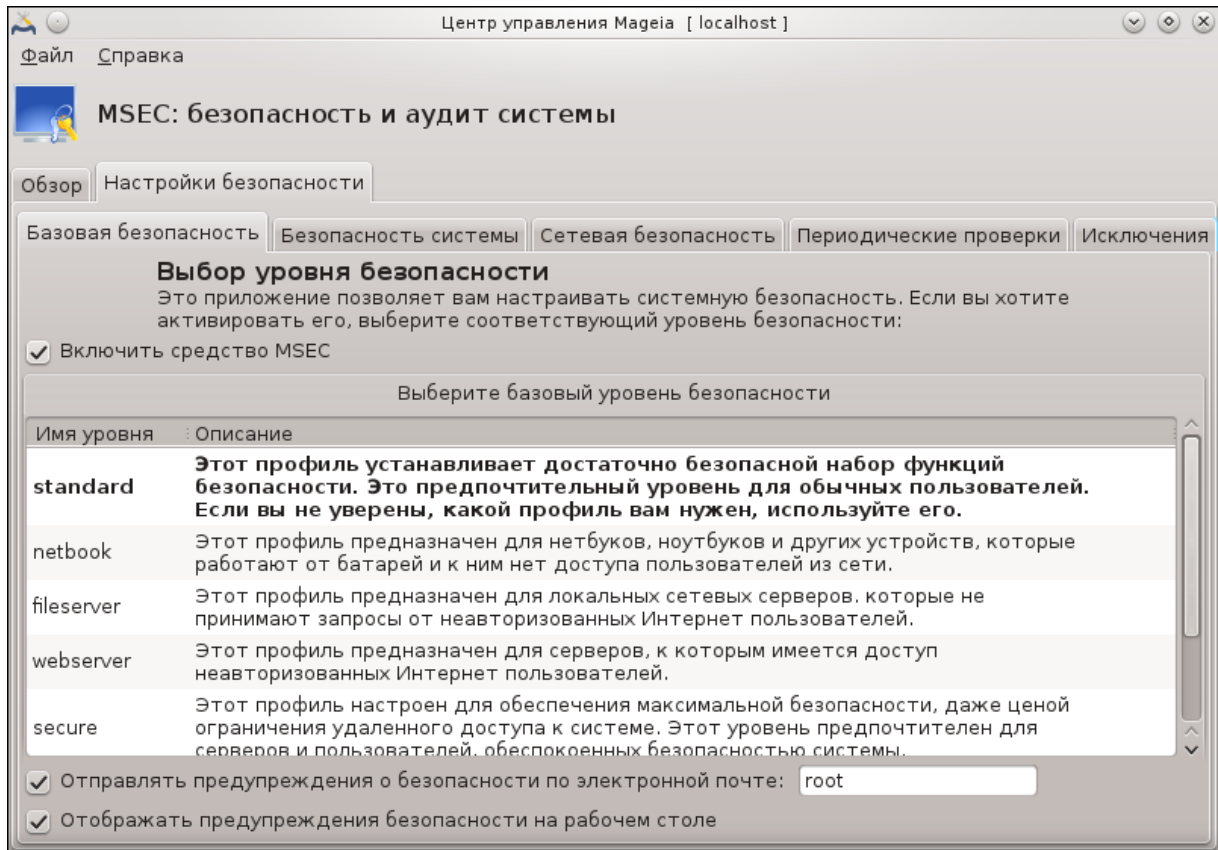




– #####  
#####

### 10.1.3. ##### «#####»

#####  
#####



#### 10.1.3.1. ##### «#####»

#####

##### MSEC, #####  
#####  
#####

1. ##### none. ##### msec #####  
#####  
#####

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



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)).*

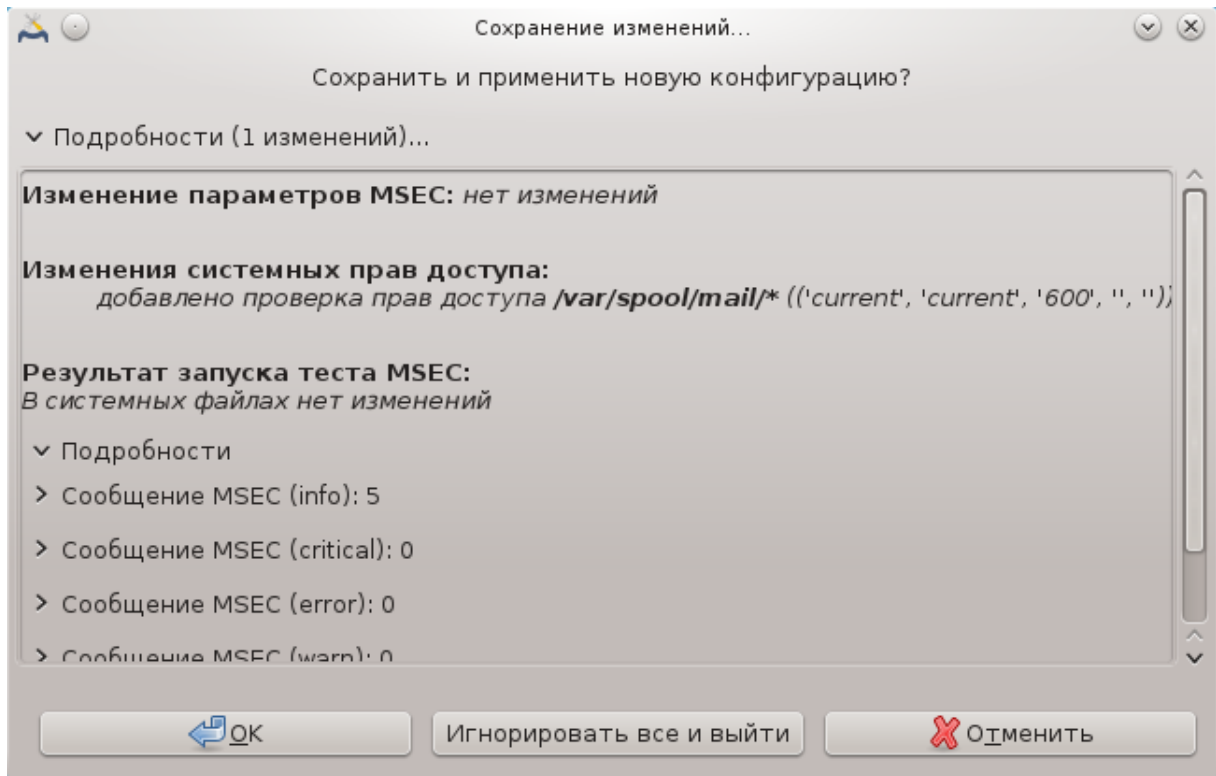
Текущий уровень: no  
**Значение уровня по умолчанию: no**

