

ПРОТОКОЛ № 33235/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "RAIDIX ERA" версии 4.3.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

03.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 02.04.2026 по 03.04.2026 программного обеспечения "RAIDIX ERA" версии 4.3.0 (далее – ПО), разработанного ООО "РЭЙДИКС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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
eraraid-repo_1.0.0-531.kver.6.1_amd64.deb	3e58b8e8819d0955e141ff0352d236f8	https://docs.raidix.ru/era/doc/era-4-3-0-ig/?rel=4.3.0
eraraid-release_4.3.0-478_amd64.deb	ed115849dda87d6714e6ced0d8d8f4d4	
eraraid-core_4.3.0-4829_amd64.deb	fa71f0b3315252a23f21e9e9eaf3412a	
eraraid-install_4.3.0-528_amd64.deb	8193d020dff2bb409a5cefa51aafc8a2	
eraraid-kmod_4.3.0-3401.dkms.kver.6.1_amd64.deb	3f6550873e29df1156f126030c49c6c1	
ledmon_0.90-0.1_amd64.deb	6fd103f52098f334c96d90de23dc58e6	

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 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. Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "РЭЙДИКС".

4. Вывод

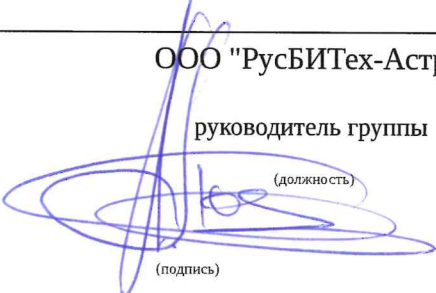
4.1. "RAIDIX ERA" версии 4.3.0 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1. Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Дзюба Т. В. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

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

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

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.50-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-extended/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb [arch=amd64] https://era-user:raidix-era@pkg.raidix.com/repository/astra_1.7.5_6.1_rdx main

2 Установка ПО:

2.1 Установить eraraid-repo:

```
curl -O https://pkg.raidix.com/repository/Repository/astra/1.7.5/kver-6.1/eraraid-repo_1.0.0-531.kver.6.1_amd64.deb
```

```
apt update
```

```
apt install ./eraraid-repo_1.0.0-531.kver.6.1_amd64.deb
```

2.2 Установить eraraid-release:

```
apt update
```

```
apt install eraraid-release
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt purge -y eraraid-release eraraid-core eraraid-install eraraid-kmod eraraid-repo ledmon
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.5 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.5, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "RAIDIX ERA" версии 4.3.0.