

## ПРОТОКОЛ № 679/2021

### проведения совместных испытаний программного изделия «VariCAD» 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» версии 2.06 (далее – ПИ «VariCAD»), 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-en\_2.06\_amd64.deb» с официального сайта (<https://www.varicad.com>) с ПИ «VariCAD».

3.2 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «VariCAD» 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» необходима поддержка OpenGL 4.0 или выше.

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

4.4 В среде ОС СН запустить ПИ «VariCAD» 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» описаны в Приложении №1.

**Таблица 1 – Перечень проверок ОС**

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН	Update 8
	<b>Обновление ОС СН</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 «VariCAD» в среду ОС, загруженную с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ «VariCAD» 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» 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

По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «VariCAD Viewer» корректно функционирует с Update 8.

## Вывод

Программное изделие «VariCAD» 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»

1 Установка ПИ «VariCAD» в среду ОС СН

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

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

2 Удаление ПИ «VariCAD» из состава ОС СН

2.1 Для удаление ПИ «VariCAD» необходимо выполнить команду:

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

2.2 Удалить следующие каталоги и файлы выполнив команды:

```
rm -Rf /home/имя_пользователя/draw
```

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

```
rm /home/имя_пользователя/.varicad-work.ini
```

**Перечень сокращений и определений**

ПИ «VariCAD» - программное изделие «VariCAD» 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