Новое значение: no

OK Отменить

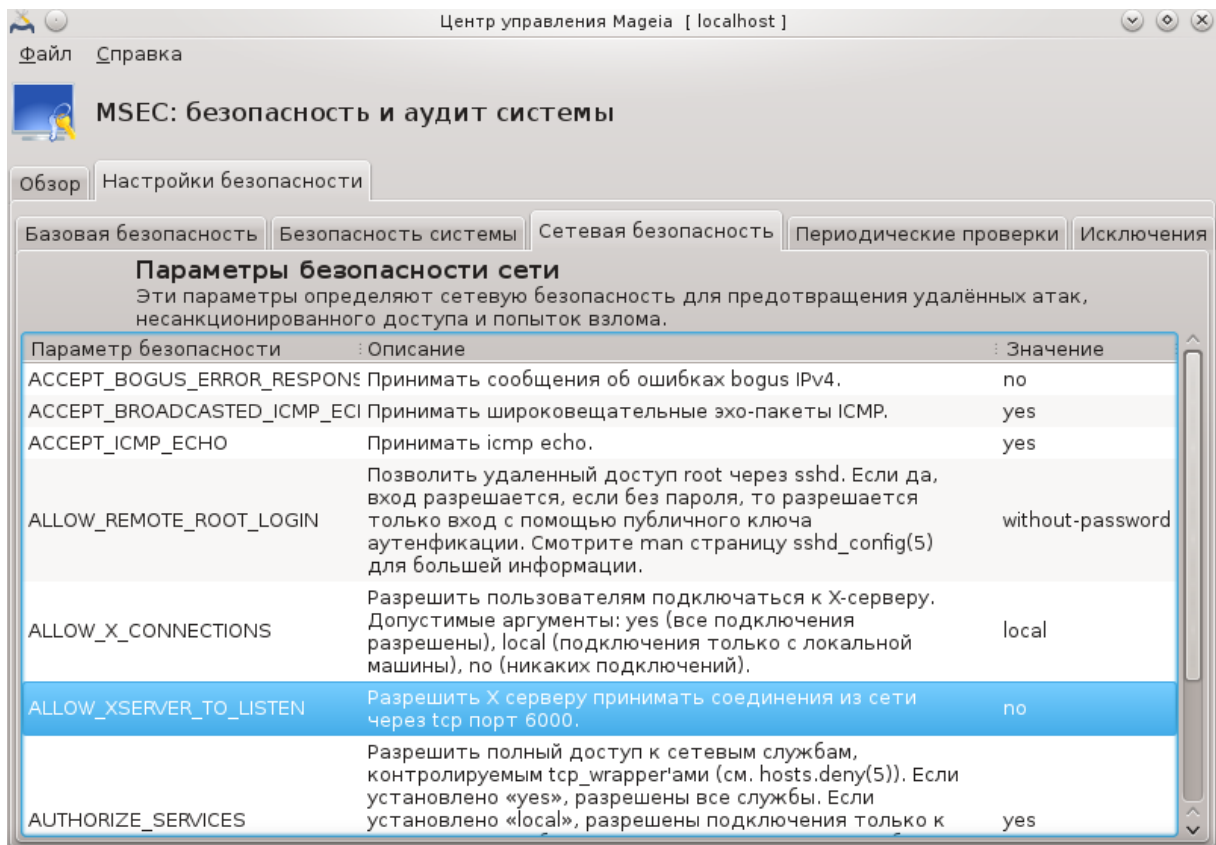


```
## ##### msegui ##### # #####
##### -> #####. ##### # #####-
##, ## msegui ##### # #####, #####
### #####.
```



### 10.1.3.3. #####

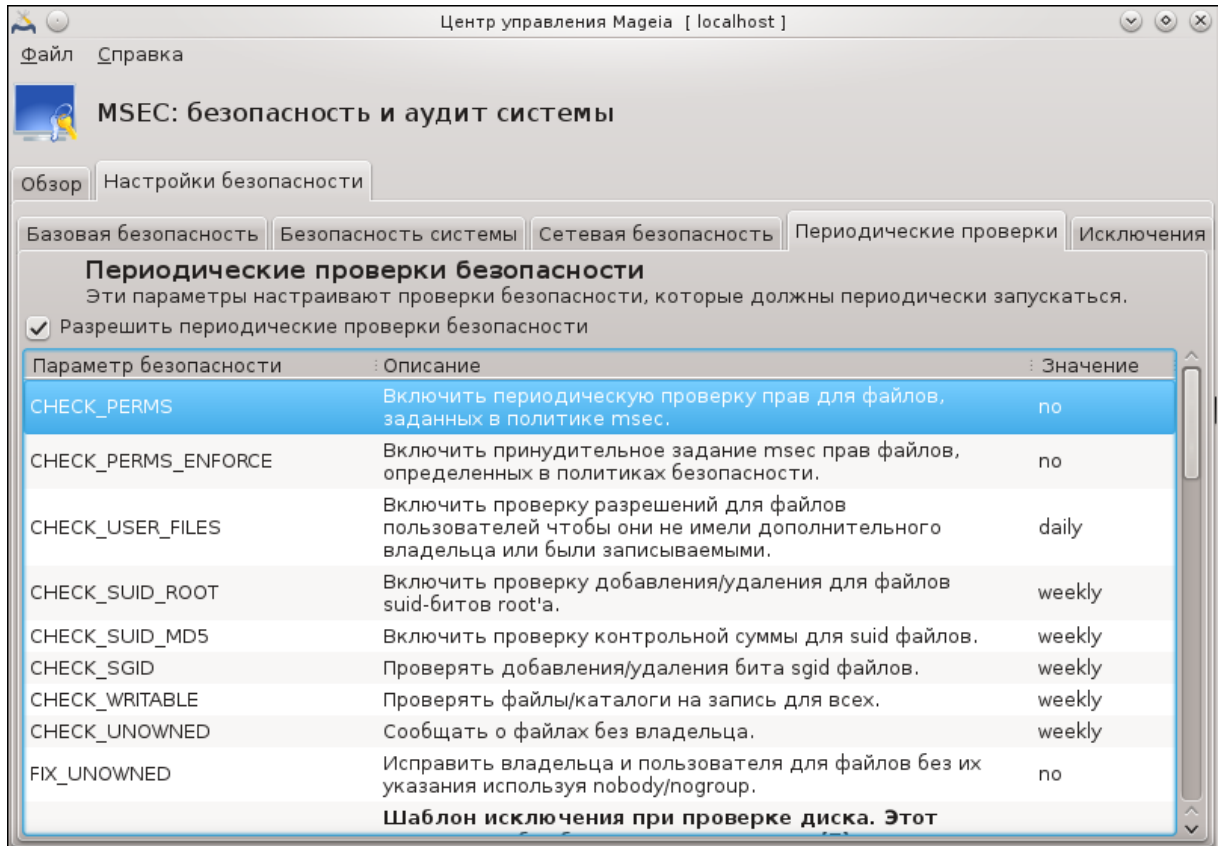
```
## #####  
#####  
#####
```



10.1.3.4. ##### «#####»

