

---

# Установка Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux

Анна Хрустова <khab@basealt.ru>

Издание 1.0

История переиздания  
14.02.2020

АХ

## Содержание

1. Аппаратные требования .....	1
2. Дистрибутивы .....	1
3. Установка программы .....	1
4. Проверка актуальности лицензии .....	5
5. Установка Агента администрирования .....	6
6. Начальная настройка параметров Агента администрирования .....	6

## 1. Аппаратные требования

Минимальные требования для 32- и 64-бит операционных систем:

- процессор **Core 2 Duo 1.86 ГГц** или выше;
- ОЗУ **2 ГБ** оперативной памяти;
- раздел подкачки **не менее 1 ГБ**;
- свободного места на жёстком диске: **1 ГБ**.

## 2. Дистрибутивы

Установка производилась на образе ОС: **Альт Рабочая Станция 9 x86-64**

```
$ uname -a  
Linux workstation-9-x86-64 4.19.102-std-def-alt1 #1 SMP  
Wed Feb 5 21:23:53 UTC 2020 x86_64 GNU/Linux
```

Дистрибутив Kaspersky Endpoint Security: **kesl-11.0.0-2706.x86\_64.rpm**

Агент Администрирования (утилиту связи Kaspersky Endpoint Security с Kaspersky Security Center): **klagent64-11.0.0-38.x86\_64.rpm**

## 3. Установка программы

Для работы с Kaspersky Endpoint Security вам требуется выполнить следующие операции:

3.1. Установить пакет Kaspersky Endpoint Security

```
# rpm -ihv kesl-11.0.0-2706.x86_64.rpm
```

### 3.2. Запустить скрипт обновления параметров.

```
# /opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-setup.pl
```

Скрипт послеустановочной настройки необходимо запустить с root-правами после завершения установки пакета Kaspersky Endpoint Security.

### 3.3. На этом шаге вам нужно задать обозначение языкового стандарта, который будет использоваться при работе Kaspersky Endpoint Security.

По умолчанию программа предлагает использовать языковой стандарт, установленный для root

```
Setting up the Anti-Virus Service default locale
You must specify a locale that the Anti-Virus Service will use when
applying the protection settings.
It is important to specify the locale you are using when working with the
file system names (in most cases this should be the system default locale)
[ru_RU.UTF-8]:
```

### 3.4. На этом шаге вам нужно принять условия Лицензионного соглашения.

- Нажмите ENTER, чтобы его прочитать;
- Yes (или у), если вы согласны с условиями Лицензионного соглашения;

```
Accepting the End User License Agreement (EULA) and Privacy Policy
Please read and accept the End User License Agreement (EULA) and Privacy
Policy to continue.
NOTE: To quit the EULA and Privacy Policy viewer, press the Q key.
Press ENTER to display the EULA and Privacy Policy:
Read EULA and Privacy Policy from file:
"/opt/kaspersky/kesl/doc/license.ru" (utf-8), if it cannot be read here.
Do you accept the EULA conditions? [y/n]:
```

### 3.5. На этом шаге вам нужно принять условия Политики конфиденциальности.

- Yes (или у), если вы принимаете Политику конфиденциальности;

```
I am aware and agree that my data will be handled and transmitted
(including to third countries) as described in the Privacy Policy. I
confirm that I have fully read and understand the Privacy Policy [y/n]:
```

### 3.6. На этом шаге вам нужно принять условия Положения о Kaspersky Security Network. Файл с текстом Положения о Kaspersky Security Network расположен в директории /opt/kaspersky/kesl/doc/ksn\_license.<ID языка>.

Введите одно из следующих значений:

- yes (или у), если вы согласны с условиями Положения о Kaspersky Security Network; будет включен расширенный режим Kaspersky Security Network;

#### Configuring KSN

```
I confirm that I have fully read, understand, and accept the terms and conditions of the Kaspersky Security Network Statement (KSN Statement is available here: '/opt/kaspersky/kesl/doc/ksn_license.ru') [y/n]: █
```

### 3.7. Определение типа перехватчика файловых операций

На этом этапе определяется тип перехватчика файловых операций для используемой операционной системы. Для операционных систем, не поддерживающих технологию fanotify, будет запущена компиляция модуля ядра. Модуль ядра требуется для работы задачи постоянной защиты.

