READY FOR ASTRA

АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 29683/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с программным обеспечением

Такт ПРО - 8.9.17

компании ЗАО «Т-Хелпер Телеком» на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе № 29683/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®

×

Т-ХЕЛПЕР

20 августа 2025 года

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ РусБИТех-Астра ИНН 7713588700 Москва

Директор департамента сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29683/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Такт ПРО" версии 8.9.17 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва 28.07.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 28.07.2025 программного обеспечения "Такт ПРО" версии 8.9.17 (далее – ПО), разработанного ЗАО "Т-Хелпер Телеком", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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
taktproserver_8.9.17+ais-a1.8_amd64.deb	e3189677f5f10cab6b026b51c1d0ddfc	-
taktproserverconfig_8.9.17+ais-a1.8_amd64.deb	1489149e643bec09166df5dce2e56e3a	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО не содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

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 "Такт ПРО" версии 8.9.17 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:

Ерохин Ю. В. – инженер-программист, ЗАО "Т-Хелпер Телеком";

ЗАО "Т-Хелпер Телеком"

инженер-программист
(должность)

(подпись)

Ерохин Ю. В.
(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 29683/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер		Статус механизмов безопасности		
	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-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 (опциональная проверка)	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		

Приложение 2 к Протоколу № 29683/2025

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Перед установкой ПО установить зависимости:

sudo apt install qt5-default libgl1-mesa-dev libqt5websockets5-dev libqt5serialport5-dev libqt5scripttools5 libqt5multimedia5 qtmultimedia5-dev qtscript5-dev libqt5x11extras5-dev

2.2 Скачать файлы taktproserver_8.9.17+ais-a1.8_amd64.deb и taktproserverconfig_8.9.17+ais-a1.8_amd64.deb в удобное место (в данной инструкции - /home/u/Desktop/taktpro/).

2.3 Для установки ввести в терминале:

sudo dpkg -i /home/u/Desktop/taktpro/taktproclient_8.9.17+ais-a1.8_amd64.deb

2.4 После установки ввести:

sudo apt --fix-broken install

2.5 Для продолжения установки ввести:

2.6 sudo dpkg -i /home/u/Desktop/taktpro/taktproclient_8.9.17+ais-a1.8_amd64.deb

3 Удаление ПО:

3.1 Ввести в терминале:

sudo apt purge -y taktproserver

sudo apt purge -y taktproserverconfig

Приложение 3 к Протоколу № 29683/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.2, 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 "Такт ПРО" версии 8.9.17.