

ПРОТОКОЛ № 2948/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоАРМ ГОСТ» версии 2.2.4 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

3 августа 2021 г.

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 партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила Протокол о том, что в период с 30 июля по 3 августа 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «КриптоАРМ ГОСТ» версии 2.2.4 (далее – ПИ «КриптоАРМ ГОСТ»), разработанного ООО «Цифровые технологии» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен файл deb-пакета «cryptoarm-gost-v2.2.4.linux-x64-update4.deb» с ПИ «КриптоАРМ ГОСТ».

3.2 На тестовом стенде было установлено ПО «КриптоПро CSP» версии 5.0.11455 и «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» необходимое для работы ПИ «КриптоАРМ ГОСТ».

3.3 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» и ОС ОН в объеме, указанном в Таблице 1.

4 Проверка функционирования

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки ОС ОН, запущенной с ядрами «generic» 4.15.3-3, «hardened» 4.15.3-3, «generic» 5.4.0-54, «hardened» 5.4.0-54

4.2 Для запуска ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в среде ОС ОН загруженной с ядром «hardened» необходимо использовать параметр «--no-sandbox»:

```
/opt/cryptoarm_gost/cryptoarm-gost --no-sandbox
```

4.3 Установка и удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» описаны в Приложении №1.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС ОН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Установка ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в среду ОС ОН, загруженную с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
2	Запуск/остановка выполнения ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в среде ОС ОН, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Отсутствие внесения изменений ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в следующие компоненты ОС ОН: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно
4	Отсутствие внесения изменений ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в параметр системного времени ОС ОН	Успешно
5	Подпись документа в ПИ «КриптоАРМ ГОСТ»	Успешно
6	Удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» из среды ОС ОН, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» корректно функционирует в среде ОС ОН.

Вывод

Программное изделие «КриптоАРМ ГОСТ» версии 2.2.4 совместимо с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42 с учетом пункта 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Карпенко Д.И.

Установка и удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ»

1 Установка ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в среду ОС ОН

1.1 Для установки ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» необходимо скачать deb-пакет и выполнить его установку:

```
sudo dpkg -i cryptoarm-gost-v2.2.4.linux-x64-update4.deb
```

2 Удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» из состава ОС ОН

2.1 Для удаления ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» необходимо выполнить команду:

```
sudo apt remove cryptoarmgost --purge
```

2.2 Удалить следующие каталоги выполнив команды:

```
rm -Rf /home/имя_пользователя/.config/cryptoarm-gost
```

```
rm -Rf /home/имя_пользователя/.Trusted/CryptoARM\ GOST
```

```
sudo rm -Rf /etc/opt/Trusted/CryptoARM\ GOST
```

Перечень сокращений и определений

ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» - программное изделие «КриптоАРМ ГОСТ» версии 2.2.4

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»

очередное обновление 2.12.42

ПО - программное обеспечение

ПИ - программное изделие