

ПРОТОКОЛ № 21647/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «АИС Диспетчер» версии 3.4 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

28.06.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.06.2024 по 28.06.2024 совместных испытаний программного обеспечения «АИС Диспетчер» версии 3.4 (далее – ПО), разработанного ООО «Инновационный центр Станкосервис», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8.0), 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	Версия	MD5	Источник
Docker — образ ПО	nexus.intechnolog y.ru:8443/ industry-server- dispatcher	3.4.2.77-release	None	Сторона разработчика ПО
	nexus.intechnolog y.ru:8443/ industry-web- client-dispatcher			
	nexus.intechnolog y.ru:8443/ industry- connectivity- management- dispatcher			
	nexus.intechnolog y.ru:8443/ industry-web-			



	dashboards- dispatcher			
	nexus.intechnolog y.ru:8443/ industry-report- dispatcher			
	nexus.intechnolog y.ru:8443/ industry-kpm- dispatcher			
	nexus.intechnolog y.ru:8443/ industry-ipm- dispatcher			
	nexus.intechnolog y.ru:8443/ industry-scenes- 3d-dispatcher			
	dpage/pgadmin4	6.7		
	postgres	12.3		

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8.0 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий 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 1.8.0.



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 ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Лукашенко И. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.0

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
		1.8.0 с ядром ОС
		6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8.0

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8.0:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.0/repository-main/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
apt install docker load -i images03.05.2024.tar
```

```
docker-compose -f docker-compoe.yml --env-file env.env -p industry4 up -d
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
apt autoremove --purge docker-compose docker.io
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

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 «АИС Диспетчер» версии 3.4.

Идентификатор документа e13edae7-5a80-4682-85a6-cf49e779e40e

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				04AFBF780037B0108D4C0703DE 291A40B2 с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024 10:09 GMT+03:00	28.06.2024 16:06 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа