

ПРОТОКОЛ № 10637/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Electronika Security Manager» версии 2022.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Ярославль

07.02.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.11.2022 по 06.02.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Electronika Security Manager», далее ESM версии 2022.1 (далее – ПО), разработанного ООО «СОФТ ДИВИЖН», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

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 архива серверной части Electronika Security Manager	«esm.server.tar.bz2»	157c65374961324f61 bcdc58fdbd9a96	Сторона разработчика ПО
Исполняемый файл инсталлятора клиентской части Electronika Security Manager	«esm_client_2022.1.3.123a_x64.run»	df39026477220e0ddc b7e0d927fa3c77	
Официальное руководство по эксплуатации ПО Electronika Security Manager в электронном формате	«Руководство по установке, обновлению и удалению ПО сервера и клиента Electronika Security Manager версии 2022.1 на ОС Astra Linux Special Edition 1.7»	–	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.3: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях активного механизма замкнутой программной среды (далее – ЗПС) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях активного механизма мандатного контроля целостности (далее – МКЦ) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.6 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 средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3.

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:

Радюк Э. В. – заместитель руководителя отдела разработки ООО «СОФТ ДИВИЖН»;

Смирнов А. В. – программист-тестировщик 3 категории отдела разработки ООО «СОФТ ДИВИЖН».

ООО «СОФТ ДИВИЖН»	
заместитель руководителя отдела разработки	
 (подпись)	(должность)
	Радюк Э. В.
	(фамилия, инициалы)

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

1 Установка ПО:

1.1 Установка Сервера ESM:

Перейти в каталог с загруженным и распакованным архивом ПО:

```
cd /home/u/Загрузки/build
```

Ввести команду для запуска скрипта установки:

```
sudo ./install.sh
```

Ввести «1» и нажать ENTER для выполнения процесса установки.

В процессе установки указать название будущей БД и задать ей пароль.

Под конец установки необходимо указать сетевое имя компьютера администратора.

По завершению можно выбрать автоматический запуск Сервера ESM, либо отменить,

тогда в дальнейшем нужно будет перейти в соответствующий каталог с помощью команды:

```
cd /opt/esm
```

Выполнить запуск:

```
sudo ./run.sh
```

1.2 Установка Клиента ESM:

Перейти в Загрузки:

```
cd /home/u/Загрузки
```

Выполнить запуск установщика:

```
./esm_client_2022.1.3.123a_x64.run
```

В процессе установки выбрать каталог расположения и IP-адрес Сервера ESM.

После установки запустить Клиент ESM с рабочего стола и ввести данные для подключения: по умолчанию "admin:admin".

2 Удаление ПО:

2.1 Удаление Клиента ESM:

Перейти в каталог с установленным Клиентом ESM:

```
cd /home/u/ESM
```

Ввести команду для запуска скрипта удаления:

```
./uninstall
```

2.2 Удаление Сервера ESM:

Перейти в каталог архива скаченного ПО:

```
cd /home/u/Загрузки/build
```

Ввести команду для запуска скрипта установки:

```
sudo ./install.sh
```

Ввести «3» и нажать ENTER для выполнения процесса удаления

В процессе удаления подтвердить удаление образов docker-контейнеров ПО.

Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Electronika Security Manager» версии 2022.1.