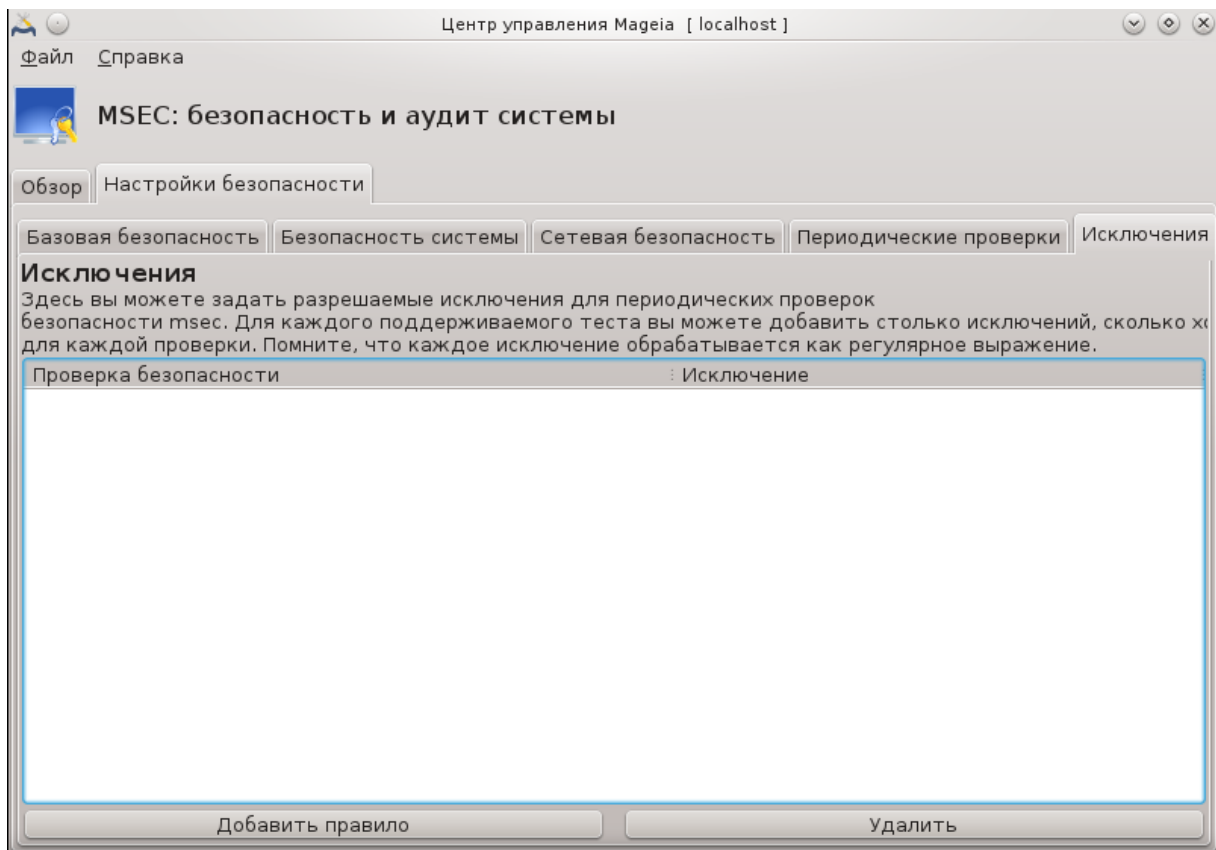
#####  
##### msec #####

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

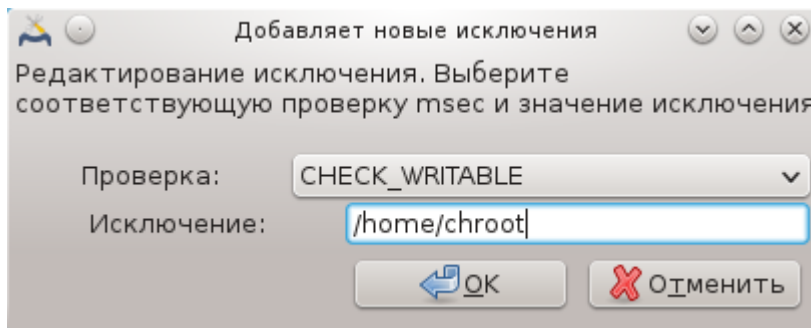


10.1.3.5. ##### «#####»

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



#####



#####

### 10.1.3.6. #####

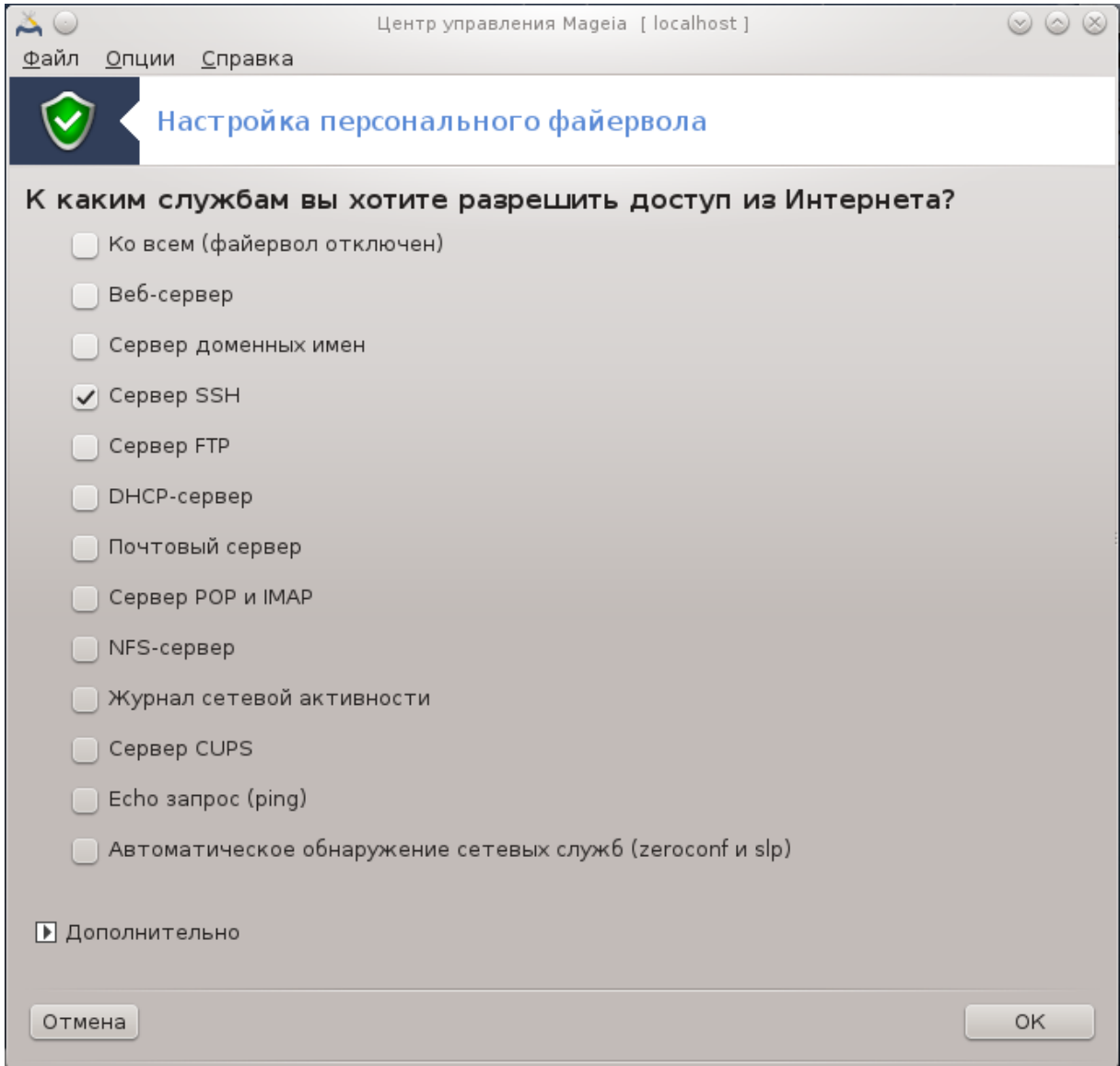
#####

#####









```
##### # #####44 ##### # ##### # ##### <#####> ## ##### #####
Mageia, ##### <#####>. ##### # ##### ## ##### ##### # ##-
##### # # ##### ##### ##### <#####>, ##### # #####
#####>.
```

