

ПРОТОКОЛ №4203/2020

проведения совместных испытаний ключевого носителя ESMART Token ГОСТ и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

18 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 18 ноября 2020 года были проведены совместные испытания ключевого носителя ESMART Token ГОСТ и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29 (далее – ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

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 ОН в объеме, указанных в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Версия операционной системы	2.12.29
1.	Определение операционной системой ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно
2.	Создание ключевой пары в ключевом носителе ESMART Token ГОСТ	Успешно
3.	Создание запроса на сертификат из ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно
4.	Импорт готового сертификата в СКЗИ ESMART Token ГОСТ	Успешно
5.	Импорт ключевого контейнера p12 в ключевой носитель ESMART Token ГОСТ	Успешно
6.	Создание цифровой подписи файла с помощью ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно
7.	Распознавание цифровой подписи файла с помощью ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно
8.	Двухфакторная авторизация в систему с помощью ключевого носителя ESMART Token ГОСТ	Успешно

3.2. По результатам тестирования установлено, что ключевой носитель ESMART Token ГОСТ корректно функционирует под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.29.

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.

Выводы:

Ключевой носитель ESMART Token ГОСТ под управлением ОС ОН пригоден к применению с учётом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Кулик А.Ю.