

## ПРОТОКОЛ № 24509/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Программный комплекс CROPOS» версии 2.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Уфа

16.08.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.08.2024 по 16.08.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Программный комплекс CROPOS» версии 2.0 (далее – ПО), разработанного АО "Нефтеавтоматика", 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	MD5	Источник
Файл архива, содержащий файлы программного дистрибутива, скрипта установки, конфигурационные файлы и резервной копии базы данных	_CROPOS_autoinstall.tar.gz	aad6e67d2ae6b19ce0298811cc6a3be5	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Руководство пользователя ПК CROPOS2_0.pdf	–	Сторона разработчика ПО

#### 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 репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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.

№ п/п	Имя файла	Имя файла	Имя файла
1	Имя файла	Имя файла	Имя файла
2	Имя файла	Имя файла	Имя файла
3	Имя файла	Имя файла	Имя файла
4	Имя файла	Имя файла	Имя файла
5	Имя файла	Имя файла	Имя файла
6	Имя файла	Имя файла	Имя файла
7	Имя файла	Имя файла	Имя файла
8	Имя файла	Имя файла	Имя файла
9	Имя файла	Имя файла	Имя файла
10	Имя файла	Имя файла	Имя файла
11	Имя файла	Имя файла	Имя файла
12	Имя файла	Имя файла	Имя файла
13	Имя файла	Имя файла	Имя файла
14	Имя файла	Имя файла	Имя файла
15	Имя файла	Имя файла	Имя файла
16	Имя файла	Имя файла	Имя файла
17	Имя файла	Имя файла	Имя файла
18	Имя файла	Имя файла	Имя файла
19	Имя файла	Имя файла	Имя файла
20	Имя файла	Имя файла	Имя файла
21	Имя файла	Имя файла	Имя файла
22	Имя файла	Имя файла	Имя файла
23	Имя файла	Имя файла	Имя файла
24	Имя файла	Имя файла	Имя файла
25	Имя файла	Имя файла	Имя файла
26	Имя файла	Имя файла	Имя файла
27	Имя файла	Имя файла	Имя файла
28	Имя файла	Имя файла	Имя файла
29	Имя файла	Имя файла	Имя файла
30	Имя файла	Имя файла	Имя файла
31	Имя файла	Имя файла	Имя файла
32	Имя файла	Имя файла	Имя файла
33	Имя файла	Имя файла	Имя файла
34	Имя файла	Имя файла	Имя файла
35	Имя файла	Имя файла	Имя файла
36	Имя файла	Имя файла	Имя файла
37	Имя файла	Имя файла	Имя файла
38	Имя файла	Имя файла	Имя файла
39	Имя файла	Имя файла	Имя файла
40	Имя файла	Имя файла	Имя файла
41	Имя файла	Имя файла	Имя файла
42	Имя файла	Имя файла	Имя файла
43	Имя файла	Имя файла	Имя файла
44	Имя файла	Имя файла	Имя файла
45	Имя файла	Имя файла	Имя файла
46	Имя файла	Имя файла	Имя файла
47	Имя файла	Имя файла	Имя файла
48	Имя файла	Имя файла	Имя файла
49	Имя файла	Имя файла	Имя файла
50	Имя файла	Имя файла	Имя файла


## 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:

Сагидуллин Д. И. – ведущий инженер-программист отдел ПО СИКН АО "Нефтеавтоматика".

<b>АО "Нефтеавтоматика"</b>	
ведущий инженер-программист отдел ПО СИКН	
(должность)	
	Сагидуллин Д. И.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

## Приложение 1 к Протоколу № 24509/2024

## 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-generis	6.6.28-1-generis
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 проводилась	Не проводилась

**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
- сторонние репозитории не использовались

**2 Установка ПО:**

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
./cropos_auto -auto
```

**3 Удаление ПО:**

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
./cropos_auto -u
```

**Перечень используемых сокращений**

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

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Программный комплекс CROPOS» версии 2.0.