

ПРОТОКОЛ № 13738/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «RITM3» версии 1.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

24.08.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.07.2023 по 24.08.2023 совместных испытаний программного обеспечения «RITM3» версии 1.0 (далее – ПО), разработанного ООО «А+С Транспроект», 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	1.7.0-11.06.2021_12.40.iso	659a34caf83ae0bfe9e123e3bb831278	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://ritm3.ru »

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 веб-браузеров, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, представлен в Таблице 1.

3.3 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: main, base;

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

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 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.

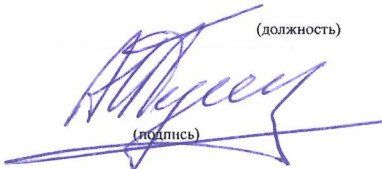
6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Шишкин Н.С. - руководитель бэкэнд-разработки ООО «А+С Транспроект»

Пушкин А.С. - исполнительный директор Московского офиса ООО «А+С Транспроект»

Шумилов А.В. - руководитель группы разработки ООО «А+С Транспроект»

ООО «А+С Транспроект»	
исполнительный директор Московского офиса ООО «А+С Транспроект»	
(должность)	
	Пушкин А.С.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

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

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE									
		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.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	
2.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	
3.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	
4.	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	
5.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	
6.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	
7.	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	
8.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	

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

```
$ sudo chmod +x prepare_server
```

```
$ ./prepare_server
```

```
$ sudo usermod -aG docker p
```

```
$ docker start $(docker ps -aq)
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
$ docker rm -f $(docker ps -aq)
```

```
$ docker image rm -f $(docker image list -aq)
```

```
$ docker volume prune -f
```

```
$ sudo apt-get remove --purge docker.io && rm -rf /etc/docker
```

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 – дирекция 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 «RITM3» версии 1.0.