

ПРОТОКОЛ № 30842/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Arenadata Prosperity" версии 4.0.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

23.10.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 22.10.2025 по 23.10.2025 программного обеспечения "Arenadata Prosperity" версии 4.0.1 (далее – ПО), разработанного ООО "Аренадата Софтвр", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD (оперативное обновление 1.8.2.UU1) (далее – Astra Linux SE 1.8.2.UU1), 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
prosperity_x86-64_astra-1.8.2-4.0.1-19-advanced.tgz	f772589dda68679eb73531d3e7893317	-

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2.UU1 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

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.

3.5 При установке и эксплуатации ПО службы syslog-ng-mod-astra и auditd не активны, что влияет на функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности".



Подробнее в РКСЗ раздел 6.1, 6.5. "При установке и эксплуатации ПО службы syslog-ng-mod-astra и auditd активны, но для применения новых правил требуется их перезапуск, в связи с чем САП фиксирует данное событие, не являющееся нарушением."

3.6 Согласно инструкции по установке для работы ПО используется уровень защищенности "Базовый".

3.7 На ядре 6.12.11-1-generic в процессе установки возникает ошибка установки на этапе перезапуска службы keycloak.

4 Вывод

4.1 "Arenadata Prosperity" версии 4.0.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" 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:

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Корчагин А. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2.UU1

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер		Статус механизмов безопасности		
	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неуспешно	Не проводилась	Неактивен	Неактивен
Эксплуатация ПО	Успешно	Не проводилась	Не проводилась		
Удаление ПО	Успешно	Не проводилась	Не проводилась		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 (опциональная проверка)	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2.UU1:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/uu/1/repository-main/ 1.8_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/uu/1/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Установка осуществляется согласно пунктам документации
Руководство_по_установке_ADP_Advanced_Astra Linux&Debian.pdf

3 Удаление ПО:

```
sudo apt purge -y adptools grafana keycloak libecpg-dev libpq-dev loki patroni  
postgresql-17-1c postgresql-17-1c-client postgresql-17-1c-libc postgresql-17-1c-  
plperl postgresql-client-common postgresql-common postgresql-common-dev  
postgresql-server-dev-all prometheus prometheus-js-libc proxima-agent proxima-  
api-gateway proxima-manager proxima-monitoring-proxy telegraf yq
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2.UU1 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD (оперативное обновление 1.8.2.UU1);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.2.UU1 , Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Arenadata Prosperity" версии 4.0.1.

Идентификатор документа 9787f993-ceb5-4dff-af1b-53b86b4fb2b1

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СБ Контур»

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус		Сертификат: серийный номер, период действия		Дата и время подписания	
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич		Не приложена при подписании		05CED6B40026B22DBD47D33F4B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00		28.10.2025 15:56 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	