

ПРОТОКОЛ № 8319/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «SI3000 ЕНМ Приложение оператора Системы-112» версии 1.0.0.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

28.07.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.07.2022 по 28.07.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «SI3000 ЕНМ Приложение оператора Системы-112» версии 1.0.0.1 (далее – ПИ), разработанного АО «ИскраУралТЕЛ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01, разработанной ООО «РусБИТех-Астра», с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1) (далее – ОС Astra Linux 1.7.1).

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПИ

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл дистрибутива ПИ	Ehm.1.0.0.1.x64.deb	b9882ada2eea4eefead12ee369450528d86342b053d4d0bd801fffc86b26b3ed	Репозиторий разработчика
Файл дистрибутива дополнительных модулей ПИ	dotnet-runtime-6.0	59161e1cc315f20c0497776c36e3092	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/6.0
Официальное руководство по эксплуатации ПИ в электронном формате	«SI3000 ЕНМ Приложение оператора Системы-112 Инструкция по установке и настройке»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://www.iskrauraltel.ru/ru/files/default/Documents/resources-RU/%d0%a1%d0%b8%d1%81%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0-112%20%d0%98%d0%bd%d1%81%d1%82%d1%80%d1%83%d0%b

			a%d1%86%d0%b8%d1%8f%20% d0%bf%d0%be%20%d1%83%d1 %81%d1%82%d0%b0%d0%bd%d 0%be%d0%b2%d0%ba%d0%b5% 20%d0%b8%20%d0%bd%d0%b0 %d1%81%d1%82%d1%80%d0%b e%d0%b9%d0%ba%d0%b5.pdf
--	--	--	---

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.7.1, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 С целью обеспечения корректного функционирования ПИ в ЗПС использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный разработчиком ПИ.

3.3 Испытания проводились только в среде ОС Astra Linux 1.7.1 в режиме функционирования ядра 5.10.0.-1045-hardened, о чем сделана соответствующая запись в документации ПИ.

4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в средах: ОС Astra Linux 1.7.1.

Вывод


ПИ и ОС Astra Linux 1.7.1 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Щенников С. А. – продакт-менеджер отдела разработки ДРКК АО «ИскраУралТЕЛ»;

Гараев Э. Р. – инженер-программист отдела разработки ДРКК АО «ИскраУралТЕЛ».

АО «ИскраУралТЕЛ»	
продакт-менеджер отдела разработки ДРКК	
	(должность)
(подпись)	Щенников С. А. (фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.7.1

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.1	5.10.0.-1045-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки
Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.1 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.7.1

1 Установка ПИ:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo dpkg -i Ehm.deb
```

1.2 подробная информация по настройке ПИ указана в файле «Система-

112 Инструкция по установке и настройке_v2.pdf

2 Удаление ПИ:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo dpkg -r ehm
```

Перечень используемых сокращений

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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

ОС Astra Linux 1.7.1 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1);

ПИ – программное изделие «Наименование ПИ» версии Версия ПИ;

ПО – программное обеспечение;

СВТ – средство вычислительной техники.