

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 30962/2025

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

**ПК СТМ КАСКАД - Пакет расширения 12**

компании АО «СибКом»

на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе № 30962/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



АО «СибКом»

06 ноября 2025 года

Директор департамента сопровождения  
и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте [www.astra.ru](http://www.astra.ru)

# ПРОТОКОЛ № 30962/2025

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "ПК СТМ КАСКАД"  
версии Пакет расширения 12 и операционной системы специального назначения "Astra  
Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

10.10.2025

## 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 06.10.2025 по 10.10.2025 программного обеспечения "ПК СТМ КАСКАД" версии Пакет расширения 12 (далее – ПО), разработанного АО "СибКом", 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
КАСКАД. Пакет расш. 12 .deb	d6befae4dd3e70a809da0476c2212d5	<a href="https://help.sdigital.ru/">https://help.sdigital.ru/</a>

## 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 репозиториев 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 "ПК СТМ КАСКАД" версии Пакет расширения 12 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:

Жестков Д. А. – Исполнительный директор, АО "СибКом";

Пыжик А. Н. – Технический директор, АО "СибКом".



## Приложение 1 к Протоколу № 30962/2025

**Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3**

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер		Статус механизмов безопасности		
	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен		Активен
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 (опциональная проверка)	Не проводилась	Не проводилась	Активен		

**Приложение 2 к Протоколу № 30962/2025****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

2 Установка ПО:

`sudo apt install '/home/u/Загрузки/КАСКАД. Пакет расш. 12 ЦП.deb'`

3 Удаление ПО:

`sudo apt remove kaskad`

**Приложение 3 к Протоколу № 30962/2025****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);

PKCЗ - 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 "ПК СТМ КАСКАД" версии Пакет расширения 12.