

ПРОТОКОЛ № 32184/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ТИК-Эксперт" версии 1.9 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

12.02.2026

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 02.02.2026 по 03.02.2026 программного обеспечения "ТИК-Эксперт" версии 1.9 (далее – ПО), разработанного ООО НПП "ТИК", 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
ТИК-Expert-linux-1.9.zip	80d67cc8722a096dfc898c376610fc51	-

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 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.

3.5 Тестирование проводилось только на ядре 6.12.47-1-generic.

3.6 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО НПП "ТИК".

4 Вывод

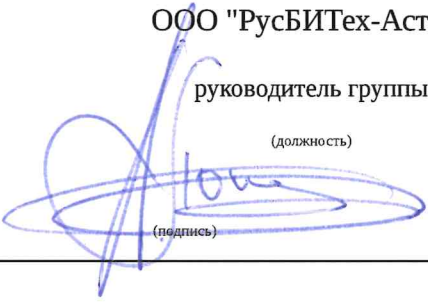
4.1 "ТИК-Эксперт" версии 1.9 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Ерёмин И. В. – начальник отдела разработки ПО, ООО НПП "ТИК";

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 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер	Статус механизмов безопасности		
	6.12.47-1-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 1.8.4:

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

2 Установка ПО:

2.1 Установить среду выполнения .NET 10:

```
wget https://builds.dotnet.microsoft.com/dotnet/scripts/v1/dotnet-install.sh
```

```
chmod +x dotnet-install.sh
```

```
./dotnet-install.sh --channel 10.0 --install-dir /opt/.dotnet
```

```
export DOTNET_ROOT=/opt/.dotnet
```

```
export PATH=$PATH:$DOTNET_ROOT:$DOTNET_ROOT/tools
```

2.2 Установить дополнительные пакеты:

```
sudo apt install libgl1-mesa-dev libglew-dev libfreetype-dev libsodium-dev libice6  
libsm6 libfontconfig1 libgdiplus
```

2.3 Распаковать архив с ПО в необходимый каталог (например, /home/u/Desktop/TIK-Expert-linux-1.9);

2.4 Запустить необходимый модуль ПО:

```
cd /home/u/Desktop/TIK-Expert-linux-1.9
```

```
./Configurator (или другой модуль)
```

3 Удаление ПО:

3.1 Запустить скрипт uninstall, находящийся в папке /opt/mirada

```
sudo rm -f /home/u/Desktop/TIK-Expert-linux-1.9
```

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);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4 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 "ТИК-Эксперт" версии 1.9.