

## ПРОТОКОЛ № 3753/2021

### проведения совместных испытаний программного изделия «Библиотека ESMART Token» версии 4.5 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.

г. Москва

20 апреля 2021.

#### 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 партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Проканюка Д.С - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2. Предмет испытаний.

2.1. Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 16 по 20 апреля 2021г. были проведены совместные испытания программного изделия «Библиотека ESMART Token» версии 4.5 (далее ПИ), разработанного ООО «АТ бюро» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.42 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3. Объект испытаний.

3.1. На испытания были предоставлен архив с дистрибутивом «ESMART\_Token\_4.5\_PKCS11\_Linux\_x86,x64\_20200313.tar.gz».

#### 4. Ход испытаний.

4.1. В ходе совместных испытаний, были проведены проверки функционирования ПИ и ОС ОН объёме, указанные в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения.

№	Наименование проверки	Результат испытаний
1.	Установка ПИ в среде ОС ОН запущенной с ядрами generic (вер. 4.15.3-3 и 5.4.0-54) и hardened (вер. 4.15.3-3 и 5.4.0-54)	Успешно
2.	Выполнение ПИ в среде ОС ОН запущенной с ядрами generic (вер. 4.15.3-3 и 5.4.0-54) и hardened (вер. 4.15.3-3 и 5.4.0-54)	Успешно
3.	Создание ключевой пары в ключевом носителе	Успешно
4.	Создание запроса на сертификат из ключевого носителя	Успешно
5.	Создание цифровой подписи файла с помощью ключевого носителя	Успешно
6.	Двухфакторная авторизация в систему с помощью ключевого носителя	Успешно
7.	Удаление ПИ из среды ОС ОН запущенной с ядрами generic (вер. 4.15.3-3 и 5.4.0-54) и hardened (вер. 4.15.3-3 и 5.4.0-54)	Успешно

5. Подготовка к установке и настройка ПИ осуществлялась согласно документации, полученной на официальном сайте разработчика.

#### 6. Проверка функционирования.

6.1. ПИ корректно устанавливается, функционирует, удаляется в среде ОС ОН запущенной с ядрами: generic (вер. 4.15.3-3 и 5.4.0-54) и hardened (вер. 4.15.3-3 и 5.4.0-54).

6.2. Проверена корректность функционирования ПИ с ключевыми носителями: MS\_KEY K - АНГАРА ESMART, ESMART Token 64K, ESMART Token ГОСТ.

Выводы:

Программное изделие «Библиотека ESMART Token» версии 4.5 совместимо с операционной системой общего назначения Astra Linux Common Edition релиз «Орёл» версии 2.12.42.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С.А.

 Проканюк Д.С