На этом шаге можно включить использование графического пользовательского интерфейса (GUI).

#### Configuring GUI

```
Do you want to use the GUI? [y/n]: y
```

```
Specify user to grant the 'admin' role to (leave empty to skip):
```

#### Configuring file interceptors

```
Checking if fanotify is available...
```

```
Using fanotify interceptor
```

```
Starting Kaspersky Endpoint Security 11 for Linux. This can take some time. Please wait.
```

### 3.8. Настройка источников обновлений

На этом шаге вам нужно указать источники обновлений баз и модулей программы Kaspersky Endpoint Security. Введите одно из следующих значений:

- **KLServers** – Kaspersky Endpoint Security получает обновления с одного из серверов обновлений "Лаборатории Касперского".
- **SCServer** – Kaspersky Endpoint Security загружает обновления на защищаемый компьютер с установленного в локальной сети Сервера администрирования Kaspersky Security Center. Вы можете выбрать этот источник обновления, если вы используете программу Kaspersky Security Center для централизованного управления антивирусной защитой компьютеров в вашей организации.
- **<Url>** – Kaspersky Endpoint Security загружает обновления из пользовательского источника. Вы можете указать адрес пользовательского источника обновлений в локальной сети или в интернете.

#### Configuring the update source

```
Specify the update source. Possible values: KLServers|SCServer|<url>:  
[KLServers]: █
```

### 3.9. Настройка параметров прокси-сервера

По умолчанию программа предлагает ответ — *no*.

Configuring proxy settings to connect to the updates source

If you use an HTTP proxy server to access the Internet, please enter the address in one of the following formats:  
proxyIP:port or user:pass@proxyIP:port, or enter 'no' [n]: █

### 3.10. Загрузка антивирусных баз Kaspersky Endpoint Security

По умолчанию предлагается ответ - yes.

```
Updated databases are an essential part of your server protection.  
Please note that the application may be restarted during the update  
process.  
Do you want to download the latest databases now? [y]:
```

Downloading the latest application databases

Выполнение задачи:

```
[#####-----] 17%█
```

Программа будет обеспечивать антивирусную защиту компьютера только после загрузки антивирусных баз Kaspersky Endpoint Security

### 3.11. Включение автоматического обновления антивирусных баз

Enabling automatic updates of the application databases

```
Do you want to enable scheduled updates? [y]: █
```

Введите ответ yes, чтобы включить автоматическое обновление антивирусных баз. По умолчанию Kaspersky Endpoint Security проверяет наличие обновлений для антивирусных баз каждые 60 минут. Если обновления есть, Kaspersky Endpoint Security загружает обновленные антивирусные базы.

### 3.12. Активация программы

На этом шаге вам нужно активировать программу с помощью кода активации или файла ключа.

Чтобы активировать программу с помощью кода активации, вам нужно ввести код активации.

Чтобы активировать программу с помощью файла ключа, вам нужно указать полный путь к файлу ключа.

Если код активации или файл ключа не указаны, программа будет активирована с помощью пробного ключа на один месяц.

Activate the application

```
You must activate the application to use it.  
To activate the application now, enter the path to your key file or an  
activation code. Enter an empty string to activate the built-in trial key:  
█
```

