

ПРОТОКОЛ № 30312/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Security Center" версии 15.4 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

25.09.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 24.09.2025 по 25.09.2025 программного обеспечения "Kaspersky Security Center" версии 15.4 (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_15.4.0-8873_amd64.deb	7469d8f2cd02c3d2557d5e740ae22008	https://support.kaspersky.com/KSCLinux/15.4/ru-RU/5022.htm
ksc-web-console-15.4.1021.x86_64.deb	4718483cf7a4f8058445548ee10e47e5	

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 репозиторий 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" версии 15.4 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "усиленный" 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			
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно			
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась			



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

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 mkdir /etc/systemd/system/kladminserver_srv.service.d
```

```
sudo bash -c 'cat > /etc/systemd/system/kladminserver_srv.service.d/override.conf
```

```
<< EOL
```

```
[Service]
```

```
User=
```

```
User=ksc
```

```
CapabilitiesParsec=PARSEC_CAP_PRIV_SOCKET
```

```
ExecStart=
```

```
ExecStart=/opt/kaspersky/ksc64/sbin/klserver -d from_wd
```



```

EOL'
sudo mkdir /etc/systemd/system/klwebsrv_srv.service.d
sudo bash -c 'cat > /etc/systemd/system/klwebsrv_srv.service.d/override.conf <<
EOL
[Service]
User=
User=ksc
CapabilitiesParsec=PARSEC_CAP_PRIV_SOCK
ExecStart=
ExecStart=/opt/kaspersky/ksc64/sbin/klcsweb -d from_wd
EOL'
sudo useradd ksc
echo "ksc:<пароль>" | sudo chpasswd
sudo groupadd kladmins
sudo gpasswd -a ksc kladmins
sudo usermod -g kladmins ksc
sudo bash -c 'cat > /etc/security/limits.conf << EOL
ksc soft nofile 32768
ksc hard nofile 131072
EOL'
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" версии 15.4.

Идентификатор документа ead15d65-e6e9-4ef6-8364-610055c9f638



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

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус		Сертификат: серийный номер, период действия		Дата и время подписания	
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"		Не приложена при подписании		05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00		26.09.2025 16:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	
Проканюк Дмитрий Сергеевич							