

ПРОТОКОЛ № 26689/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Security Center Linux" версии 15.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

05.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.01.2025 по 05.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Security Center Linux" версии 15.2 (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 № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	ksc64_15.2.0-442_amd64.deb	7424a08fb63ea60b90861c36303cdd34	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://www.kaspersky.ru/small-to-medium-business-security/downloads/endpoint"
	ksc-web-console-15.2.265.x86_64.deb	863e581de0fec0a87ff10edc29221291	
Файл открытого ключа	kaspersky_astra_pub_key.pg	613083285a102dd8ca544e504fd11c80	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://support.kaspersky.ru/ksc-linux/15/250717"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.



3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Дончук А. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.6 с ядром ОС							
		5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
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_SOCKET  
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/klagent_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:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
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 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Kaspersky Security Center Linux" версии 15.2.

Идентификатор документа 7eec98f2-9ff3-4da6-91b7-84c6c3ad2ea8

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"
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

048445BB00A2B112BD4F281C043
3B6D1BF
с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025
14:11 GMT+03:00

05.02.2025 17:35 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

