

ПРОТОКОЛ № 4842/2021

проведения совместных испытаний ключевого носителя «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

01 марта 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Кулика А.Ю. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий протокол о том, что в период с 10 по 19 ноября 2020 года были проведены совместные испытания ключевого носителя «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART, операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее – ОС СН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень №20200722SE16 (далее – update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен ключевой носитель «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART.

2.2. Взаимодействие с ключевым носителем «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART осуществлялось с помощью библиотек ESMART Token 4.5 (PKCS#11) для Linux x86/x64 (файл ESMART_Token_4.5_PKCS11_Linux_x86,x64_20200313.tar.gz), скаченных с официального сайта производителя оборудования (<https://esmart.ru/download/>).

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ключевого носителя «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART с ОС СН в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 update 6
1.	Определение операционной системой ключевого носителя «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART	Успешно	Успешно

2.	Создание ключевой пары в ключевом носителе «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART	Успешно	Успешно
3.	Создание запроса на сертификат из ключевого носителя «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART	Успешно	Успешно
4.	Импорт готового сертификата в ключевой носитель «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART	Успешно	Успешно
5.	Импорт ключевого контейнера p12 в ключевой носитель «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART	Успешно	Успешно
6.	Создание цифровой подписи файла с помощью ключевого носителя «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART	Успешно	Успешно
7.	Распознавание цифровой подписи файла с помощью ключевого носителя «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования установлено, что ключевой носитель «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

3.3. Для корректной работы ключевого носителя «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART в системе под управлением ОС СН в режиме замкнутой программной среды необходимо подписать ELF-файлы из состава библиотек ESMART Token 4.5 (PKCS#11) для Linux x86/x64.

Выводы:

Ключевой носитель «MS_KEY К» - «АНГАРА» ESMART под управлением ОС СН пригоден к применению с учётом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Тараканов Д.В.

 Кулик А.Ю.