

## ПРОТОКОЛ № 22168/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Security Center" версии 15 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

18.09.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.09.2024 по 17.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Security Center" версии 15 (далее – ПО), разработанного АО "Лаборатория Касперского", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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_15.0.0-12912_amd64.deb	28ccd8be186ebd53ca39243303036656	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	ksc-web-console-15.0.136.x86_64.deb	d0f8db552a0a894ed2d0329046893b18	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	KSC-Linux-15-ru-RU.pdf	5eeb244956ed615379f53dd6c6356e94	Сторона разработчика ПО

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, 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 в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".

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 1.8.

#### 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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 отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиСООО "РусБИТех-Астра";

Лукашенко И. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиСООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8**

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/repository-extended/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

#Создайте директорию `/etc/systemd/system/kladminserver_srv.service.d` и файл с именем `override.conf` со следующим содержимым:

```
[Service]
User=
User=ksc
CapabilitiesParsec=PARSEC_CAP_PRIV_SOCKET
ExecStart=
ExecStart=/opt/kaspersky/ksc64/sbin/klserver -d from_wd
```

#Создайте директорию `/etc/systemd/system/klwebsrv_srv.service.d` и файл с именем `override.conf` со следующим содержимым:

```
[Service]
User=
User=ksc
CapabilitiesParsec=PARSEC_CAP_PRIV_SOCKET
ExecStart=
ExecStart=/opt/kaspersky/ksc64/sbin/klcsweb -d from_wd
```

#Установка СУБД:

```
sudo apt install mysql-common
```

#Предварительно необходимо создать базу и пользователя в БД



```
#Настройка групп и пользователя
adduser ksc
groupadd kladmins
gpaswd -a ksc kladmins
usermod -g kladmins ksc
sudo apt install ./ksc64_15.0.0-12912_amd64.deb
sudo /opt/kaspersky/ksc64/lib/bin/setup/postinstall.pl
sudo apt install ./ksc-web-console-15.0.136.x86_64.deb
```

### 3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

#Остановить сервисы:

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

#В зависимости от используемой СУБД: postgresql или mysql удалить базу данных

```
DROP DATABASE kscdb;
```

#Запустить процесс удаления:

```
./uninstall.pl
```

#Удалить пакеты:

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



**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Kaspersky Security Center" версии 15.

Идентификатор документа 116686bc-c150-417d-986d-939c7d67a0c1

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

20.09.2024 10:09 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа

