

## ПРОТОКОЛ № 9616/2022

### проведения совместных испытаний программного изделия «TrueConf Client» версии 8.1.3.49 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

27.10.2022 г.

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.10.2022 по 27.10.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «TrueConf Client» версии 8.1.3.49 (далее – ПИ), разработанного ООО «Труконф», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее – ОС Astra Linux 4.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 4.7.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0926SE47 (оперативное обновление 4.7.2) (далее – ОС Astra Linux 4.7.2).

#### 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 программного пакета дистрибутива ПИ	«trueconf_client_astralinux_se47_arm64.deb»	8fdc7cb1750f4eb3755ce07d0d038937	Официальный сайт производителя дистрибутива ПИ
Официальное руководство по эксплуатации ПИ в электронном формате	«Как установить Trueconf для Linux»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://trueconf.ru/blog/baza-znaniy/trueconf-linux.html">https://trueconf.ru/blog/baza-znaniy/trueconf-linux.html</a> »

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПИ в средах: ОС Astra Linux 4.7.0, ОС Astra Linux 4.7.2, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.



3.2 Перечень эксплуатирувавшихся официальных репозиторий ПО для указанных ОС:

- в среде ОС Astra Linux 4.7.0: локальный репозиторий, созданный с использованием образа установочного диска и диска разработчика;
- в среде ОС Astra Linux 4.7.2: локальный репозиторий, созданный с использованием образа установочного диска и диска разработчика.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных ОС не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок функционирования ПИ при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПИ формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

3.5 Проверка корректности функционирования ПИ в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (МРД) указанных ОС не проводилась по причине отсутствия поддержки ПИ соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПИ.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в средах: ОС Astra Linux 4.7.0, ОС Astra Linux 4.7.2.



**Вывод**

ПИ и ОС Astra Linux 4.7.0, ОС Astra Linux 4.7.2 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 3.

**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»;

Лукина Е. В. – старший 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)	
(подпись)	Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы)



## Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 4.7.0

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 4.7.0	5.4.0-71-generic
Наименование проверки	Результаты проверки
Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.0	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.0	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.0	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.0 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.0 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 4.7.0 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.0	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.0 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно



## Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 4.7.2

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 4.7.2	5.4.0-110-generic
Наименование проверки	Результаты проверки
Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.2	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.2	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.2	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.2 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.2 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 4.7.2 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.2	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 4.7.2 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПИ в средах: ОС Astra Linux 4.7.0, ОС  
Astra Linux 4.7.2**

**1 Установка ПИ:**

**1.1 выполнить системные команды, действия:**

```
sudo dpkg -i trueconf_client_astralinux_se47_arm64.deb
```

**1.2 установить дополнительные пакеты, требуемые для удовлетворения зависимостей,  
системные команды, действия:**

```
sudo apt -f install
```

**2 Удаление ПИ:**

**2.1 выполнить системные команды, действия:**

```
sudo apt purge --auto-remove -y trueconf
```



### Перечень используемых сокращений

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ОС Astra Linux 4.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);

ОС Astra Linux 4.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0926SE47 (оперативное обновление 4.7.2);

ПИ – программное изделие «TrueConf Client» версии 8.1.3.49;

ПО – программное обеспечение;

СВТ – средство вычислительной техники.

Идентификатор документа 0c700304-88c5-49c2-9c23-8ba8011826b5

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	30.10.2022 21:55 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	