



# CERTIFICATE

Настоящим удостоверяем, что Маркин Александр Юрьевич  
сотрудник компании ООО "Реализация Технических Устройств"  
прошел двухдневный практический семинар по теме:

## **«Программирование контроллеров Delta DVP и создание проектов для панелей оператора Delta DOP»**

### **Программа семинара:**

- ✓ Конфигурирование аппаратной части и установление связи с ПК. Порядок подключения входов/выходов, настройка аналоговых модулей.
- ✓ Типы переменных контроллеров Delta DVP, базовые и прикладные инструкции.
- ✓ Работа в среде программирования контроллеров ISPSoft: инструменты программирования, создание проекта, построение релейно-контактных схем, организация вычислений, порядок связи с ведомыми устройствами.
- ✓ Создание проекта для панелей оператора в среде разработки DOPSoft. Возможности панелей оператора, инструменты разработки, работа панели с ведомыми устройствами.

**Дата и место семинара:** г. Саратов, 07 и 08 декабря 2016 г.

ООО «НПО СТОИК»:



Директор по продажам  
Константинов Д.В.