### 3.13. Настройка графического пользовательского интерфейса

```
Configuring GUI
libX11-1.6.7-alt1.x86_64
libX11-1.6.7-alt1.x86_64
libXi-1.7.9-alt2.x86_64
libxcbutil-icccm-0.4.1-alt2.x86_64
libxcbutil-image-0.4.0-alt1.x86_64
libxcbutil-keysyms-0.4.0-alt1.x86_64
libxcb-1.13.1-alt1.x86_64
libxcb-render-util-0.3.9-alt3.x86_64
libxcb-1.13.1-alt1.x86_64
libxcb-1.13.1-alt1.x86_64
libxcb-1.13.1-alt1.x86_64
libxcb-1.13.1-alt1.x86_64
libxcb-1.13.1-alt1.x86_64
libxml2-2.9.4.0.12.e905-alt1.1.x86_64
Looking for the graphical login session
Found graphical login session (user test, pid 1393)
Getting environment from the graphical login session
Getting user information
Got user information (uid 500, gid 500)
Starting GUI in the graphical login session

The general setting of the application is changed:

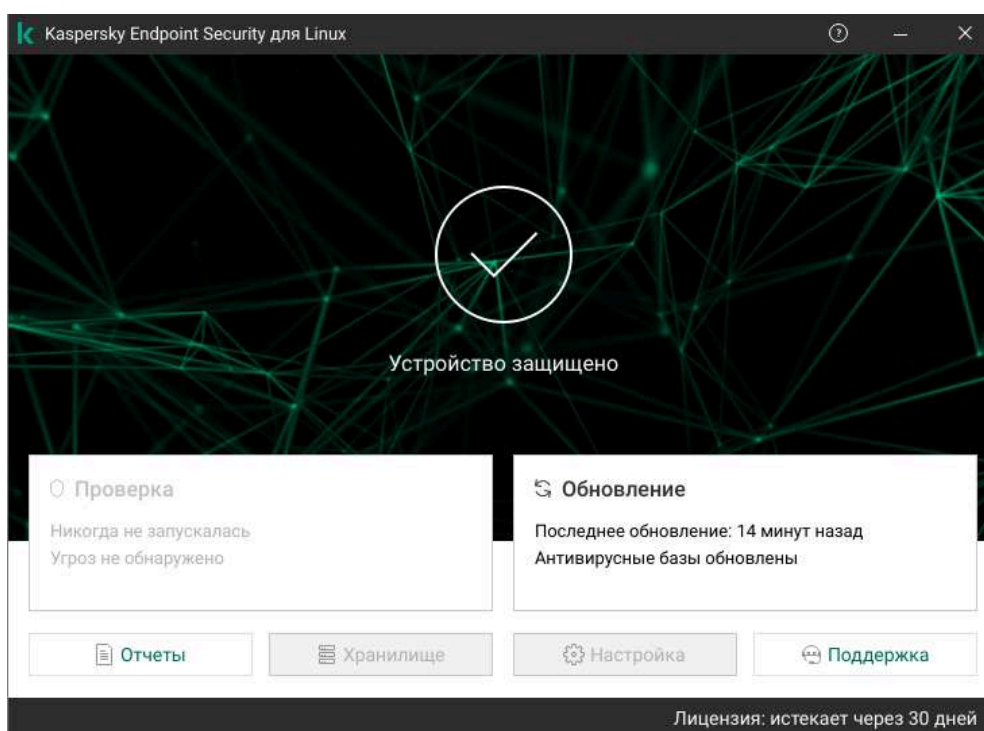
LimitNumberOfScanFileTasks=5

Now unprivileged users can also run on-demand scan tasks.
```

