

ПРОТОКОЛ № 34257/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "КриптоАРМ IDM" версии 1.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

29.06.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.06.2026 по 29.06.2026 совместных испытаний программного обеспечения "КриптоАРМ IDM" версии 1.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Цифровые технологии", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (SHA-256)	Источник
Дистрибутив ПО	redis	2481edb3016c3749e400daea7 8a7d2a9d288286105bac729d6 3adfe95e8534d	Сторона разработчика ПО
	registry.digtlab.ru/trusted/ cryptoarm/idm:oidc	ba5f847d2b8356f92edad0279 0d52cee659b64287d1912a511 310b0920b3f0fb	
	registry.digtlab.ru/trusted/ cryptoarm/idm:back	17fc8b023187e34b8e4e5efc7c a0f175923360abb6c2f7301b6 3900d04f1da2a	
	registry.digtlab.ru/trusted/ cryptoarm/idm:front	a2a7c1c31423518c787e44f8ed 6a5671053f36e37e81d64cf44 d63f29d5f1687	
	registry.digtlab.ru/trusted/ cryptoarm/idm:auth	b37f2bc9e3db4a4a024d3bd56 71271530ac6757819a701ded7 4995692b3e08fe	
	traefik:v2.11	e09e90144645e02137d087f0d c059f4d2e3c6356ef8f9e40eeb 15d1c901dbc73	
	postgres:14.4	9ceb24f8c5f15c053d973a3610	



		866f473690875dc13eb3282b4 5302189321040	
Документация	"Документация КриптоАРМ IDM"	-	https://trusted.ru/ documentation/cryptoarm- idm/latest/id-docs-02-box- system-install/

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 в объеме, указанном в Приложении 1. Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "Цифровые технологии".

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "Базовый" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

Селедкин А. Е. – менеджер программных продуктов ООО "Цифровые технологии";

Елькин А. А. – руководитель группы эксплуатации ООО "Цифровые технологии".



Приложение 1 к Протоколу № 34257/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.60-1-generic	6.1.158-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Неуспешно	Неуспешно	Неактивен		



Приложение 2 к Протоколу № 34257/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.
- 1.2. 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.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.5 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/main-repository/ 1.8_x86-64 main  
contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

Выполнить следующие команды:

```
sudo apt install -y docker.io docker-compose-v2  
sudo usermod -aG docker $USER  
mkdir cryptoarm-idm && cd cryptoarm-idm  
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/idm/-/raw/main/docker-compose.yaml  
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/idm/-/raw/main/nginx.conf  
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/idm/-/raw/main/build.sh  
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/cryptoarm/idm/-/raw/main/.env  
chmod +x ./build.sh  
touch acme.json  
chmod 600 acme.json
```

В файле ".env" установить параметры:

```
ID_HOST=idm.example.ru  
ADMIN_MAIL=admin@example.ru
```

Выполнить следующие команды:

```
./build.sh  
sudo docker compose up -d
```

- 2.3. Удаление ПО:

```
sudo docker stop $(sudo docker ps -a -q)
```



```
sudo docker rm $(sudo docker ps -a -q)
sudo docker rmi $(sudo docker images -a -q)
cd .. && sudo rm -rf cryptoarm-idm
```



Приложение 3 к Протоколу № 34257/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "КриптоАРМ IDM" версии 1.0
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа e9e0791f-c3c3-4194-8b59-f2c764df1dfd

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

22.07.2026 16:00 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
