

ПРОТОКОЛ № 2620/2021
проведения совместных испытаний программного изделия «RAIDIX» версии 5.0.1.3 и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз
«Ленинград» версии 8.1.

г. Москва

10 марта 2021 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. – начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Лукиной Е.В. – инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что с 16 января 2020 по 10 марта 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия (ПИ) «RAIDIX» версии 5.0.1.3, разработанного ООО «Рэйдикс» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версии 8.1, разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. На испытания были предоставлены дистрибутив raidix-5.0.1.3-10-x86_64.iso и документация к данному ПО.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «RAIDIX» версии 5.0.1.3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версии 8.1 (далее ОС СН), а также ОС СН релиз «Ленинград» версии 8.1 с установленным обновлением безопасности бюллетень №20200429SE81 (далее ОС СН Update 2) в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС СН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН	ОС СН Update 2
1.	Выполнение требований раздела 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.	Успешно	Успешно
2.	Установка ПИ в среде ОС СН.	Успешно	Успешно
3.	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check».	Успешно	Успешно
4.	Запуск/остановка ПИ в среде ОС СН.	Успешно	Успешно
5.	Подключение выделенного тома, проверка	Неуспешно	Неуспешно

	операций чтения/записи.		
6.	Удаление ПИ из среды ОС СН.	Успешно	Успешно

3.1 По результатам совместных испытаний на установлено, что ПИ «RAIDIX» версии 5.0.1.3 и ОС СН несовместимы, так как в ОС СН отсутствует модуль `iscsi_tcp`.

3.2 Состав стенда:

- хранилище-таргет (далее сервер) - виртуальная машина с CentOS с установленным на ней ПИ «RAIDIX» версии 5.0.1.3.
- инициатор (далее клиент) — физическая машина с ОС СН. Со стороны клиента (инициатора) происходило монтирование части логического тома хранилища с последующим его использованием.

3.3 Для того чтобы клиент обнаруживал и подключал выделенную часть логического тома сервера, с установочного диска ОС СН был установлен пакет `open-iscsi`.

```
sudo apt install open-iscsi
```

4. Результаты испытаний.

4.1 Не удаётся подключить логический том предоставленного сервером с ПИ «RAIDIX» версии 5.0.1.3, а также произвести операции чтения/записи со стороны ВРМ с установленной ОС СН. ПО `open-iscsi` устанавливается в среде ОС СН, настроенной в соответствии с разделом 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1. РУСБ.10015-01 97 01-1».

4.2 Пакет `open-iscsi`, посредством которого происходит обнаружение и подключение к хранилищу с установленным ПИ «RAIDIX» версии 5.0.1.3, корректно удаляется из состава ОС СН и не модифицирует файлы дистрибутива.

4.3 При включении замкнутой программной среды, ПО `open-iscsi` корректно запускается.

Выводы:

ОС СН и ОС СН Update 2 в качестве клиента, из-за отсутствия модуля `iscsi_tcp`, не может подключить логический том сервера ПИ «RAIDIX» версии 5.0.1.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Тараканов Д.В.

 Лукина Е.В.