

# Протокол тестовых испытаний

{ компьютера | ноутбука | сервера | планшета | СХД } \_ на совместимость с ОС Альт  
к Сертификату совместимости № 00\_/\_/23 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023

Дата и место тестирования	_.2023, отдел тестирования ООО «Базальт СПО»
Версия методики	2.0 от 01.09.2023
Версия ядра ОС	
Дистрибутив Альт _	ISO: alt-_.iso MD5: _
Модель компьютера	
Конфигурация	Процессор: _ Память: _ Видео: _ Экран: _ Порты: _
Выбранный режим загрузки	{ UEFI + SecureBoot   UEFI без SecureBoot   Legacy/CSM }
Ссылка на результаты	https://_
Мнение тестировщика	{ Совместимы   Требуется доработка   Несовместимы }

## Успешно пройденные тесты

(раздел заполняется службой обеспечения совместимости)

—

## Обнаруженные проблемы и способы их решения или обхода

(раздел удаляется при отсутствии замечаний)

1. \_
2. \_

## Порядок заполнения основной таблицы

(раздел удаляется после заполнения протокола)

№. ШАГ (команда/действие, вывод, комментарии)	СТАТУС
0.1. Тест успешно пройден	<b>PASSED</b>
0.2. Тест пропущен, например, по причине отсутствия оборудования	SKIPPED
0.3. Тест выполнен с ошибками	<b>FAILED</b>
0.4. Тест не может быть выполнен из-за проблем, имевших место ранее	<b>BLOCKED</b>

№. ШАГ (команда/действие, вывод, комментарии)	СТАТУС
<b>3. Проверка режимов загрузки системы</b>	
3.2. Загрузка средствами IPMI	
<b>3.3. Локальная загрузка</b>	
3.3.1. Установка ОС в режиме загрузки UEFI	
3.3.2. Восстановление ОС в режиме загрузки UEFI	
3.3.4. Установка ОС в режиме загрузки Legacy/CSM	
3.3.5. Восстановление ОС в режиме загрузки Legacy/CSM	
<b>3.4. Сетевая загрузка</b>	
3.4.4. Проверка возможности загрузки дистрибутивного образа ( )	SKIPPED
3.4.6. AoE-загрузка средствами ПНС на ВК «Эльбрус»	SKIPPED
4. Проверка возможности установки ОС	
5. Обновление ОС до актуального состояния	
6. Проверка возможности обновления прошивки компонентов оборудования	SKIPPED
7. Проверка и сохранение журналов	
<b>8. Информация о системе и оборудовании</b>	
8.2. Сбор информации о системе и оборудовании	
<b>8.3. Сравнение конфигурации со спецификацией оборудования</b>	
8.3.1. Проверка CPU и материнской платы	
8.3.2. Проверка оперативной памяти	
8.3.3. Проверка дисковой подсистемы	
8.3.4. Проверка подсистемы вывода изображения	
8.3.5. Проверка наличия 3D-ускорения	
8.3.6. Проверка возможностей привода CD/DVD/Blu-ray	
9. Экспресс-тест основных компонентов	
<b>10. Проверка отдельных компонентов</b>	
10.1. Проверка CPU под нагрузкой	
<b>10.2. Проверка сетевой подсистемы</b>	
10.2.1. Проверка Ethernet (при наличии)	
10.2.2. Проверка Wi-Fi (при наличии)	
10.2.3. Проверка Infiniband/RDMA (при наличии)	
10.2.4. Проверка производительности сетевых интерфейсов	
<b>10.3. Проверка видеоподсистемы</b>	
10.3.1. Проверка режимов работы видеокарты ( )	
10.3.2. Проверка датчика автоматического поворота экрана (при наличии)	
10.3.3. Проверка VGA (при наличии)	
10.3.4. Проверка HDMI (при наличии)	
10.3.5. Проверка DisplayPort (при наличии)	
10.3.6. Проверка Thunderbolt (при наличии)	
10.3.7. Проверка работы двух подключенных мониторов	
10.3.8. Проверка работы трёх подключенных мониторов	
<b>10.4. Проверка звуковой подсистемы</b>	
<b>10.4.1. Проверка встроенного аудио (при наличии)</b>	

№. ШАГ (команда/действие, вывод, комментарии)	СТАТУС
10.4.1.1. Проверка состояния регулятора громкости	
10.4.1.2. Проверка воспроизведения звука через терминал	
10.4.1.3. Проверка изменения громкости в графическом режиме	
10.4.1.4. Проверка выключения звука (mute)	
10.4.1.5. Проверка включения звука (unmute)	
10.4.1.6. Проверка функциональных клавиш изменения громкости (при наличии)	
<b>10.4.2. Проверка встроенного микрофона (при наличии)</b>	
10.4.2.1. Проверка записи и воспроизведения звука в терминале	
10.4.2.2. Проверка записи и воспроизведения звука в приложении для записи звука	
<b>10.4.3. Проверка аудио портов (при наличии)</b>	
10.4.3.1. Проверка записи и воспроизведения звука через mini-jack/3.5мм	
10.4.3.2. Проверка вывода звука через порт HDMI/DisplayPort/Thunderbolt	
10.5. Host-адаптеры и RAID-контроллеры	
10.5.1. Проверка производительности интерфейсов блочных устройств	
<b>10.6. Управление питанием (ACPI)</b>	
<b>10.6.1. Управление питанием в графическом режиме</b>	
10.6.1.1. Проверка включения/выключения компьютера	
10.6.1.2. Проверка перезагрузки компьютера	
10.6.1.3. Проверка «спящего» режима	
10.6.1.4. Проверка «ждущего» режима	
10.6.1.5. Проверка изменения действий при нажатии кнопки питания	
<b>10.6.1.6. Проверка реакции системы на закрытие крышки ноутбука</b>	
10.6.1.6.1. Реакция на завершение работы	
10.6.1.6.2. Реакция на «спящий» режим	
10.6.1.6.3. Реакция на «ждущий» режим	
<b>10.6.2. Управление питанием из консоли</b>	
10.6.2.1. Проверка выключения компьютера	
10.6.2.2. Проверка перезагрузки компьютера	
10.6.2.3. Проверка «спящего» режима	
10.6.2.4. Проверка «ждущего» режима	
<b>10.7. Проверка энергосбережения</b>	
<b>10.7.1. Проверка в графическом режиме</b>	
10.7.1.1. Проверка реакции на подключение/отключение внешнего БП	
10.7.1.2. Проверка изменения яркости экрана	
10.7.2. Проверка в консоли	
10.8. Проверка NUMA (при наличии)	
10.9. Проверка IPMI (при наличии)	
<b>10.10. Проверка встроенной периферии</b>	
10.10.1. Проверка интерфейса eSATA (при наличии)	
10.10.2. Проверка сенсорного экрана (при наличии)	
10.10.3. Проверка встроенной камеры (при наличии)	
10.10.4. Проверка интерфейса PS/2 (при наличии)	
10.10.5. Проверка работы сенсорной панели (при наличии)	

№. ШАГ (команда/действие, вывод, комментарии)	СТАТУС
10.10.6. Проверка функциональных клавиш клавиатуры (при наличии)	
10.10.7. Проверка работы сканера отпечатка пальца (при наличии)	
10.10.8. Проверка интерфейсов USB 1.0-3.2	
10.10.9. Проверка USB 3.2 Gen2/USB4 и Thunderbolt 3/4 (при наличии)	
<b>10.10.10. Проверка Bluetooth (при наличии)</b>	
10.10.10.1. Подключение телефона	
10.10.10.2. Подключение наушников	
10.10.10.3. Подключение клавиатуры	
10.10.10.4. Подключение манипулятора «мышь»	
10.10.11. Проверка разъёма для карт памяти (при наличии)	
10.10.12. Проверка разъёма для смарт-карт (при наличии)	
10.10.13. Проверка привода CD/DVD/Blu-ray (при наличии)	
10.11. Контрольная проверка сообщений ядра	
<b>11. Дополнительные проверки</b>	
11.1. Производительность дисковой подсистемы	SKIPPED
{ /dev/_   MegaRAID SAS _   Intel VROC _   ... }:	
<b>Test IOPs BW (MiB/s) clat (usec) CPU usr CPU sys CPU ctx</b>	
<b>rndw-4k</b>	
<b>rndw-64k</b>	
<b>rndw-1m</b>	
<b>seqw-1m</b>	
<b>seqr-1m</b>	
{ /dev/_   MegaRAID SAS _   Intel VROC _   ... }:	
<b>Test IOPs BW (MiB/s) clat (usec) CPU usr CPU sys CPU ctx</b>	
<b>rndw-4k</b>	
<b>rndw-64k</b>	
<b>rndw-1m</b>	
<b>seqw-1m</b>	
<b>seqr-1m</b>	
11.2. Производительность видеоподсистемы ( <i>glmark2</i> Score: _)	SKIPPED
11.3. Проверка расширителя портов (при наличии)	SKIPPED

Директор

Генеральный директор  
ООО «Базальт СПО»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / С.И. Трандин