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

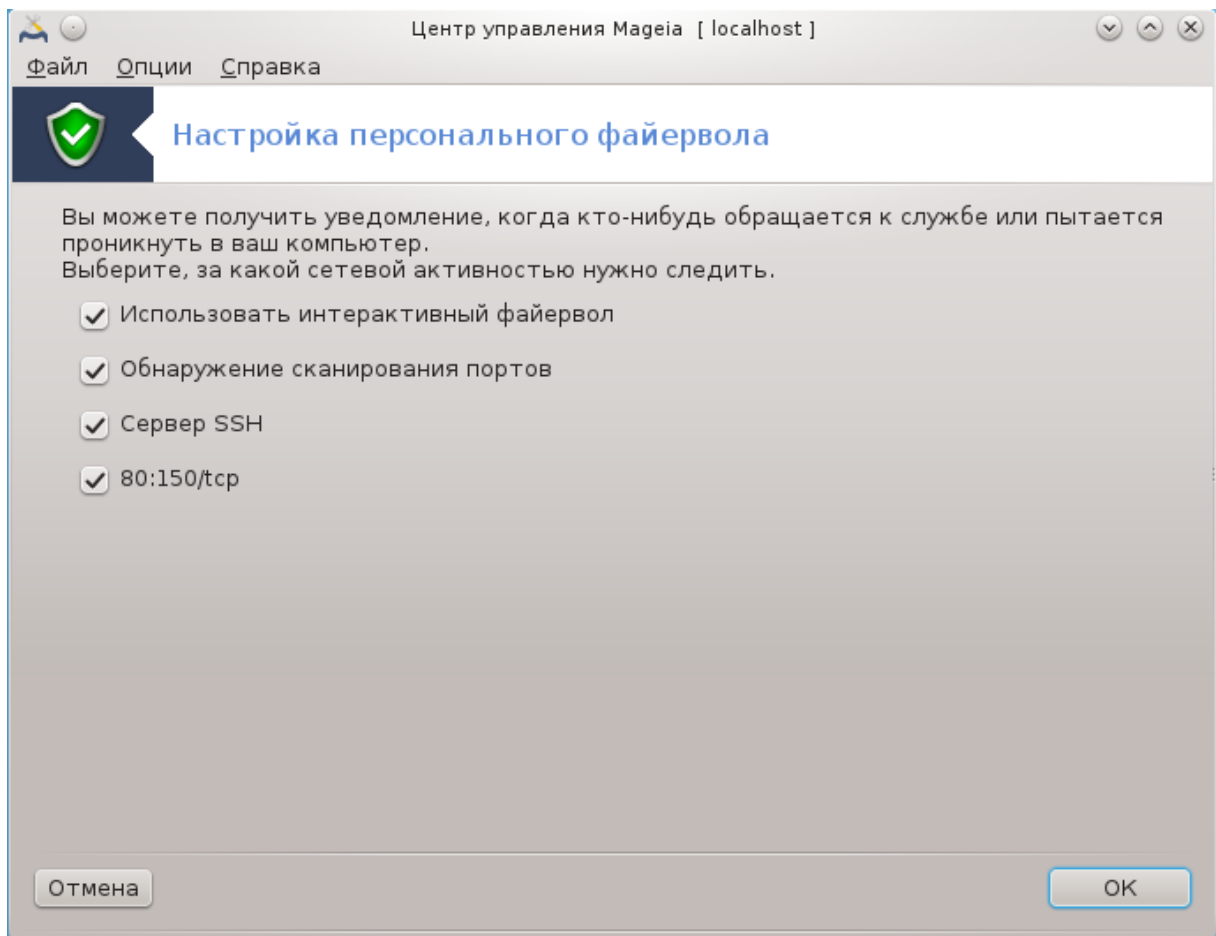
```
##### # #####, ##### # ##### # #####, ##### # ##### # #####. ##### # ##### # #####,
##### # ##### # ##### # #####. # ##### # ##### # ##### # ##### # #####. #####:
```

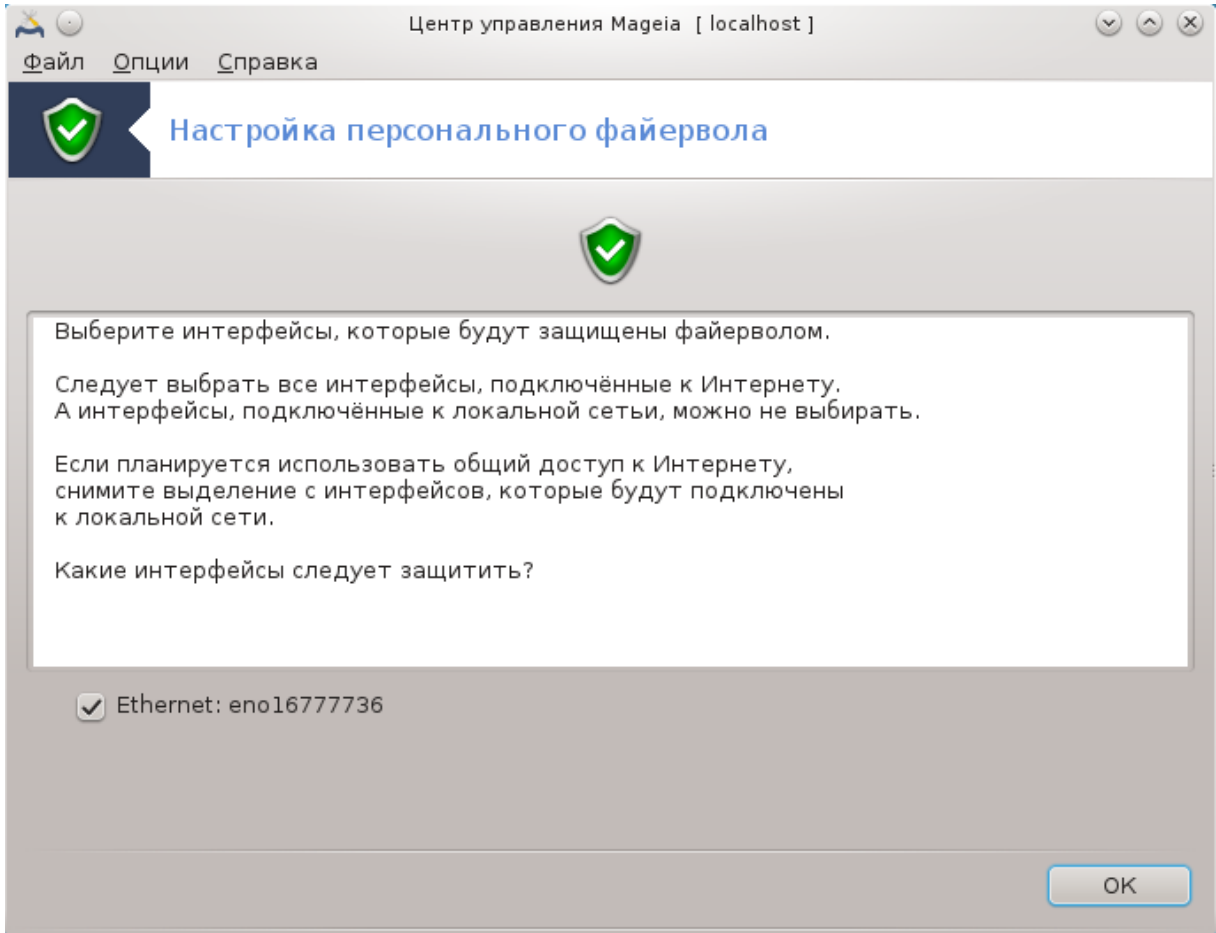
```
80/tcp: ##### # 80, ##### tcp
```

```
24000:24010/udp: ##### # 24000 # 24010, ##### udp
```


<sup>44</sup>##### # ##### # ##### # #####: ##### # ##### # ##### drakfirewall ## ##### # ##### (root).



