



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВОТКИНСКИЙ ЗАВОД»**

427430, Россия, Удмуртская Республика,
г. Воткинск, ул. