

ПРОТОКОЛ № 5875/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «VariCAD Viewer» версии 2.06 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Москва

10 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 10 августа 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «VariCAD Viewer» версии 2.06 (далее – ПИ «VariCAD Viewer»), разработанного VariCAD s.r.o. и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее — ОС СН), ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16 (далее Update 8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был загружен файл deb-пакета «varicad2021-view-en_2.06_amd64.deb» с официального сайта (<https://www.varicad.com>) с ПИ «VariCAD Viewer».

3.2 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «VariCAD Viewer» с ОС СН и Update 8 в объеме, указанном в Таблице 1.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки ОС СН, запущенной с ядрами «generic» 4.15.3-1, «hardened» 4.15.3-1 и Update 8, запущенной с ядрами «generic» 4.15.3-141, «hardened» 4.15.3-141, «generic» 5.4.0-71, «hardened» 5.4.0-71.

4.2 Для работы ПИ «VariCAD Viewer» необходима поддержка OpenGL 4.0 или выше.

4.3 Для установки ПИ «VariCAD Viewer» в среду ОС СН необходимо установить пакет «desktop-file-utils» из репозитория диска со средствами разработки ОС СН.

4.4 В среде ОС СН запустить ПИ «VariCAD Viewer» не удалось так как в ОС СН используется видеодрайвер «Mesa» версии 18.1.3, который не поддерживает OpenGL 4.0 и выше.

4.5 Для работы ПО в условиях механизма замкнутой программной среды ОС СН необходимо внедрение цифровой подписи в исполняемые файлы формата ELF, входящие в состав устанавливаемого ПО, и в расширенные атрибуты файловой системы.

4.6 Установка и удаление ПИ «VariCAD Viewer» описаны в Приложении № 1.

Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН	Update 8
	Обновление ОС СН		
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 «VariCAD Viewer» в среду ОС, загруженную с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ «VariCAD Viewer» в среде ОС, загруженной с ядром «generic», «hardened»	Неуспешно	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
5	Удаление ПИ «VariCAD Viewer» 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 «VariCAD Viewer» корректно функционирует с Update 8.

Вывод

Программное изделие «VariCAD Viewer» версии 2.06 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16 с учетом пунктов 4.2-4.5.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Карпенко Д. И.

Установка и удаление ПИ «VariCAD Viewer»

1 Установка ПИ «VariCAD Viewer» в среду ОС СН

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

```
sudo dpkg -i varicad2021-view-en_2.06_amd64.deb
```

2 Удаление ПИ «VariCAD Viewer» из состава ОС СН

2.1 Для удаления ПИ «VariCAD Viewer» необходимо выполнить команду:

```
sudo apt remove varicad2021-view-en --purge
```

2.2 Удалить следующие каталоги и файлы выполнив команду:

```
rm -Rf /home/имя_пользователя/.varicad-viewer.en
```

Перечень сокращений и определений

ПИ «VariCAD Viewer» - программное изделие «VariCAD Viewer» версии 2.06

ОС СН - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.6

Update 8 - ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности

БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16

КСЗ — комплекс средств защиты

ПО - программное обеспечение

ПИ - программное изделие

ОС — операционная система

ЗПС - замкнутая программная среда