

## ПРОТОКОЛ № 7138/2022

### проведения совместных испытаний программного изделия «SIMATIC WinCC Open Architecture» версии 3.16 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

14.09.2022 г.

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.09.2022 по 14.09.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «SIMATIC WinCC Open Architecture» версии 3.16 (далее – ПИ), разработанного ООО «Сименс», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее – ОС Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПИ, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПИ

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл архива, содержащий файлы ПИ: <ul style="list-style-type: none"><li>дистрибутивов (архивов, программного пакета формата deb);</li><li>файлы конфигурации;</li><li>электронной документации</li></ul>	«WinCC_OA_3.16_lin ux_debian_x86_64_P0 28.zip»	2e34f80d59d0f8030d 611cb6baa93f13	Сторона разработчика ПИ

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПИ в среде ОС Astra Linux в объеме, указанном в Приложении 1.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в среде ОС Astra Linux.

#### Вывод

ПИ и ОС Astra Linux совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в Приложении 2.

#### 5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;



Готов В. С. – младший инженер сектора испытаний на совместимость с СВТ отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

<b>ООО «РусБИТех-Астра»</b>	
руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
<b>Карпенко Д. И.</b>	
(подпись)	(фамилия, инициалы)



## Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки							
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие внесения изменений ПИ в компоненты ОС Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие внесения изменений ПИ в параметр системного времени ОС Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПИ в среде ОС Astra Linux**

## 1 Установка ПИ:

## 1.1 выполнить системные команды, действия:

Подключить основной репозиторий ОС Astra Linux 1.6;

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y libicu57
```

Распаковать архив предоставленной стороной ПИ

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

## 2 Удаление ПИ:

## 2.1 выполнить системные команды:

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

```
sudo rm -rf /opt/WinCC_OA/3.16/*
```

```
sudo apt purge -y libicu57
```



## Приложение 3 к Протоколу № 7138/2022

## Перечень используемых сокращений

- ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;
- ОС – операционная система;
- ОС Astra Linux – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);
- ПИ – программное изделие «SIMATIC WinCC Open Architecture» версии 3.16;
- ПО – программное обеспечение;
- СВТ – средство вычислительной техники.

Идентификатор документа f5d51a74-4034-42de-9998-2562a23e80f9

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" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО		032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	16.09.2022 17:48 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа