

ПРОТОКОЛ № 29272/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Security Center Linux" версии 15.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

08.07.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 07.07.2025 по 08.07.2025 программного обеспечения "Kaspersky Security Center Linux" версии 15.1 (далее – ПО), разработанного АО "Лаборатория Касперского", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
ksc64_15.1.0-11795_amd64.deb	bea0b432342be26a8bc2553dbd45e6ad	https://support.kaspersky.ru/ksc-linux/ 15.1
ksc-web-console-15.1.523.x86_64.deb	710514c0fcc5ffccaea1d9930de9a938	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.



4 Вывод

4.1 "Kaspersky Security Center Linux" версии 15.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "максимальный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Словцов С. Ю. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
sudo apt install -y mariadb-server mariadb-client
```

Выполнить первичную настройку СУБД с помощью команды:

```
sudo mysql_secure_installation
```

Далее выполнить следующие команды:

```
sudo mysql -e "CREATE USER 'KSCAdmin'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'<пароль>';"
```

```
sudo mysql -e "GRANT USAGE ON *.* TO 'KSCAdmin'@'localhost';"
```

```
sudo mysql -e "GRANT ALL ON kav.* TO 'KSCAdmin'@'localhost';"
```

```
sudo mysql -e "GRANT SELECT, SHOW VIEW ON mysql.* TO  
'KSCAdmin'@'localhost';"
```

```
sudo mysql -e "GRANT SELECT, SHOW VIEW ON sys.* TO  
'KSCAdmin'@'localhost';"
```

```
sudo mysql -e "GRANT PROCESS ON *.* TO 'KSCAdmin'@'localhost';"
```

```
sudo mysql -e "GRANT SUPER ON *.* TO 'KSCAdmin'@'localhost';"
```

```
sudo mysql -e "CREATE DATABASE kav;"
```

```
sudo mysql -e "ALTER DATABASE kav DEFAULT CHARACTER SET ascii;"
```

```
sudo mysql -e "ALTER DATABASE kav DEFAULT COLLATE ascii_general_ci;"
```

```
sudo mysql -e "FLUSH PRIVILEGES;"
```

```
sudo useradd ksc
```

```
echo "ksc:<пароль>" | sudo chpasswd
```

```
sudo groupadd kladmins
```

```
sudo gpasswd -a ksc kladmins
```

```
sudo usermod -g kladmins ksc
```

```
sudo apt install ./ksc64_15.2.0-442_amd64.deb
```

```
sudo /opt/kaspersky/ksc64/lib/bin/setup/postinstall.pl
```



Следовать инструкциям по настройке.

```
sudo touch /etc/ksc-web-console-setup.json
```

```
sudo bash -c 'cat > /etc/ksc-web-console-setup.json << EOL
```

```
{
```

```
"address": "127.0.0.1",
```

```
"port": 8080,
```

```
"trusted": "127.0.0.1|13299|/var/opt/kaspersky/klnagent_srv/1093/cert/klserver.cer|
```

```
KSC Server",
```

```
"acceptEula": true
```

```
}
```

```
EOL'
```

```
sudo apt install ./ksc-web-console-15.2.265.x86_64.deb
```

```
sudo systemctl restart KSC*
```

3 Удаление ПО:

```
sudo systemctl stop kl* KSC*
```

```
sudo mysql -e "DROP DATABASE kav;"
```

```
sudo /opt/kaspersky/ksc64/lib/bin/setup/uninstall.pl
```

```
sudo apt purge -y ksc64 ksc-web-console
```

```
sudo rm -r /var/opt/kaspersky/
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, Руководство по KC3. Часть 1;

ОС — операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "Kaspersky Security Center Linux" версии 15.1.

Идентификатор документа 1f3cf0f0-6282-4df7-9e39-166033845ee6

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период
действия и статус

Сертификат: серийный номер,
период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025
13:48 GMT+03:00

09.07.2025 17:08 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

