

## ПРОТОКОЛ № 4422/2020

проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

26 декабря 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 с 24 декабря по 26 декабря 2020 г. были проведены совместные испытания программного изделия (ПИ) «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714, разработанного ООО «КРИПТО-ПРО» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6, разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. На испытания были предоставлены архив java-csp-5.0.40714.zip и документация к данному ПО.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714 и ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6 (далее ОС СН), а также ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности бюллетень № 20200722SE16 (далее Update 6) в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

| № п/п | Наименование проверки   | Результат испытания |   |
|-------|---|---------------------|---|
|       |   | ОС СН               | ОС СН с установленным обновлением безопасности, бюллетень №20200722SE16 |
| 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 СН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».   | Успешно             | Успешно   |
| 3.    | Соответствие  | Успешно             | Успешно   |

|    |   |         |         |
|----|---|---------|---------|
|    | предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check». |         |         |
| 4. | Запуск/остановка ПИ в среде ОС СН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».  | Успешно | Успешно |
| 5. | Удаление ПИ из среды ОС СН, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».   | Успешно | Успешно |

По результатам совместных испытаний установлено, что ПИ «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714 и ОС СН совместимы, данное ПО запускается в замкнутой программной среде ОС СН.

Для установки «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714 необходимо предварительно установить криптопровайдер «КриптоПро CSP5 R2» и окружение Java. В испытаниях использовалась Java «Liberica JDC» от компании «БЕЛЛСОФТ», установленная из пакета bellsoft-jdk8u275+1-linux-amd64.deb. В целях проверки работоспособности «Liberica JDC» в режиме замкнутой программной среды произвели подписание пакета bellsoft-jdk8u275+1-linux-amd64.deb тестовыми ключами.

3.1. В качестве проверки функционала данного ПО, при помощи его панели управления был создан локальный контейнер для хранения ключей и сертификатов.

#### 4. Результаты испытаний.

4.1. ПИ «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714 устанавливается в среде ОС СН, 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».

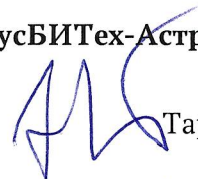
4.2. ПИ «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714 корректно удаляется из состава ОС СН и не модифицирует файлы дистрибутива.

4.3 При включении замкнутой программной среды, ПИ «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714 корректно запускается.

Выводы:

ПИ «КриптоПро Java CSP» версии 5.0.40714 совместимо с ОС СН и Update 6, с учётом замечаний в п. 3.1.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Лукина Е.В.