

ПРОТОКОЛ № 33812/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Arenadata QuickMarts" версии 25.8.16.34 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

08.05.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 07.05.2026 по 08.05.2026 программного обеспечения "Arenadata QuickMarts" версии 25.8.16.34 (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 № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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
Бандл adcm_cluster_adqm_v25.8.16.34_arenadata1_b2-1_enterprise.tgz_signed.tgz	4898f938e7c85bfc49c4a267d4fa501f	https://docs.arenadata.io/ru/ADQM/current/get-started/start-here.html
Инфраструктурный бандл(hostprovider) adcm_host_ssh_v3.1.0-1_community.tgz	dea7a44a4c4c40a4c78920e23553a9d2	

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 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.

4. Вывод

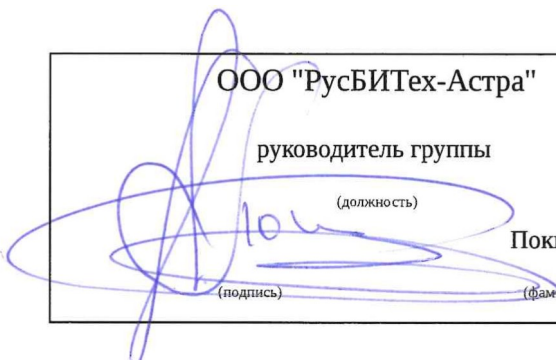
4.1 "Arenadata QuickMarts" версии 25.8.16.34 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Перов А. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО "РусБИТех-Астра".



ООО "РусБИТех-Астра"
руководитель группы
(должность)
Покидько А. А.
(подпись) (фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.47-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Неактивен		

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Для установки кластера Arenadata QuickMarts (ADQM) рекомендуется использовать Arenadata Cluster Manager (ADCM) — отдельный продукт Arenadata, предназначенный для простого, удобного и быстрого развертывания и дальнейшей эксплуатации программного обеспечения.

2.2 Установите необходимые зависимости:

```
sudo apt install docker.io postgresql
```

2.3 Подготовьте среду выполнения, согласно Руководства администратора, например:

```
sudo su postgresql
```

```
psql
```

```
CREATE USER admin with password '12345678';
```

```
CREATE DATABASE db OWNER admin;
```

```
\q
```

2.4 скачиваем ADCM

```
sudo docker pull arenadata/adcm:2.11
```

2.5 Запускаем с крдами от postgresa

```
sudo docker run -d --restart=always -p 8000:8000 -v /opt/adcm:/adcm/data -e
```

```
DB_HOST="10.0.2.15" -e DB_PORT="5432" -e DB_USER="admin" -e
```

```
DB_NAME="db" -e DB_PASS="12345678" --name adcm
```

```
hub.arenadata.io/adcm/adcm:2.11
```

2.6 После запуска контейнера переходим в браузере: <http://<IP>:8000> (admin/admin)

2.7 Подключаем 2 бандла:

```
adcm_cluster_adqm_v25.8.16.34_arenadata1_b2-1_enterprise.tgz_signed.tgz
```

```
adcm_host_ssh_v3.1.0-1_community.tgz (провайдер ssh)
```

2.8 Далее согласно инструкции подключаем тестируемый сервер и разворачиваем на нем ADQM.

3 Удаление ПО:

3.1 Удалите ПО согласно технической инструкции на сайте Разработчика.

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, 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 QuickMarts" версии 25.8.16.34.