



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОССИЙСКАЯ ЭКСПЕРТНАЯ КОМПАНИЯ
ПО ОБЪЕКТАМ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ (РОСЭК)
Независимый Орган по аттестации лабораторий

УТВЕРЖДАЮ

Президент ОАО «РОСЭК»

М.Н Чумак-Жунь

2003 г.



АКТ

испытания ультразвукового дефектоскопа УД2В-П45

В период с 20 октября по 06 ноября 2003 г. были проведены испытания ультразвукового дефектоскопа УД2В-П45, изготовленного ООО «НВП «Крокус». Для проведения испытаний были предоставлены дефектоскоп, блок питания, комплект преобразователей, комплект кабелей, комплект документации.

Анализ документации показал, что данный дефектоскоп является дефектоскопом общего назначения и предназначен для ультразвукового контроля продукции на наличие дефектов типа нарушение сплошности и однородности материалов, полуфабрикатов, готовых изделий и сварных соединений. Дефектоскоп позволяет измерять амплитуды сигналов, координаты расположения дефектов, толщину материала, скорость распространения и коэффициент затухания ультразвуковых волн.

Дефектоскоп может быть применен в машиностроении, в металлургической промышленности, на трубопроводном транспорте, в энергетике, для контроля изделий основного производства и технологического оборудования.

Дефектоскоп имеет сертификат RU.C.27.003.A № 16022/1 от 30.09.2003 г. об утверждении типа средства измерений, зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 17498-03 и допущен к применению в Российской Федерации.

Практические испытания дефектоскопа проводили на стандартных образцах СО-2, СО-3 по ГОСТ 14782, на стандартных образцах предприятия (СОПах), изготовленных в соответствии с требованиями ОП 501 ЦД-97, РД РОСЭК-001-96, а также на отдельных реальных сварных соединениях.

Результаты испытаний показали, что ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П45 позволяет проводить контроль объектов котлонадзора и подъемных сооружений в полном соответствии с требованиями нормативных документов. Такие особенности прибора как малый вес (2 кг с аккумуляторами), портативность, микропроцессорная обработка сигналов, возможность работы совместно с компьютером, память на 64 настройки, возможность наблюдения недетектированного сигнала делают его удобным в работе, позволяют быстро и эффективно выполнить контроль и существенно снизить время, затрачиваемое на проведение ультразвукового контроля.

Считаем, что ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П45 по своим техническим характеристикам может использоваться при проведении ультразвукового контроля объектов котлонадзора, подъемных сооружений и других потенциально опасных объектов вместо морально устаревших дефектоскопов типа УД 11-ПУ, УД2-12.

Специалист III уровня
по ультразвуковому
контролю,
Удостоверение
№755-01С
от 06.09.2001 г.

Вадковский Н.Н.

Специалист III уровня
по ультразвуковому
контролю,
Удостоверение
№752-01С
от 06.09.2001 г.

Бобров В.А.