

## ПРОТОКОЛ № 25102/2024

**проведения совместных испытаний программного обеспечения «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001-21494354-2021» версии 1.0.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

23.10.2024

### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.09.2024 по 27.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001-21494354-2021» версии 1.0.0 (далее – ПО), разработанного Обществом с ограниченной ответственностью «Платформа Третье Мнение», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	-	-	Закрит из доступа
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	-	-	Закрит из доступа
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для программного обеспечения «Программный	-	Закрит из доступа

	модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001- 21494354-2021» версии 1.0.0		
--	---	--	--

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 В ходе тестирования были выявлены нарушения контрольных сумм пакетов ФС ОС, не являющиеся критичными и не влияющие на работу ОС:

- libOpenCL.so.1.0.0

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 среде Astra Linux SE 1.7.5.

## 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:

Швалёв Д.К. – Руководитель отдела инфраструктуры ООО «ПТМ»;

Полошков В.А. – Инженер инфраструктуры и сопровождения интеграций ООО «ПТМ».

ООО «ПТМ»	
Руководитель отдела инфраструктуры	
(должность)	
	Швалёв Д. К.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
1.	Установка ПО	1.7.5 с ядром ОС
2.	Эксплуатация ПО	6.1.50-1-generic
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
		Не проводилась
		Не проводилась

### Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5

#### 1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free
- ...
- сторонние репозитории

#### 2 Установка ПО:

##### 2.1 выполнить системные команды, действия:

```
docker-compose -f docker-compose-infra.yml up -d  
docker-compose -f docker-compose-project.yml up -d
```

#### 3 Удаление ПО:

##### 3.1 выполнить системные команды, действия:

```
docker-compose -f docker-compose-infra.yml down  
docker-compose -f docker-compose-project.yml down  
docker-compose -f docker-compose.yml down
```

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001-21494354-2021» версии 1.0.0.