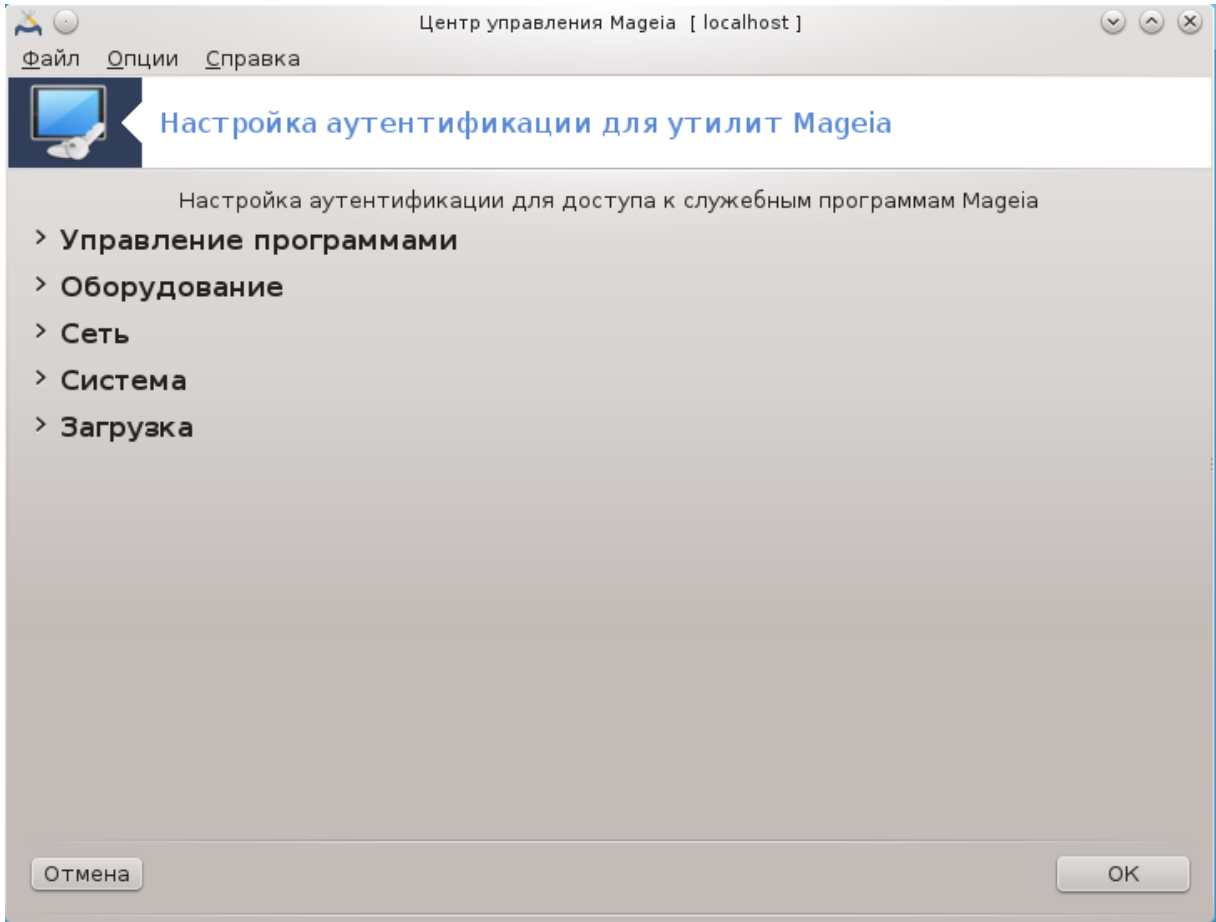




# #####  
#####  
#####

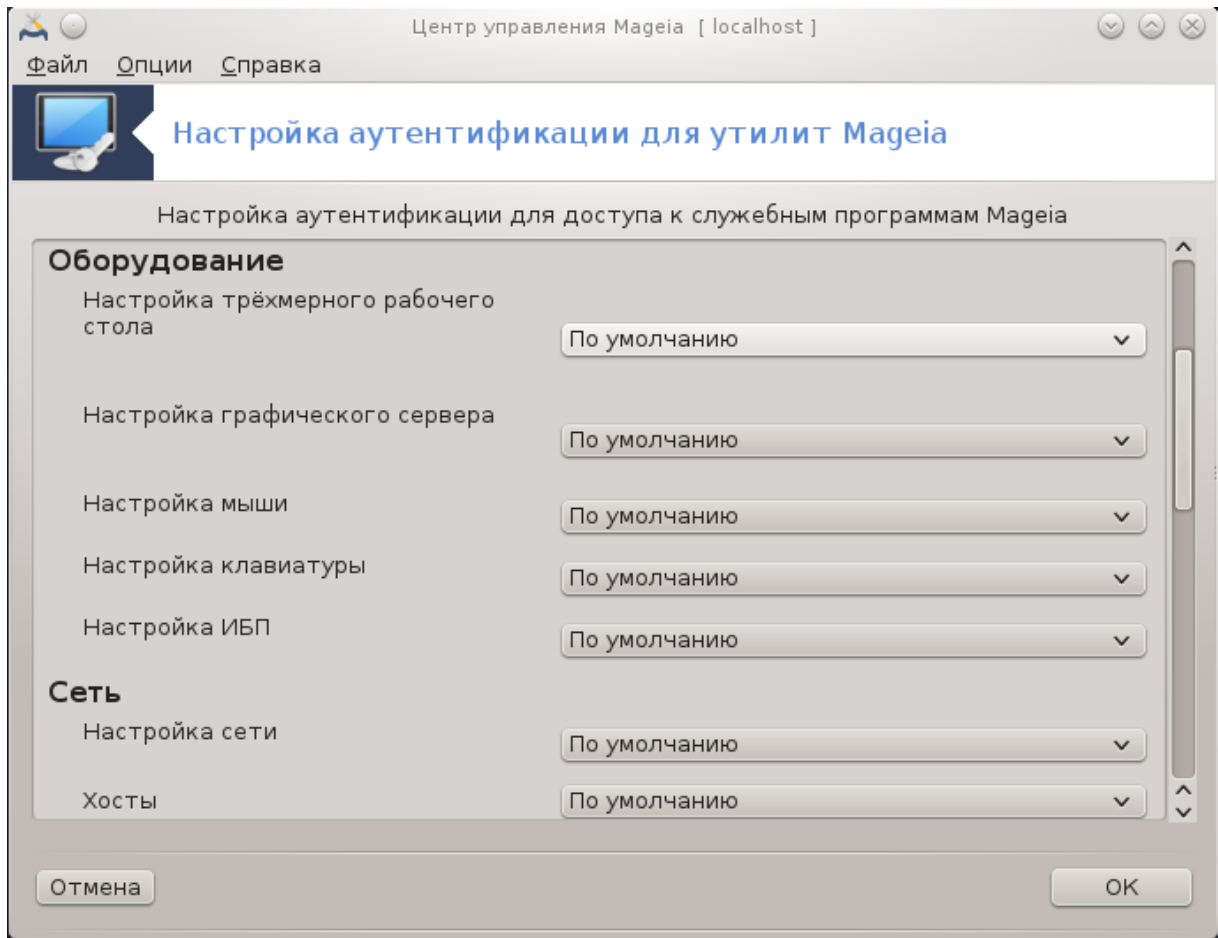
 ##### Mageia, <##### #  
#####>, ##### <##### #>.

**10.3. ##### Mageia draksec**



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

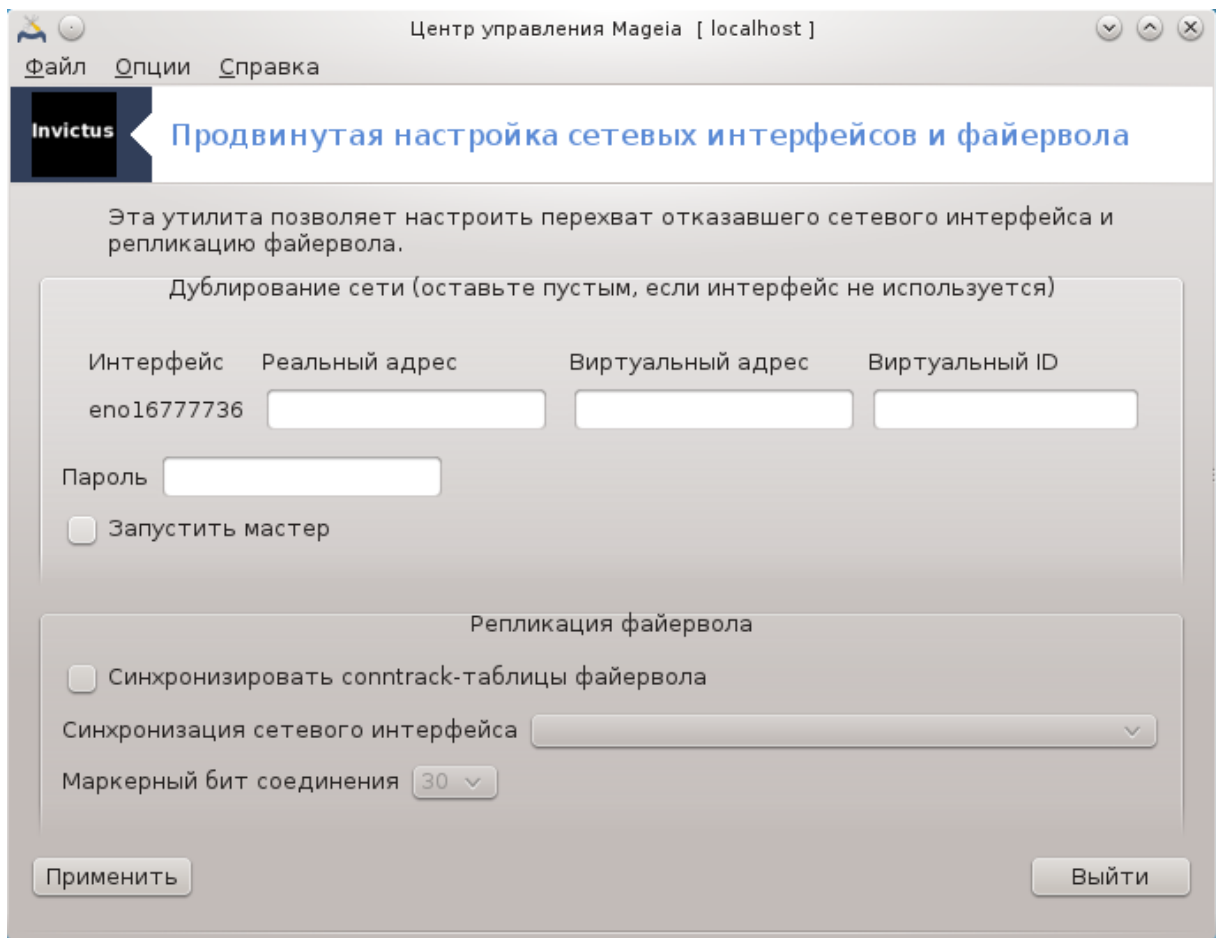
<sup>45</sup>##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### draksec ## ##### (root).



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

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

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



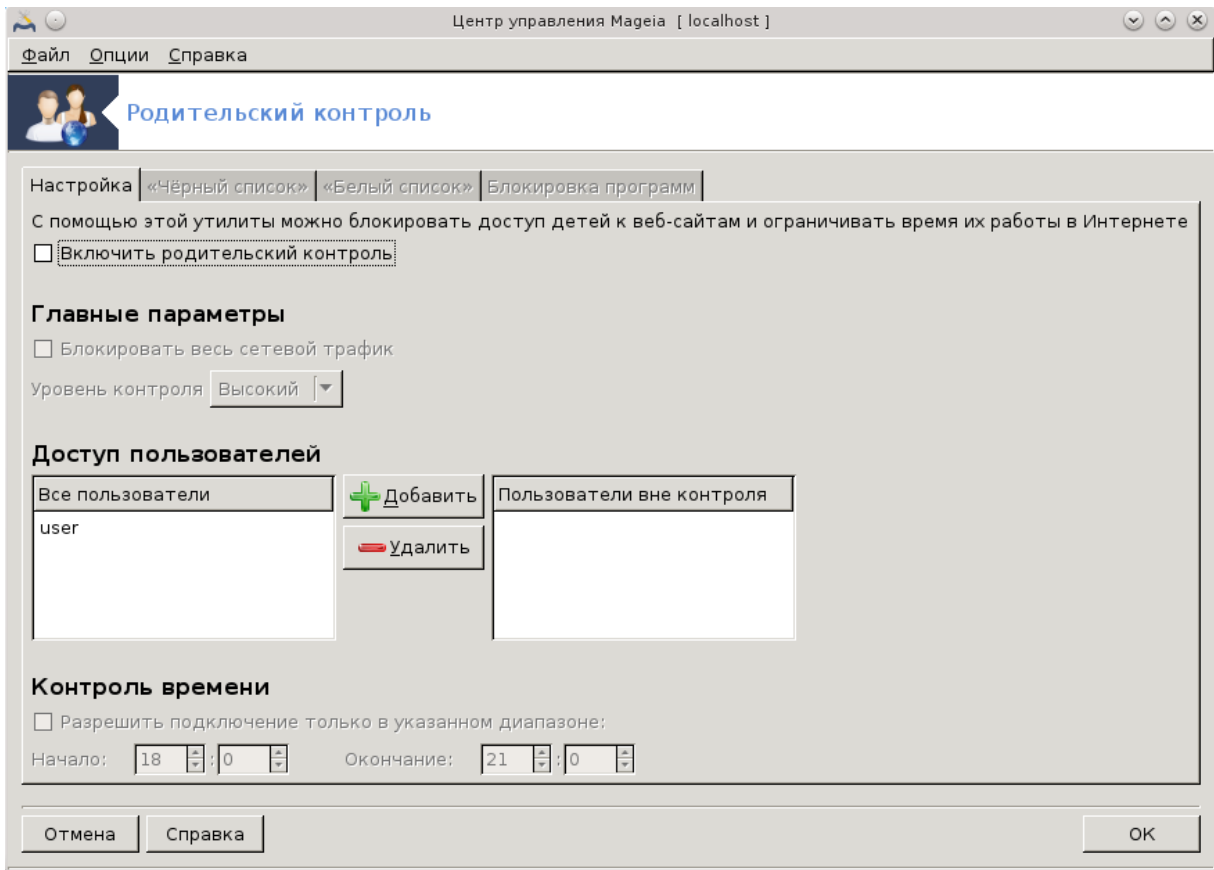
### ##### ## ## ##### ##-## ##### ##### # #####. #### ## #####, ### #####  
 ##### ## #####, #####, ##### # ##### ## ##### [https://  
 wiki.mageia.org/en/Documentation\_team]. ##### ##### ## ## #####.

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

**10.5. #####**

drakguard





### #####<sup>46</sup> ##### ##### ## ##### ##### Mageia, ##### «#####», ##### ##-##### #####. ### ##### ##### ## ##### ## #####, ## ##### ##### ##### drakguard (#### ##### ## ##### ## #####).

### 10.5.1. #####

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

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

### 10.5.2. #####



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

<sup>46</sup>##### ## ##### ##### # ##### #####: ##### ##### drakguard ## ##### (root).

---

##### ACL ## ####. ACL ##### Linux,  
# ##### ##### ##### # ##### #####  
#####. ACL ##### Ext4 # Btrfs. ## #####  
##### Ext2, Ext3 ## Reiserfs ## #####  
##. ##### ACL, ## drakguard ## ##,  
## ##### ACL # ## ##  
#####. (ACL - Access Control Lists #####).

---

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

#####: #### ##, ## ##,  
####, ##### «#####». ## ##,  
##### # ##  
####, ##### # «#####».

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

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

**10.5.2.1. ##### «#####»/«#####» #####**

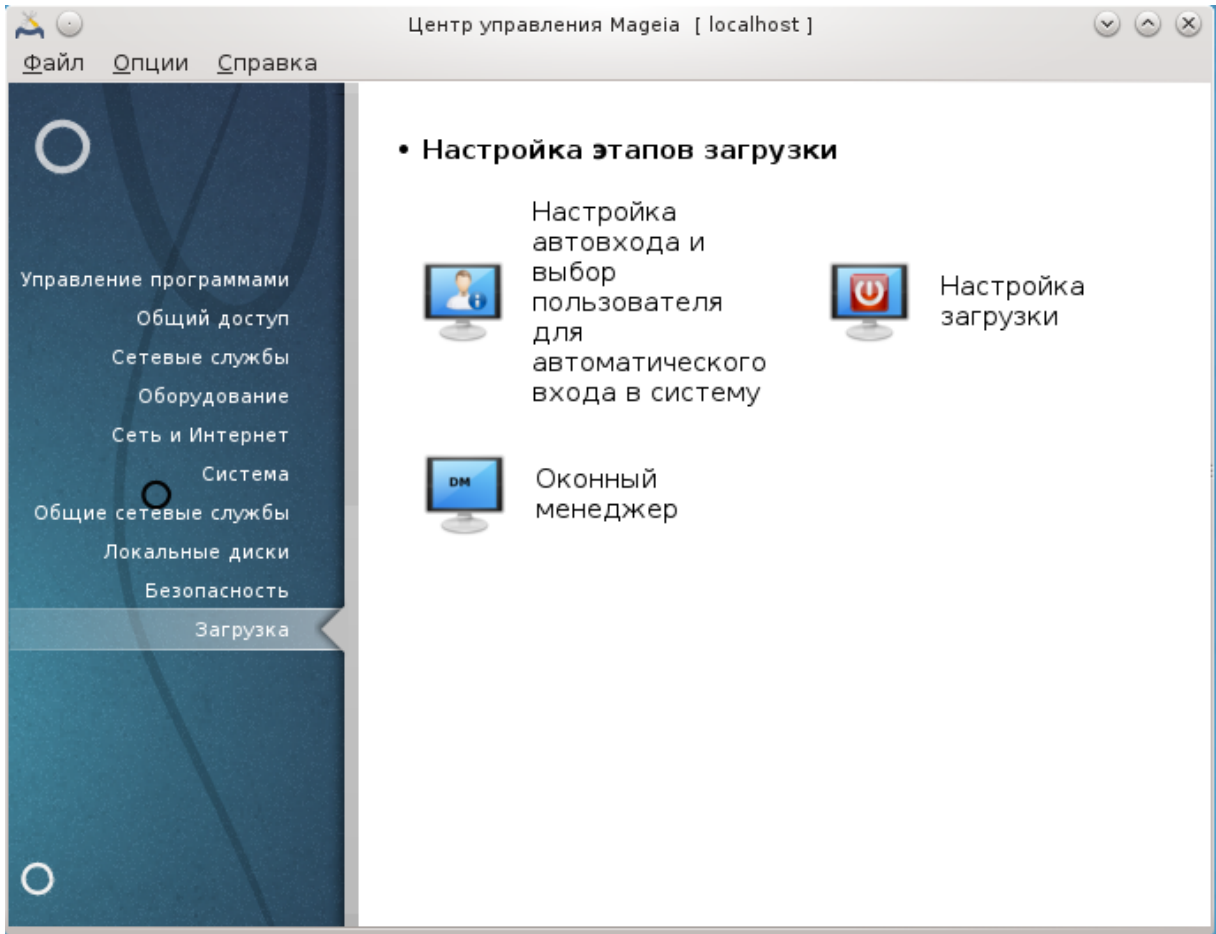
##### # ##### # ##### # ##### # ##### #

**10.5.2.2. ##### «#####»**

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

#####: ##### # #####  
## ##### ACL.

# 11. #####



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

1. [##### 11.1, «#####»](#)
2. [##### 11.2, «#####»](#)
3. [##### 11.3, «#####»](#)

## 11.1. #####

drakautologin

#####<sup>47</sup> #####  
 #####. #####  
 #####, #####, #####  
 #####.

##### «#####» ##### Mageia.  
 ##### «#####».

#####:

<sup>47</sup>#####: ##### drakautologin ##### (root).





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

```
# ##### BIOS #####
##### Grub, Grub2 ## Lilo, # #####
#####
#####
#####
#####
#####
```

```
# ##### UEFI ##### Grub2-efi, ## ##### /boot/EFI. ####
##### FAT32 # #####
```

```
# #####
## ##### grub ## Lilo #####
#####
```

```
#####
#####
##### <root>, #
#####
```

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

##### ACPI:

```
ACPI (Advanced Configuration and Power Interface #####
# #####) - #####
##### APM. #-
##### ACPI.
```

##### SMP:

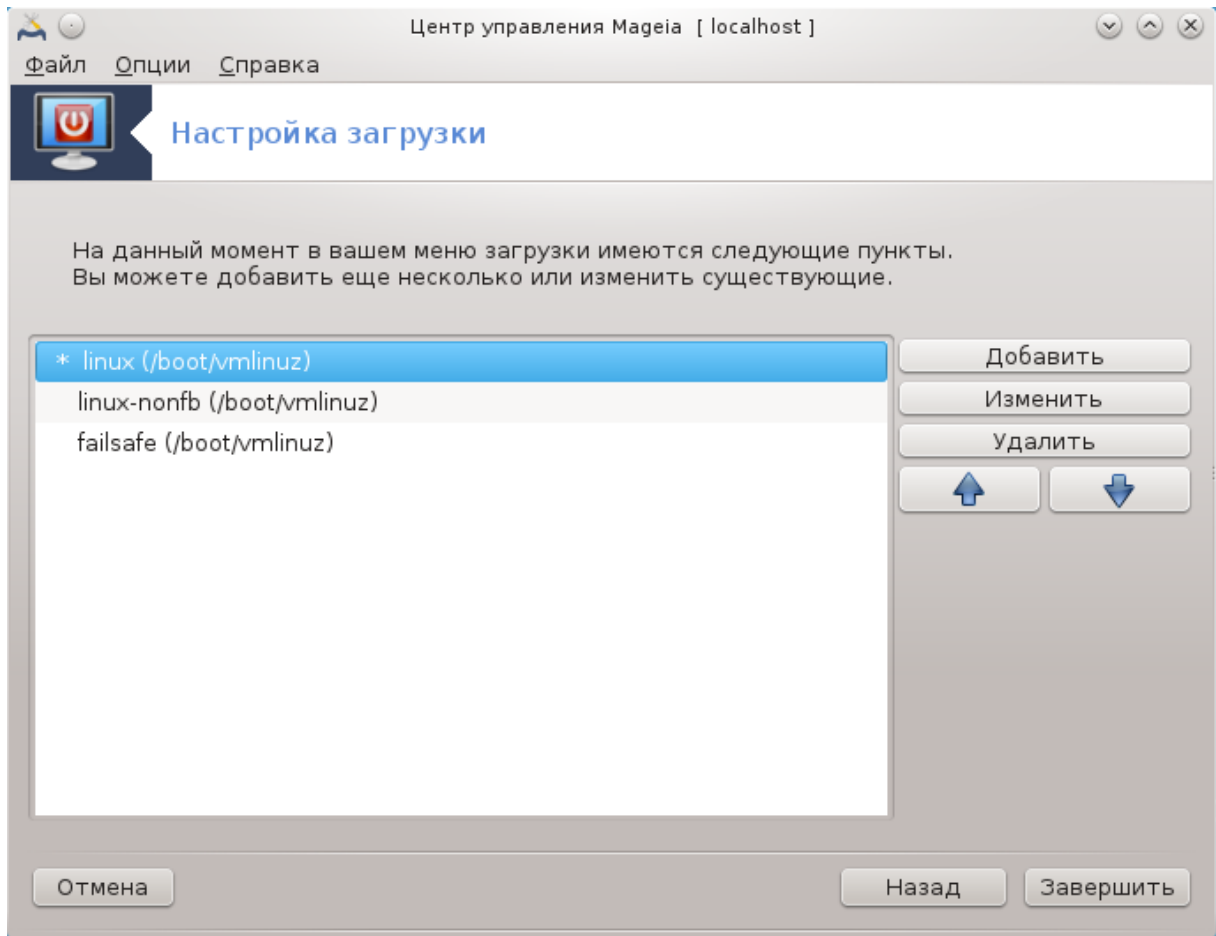
```
SMP - ##### Symmetric Multi Processors (#####), ##
#####
```



```
#### # #####
HyperThreading, Mageia ##### SMP.
```

##### APIC # ##### APIC:

```
APIC - ##### Advanced Programmable Interrupt Controller (#####
#####). ##### Intel APIC ##### APIC (LAPIC)
# APIC #####. #####
##### APIC #
#####
APIC, ##
«spurious 8259A interrupt: IRQ7»). ####
APIC #/### APIC.
```



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

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

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



```
##### ESP ### MBR #
#####
```

