

ПРОТОКОЛ № 30176/2025
проведения совместных испытаний программного обеспечения "АРМ диспетчера
УПАЭ" версии 4.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux
Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Екатеринбург

04.09.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 02.09.2025 по 04.09.2025 программного обеспечения "АРМ диспетчера УПАЭ" версии 4.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Прософт-Системы", 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 ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

| Наименование файла | Контрольная сумма (MD5) | Ссылка на эксплуатационную документацию |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| arm_upae_4.0_linux_amd64_signed.deb | bb5fa9e435fd9f353644bd86df936a69 | - |

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки 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 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Вывод

4.1 "АРМ диспетчера УПАЭ" версии 4.0 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Разумов А. Н. – начальник отдела Оборудования ДРЗА ВН, ООО "Прософт-Системы";

Попов В. В. – руководитель группы тестирования отдела Оборудования ДРЗА ВН, ООО "Прософт-Системы".

| | |
|--|---------------------|
| ООО "Прософт-Системы" | |
| начальник отдела Оборудования ДРЗА ВН | |
| (должность) | |
|  | Разумов А. Н. |
| (подпись) | (фамилия, инициалы) |

Инструкция по установке и удалению ПО

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 `sudo apt install ./arm_upae_4.0_linux_amd64_signed.deb`

3 Удаление ПО:

3.1 `sudo apt remove arm-upae`

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);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС — операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "АРМ диспетчера УПАЭ" версии 4.0.