

ПРОТОКОЛ № 2304/2020

проведения совместных испытаний программного изделия «Система автоматизированная измерительная АРМ-В» версии 1.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

12 марта 2020 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 в период с 11 марта по 12 марта 2020 г. были проведены совместные испытания программного изделия (ПИ) «Система автоматизированная измерительная АРМ-В» версии 1.0, разработанного ООО «Информтест» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех», а так же ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности бюллетень № 20191029SE16 в объеме, указанном в таблице 1.

2. На испытания были предоставлены архив дистрибутива armv-r1.6-signed-all.zip и документация к данному ПО, открытый ключ inftest_pub.key

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «Система автоматизированная измерительная АРМ-В» версии 1.0 и ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6 в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС, ОС с установленным Обновлением безопасности ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС	ОС с установленным Обновлением безопасности ОС
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, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно
3.	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с	Успешно	Успешно

	использованием утилиты «fly-admin-int-check».		
4.	Запуск/остановка ПИ в среде ОС, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно
5.	Удаление ПИ из среды ОС, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно

По результатам совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «Система автоматизированная измерительная АРМ-В» версии 1.0 и ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6 совместимы.

4. Результаты испытаний.

4.1. ПИ «Система автоматизированная измерительная АРМ-В» версии 1.0 устанавливается в среде ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6, 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. ПИ «Система автоматизированная измерительная АРМ-В» версии 1.0 корректно удаляется из состава ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6 и не модифицирует файлы дистрибутива

4.3 При включении замкнутой программной среды и импорта открытого ключа ПО запускается. Приложение готово принимать данные от измерительного оборудования. Публичный ключ необходимо передавать вместе с архивом подписанного дистрибутива, он для этого предназначен, если не произвести его импорт, то при работе в замкнутой программной среде, приложение не сможет запуститься.

Выводы:

ПИ «Система автоматизированная измерительная АРМ-В» версии 1.0 совместимо с ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6, а также с ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности бюллетень № 20191029SE16.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Тараканов Д.В.
Лукина Е.В.