

## ПРОТОКОЛ № 26137/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс КВАНТ-ЧЭАЗ" версии 2.4.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Чебоксары

28.11.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.11.2024 по 28.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс КВАНТ-ЧЭАЗ" версии 2.4.0 (далее – ПО), разработанного АО "ЧЭАЗ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	kvant-cheaz-2.4.0c-19.4_alse-1.7.6.11_amd64.run	0f138cb432a0b980e6cddaefb235d561	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Руководство системного программиста БКЖИ.00067-04 32 01-1	-	Сторона разработчика ПО

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных

сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

#### 5 Вывод


5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

#### 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Ильин Е.В. – инженер-программист УНИОКР РЗА и АСУ ТП АО "ЧЭАЗ";

Северин П.А. – специалист бюро защиты информации систем РЗА и АСУ ТП АО "ЧЭАЗ".

АО "ЧЭАЗ"	
инженер-программист УНИОКР РЗА и АСУ ТП	
(должность)	
	Ильин Е.В.
(подпись)	(фамилия, инициалы)



**Приложение 2 к Протоколу № 26137/2024****Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6****1 Используемые репозитории:**

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.6/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.6/repository-update/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-update/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.6/repository-extended/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-extended/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free

**2 Установка ПО:****2.1 выполнить системные команды, действия:**

1 Войти в ОС с учетной записью, которая является членом группы «astra-admin», и подключить указанные в п. 1 настоящей Инструкции репозитории. Далее выполнить следующую команду:

```
sudo apt update
```

2 Перейти в каталог с дистрибутивом ПО и выполнить команду:

```
sudo bash kvant-cheaz-2.4.0c-19.4_alse-1.7.6.11_amd64.run
```

3 Далее следовать указаниям мастера установки. В ходе установки выбрать следующие опции: установка всех служб ПО, не выполнять загрузку проекта, не выполнять настройку автозапуска Вебстанции для текущего пользователя, не выполнять перезапуск сессии текущего пользователя. Информация о ходе установки выводится в консоль.

4 Дождаться отображения в консоли сообщения «Установка завершена».

**3 Удаление ПО:****3.1 выполнить системные команды, действия:**

1 Войти в ОС с учетной записью, которая является членом группы «astra-admin», и выполнить запуск сценария удаления при помощи стартового меню (Пункт «Прочие», ярлык «Удалить ПК «КВАНТ-ЧЭАЗ»).

2 В открывшемся окне ввести код подтверждения для защиты от непреднамеренного удаления ПО, подтвердить ввод кода клавишей «Enter», далее будет запущен процесс удаления ПО с выводом информации о ходе процесса удаления в консоль.

3 Дождаться отображения всплывающего окна с уведомлением о сохранении лог-файла процесса удаления.

**Приложение 3 к Протоколу № 26137/2024****Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

АО "ЧЭАЗ" – акционерное общество "Чебоксарский электроаппаратный завод";

АСУ ТП – автоматизированная система управления технологическим процессом;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

РЗА – релейная защита и автоматика;

УНИОКР – управление научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок;

ПО – программное обеспечение "Программный комплекс КВАНТ-ЧЭАЗ" версии 2.4.0.