

ПРОТОКОЛ № 30277/2025

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "IntegritySCADA"
версии 25.03 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special
Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

08.09.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 08.09.2025 программного обеспечения "IntegritySCADA" версии 25.03 (далее – ПО), разработанного ООО "ИНТ", 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
integrityserver_1.0.4_amd64_SIGN.deb	48e891737c9c64b392d701e1e1696381	Сторона разработчика ПО
integritytools_1.0.2_amd64_SIGN.deb	f3de325e13e008aa3791dd7b95cbccd7	
integritydatatransport_1.0_amd64_SIGN.deb	8d80b1f01dbf0337215fd914b6dfdb64	
integrityhistoryserver_1.0.1_amd64_SIGN.deb	6feee001b314061fdc87d025063df5ea	
integritysimplereports_1.0.1_amd64_SIGN.deb	0c0e089ee013908adbdc6468c1c6cb3c	
integrityclientsecurity_1.0.2_amd64_SIGN.deb	f43317c57658b8dc3f61dd2bflcc8fb6	
integritycontainer_1.0.1_amd64_SIGN.deb	9255c45355bde5d7882b33bd42765cfa	
integrityhmi_1.0.1_amd64_SIGN.deb	0ca92dd66aa321f387c3ac888cb4c867	

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.

4 Вывод

4.1 "IntegritySCADA" версии 25.03 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:

Майгурова Н. Р. – директор, ООО "ИНТ";

Марочкин П. С. – специалист по тестированию программных систем, ООО "ИНТ";

Городко А. В. – системный аналитик, ООО "ИНТ".



Приложение 1 к Протоколу № 30277/2025

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		

Приложение 2 к Протоколу № 30277/2025**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
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

```
sudo apt install integrityserver_1.0.4_amd64_SIGN.deb
```

```
integritytools_1.0.2_amd64_SIGN.deb integritydatatransport_1.0_amd64_SIGN.deb
```

```
integrityhistoryserver_1.0.1_amd64_SIGN.deb
```

```
integritysimplereports_1.0.1_amd64_SIGN.deb
```

```
integrityclientsecurity_1.0.2_amd64_SIGN.deb
```

```
integritycontainer_1.0.1_amd64_SIGN.deb integrityhmi_1.0.1_amd64_SIGN.deb
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt purge integrityserver integritytools integritydatatransport
```

```
integrityhistoryserver integritysimplereports integrityclientsecurity integritycontainer
```

```
integrityhmi
```

Приложение 3 к Протоколу № 30277/2025**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 "IntegritySCADA" версии 25.03.