

ООО «АВТОМАТИКА-СЕРВИС»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОМАТИКА-СЕРВИС»
(ООО «Автоматика-сервис»)

Юридический адрес:
644040, Россия, г. Омск, пр. Губкина, д. 1
ОГРН 1025500513730, ИНН 5501068136
Адрес для корреспонденции:
644040, Россия, г. Омск, пр. Губкина, д. 1, а/я 204
тел.: (3812) 67-02-02, 69-03-19,
факс: (3812) 67-02-02, (3812) 64-51-48

Генеральному директору

ООО НПФ «КРУГ»

О.В. Прокопову

Об итогах участия в Технопарке

Уважаемый Олег Вениаминович!

Благодарим Вас за участие в проведении испытаний продуктов и решений Вашей компании на площадке Технопарка.

Направляем Вам выводы по результатам испытаний программно-технического комплекса на базе контроллера TREI на соответствие техническим требованиям ПАО «Газпром нефть» к системам управления объектами нефтепереработки.

С уважением,

Руководитель направления

А.В. Трикилов

Исп.: В.О. Лялюков
Тел.: (055) 72-951



Отчет о результатах тестирования (выдержка)

г. Омск

«25» декабря 2017 г

Выводы по результатам испытаний:

1. Программно-технический комплекс КРУГ-2000 имеет характеристики, позволяющие классифицировать его как распределенную систему управления, на базе которой могут быть построены основные компоненты АСУ ТП: система управления, система ПАЗ, интерфейс оператора, подсистема сбора, хранения и обмена данными.
2. Программно-аппаратные характеристики контроллера TREI-5B-04 позволяют проектировать на его основе распределенные системы управления, характеризующиеся количеством каналов ввода-вывода до 64000 в одноконтроллерных конфигурациях; для многоконтроллерных конфигураций емкость ввода-вывода практически не ограничена. Возможно расширение системы оборудованием КИПиА по интерфейсу RS-485. Наличие у модулей аналогового ввода-вывода поддержки протокола HART. Наличие специального модуля HART, для подключения к каналам аналогового ввода-вывода.

Заключение:

Подтвержденные возможности функций резервирования, а также соответствие требованиям функциональной безопасности по уровню SIL3 позволяют применить ПТК КРУГ-2000 в качестве систем РСУ и ПАЗ для автоматизации опасных производств, характеризующихся непрерывным ведением технологического процесса, что характерно для объектов основного производства ПАО «Газпром нефть».

Генеральный директор

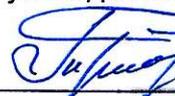
ООО НПФ «Круг»



(подпись)

Прокопов О.В.

Руководитель направления



(подпись)

(Трикилов А.В.)

