

## ПРОТОКОЛ № 4853/2022

### проведения совместных испытаний программного изделия «CST CAD Navigator» версии 14 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

18 мая 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», Миракина З. Р. - 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 16 по 17 апреля 2022 года были проведены совместные испытания программного изделия «CST CAD Navigator» версии 14 (далее по тексту — ПИ), разработанного ООО «Софт Голд», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее по тексту - Astra Linux 1.6.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее по тексту - Astra Linux 1.6.10), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен deb-пакет с ПИ «cstcadnavigator\_amd64.deb» (md5:85a174f5744f96517c788985176dd2a9).

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки Astra Linux 1.6.0, запущенной с ядрами:

«generic», «hardened» версии 4.15.3-1.

И Astra Linux 1.6.10, запущенной с ядрами:

«generic», «hardened» версии 5.10.0-1045 и 5.4.0-81, 4.15.3-154.

4.2 В ходе совместных испытаний установлено, что для работы ПИ в условиях механизма замкнутой программной среды Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.10 необходимо внедрение цифровой подписи в исполняемые файлы формата ELF, установленного ПИ. Также требуется подпись генерируемой библиотеки «libfmux-1.55.so».

4.3 ПИ не работает в режиме мандатного разграничения доступа.

4.4 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

4.5 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.10 в объеме, указанном в Таблице 1.



**Таблица 1 – Перечень проверок ОС**

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		Astra Linux 1.6.0	Astra Linux 1.6.10
	<b>Обновление ОС</b>		
1	Выполнение 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
2	Установка ПИ в среду ОС, загруженную с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС, загруженной с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
5	Удаление ПИ из среды ОС запущенной с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
6	Выполнение 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

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно функционирует в среде Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.10.

Вывод

Программное изделие «CST CAD Navigator» версии 14 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) и операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 с учетом пунктов 4.2, 4.3.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

Толстых С. А.



## Установка и удаление ПИ

### 1 Установка ПИ

1.1 Установить ПИ выполнив команду:

```
sudo apt install ./cstcadnavigator_amd64.deb
```

### 2 Удаление ПИ

2.1 Для удаления ПИ выполнить команду:

```
sudo apt autoremove --purge cstcadnavigator
```



**Перечень сокращений и определений**

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

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

ПИ - программное изделие «CST CAD Navigator» версии 14;

ОС - операционная система;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ПО - программное обеспечение;

Идентификатор документа 62454b47-c09c-4d44-b279-82e1240ca790

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Толстых Сергей Александрович, Руководитель группы по тестированию на совместимость с ПО	0237FEAF0046AEFCA3436EF8472D70AE39 с 24.02.2022 13:30 по 24.02.2023 13:40 GMT+03:00	20.05.2022 16:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	