



СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «Дельта-К» И ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕД ОС

Настоящим сертификатом
ООО «КС-ИТ» и ООО «РЕД СОФТ»
подтверждают совместимость и корректность
работы программного продукта
«Дельта-К»
с операционной системой РЕД ОС 8

Настоящий сертификат выдан на основании
испытаний, проведенных специалистами
ООО «КС-ИТ» и ООО «РЕД СОФТ».

Результаты испытаний зафиксированы в протоколе
тестирования.

Генеральный директор
ООО «РЕД СОФТ»

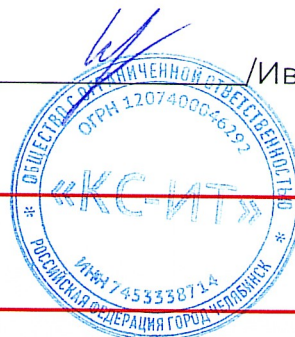
/Анисимов М.В./



11.02.2026

Генеральный директор
ООО «КС-ИТ»

/Иванова О.В./



г. Москва

Протокол тестирования

программного продукта «Дельта-К» производства ООО «КС-ИТ»
и
операционной системы РЕД ОС 8 производства ООО «РЕД СОФТ»

г. Челябинск

«11» февраля 2026 г.

Настоящий Протокол составлен по итогам проведенных в период с «09» февраля 2026 г. по «11» февраля 2026 г. испытаний программного продукта «Дельта-К» версии 3.13 с операционной системой РЕД ОС версии 8.

1. Тестируемые конфигурации операционной системы РЕД ОС:

Версия РЕД ОС	Номер корректирующего релиза	Архитектура	Редакция	Название образа
8	8.0.2	x86_64	стандартная	redos-8-20250711.4-Everything-x86_64-DVD1.iso

2. Испытательный стенд:

2.1 Для испытаний был организован стенд под управлением операционной системой РЕД ОС версии 8 с установленным в среду данной ОС программным продуктом «Дельта-К» версии 3.13.

Установлены последние обновления операционной системы РЕД ОС.

2.1.1 В случае тестирования сертифицированной редакции операционной системы РЕД ОС обязательно соблюдение требований Формуляра RU.29926343.02.01-01 30 в части подключения и использования сторонних репозиторийев.

Согласно Формуляра RU.29926343.02.01-01 30-ЛУ, а также Руководства Администратора RU.29926343.02.01-01 32 1-1 на операционную систему РЕД ОС, при использовании РЕД ОС (стандартной и сертифицированной редакции), в целях предотвращения нарушения целостности системы, ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование внешних сторонних репозиторийев операционных систем.

2.2 Дополнительно устанавливались следующие пакеты из репозитория РЕД ОС:

- telnet
- postgresql-15
- dotnet 6

Подключение и использование сторонних репозиторийев операционных систем не проводилось.

Комментарии (при необходимости): при установке СУБД postgresql необходимо дополнительно доставить uuid-ossr.so и отредактировать конфигурационные файлы: pg_hba.conf и postgresql.conf.

2.3 Испытания проводились на операционной системе РЕД ОС 8 версия ядра 6.12.56-1.red80.x86_64.

ПО предоставляется в виде папок, содержащих файлы модулей системы «Дельта-К», необходимых для запуска соответствующих служб.

2.4 Проверяемый функционал программного продукта «Дельта-К» в среде операционной системы РЕД ОС 8 приведен в таблице:

№	Наименование проверки	Результат проверки
1	Подготовка средств тестирования	успешно
1.1	Установка операционной системы РЕД ОС	успешно
1.2	Обновление операционной системы РЕД ОС	успешно
2	Установка программного продукта «Дельта-К»	успешно
3	Установка дополнительных пакетов (согласно перечня в п. 2.2 настоящего Протокола)	не проводилось
4	Проверка функционала:	успешно
4.1	Проверка модуля cs_dataserver3: поднятие точки подключения (endpoint), подключение к СУБД postgresql, создание параметров, авторизация, генерация значений, логирование, работа по промышленному протоколу OPCUA.	успешно
4.2	Проверка модуля cs_monitorhttpserver: авторизация, поднятие веб-интерфейса, отображение значений параметров.	успешно
4.3	Проверка модуля cs_orcuaclient: авторизация, передача данных по промышленному протоколу OPCUA.	успешно
5	Удаление программного продукта	успешно

3. Результаты тестирования

В ходе испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования программного продукта «Дельта-К» в среде операционной системы РЕД ОС 8 согласно п. 2.4 настоящего Протокола.

Проблем в работе и взаимодействии компонентов продукта не обнаружено.

Информация о совместимости дистрибутивов операционной системы РЕД ОС 8 с программным продуктом «Дельта-К» приведена в таблице:

Версия РЕД ОС	Номер корректирующего релиза	Архитектура	Редакция	Результат тестирования ПО «Дельта-К»
8	8.0.2	x86_64	стандартная	Совместимо

4. Выводы

ПО «Дельта-К» полностью совместимо с операционной системой РЕД ОС версии 8.

Генеральный директор
ООО «Ред Софт»



Анисимов М.В.

Директор
ООО «КС-ИТ»



Иванова О.В.