ПРОТОКОЛ № 30311/2025

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 1.8)

г. Москва 25.09.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 24.09.2025 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 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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 1.8.3 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" версии 15.4 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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".

ООО «РусБИТех-Астра»

начальник сектора

(должность)

Проканюк Д.С.

(подпись) (фамилия, инициалы)

«29» сентября 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 30311/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	**Версия ядра**		**Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки**		
	6.1.124-1-generic	**6.12.11-1-generic**	**ЗПС**	**МКЦ**	**МРД**
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно			
Удаление ПО	Успешно	Успешно			
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась			

Приложение 2 к Протоколу № 30311/2025

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

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_SOCK

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/

Приложение 3 к Протоколу № 30311/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Kaspersky Security Center" версии 15.4.