



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№25102/2024

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» и ООО «ПТМ» подтверждают работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с программным обеспечением

**Программный модуль для анализа флюорограмм  
и рентгенограмм грудной клетки человека по  
ТУ 58.29.32-001-21494354-2020 – 1.0.0**

компании Платформа Третье Мнение (ООО «ПТМ»)  
на основании результатов совместных испытаний, указанных  
в протоколе №25102/2024 от 23.10.2024.  
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



16 декабря 2024 года

  
Директор департамента  
сопровождения  
ООО «РусБИТех-Астра»  
**Алексей Трубочев**

  
Генеральный директор  
ООО «ПТМ»  
**Анна Мещерякова**

**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                              | -                                                                   | -   | Закрыт из доступа |
| Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО | -                                                                   | -   | Закрыт из доступа |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате      | «Электронная документация для программного обеспечения «Программный | —   | Закрыт из доступа |

|  |                                                                                                                                             |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | модуль для анализа<br>флюорограмм и<br>рентгенограмм<br>грудной клетки<br>человека по ТУ<br>58.29.32-001-<br>21494354-2021»<br>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,<br>инициалы) |



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

| №<br>п/п | Наименование проверки        | Результат проверки ПО и Astra Linux SE |                  |
|----------|------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|          |                              | 1.7.5 с ядром ОС                       | 6.1.50-1-generic |
| 1.       | Установка ПО                 | Успешно                                |                  |
| 2.       | Эксплуатация ПО              | Успешно                                |                  |
| 3.       | Удаление ПО                  | Успешно                                |                  |
| 4.       | Требования безопасности ALSE | Неуспешно                              |                  |
| 5.       | Механизм безопасности ЗПС    | Не проводилась                         |                  |
| 6.       | Механизм безопасности МКЦ    | Успешно                                |                  |
| 7.       | Механизм безопасности МРД    | 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.