READY FOR ASTRA

АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 000052/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с программным обеспечением

Программная платформа «SCADA-R» - 2.4.2

компании АО «Росатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ») на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе № 35546/2026.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

РОСАТОМ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Дата выдачи:

13.10.2026

Директор департамента
Сопровождения и сервисов ООО
«РусБИТех-Астра»
Алексей Трубочев

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
РусБИТех-Астра
ИНН 7726388700
г. Москва

ПРОТОКОЛ № 35546/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Программная платформа "SCADA-R" версии 2.4.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва 10.09.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 10.09.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Программная платформа "SCADA-R" версии 2.4.2 (далее – ПО), разработанного АО "Росатом Автоматизированные системы управления", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0820SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.11), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Наименование	Контрольная сумма (MD5)	Источник
scadar-admin-panel-2.4.2.20260904-release.deb	c5f3e9aa645e74476914f5e30dad541b	Сторона разработчика ПО
scadar-base-2.4.2.20260904-release.deb	774fde446470900e262c8eb0eecce7a9	
scadar-base-security-2.4.2.20260904-release.deb	03e0403ff9c5c77063757029bfab24f9	
scadar-filemanager-2.4.2.20260904-release.deb	8200c5d9320f7d2e02f48efd3c3bffc0	
scadar-filestorage-2.4.2.20260904-release.deb	51df91c226bcbb056513647247ca2d1e	
scadar-hmi-diagnostic-2.4.2.20260904-release.deb	c43d4bf0329df0dee70aa0db895d4d8d	
scadar-hmi-engineer-2.4.2.20260904-release.deb	dde8a262a0b425b32538e961459e641d	

Передан через Диадок 08.10.2026 15:20 GMT+03:00;
f86c8c27-5744-484f-9793-a76de762fc64

scadar-reserv-2.4.2.20260904-release.deb	c0c402b0a4c79f035b6b48bf43400ebf	
scadar-rza-2.4.2.20260904-release.deb	833ea390b1acf0773158677fe276d352	
scadar-scheduler-2.4.2.20260904-release.deb	23e12e31f7bdadfad89ba57c50ea3b15	
scadar-topology-2.4.2.20260904-release.deb	c3fb1b54ba72ec4da093a68c5e3045ba	

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.11 в объеме, указанном в Приложении 1. Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных АО "Росатом Автоматизированные системы управления".

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с уровнем защищенности "Базовый" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО "РусБИТех-Астра";

Овчаров А. С. – руководитель направления АО "Росатом Автоматизированные системы управления".

Передан через Диадок 08.10.2026 15:20 GMT+03:00;
f86c8c27-5744-484f-9793-a76de762fc64
Страница 2 из 6

Приложение 1 к Протоколу № 35546/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.11

<table>
<tr><th rowspan="2">Перечень проверок</th><th>Версия ядра</th><th colspan="3">Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки</th></tr>
<tr><th>6.1.170-1-generic</th><th>ЗПС</th><th>МКЦ</th><th>МРД</th></tr>
<tr><td>Установка ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td><td rowspan="4">Активен</td><td rowspan="4">Активен</td></tr>
<tr><td>Эксплуатация ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td></tr>
<tr><td>Удаление ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td></tr>
<tr><td>Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3</td><td>Неуспешно</td><td>Неактивен</td></tr>
</table>

Передан через Диадок 08.10.2026 15:20 GMT+03:00;
f86c8c27-5744-484f-9793-a76de762fc64
Страница 3 из 6

Приложение 2 к Протоколу № 35546/2026

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

1.1. Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

1.2. 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.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

2.1. Использовавшиеся в Astra Linux SE 1.7.11 репозитории ПО:

deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.11/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.11/repository-update/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.11/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2.2. Установка ПО:

```
sudo apt install postgresql
sudo apt install rabbitmq-server
sudo apt install libuv1
sudo dpkg -i scadar-base-security-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-base-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-reserv-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-filestorage-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-scheduler-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-topology-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-rza-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-admin-panel-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-hmi-engineer-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-hmi-diagnostic-2.4.2.20260904-release.deb
sudo dpkg -i scadar-filemanager-2.4.2.20260904-release.deb
```

Передан через Диадок 08.10.2026 15:20 GMT+03:00;
f86c8c27-5744-484f-9793-a76de762fc64
Страница 4 из 6

2.3. Удаление ПО:

```
sudo dpkg --purge  scadar-topology
sudo dpkg --purge scadar-rza
sudo dpkg --purge scadar-scheduler
sudo dpkg --purge scadar-filestorage
sudo dpkg --purge scadar-reserv
sudo dpkg --purge scadar-base
sudo dpkg --purge scadar-base-security
sudo dpkg --purge scadar-filemanager
sudo dpkg --purge scadar-hmi-diagnostic
sudo dpkg --purge scadar-hmi-engineer
sudo dpkg --purge scadar-admin-panel
```

Передан через Диадок 08.10.2026 15:20 GMT+03:00;
f86c8c27-5744-484f-9793-a76de762fc64
Страница 5 из 6

Приложение 3 к Протоколу № 35546/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.11	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0820SE17 (оперативное обновление 1.7.11)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Программная платформа "SCADA-R" версии 2.4.2
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа f86c8c27-5744-484f-9793-a76de762fc64

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Не приложена при подписании	058F6B830091B36D914AE938DBF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	08.10.2026 15:20 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа