

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 35133/2026

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

## **Arenadata Streaming - 4.0.0**

компании Arenadata (ООО «Аренадата Софтвр»)

на основании результатов совместных испытаний,

указанных в протоколе № 35133/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



ARENADATA

10 сентября 2026 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 № 35133/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Arenadata Streaming" версии 4.0.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

02.09.2026

#### 1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.08.2026 по 02.09.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Arenadata Streaming" версии 4.0.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Аренадата Софтвр", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.6), 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

| Описание       | Наименование | Контрольная сумма<br>(SHA-256)                                           | Источник                |
|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Дистрибутив ПО | distrib.7z   | 008c8792467ddc0ba5906bb76<br>2791af3fc2287bcd4fc5230fc3f<br>b9f37fe79847 | Сторона разработчика ПО |

#### 3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

#### 4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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";

Корчагин А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.6

| Перечень проверок                               | Версия ядра       | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки |         |         |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                                 | 6.12.77-1-generic | ЗПС                                                           | МКЦ     | МРД     |
| Установка ПО                                    | Успешно           | Не активен                                                    | Активен | Активен |
| Эксплуатация ПО                                 | Успешно           | Не активен                                                    |         |         |
| Удаление ПО                                     | Успешно           | Не активен                                                    |         |         |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 | Неуспешно         | Не активен                                                    |         |         |



**Приложение 2 к Протоколу № 35133/2026****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.
- 1.3. Для ПО под управлением Astra Linux SE 1.8.6, запущенной под ядром 6.12.77-1-generic, проверка Требования безопасности ALSE завершена неуспешно: при установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра". Подробнее в РКСЗ раздел 10.4 и МР п. 2.5.

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

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.6 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/main-repository/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free
deb [trusted=yes] http://adcm.astra.test:8080/ADS/4.0.0/astra/1.8/community/x86_64
arenadata main
deb [trusted=yes] http://downloads.arenadata.io/openjdk/20260421/astra/1.8/community/
x86_64 arenadata main
deb [trusted=yes] http://adcm.astra.test:8080/ADS/4.0.0/astra/1.8/enterprise/x86_64 arenadata
main
deb [trusted=yes] http://adcm.astra.test:8080/ADMPROM/1.3.5/astra/1.8/community/x86_64
arenadata main
```

- 2.2. Установка ПО:

Установка ПО выполнялась согласно инструкции в составе минимального набора сервисов, рекомендуемый для кластеров ADS: ZooKeeper, Kafka, NiFi.

<https://docs.arenadata.io/ru/ADStreaming/current/get-started/start-here.html>

Использовались offline репозитории, предоставленные разработчиком.

- 2.3. Удаление ПО:



Средствами arenadata cluster manager последовательно удалить сервисы ZooKeeper, Kafka, NiFi.



## Приложение 3 к Протоколу № 35133/2026

## Перечень используемых сокращений

|                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Astra Linux SE 1.8.6 | Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6) |
| ЗПС                  | замкнутая программная среда                                                                                                                                                                                                       |
| КСЗ                  | комплекс средств защиты                                                                                                                                                                                                           |
| МКЦ                  | мандатный контроль целостности                                                                                                                                                                                                    |
| МРД                  | мандатное управление доступом                                                                                                                                                                                                     |
| ОС                   | операционная система                                                                                                                                                                                                              |
| ПО                   | программное обеспечение "Arenadata Streaming" версии 4.0.0                                                                                                                                                                        |
| РКСЗ                 | документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1                                                                                                                                                |

Идентификатор документа a998a500-1085-481f-a247-0d754a00bb0d

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,  
период действия и статусСертификат: серийный  
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи  
отправителя:
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании

058F6B830091B36D914AE938D  
BF2830C31  
с 10.11.2025 10:48 по  
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

07.09.2026 15:55 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа
