

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 Софтвер", 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 (SHA-256)	Источник
Дистрибутив ПО	distrib.7z	008c8792467ddc0ba5906bb76 2791af3fc2287bcd4fc5230fc3f 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
