

Открытое акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

**Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Кольская атомная станция»
(Кольская АЭС)»**

адрес г. Полярные Зори Мурманской обл.
тел., факс: (81532) 42-359, (81532) 42-140
сайт, e-mail: www.rosenergoatom.ru,
kolanpp@kolatom.murmansk.ru

ОКПО 56957603 ОГРН 5087746119951

ИНН 7721632827 КПП 511743001

16.12.2015 № 07-13923
На № _____ от _____

Отзыв о качестве
дефектоскопического комплекта
производства ООО «Промтест»

Генеральному директору
ООО «ИнвоТекс»
Иванову А.В.
(для Шатуры А.)

192019, г. Санкт-Петербург,
ул. Хрустальная, д.11, к.3

Тел.: (812) 329-3275,
(812) 329-3276

Тел./Факс:(812) 329-3277

Уважаемый Александр Владимирович!

На Кольской АЭС в лаборатории дефектоскопии ОКМиД была проведена проверка предоставленного дефектоскопического комплекта для капиллярной дефектоскопии производства ООО «Промтест» в составе: пенетрант R-Тест ПС-42, очиститель R-Тест ОС-41, проявитель R-Тест ПС-43. Данный комплект имеет II класс чувствительности по ПНАЭ Г-7-018-89.

Проверка дефектоскопического комплекта проводилась с целью подтверждения возможности его применения для капиллярного контроля сварных соединений оборудования и трубопроводов в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в атомной энергетике:

- ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля»;

- ПНАЭ Г-7-018-89 «Унифицированная методика контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Капиллярный контроль».

Проверка проводилась на контрольных образцах, изготовленных НПО «ЦНИТМАШ», предназначенных для оценки чувствительности дефектоскопических наборов для капиллярной дефектоскопии на которых имеются дефекты (трещины) соответствующие II-му классу чувствительности по ПНАЭ Г-7-018-89. Для проверки были использованы следующие образцы:

- образец №А81, материал сталь 20,
- образец №1005, материал сталь 20.

В процессе испытаний данного комплекта выявляемые в образцах трещины соответствовали фотографиям трещин в паспортах на данные контрольные образцы. При повторном контроле результаты были аналогичными.

Испытания показали, что дефектоскопический комплект производства ООО «Промтест» для капиллярной дефектоскопии в составе: R-Тест ПС-42, R-Тест ОС-41, R-Тест ПС-43 удовлетворяет требованиям ПНАЭ Г-7-018-89, ПНАЭ Г-7-010-89, т.е. обеспечиваются необходимая чувствительность и выявляемость дефектов.

Дополнительно была проведена проверка на образце №51 выполненном из стали 08Х18Н10Т и имеющем трещину с шириной раскрытия до 1 мкм, что соответствует I классу чувствительности. Результаты также были положительные – дефект был выявлен и соответствовал фотографии в паспорте.

С уважением,

Заместитель главного инженера
по безопасности и надежности



И.В. Маракулин