

ПРОТОКОЛ № 27331/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Crafttech Power Extension (PE)" версии 1.0.2.65 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

14.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.02.2025 по 14.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Crafttech Power Extension (PE)" версии 1.0.2.65 (далее – ПО), разработанного ООО "Крафттек", 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 программного пакета дистрибутива ПО	crafttech-pe_1.0.2.65_all.deb	80ef7355457b51c189efd5d72b09048f	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "http://62.152.34.118:9693/repo/pool/non-free/c/crafttech-pe/crafttech-pe_1.0.2.65_all.deb"
Файл программного пакета дистрибутива Р7-офис	r7-office_2024.4.2-721~astra-signed_amd64.deb	b69f10cf2fd5dbe3d2efc7544bf866fb	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://download.r7-office.ru/astra/r7-office_2024.4.2-721~astra-signed_amd64.deb"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Руководство по установке и эксплуатации"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://crafttech.ru/wp-content/uploads/2024/09/Руководство_по_установке_и_эксплуатации.pdf"

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 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.

3.5 В ходе испытаний выявлено некритичное нарушение целостности файла "/usr/share/applications/mimeapps.list", входящего в пакет libflycore. Нарушение не влияет на совместимость 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:

Прокопенко И.В. – инженер Linux, ООО "Крафттек"

ООО "Крафттек"	
инженер Linux	
	(должность)
(подпись)	Прокопенко И.В.
	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 27331/2025

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	Неуспешно	Неуспешно
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/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt install crafttech-pe_1.0.2.65_all.deb
```

При отсутствующем в системе пакете Р7-офис установить его согласно инструкции на сайте разработчика.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt remove crafttech-pe
```

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 "Crafttech Power Extension (PE)" версии 1.0.2.65.