

ПРОТОКОЛ № 6237/2022

проведения совместных испытаний агента программного изделия «КИБ Серчинформ» версии 5.69.53-0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

21 марта 2022 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», Евстюнина А. К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 3 по 9 марта 2022 г. были проведены совместные испытания агента программного изделия «КИБ Серчинформ» версии 5.69.53.0 (далее — ПИ), разработанного ООО «СёрчИнформ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее — Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (оперативное обновление 10) (далее — Astra Linux 1.6.10), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен дистрибутив серверной части ПИ в формате exe-пакетов:

«SI-DataCenter_2.46.4.2.exe»,
«SI_EndpointController_5.63.2.5.exe»,
«SI_LinuxController_5.69.53.38.exe»,
«SI_SearchServer_Unicode_5.18.2.4.exe»,
«SI_SearchServer_Unicode_API_5.18.2.4.exe»,
«SI_AlertCenter_4.120.0.4.exe»,
«SI_AnalyticConsole_1.47.1.2.exe».

4 Ход испытаний

Стенд № 1

BCBT под управлением «Windows server 2012 r2» с установленными дистрибутивами серверной части. Был создан инсталляционный пакет для Linux-агента согласно пп 6.5.5.5.1.2 документа «admin-manual.pdf».

Стенд № 2

Виртуальной машины с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 с установленным Linux-агентом.

4.2 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10, указанных в Таблице № 1.

4.3 В ходе испытаний, были проведены проверки Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 запущенных с ядрами:

Astra Linux 1.6.0:

«generic» и «hardened» версии 4.15.3-1;

Astra Linux 1.6.10 запущенной с ядрами:

«generic» версий 4.15.3-154, 5.4.0-81, 5.10.0-1045;

«hardened» версий 4.15.3-154, 5.4.0-81, 5.10.0-1045.

4.4 Для работы ПИ в условиях механизма замкнутой программной среде Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 необходимо внедрить цифровой подписи в исполняемые файлы формата ELF, входящих в состав устанавливаемого ПО, и в расширенные атрибуты файловой системы.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
		Astra Linux 1.6.0	Astra Linux 1.6.10
1	Установка ПИ в среде и Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10, загруженных с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно	Успешно
2	Выполнения требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ в среде Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 загруженных с ядрами: «generic» и «hardened».	Успешно	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутива. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check».	Успешно	Успешно
5	Выполнения требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition».Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
6	Удаление ПИ из среды Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10, загруженных с ядрами «generic» и «hardened».	Успешно	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 ПИ корректно функционирует в среде Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10, настроенной в соответствии с подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководства по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.2 ПИ корректно устанавливается, функционирует, удаляется в среде Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10, загруженной с ядрами: «generic» и «hardened».

5.3 Не выявлены факты нарушения ПИ требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97-01-1, эксплуатируемого в среде Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10, загруженной с ядрами: «generic» и «hardened».

Вывод

Программное изделие «КИБ Серчинформ Endpoint Controller» версии 5.69.53-0 пригодно к применению с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Евстюнин А. К.

Установка и удаление ПИ

1 Установка ПИ в среде Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10.

1.1 Для установки ПИ необходимо создать инсталляционный пакет для Linux-агента согласно документации пп 6.5.5.5.1.2 «admin_manual.pdf» и выполнить его установку:

```
sudo echo "deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-main 1.7_x86-64 main  
contrib non-free" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install libicu63
```

```
sudo ./siagent-5.69.53-0.amd64.deb.run
```

```
sudo reboot
```

2 Удаление ПИ из состава Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10.

2.1 Для удаление ПИ необходимо выполнить команду:

```
sudo apt remove --purge siagent
```

```
sudo rm -rf /var/siagent
```

```
sudo rm -rf /usr/lib/siagent
```

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.6.0 — операционная системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.10 — операционная системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ №20211126SE16» (оперативное обновление 10);

ПИ — агент программное изделие «КИБ Серчинформ Endpoint Controller» версии 5.69.53-0;

ПО — программное обеспечение.