

ПРОТОКОЛ № 28917/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "АСМиУ" версии 6.0.5.291 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

16.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.06.2025 по 11.06.2025 совместных испытаний программного обеспечения "АСМиУ" версии 6.0.5.291 (далее – ПО), разработанного ООО НПП "ЭКРА", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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 файл дистрибутива ПО	Setup_ASMiU_v6.0.5.291_linux-x64.zip	b93c825aa4d3a2beb54e5b4b5b1e11a2	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Руководство оператора ПО АСМиУ ЭКРА.00126–01 34 01"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://soft.ekra.ru/soft/asmiu/"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий 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.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО под пользователем с низким уровнем целостности механизма МКЦ не проводилась.

3.6 Испытания ПО с ядрами ОС 5.4.0-202-generic и 5.4.0-202-hardened не проводились.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.7.

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:

Чубуков К. А. – Заведующий сектором программного обеспечения - руководитель направления АСУ ТП и комплексных решений ДВПТ, ООО НПП "ЭКРА";

Никонов В. Д. – Инженер-программист 2 категории, ООО НПП "ЭКРА".

ООО НПП "ЭКРА"	
Заведующий сектором программного обеспечения - руководитель направления АСУ ТП и комплексных решений ДВПТ	
 (подпись)	(должность) Чубуков К. А. (фамилия, имя, отчество)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE					
		1.7.7 с ядром ОС					
		5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить действия:

2.1.1 Скачайте архив с именем Setup_ASMiU_v6.x.y.z_linux-x64.zip и поместите его на съемный USB-накопитель.

2.1.2 Подключите USB-накопитель к ПК и выберите во всплывающем уведомлении Открыть в менеджере файлов или Подключить.

2.1.3 Перейдите в менеджере файлов в папку с архивом из п.2.1. Разархивируйте проводником содержимое архива с ПО "АСМиУ" на USB-накопитель, используя контекстное меню "Распаковать->Распаковать во вложенную папку".

2.1.4 Скопируйте папку с ПО "АСМиУ" с USB-накопителя в домашнюю директорию на диске ПК.

2.1.5 Запустите на исполнение файл "install.run" из папки с deb-пакетом для установки ПО "АСМиУ" на ПК.

2.1.6 При запросе пароля введите пароль пользователя с правами Администратора ПК. При вводе пароля его символы не отображаются для безопасности.

2.1.7 Дождитесь успешного окончания процесса установки.

2.1.8 Запуск ПО "АСМиУ" может быть осуществлён либо с ярлыка на рабочем столе, либо через пункт меню "Пуск -> Сеть -> АСМиУ 6.x". ПО веб-сервера выполняется в окне терминала.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить действия:

3.1.1 Для удаления программы без удаления файлов и папок, созданных при работе программы, запустите на выполнение командный файл "uninstall.run" из папки с deb-пакетом для установки ПО "АСМиУ" на ПК.

3.1.2 Для полного удаления программы запустите на выполнение "full-uninstall.run" из папки с deb-пакетом для установки ПО "АСМиУ" на ПК.

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "АСМиУ" версии 6.0.5.291.