

ПРОТОКОЛ № 3953/2020
проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоПро NGate Client»
версии 1.0.14 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special
Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

8 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 29 октября по 8 декабря 2020 г. были проведены совместные испытания программного изделия (ПИ) «КриптоПро NGate Client» версии 1.0.14, 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 дистрибутив installerLin-offline-1.0.0-6-gc947b2f-x64 и документация к данному ПО.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «КриптоПро NGate Client» версии 1.0.14 и ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6, а так же ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности бюллетень № 20200722SE16 в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС	ОС 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 с учётом примечания в п. 3.1	Успешно с учётом примечания в п. 3.1
2.	Установка ПИ в среде ОС, 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, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно
5.	Удаление ПИ из среды ОС, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно

По результатам совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «КриптоПро NGate Client» версии 1.0.14 и ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6 совместимы, данное ПО запускается в замкнутой программной среде ОС СН.

3.1. Для корректной работы ПИ «КриптоПро NGate Client» версии 1.0.14 в режиме ЗПС, потребуется подписать его исполняемые файлы ключами, предоставляемыми ООО «РусБИТех-Астра».

3.2. В качестве проверки функционала данного ПО, в роли серверной части использовалась уже подготовленный тестовый сервис «КриптоПро» <https://stend.cryptopro.ru> с использованием логина и пароля public/demopublic, после установки соединения получалось подключиться по протоколу rdp к тестовой машине на ОС Windows, по данным реквизитам доступа IP — 10.10.101.20, логин/пароль public/demopublic. Использовала RDP-клиент remmina установленный из репозитория ОС ОН релиз «Орел» в. 2.12.29.

Также производилось подключение посредством браузера Chromium (так как только он поддерживает стандарт шифрования ГОСТ Р 34.10-2012), к ресурсам находящимся за шлюзом, <https://ng-test.cryptopro.ru/> логин/пароль test/test, необходимо отметить что сайт был доступен только после установки на машине ПО «КриптоПро CSP5 R2», пакетов плагина для браузера cades_linux_amd64.tar.gz, расширения «КриптоПро CSP5 R2» для браузера и установки корневого и клиентского сертификатов, предоставляемых тестовым удостоверяющим центром.

4. Результаты испытаний.

4.1. ПИ «КриптоПро NGate Client» версии 1.0.14 устанавливается в среде ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6, 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».

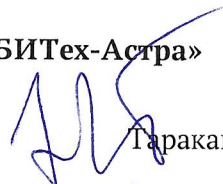
4.2. ПИ «КриптоПро NGate Client» версии 1.0.14 корректно удаляется из состава ОС СН релиз «Смоленск» в. 1.6 и не модифицирует файлы дистрибутива

4.3 При включении замкнутой программной среды, ПИ «КриптоПро NGate Client» версии 1.0.14 корректно запускается.

Выводы:

ПИ «КриптоПро NGate Client» версии 1.0.14 совместимо с ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6, а также с ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности бюллетень № 20200722SE16, с учётом замечаний в п. 3.1.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Лукина Е.В.