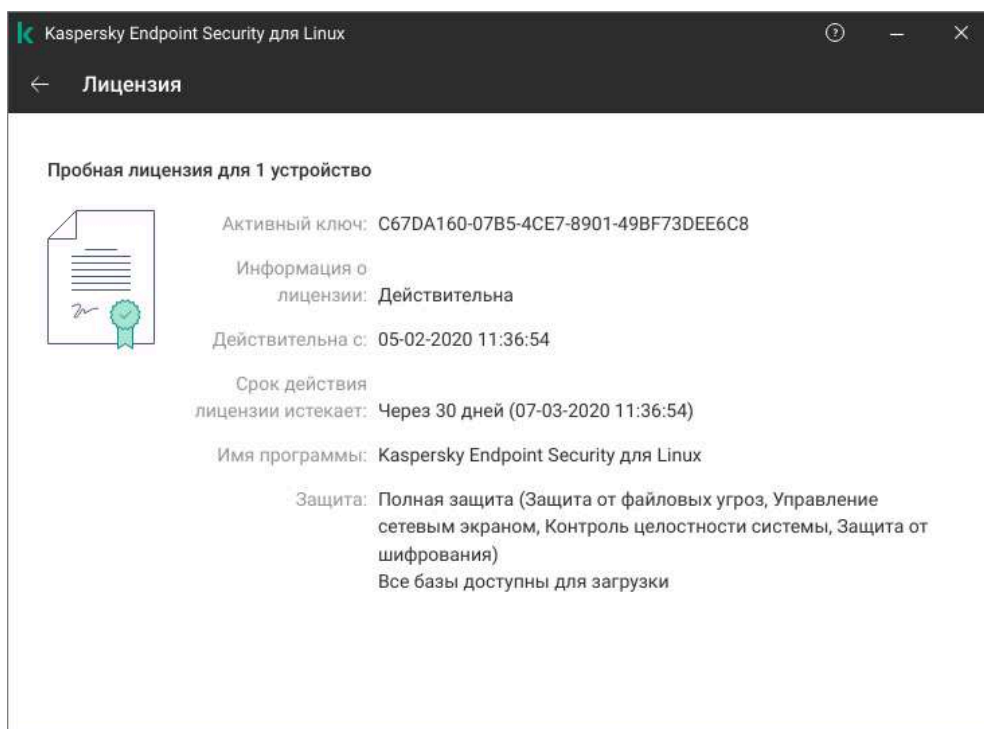
Установка завершена.

## 4. Проверка актуальности лицензии

Для проверки актуальности демо-лицензии необходимо запустить программу через графический интерфейс. В правом нижнем углу нажать на «Лицензия».



## Установка Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux



## 5. Установка Агента администрирования

Установка Агента администрирования требуется, если вы планируете управлять Kaspersky Endpoint Security с помощью Kaspersky Security Center.

Запускать процесс установки Агента администрирования требуется с root-правами.

Чтобы установить Агент администрирования из пакета формата RPM на 64-битную операционную систему, выполните следующую команду:

```
# rpm -i klnagent64-<номер сборки>.x86_64.rpm
```

```
workstation-9-x86-64 Загрузки # rpm -i klnagent64-11.0.0-38.x86_64.rpm
klnagent64.service is not a native service, redirecting to systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable klnagent64
Kaspersky Network Agent has been installed successfully but
needs to be properly configured before using.
Please run
/opt/kaspersky/klnagent64/lib/bin/setup/postinstall.pl
```

## 6. Начальная настройка параметров Агента администрирования

Если вы планируете управлять Kaspersky Endpoint Security с помощью Kaspersky Security Center, вам нужно настроить параметры Агента администрирования.

Чтобы настроить параметры Агента администрирования, выполните следующие действия:

6.1. Выполните команду (для 64-битных операционных систем):

## Установка Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux

---

```
# /opt/kaspersky/klnagent64/lib/bin/setup/postinstall.pl
```

6.2. Укажите DNS-имя или IP-адрес Сервера администрирования.

```
Please enter Administration Server DNS-name or static IP-address  
10.88.13.211
```

6.3. Укажите номер порта Сервера администрирования.

```
Please enter Administration Server port number [14000]:
```

6.4. Если вы хотите использовать SSL-соединение, укажите номер SSL-порта Сервера администрирования.

```
Please enter Administration Server ssl port number [13000]:
```

6.5. Выполните одно из следующих действий:

Введите yes, если вы хотите использовать зашифрованное SSL-соединение.

```
Please enter 'Y' to confirm that you want to use SSL encryption  
or enter 'N' to use non-encrypted communication [Y]:
```

6.6. При необходимости укажите режим шлюза для соединения

1 – не использовать шлюз для соединения;

```
The Network Agent being installed can be used as connection  
gateway. It will allow you to connect to Administration Server  
using the specified connection gateway.
```

```
1) Do not configure connection gateway  
2) Do not use connection gateway  
3) Connect to server using connection gateway  
4) Use as connection gateway  
Please choose connection gateway mode: [1]:
```

Установка завершена.