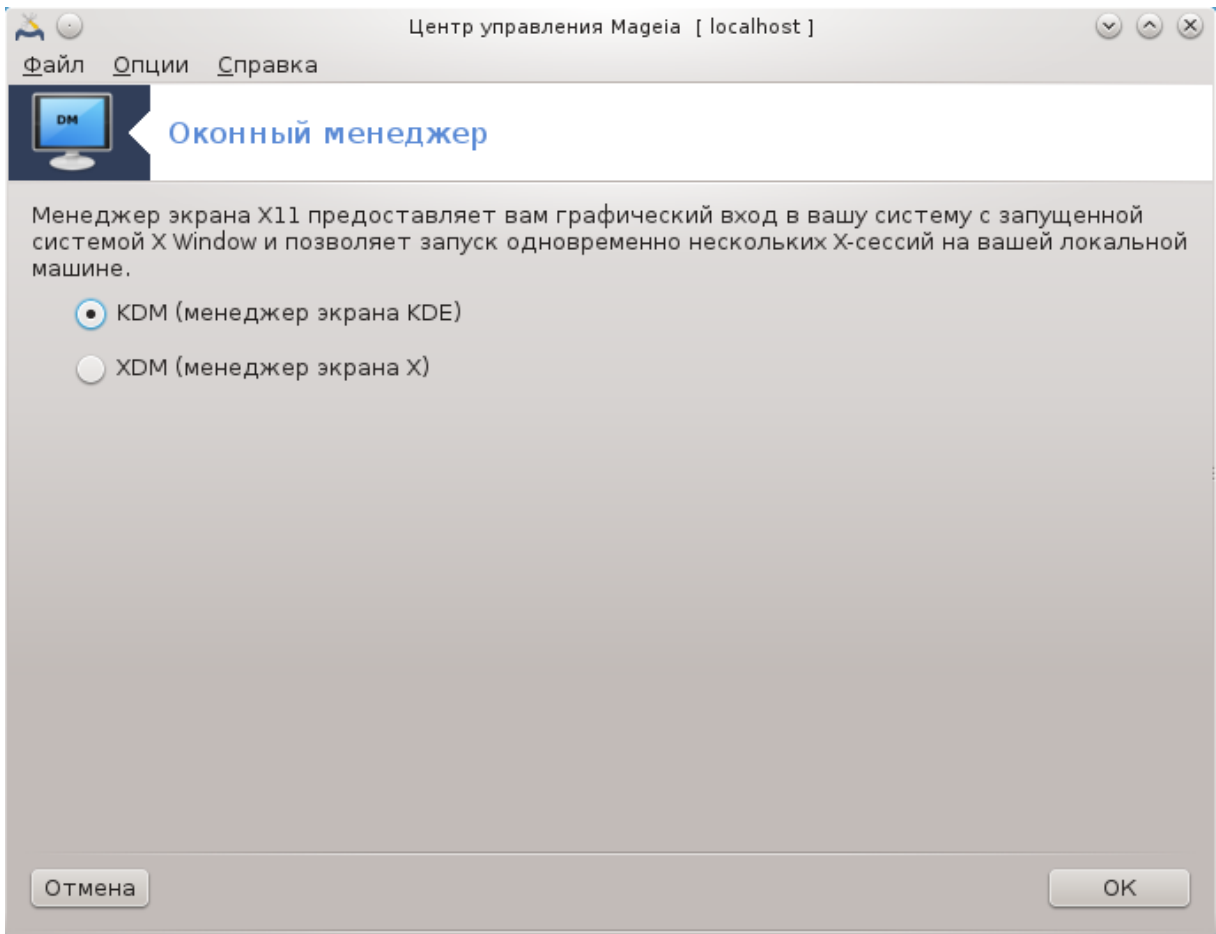


```
### ESP ### MBR, ###
#####
```

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

### 11.3. #####

drakedm



```
# #####49 ## (#####-
###), #####
##### # #####
##### # #####
```

```
#####. #####, #####-
### #####. LXDM #####-
### # SDDM # GDM #####
```

<sup>49</sup>#####: ##### drakedm ## ##### (root).



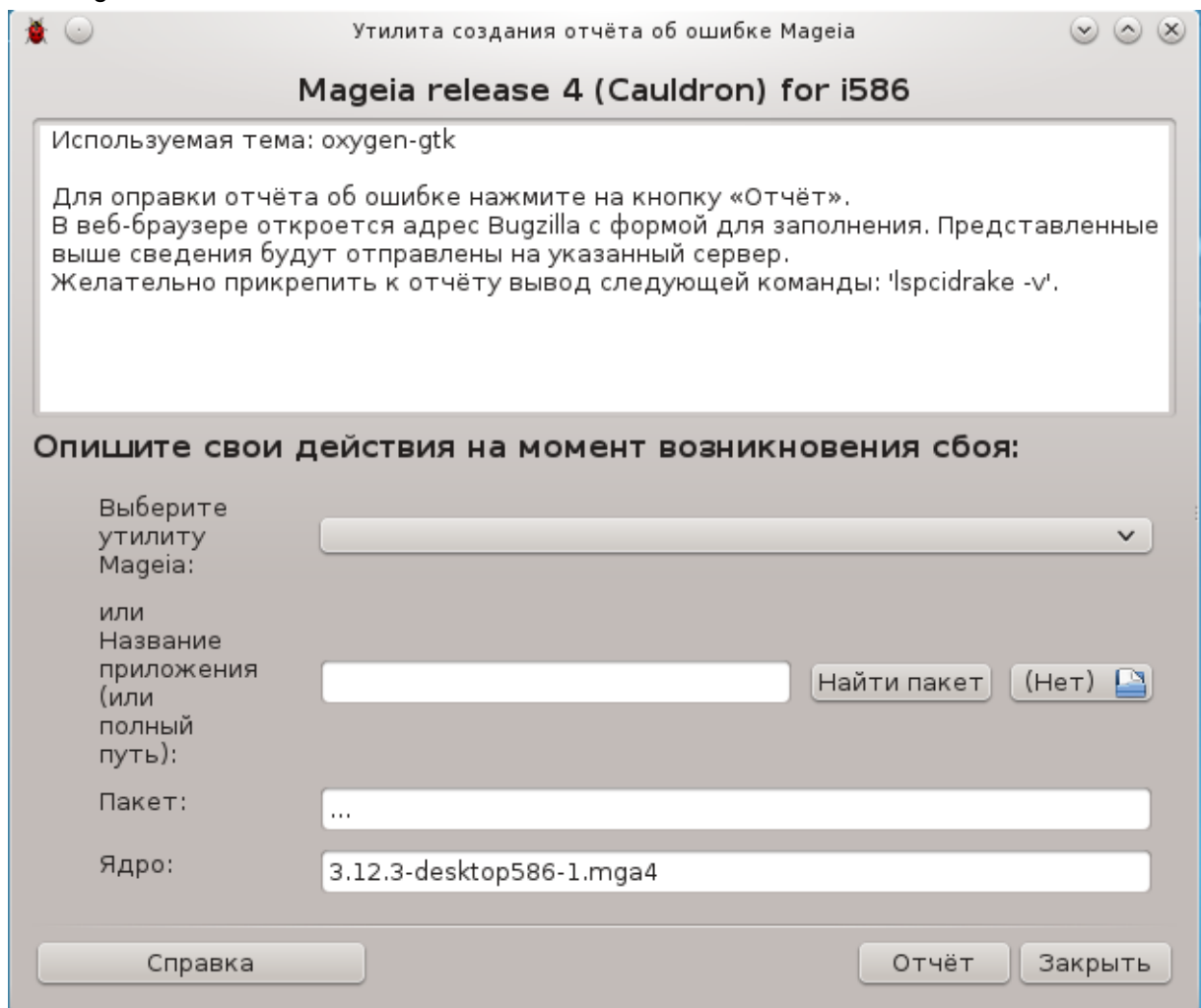
## 12. ##### Mageia

# Mageia #####, ## ##### # #####  
 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



#####<sup>50</sup> ##### Mageia.  
 #####, #####, ## ##### # ##### # #####  
 ##### # ##### # ##### # # ## #-  
 ##### # #####.

<sup>50</sup>##### # ##### #: ##### 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




---

```
## ##### <syslog> #####
##### systemd. #####
##### 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) # ##-#####. ##### ldetect # ldetect-1st.
```

---

<sup>52</sup>##### # #####: ##### **lsnetdrake.**

<sup>53</sup>##### # #####: ##### **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).