

ПРОТОКОЛ № 7137/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «SIMATIC WinCC Open Architecture» версии 3.16 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

17 июня 2022 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководитель отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра», Карпенко Д. И. - руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила Протокол о том, что 01 марта по 18 мая 2022 года были проведены совместные испытания программного изделия «SIMATIC WinCC Open Architecture» версии 3.16 (далее по тексту — ПИ) разработанного ООО «Сименс» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее по тексту - Astra Linux) и Astra Linux 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 zip архив с ПИ «WinCC_OA_3.16_linux_debian_x86_64_P028.zip» (MD5: 2e34f80d59d0f8030d611cb6baa93f13).

4 Ход испытаний

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

«generic» версии 4.15.3-1;

«hardened» версии 4.15.3-1.

И Astra Linux 1.6.10, с запущенными ядрами:

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

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

4.2 ПИ не работает с мандатным разграничением доступа.



4.3 ПИ не работает в режиме замкнутой программной среды. Исполняемые файлы формата ELF из состава ПИ не подписаны цифровой подписью, подписать данные файлы не удалось.

4.4 ПИ не проигрывает wav файлы.

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

Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		Astra Linux	Astra Linux 1.6.10
	Обновление ОС		
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	Частично	Частично
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 В среде Astra Linux и Astra Linux 1.6.10 ПИ функционирует.



Вывод

Программное изделие «SIMATIC WinCC Open Architecture» версии 3.16 совместимо с Astra Linux и Astra Linux 1.6.10 с учетом пунктов 4.2-4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Толстых С. А.



Установка и удаление ПИ

1 Установка ПИ

1.1 Для установки ПИ необходимо установить дополнительные пакеты из репозитория диска разработчика Astra Linux командой:

```
sudo apt install libegl1-mesa
```

1.2 Разархивировать ПИ и перейти в папку, для установки выполнить команду :

```
sudo dpkg -i *.deb
```

2 Удаление ПИ

2.1 Для удаления ПИ выполнить команды:

```
sudo apt autoremove --purge wincc_oa_3.16*
```

2.2 Удалить оставшиеся папки и файлы:

```
sudo rm -rf /etc/opt/pvss /opt/WinCC_OA/root/.local/share/WinCC_OA  
/etc/systemd/system/wincco@.service /etc/fonts/conf.d/00-wincco-3.16.conf  
/etc/xdg/menus/applications-merged/wincco-3_16.menu
```



Приложение № 2
к Протоколу № 7137/2022

Перечень сокращений и определений

Astra Linux - 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 (оперативное обновление 10);

ПИ - программное изделие «SIMATIC WinCC Open Architecture» версии 3.16;

ОС — операционная система;

КСЗ — комплекс средств защиты;

ДВиС - дивизион внедрения и сопровождения;

ПО - программное обеспечение.

Идентификатор документа 8e685bff-5893-43e2-a4eb-dd936170e789

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	24.06.2022 10:57 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа