

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№30277/2025

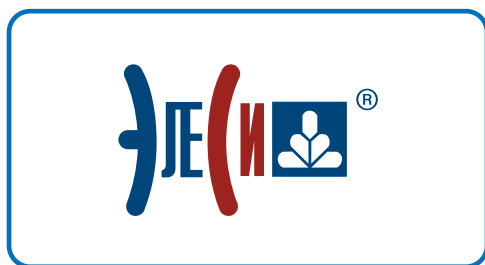
Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость  
и работоспособность операционной системы специального назначения  
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)  
с программным обеспечением

**IntegritySCADA – 25.03**

компании ООО «ИНТ»

на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе №30277/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



07 октября 2025 года

  
Директор департамента  
сопровождения и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»

**Алексей Трубочев**

**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 "ИИТ", 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/](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/](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.