

## ПРОТОКОЛ № 6693/2022

### проведения совместных испытаний программного изделия «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux» версии 12.0.0.60 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43)

г. Москва

9 февраля 2022 г.

#### 1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. – руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Дончук А. И. – инженера-стажера группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 9 февраля 2022 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux» версии 12.0.0.60 (далее – ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60), разработанного АО «Лаборатория Касперского», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) (далее – Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях были представлены:

3.1.1 файл пакета (в формате «deb») дистрибутива ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60, представленный на странице официального сайта данного ПИ по следующему адресу: «<https://support.kaspersky.ru/kes11linux#downloads>», наименование упомянутого файла дистрибутива: «klnagent64\_12.0.0-60\_amd64.deb».

3.1.2 файл пакета (в формате «deb») дистрибутива ПИ «Kaspersky Security Center 11 Web Console» в. 13.2.571, представленный на странице официального сайта данного ПИ по следующему адресу: «<https://support.kaspersky.ru/kes11linux#downloads>», наименование упомянутого файла дистрибутива: «ksc-web-console-13.2.571.x86\_64.deb».

3.1.3 файл пакета (в формате «deb») дистрибутива ПИ «Kaspersky Security Center 11» в. 13.0.0-11247, представленный на странице официального сайта данного ПИ по следующему адресу: «<https://support.kaspersky.ru/kes11linux#downloads>», наименование упомянутого файла дистрибутива: «ksc64\_13.0.0-11247\_amd64.deb».

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 и Astra Linux в объеме, указанном в Таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 были произведены в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», - версий 4.15.3-141, 5.4.0-71, 5.10.0-1038.40.

4.2 В ходе совместных испытаний было реализовано два стенда (Стенд №1 и Стенд №2). Стенд №1: ВСВТ с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) и программным обеспечением «Kaspersky Security Center 11 Web Console» в. 13.2.571, «Kaspersky Security Center 11» в. 13.0.0-11247. Стенд №2: ВСВТ с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) и программным обеспечением «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Установка ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 в среду Astra Linux, загруженную с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
2	Запуск, остановка ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Удаление ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
4	Отсутствие внесения изменений ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 в параметр системного времени Astra Linux	Успешно
5	Отсутствие внесения изменений ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 в следующие компоненты Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно

## 5 Проверка функционирования

5.1 ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

5.1.1 Информация относительно проведения в настоящей среде процедур: установки, настройки, запуска выполнения, остановки выполнения, – ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 представлена в пункте 1 Приложения № 1.

5.2 ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 корректно удаляется из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

5.2.1 Информация относительно проведения процедуры удаления ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 из данной среды представлена в пункте 2 Приложения № 1.



## 6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 и Astra Linux совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в настоящей среде в соответствии с инструкциями, представленными в Приложении № 1.

## Выводы

ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 совместимо с Astra Linux.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.  
 Дончук А. И.

**Инструкция по установке и удалению ПИ «Kaspersky Security Center 11 Web Console» в.  
13.2.571, ПИ «Kaspersky Security Center 11» в. 13.0.0-11247 и ПИ «Агент администрирования  
Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60**

1 Установка

1.1 На стенде №1 сохранить в ФС файл пакета дистрибутива ПИ «Kaspersky Security Center 11 Web Console» в. 13.2.571 (см. п. 3.1.2) и файл пакета дистрибутива ПИ «Kaspersky Security Center 11» в. 13.0.0-11247 (см. п. 3.1.3);

1.2 Выполнить системные команды:

```
apt install -y curl
./mariadb_repo_setup --os-type=debian --os-version=stretch --mariadb-server-
version=10.3
apt install mariadb-server-10.3
```

1.3 В конец файла /etc/mysql/my.cnf добавить строки:

```
[mysql]
socket=/tmp/mysql.sock

[mysqld]
sort_buffer_size=10M
join_buffer_size=100M
join_buffer_space_limit=300M
join_cache_level=8
tmp_table_size=512M
max_heap_table_size=512M
key_buffer_size=200M
innodb_buffer_pool_size=2G
innodb_thread_concurrency=20
innodb_flush_log_at_trx_commit=0
innodb_lock_wait_timeout=300
max_allowed_packet=32M
max_connections=151
socket=/tmp/mysql.sock

[client]
```

```
socket=/tmp/mysql.sock
```

1.4 Выполнить системные команды:

```
systemctl stop mariadb
```

```
mysqld_safe --skip-grant-tables --skip-networking &
```

```
mysql -u root
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'new_password';
```

```
UPDATE mysql.user SET authentication_string = PASSWORD('new_password')
```

```
WHERE User = 'root' AND Host = 'localhost';
```

```
exit
```

```
kill $(ps uax|grep -i mysql|awk '{print $2}')
```

```
systemctl start mariadb
```

```
systemctl enable mariadb
```

```
mysql -uroot -pnew_password
```

```
create database ksc;
```

```
exit
```

```
adduser ksc
```

```
groupadd kladmins
```

```
gpasswd -a ksc kladmins
```

```
usermod -g kladmins ksc
```

```
dpkg -i ./ksc64_13.0.0-11247_amd64.deb
```

1.5 Запустить скрипт /opt/kaspersky/ksc64/lib/bin/setup/postinstall.pl и следовать указаниям программы настройки;

1.6 В файл /etc/ksc-web-console-setup.json внести данные:

```
{  
  "address": "127.0.0.1",  
  "port": 8080,  
  "trusted": "127.0.0.1|13299|var/opt/kaspersky/klnagent_srv/1103/klserver.cer|Server 1",  
  "acceptEula": true  
}
```

1.7 Выполнить системную команду:

```
dpkg -i ./ksc-web-console-13.1.909.x86_64.deb
```

1.8 Запустить скрипт /opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-setup.pl и следовать указаниям программы настройки;

1.9 На стенде №2 сохранить в ФС файл пакета дистрибутива ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 (см. п. 3.1.1);

1.10 Выполнить системную команду:

```
dpkg -i klnagent64_12.0.0-60_amd64.deb
```

1.11 Запустить скрипт `/opt/kaspersky/klnagent64/lib/bin/setup/postinstall.pl` и следовать указаниям программы настройки;

## 2 Удаление

2.1 На стенде №1 запустить скрипты `/opt/kaspersky/ksc64/lib/bin/setup/uninstall.pl` и `/opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-uninstall.pl`;

2.2 Выполнить системные команды:

```
sudo apt autoremove --purge ksc-web-console
```

```
sudo apt autoremove --purge ksc64
```

2.3 На стенде №2 запустить скрипт `/opt/kaspersky/klnagent64/lib/bin/setup/postinstall.pl`;

2.4 Выполнить системную команду:

```
sudo apt autoremove --purge klnagent64
```

### Перечень использованных сокращений

Astra Linux – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»  
(очередное обновление 2.12.43);

ПИ – программное изделие;

ПО – программное обеспечение;

ФС – файловая система.