

ПРОТОКОЛ № 4570/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «МУЛЬТИФАКТОР» версии 1.0.26 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

19 апреля 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С.А. – руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2. Предмет испытаний.

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 20 февраля по 7 апреля 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «МУЛЬТИФАКТОР» версии 1.0.26 (далее - ПИ), разработанного ООО "Мультифактор", и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее ОС СН Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. На испытаниях были представлены:

2.1. Инструкции по установке, настройке, использованию и удалению ПИ, размещенные на сайте разработчика.

- RADUIS адаптер - <https://multifactor.ru/docs/radius-adapter/linux/>
- Настройка двухфакторной аутентификации команды SUDO - <https://multifactor.ru/docs/linux-sudo-2fa/>
- Настройка сервера для включения двухфакторной аутентификации с одноразовым кодом доступа (OTP) или PUSH уведомлением при подключении через ssh терминал - <https://multifactor.ru/docs/linux-ssh-2fa/>

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и ОС СН, в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС СН.

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН	ОС СН Update 6
1	Выполнение требований раздела 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra	Успешно	Успешно

	Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1		
2	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
3	Установка ПИ в среде ОС СН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно
4	Запуск/остановка ПИ в среде ОС СН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно
5	Проверка аутентификации с разными уровнями целостности и конфиденциальности.	Успешно	Успешно
6	Удаление ПИ из среды ОС СН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно

3.1. При проведении испытаний была проверена корректность аутентификации с уровнями конфиденциальности с 0 по 3, а так же уровнями целостности от 0 до 63.

4. Результаты испытаний.

4.1. ПИ корректно устанавливается, функционирует и удаляется в среде ОС СН, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

Выводы:

Программное изделие «МУЛЬТИФАКТОР» версии 1.0.26 совместимо ОС СН и ОС СН Update 6.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С.А.

 Гречухин П.Р.