

ПРОТОКОЛ № 6692/2022
проведения совместных испытаний программного изделия «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux» версии 12.0.0.60 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

2 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 2 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 специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее – Astra Linux 1.6.0), Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16 (далее – Astra Linux 1.6.9) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее – Astra Linux 1.6.10), разработанных 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-astra_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 1.6.0, загруженной с ядрами: «generic», «hardened» версий 4.15.3-1; Astra Linux 1.6.9, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», - версий 4.15.3-154, 5.4.0-81, 5.10.0-1045, и Astra Linux 1.6.10, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», - версий 4.15.3-154, 5.4.0-81, 5.10.0-1045.

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 специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) 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 | | |
|-------|---|---------------------|-------------------|--------------------|
| | | Astra Linux 1.6.0 | Astra Linux 1.6.9 | Astra Linux 1.6.10 |
| 1 | Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1 | Успешно | Успешно | Успешно |
| 2 | Установка ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened» | Успешно | Успешно | Успешно |
| 3 | Запуск/Остановка ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 в среде Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic», «hardened» | Успешно | Успешно | Успешно |

| | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|
| 4 | Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1 | Успешно | Успешно | Успешно |
| 5 | Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check» | Успешно | Успешно | Успешно |
| 6 | Удаление ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened» | Успешно | Успешно | Успешно |

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 корректно функционирует в среде Astra Linux, настроенной в соответствии с требованиями подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.2 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».

5.2.1 Информация относительно проведения в настоящей среде процедуры установки и удаления ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 представлена в Приложении № 1.

5.3 ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 не нарушает целостности состава среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

5.4 ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 не нарушает требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

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

5.6 ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 не вносит изменения в параметр системного времени Astra Linux.

5.7 ПИ «Агент администрирования Kaspersky Endpoint Security» в. 12.0.0.60 не вносит изменения в следующие компоненты Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра.

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-astra_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-astra
```

Перечень использованных сокращений

Astra Linux 1.6.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.9 — Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211008SE16;

Astra Linux 1.6.10 — Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

ПИ – программное изделие;

ПО – программное обеспечение;

ФС – файловая система.