

## ПРОТОКОЛ № 24778/2024

### 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

05.09.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.09.2024 по 05.09.2024 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), 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.intechnology.ru:8443/industry-server-dispatcher	3.4.2.77	None	Сторона разработчи ка ПО
	nexus.intechnology.ru:8443/industry-web-client-dispatcher			
	nexus.intechnology.ru:8443/industry-connectivity-management-dispatcher			
	nexus.intechnology.ru:8443/industry-web-dashboards-dispatcher			
	nexus.intechnology.ru:8443/industry-report-dispatcher			
	nexus.intechnology.ru:8443/industry-kpm-dispatcher			
	nexus.intechnology.ru:8443/industry-ipm-dispatcher			
	nexus.intechnology.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, 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.

#### 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

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилось	Не проводилось
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8**

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

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

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

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
#Остановить контейнеры
```

```
sudo docker stop 2b9136927239 d6766ef684d7 cd1ff2354a88 9ec4fc147102  
5272097ca8ad 7faec00425ef 098cec5d909c 2293b9ecd9d3 4997312c2426  
87a7f75de147
```

```
#Удалить процессы
```

```
sudo docker rm 2b9136927239 d6766ef684d7 cd1ff2354a88 9ec4fc147102  
5272097ca8ad 7faec00425ef 098cec5d909c 2293b9ecd9d3 4997312c2426  
87a7f75de147
```

```
#Удалить образы
```

```
sudo docker rmi 7f7ee10a65f8 3f2330d893e9 42968dcff496 bf1bdda08a85  
ef8ff298319b 4db9c06a45f6 ce4d470d0db6 523cdd06f330 4b5bbddb3624  
b03968f50f0e
```



## Приложение 3 к Протоколу № 24778/2024

### Перечень используемых сокращений

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

ДВиС — дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «АИС Диспетчер» версии 3.4.

Идентификатор документа c532dfa9-7c5c-428b-b157-0035cb9f848c

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
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	06.09.2024 12:14 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа