

**проведения совместных испытаний системы хранения данных BAUM-Inform  
UNIFIED2500 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 UNIFIED2500 (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 № 35231/2026

## 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 № 35231/2026

## 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   |
| <b>Блочный доступ</b>                               |                     |
| <b>Протокол FC</b>                                  |                     |
| 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             |
| <b>Протокол iSCSI</b>                               |                     |
| 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             |
| <b>Файловый доступ</b>                              |                     |
| <b>Протокол NFS</b>                                 |                     |
| Подключение удаленной файловой системы              | Успешно             |
| Отключение удаленной файловой системы               | Успешно             |
| Добавление 5 экземпляров удаленной файловой системы | Успешно             |
| <b>Протокол SMB</b>                                 |                     |
| Подключение удаленной файловой системы              | Успешно             |
| Отключение удаленной файловой системы               | Успешно             |
| Добавление 5 экземпляров удаленной файловой системы | Успешно             |



**Приложение 3 к Протоколу № 35231/2026****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 № 35231/2026

## 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 UNIFIED2500                                                                                                                                       |

Идентификатор документа f09c7dac-d81c-40f7-a00a-0364175ae303

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"  
 Проханюк 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
