

## ПРОТОКОЛ № 33869/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс "Раскада" версии 2.7 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург

04.06.2026

#### 1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.06.2026 по 04.06.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс "Раскада" версии 2.7 (далее – ПО), разработанного ООО "РАКУРС-ИНЖИНИРИНГ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.9), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2. Объект испытаний

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

#### 3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 3, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.9 в объеме, указанном в Приложении 2.

#### 4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с уровнем защищенности "Усиленный" и признано совместимым на основании информации Приложений 2 и 3.

#### 5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Покидько А. А. – руководитель группы ООО "РусБИТех-Астра";

Карнаух Н. В. – программист-разработчик ООО "РАКУРС-ИНЖИНИРИНГ".

ООО "РусБИТех-Астра"	
	руководитель группы
(подпись)	(должность)
	Покидько А. А.
	(фамилия, инициалы)

## Приложение 1 к Протоколу № 33869/2026

## Состав дистрибутива ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (MD5)	Источник
Дистрибутив ПО	ruscada_2.7_linux64.tar.gz	acb9535e6637ed7f3d359ac8f6c021db	Deb-пакет от вендора

## Приложение 2 к Протоколу № 33869/2026

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.152-1-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 проводилось	Активен		

**Приложение 3 к Протоколу № 33869/2026****Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.
- 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.
- 1.3. Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "РАКУРС-ИНЖИНИРИНГ".

**2. Инструкция установки и удаления ПО:**

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.7.9 репозитории ПО:

```
deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/  
1.7_x86-64 main contrib non-free
```

```
deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-update/  
1.7_x86-64 main contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

```
sudo tar -xf ./ruscada_2.7_linux64.tar.gz -C / && cd /opt/ruscada && sudo ./install-  
ruscada.sh
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install libgtk2.0-0
```

- 2.3. Удаление ПО:

```
cd /opt/ruscada
```

```
sudo ./uninstall-ruscada.sh
```

```
sudo apt purge libgtk2.0-0
```

## Приложение 4 к Протоколу № 33869/2026

## Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Программный комплекс "Раскада" версии 2.7
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7, КСЗ. Часть 1