

## ПРОТОКОЛ № 25151/2024

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "С-Платформа" версии 2.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

02.10.2024

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.10.2024 по 02.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения "С-Платформа" версии 2.3 (далее – ПО), разработанного ООО "СИГМА-СОФТ АВТОМАТИЗАЦИЯ", 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 дистрибутивов модулей ПО	sigma_serverio_29723.tar.gz	19fdb9f5e8dfb2fb82de192c1d68f0ac	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов модулей ПО	sigma_service_29723.tar.gz	441d1e90a1973d444dd1753887bfbbd0	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов модулей ПО	sigma_srvapp_29732.tar.gz	57df5a0a4c161786a1ecdacacf7340c1	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов модулей ПО	sigma_ws_29732.tar.gz	87bc7dc7d209cca89cfee6e3687d94	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Электронная документация для "ПК С-Платформа" версии 2.3"	–	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 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

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:

Урухин И.О. – начальник отдела разработки ПО ООО "СИГМА-СОФТ АВТОМАТИЗАЦИЯ";

ООО "СИГМА-СОФТ АВТОМАТИЗАЦИЯ"	
начальник отдела разработки ПО	
	(должность)
(подпись)	Урухин И.О. (фамилия, инициалы)

## Приложение 1 к Протоколу № 25151/2024

## 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-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	Не проводилось	Не проводилось
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилось	Не проводилось

## 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:

Для установки Сервиса «С-Платформа» скопируйте архив `sigma_service_29723.tar.gz` в любой временный каталог.

Перейдите в этот каталог и распакуйте архив командой:

```
tar xzf sigma_service_29723.tar.gz
```

Запустите скрипт установки: `sudo ./setup-service.sh имя_пользователя`

или если в вашей системе нет `sudo`: `su -c "./setup-service.sh имя_пользователя"`.

Для установки сервера Приложений «С-Платформа» скопируйте архив `sigma_srvapp_29732.tar.gz` в любой временный каталог.

Перейдите в этот каталог и распакуйте архив командой:

```
tar xzf sigma_srvapp_29732.tar.gz
```

Запустите скрипт установки: `sudo ./setup-srvapp.sh`

или если в вашей системе нет `sudo`: `su -c "./setup-srvapp.sh"`.

Для установки сервера Ввода-Вывода «С-Платформа» скопируйте архив `sigma_serverio_29723.tar.gz` в любой временный каталог.

Перейдите в этот каталог и распакуйте архив командой:

```
tar xzf sigma_serverio_29723.tar.gz
```

Запустите скрипт установки: `sudo ./setup-serverio.sh`

или если в вашей системе нет `sudo`: `su -c "./setup-serverio.sh"`.

### 3 Удаление ПО:

#### 3.1 выполнить системные команды, действия:

Остановите Сервис «С-Платформа» командой: `sudo systemctl stop scd.service`

Удалите Сервис из ОС: `sudo systemctl disable scd.service`

Удалите каталоги: `/opt/SIGMA` и `/var/opt/SIGMA`.

**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 "С-Платформа" версии 2.3.