

**проведения совместных испытаний системы хранения данных BAUM-Inform
UNIFIED4500 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special
Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

03.08.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 03.08.2026 совместных испытаний системы хранения данных BAUM-Inform UNIFIED4500 (далее – Устройство) 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

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования Устройства совместно с сервером под управлением Astra Linux SE 1.8.6 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.6.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «БАУМ-Информ».

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство совместно с сервером под управлением Astra Linux SE 1.8.6 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

5.1. Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Борщев И. Б. – руководитель сервисной службы ООО «БАУМ-Информ».



Приложение 1 к Протоколу № 35227/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Версия системы	7.2.4-15947
Сетевой адаптер (проводной)	Mellanox Technologies MT27710 Family [ConnectX-4 Lx]
FC-контроллер	QLogic Corp. ISP2722-based 16/32Gb Fibre Channel to PCIe Adapter
Накопитель	SAMSUNG MZ7LH240SAMSUNG MZILT3T8HBLS/007



Приложение 2 к Протоколу № 35227/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.6

Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.166-1-generic
Блочный доступ	
Протокол FC	
Добавление логического тома	Успешно
Удаление логического тома	Успешно
Добавление нескольких логических томов	Успешно
Увеличение логического тома	Успешно
Создание файловой системы ext4	Успешно
Создание файловой системы xfs	Успешно
Объединение логических томов в группу lvm	Успешно
Протокол iSCSI	
Добавление логического тома	Успешно
Удаление логического тома	Успешно
Добавление нескольких логических томов	Успешно
Увеличение логического тома	Успешно
Создание файловой системы ext4	Успешно
Создание файловой системы xfs	Успешно
Объединение логических томов в группу lvm	Успешно
Файловый доступ	
Протокол NFS	
Подключение удаленной файловой системы	Успешно
Отключение удаленной файловой системы	Успешно
Добавление 5 экземпляров удаленной файловой системы	Успешно
Протокол SMB	
Подключение удаленной файловой системы	Успешно
Отключение удаленной файловой системы	Успешно
Добавление 5 экземпляров удаленной файловой системы	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 35227/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство совместно с сервером под управлением операционной системы Astra Linux SE 1.8.6 работает корректно.



Приложение 4 к Протоколу № 35227/2026

Перечень использованных 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 БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
RAID	технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль
IPMI	интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера
LUN	Logical Unit Number — логический (виртуальный) том внутри RAID массива
SFP	оптическое устройство для приема и передачи данных в телекоммуникациях
FC	протокол блочного доступа Fibre Channel
fio	Flexible I/O tester. Программа для замера производительности дисковой подсистемы linux
iSCSI	протокол блочного доступа iSCSI
NFS	протокол файлового доступа NFS
SMB (CIFS)	протокол файлового доступа SMB (CIFS)
BIOS	базовая система ввода-вывода
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ПО	Программное обеспечение
Устройство	системы хранения данных BAUM-Inform UNIFIED4500

Идентификатор документа c851e0bf-1160-4576-a734-8e9c5654ab8c

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

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

 27.08.2026 11:44 GMT+03:00
 Подпись соответствует файлу
 документа
