

## ПРОТОКОЛ №4202/2020

### проведения совместных испытаний ключевого носителя ESMART Token ГОСТ и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

19 ноября 2020 г.

#### 1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя 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 ESMART Token ГОСТ, 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 АО «НПО РусБИТех».

#### 2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен ключевой носитель ESMART Token ГОСТ.

2.2. Взаимодействие с ключевым носителем ESMART Token ГОСТ осуществлялось с помощью библиотек ESMART Token 4.5 (PKCS#11) для Linux x86/x64, скаченных с официального сайта производителя оборудования (<https://esmart.ru/download/>)

#### 3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме, указанных в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		1.6	1.6 update 6
	Версия операционной системы	1.6	1.6 update 6
1.	Определение операционной системой ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно	Успешно
2.	Создание ключевой пары в ключевом носителе ESMART Token ГОСТ	Успешно	Успешно
3.	Создание запроса на сертификат из ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно	Успешно
4.	Импорт готового сертификата в СКЗИ ESMART Token ГОСТ	Успешно	Успешно
5.	Импорт ключевого контейнера p12 в ключевой носитель ESMART Token ГОСТ	Успешно	Успешно
6.	Создание цифровой подписи файла с помощью ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно	Успешно
7.	Распознавание цифровой подписи файла с помощью ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно	Успешно
8.	Двухфакторная авторизация в систему с помощью ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно	Успешно

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

3.3. Двухфакторная аутентификация возможна только с готовым ключевым контейнером p12, созданным вне ключевого носителя ESMART Token ГОСТ по алгоритму шифрования RSA-2048 и импортированного в него.

3.4. Для корректной работы ключевого носителя ESMART Token ГОСТ 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 ESMART Token ГОСТ под управлением ОС СН пригоден к применению с учётом пунктов 3.3 и 3.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Кулик А.Ю.