

ПРОТОКОЛ № 31188/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Конфигуратор счетчиков электрической энергии КВАНТ с протоколом СПОДЭС" версии 3.1.2839 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

Место проведения испытаний

13.11.2025

Дата составления протокола

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 10.11.2025 по 13.11.2025 программного обеспечения "Конфигуратор счетчиков электрической энергии КВАНТ с протоколом СПОДЭС" версии **3.1.2839** (далее – ПО), разработанного ООО Завод "Промприбор", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
ConfigQuantum	85737207bd0e1fc194c20280041cd3e6	-
Конфигуратор Квант ST1000-9, ST2000-12, ST1, ST3.pdf	e686219c32cd65b62dfe99ac330be18e	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия

поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Вывод

4.1 "Конфигуратор счетчиков электрической энергии КВАНТ с протоколом СПОДЭС" версии **3.1.2839** функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Кирсанов А. В. – Начальник отдела ТТС, ООО Завод "Промприбор";

Егоров С. А. – Технический директор, ООО Завод "Промприбор".

ООО Завод "Промприбор"

Начальник отдела ТТС

(должность)

Кирсанов

(подпись)

Кирсанов А. В.

(фамилия, инициалы)

ООО Завод "Промприбор"

Технический директор

(должность)



Егоров

Егоров С. А.

(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		

Приложение 2 к Протоколу № 31188/2025

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Скопировать архив с программным обеспечением (ConfigQuantum.tar.gz).

2.2 Распаковать файл ConfigQuantum.tar.gz

3 Удаление ПО:

3.1 Удалить файлы с диска *rm -f ConfigQuantum.tar.gz*

Приложение 3 к Протоколу № 31188/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKCЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Конфигуратор счетчиков электрической энергии КВАНТ с протоколом СПОДЭС" версии **3.1.2839**.