

ПРОТОКОЛ № 32091/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "I-DS/OPCUA-INT (Интерфейс двухстороннего обмена данными между сервером OPCUA и БДРВ I-DS/TSDB)" версии 2.8.28 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

01.11.2025

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 01.11.2025 программного обеспечения "I-DS/OPCUA-INT (Интерфейс двухстороннего обмена данными между сервером OPCUA и БДРВ I-DS/TSDB)" версии 2.8.28 (далее – ПО), разработанного ООО "ИндаСофт", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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
Signed_I-DS-OPCUA-INT_2.8.28_linux.zip	3527ec8b040f4b279d9b09434551834b	-

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 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 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "ИндаСофт".

4. Вывод

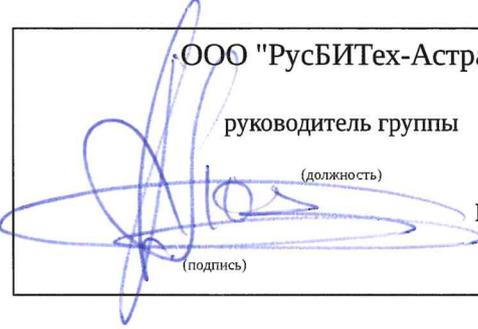
4.1 "I-DS/OPCUA-INT (Интерфейс двухстороннего обмена данными между сервером OPCUA и БДРВ I-DS/TSDV)" версии 2.8.28 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Сазонов А. С. – руководитель проектов, ООО "ИндаСофт";

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 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-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 1.8.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить распаковку архива:

```
sudo unzip Signed_I-DS-OPCUA-INT_2.8.28_linux.zip -d ~/
```

2.2 Создать пользователя и группу:

```
sudo adduser indusoft-service
```

```
sudo groupadd indusoft-group
```

```
sudo usermod --append indusoft-service --groups indusoft-group
```

```
sudo chown indusoft-service:indusoft-group -R /home/i-ds
```

```
sudo chmod +x /home/i-ds/opcu/TSDB.Interface.Opcua
```

2.3 Выполнить конфигурацию файлов сервиса и службы "I-DS-OPCUA-INT" в
"/etc/systemd/system".

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить остановку службы "I-DS-OPCUA-INT".

3.2 Выполнить отключение автоматического запуска службы "I-DS-OPCUA-INT".

3.3 Удалить директорию с ПО:

```
sudo rm -R /home/i-ds
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, 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 "I-DS/OPCUA-INT (Интерфейс двухстороннего обмена данными между сервером OPCUA и БДРВ I-DS/TSDB)" версии 2.8.28.