ПРОТОКОЛ № 10672/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «ПТК Эгида» версии 3.0.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург 14.12.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.11.2022 по 13.12.2022 совместных испытаний программного обеспечения «ПТК Эгида» версии 3.0.0 (далее – ПО), разработанного ООО «НПФ «Механотроника РА», 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 программного пакета дистрибутива ПО	PTK_Egida3LinuxDistrib.zi	0995c62eba28345747be4c6 b9f3a76fd	Официальный компакт- диск дистрибутива ПИ
Официальное руководство по эксплуатации ПИ в электронном формате	Электронная документация «Руководство системного администратора 643.РЛТБ.00500-01 91 «ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (ПТК) «ЭГИДА»	_	Официальный компакт- диск

- 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 репозиториев 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 В соответствии с информацией, полученной от стороны разработчика ПО стороной ООО «РусБИТех-Астра», ПО не поддерживается работа в указанных средах при включённом режиме замкнутой программной среды (далее 3ПС) данных сред. Настоящие испытания проводились при выключенном режиме 3ПС упомянутых сред.
- 3.5 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

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

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Афонин А. С. – начальник отдела ПО службы АСУ ООО «НПФ «Механотроника РА»;

Рудаков П. А. – ведущий программист отдела ПО службы АСУ ООО «НПФ «Механотроника РА».

ООО «НПФ «Механотроника РА» начальник отдела ПО службы АСУ

(должиость)

Афонин А. С.

(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 10672/2022

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE								
№ п/п		1.7.0 с ядром ОС		1.7.3 с ядром ОС						
		5.4.0-54- generic	5.4.0-54- hardened	5.4.0-110- generic	5.4.0-110- hardened	5.10.142-1- generic	5.10.142-1- hardened	5.15.0-33- generic	5.15.0-33- hardened	5.15.0-33- lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 2 к Протоколу № 10672/2022

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 выполнить системные команды, действия:

unzip PTK_Egida3LinuxDistrib.zip

cd PTK_Egida3LinuxDistrib

chmod +x Install.sh

sudo ./Install.sh

- 2 Удаление ПО:
- 2.1 выполнить системные команды, действия:

cd PTK_Egida3LinuxDistrib

chmod +x Uninstall.sh

sudo ./Uninstall.sh

Приложение 3 к Протоколу № 10672/2022

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 «ПТК Эгида» версии 3.0.0.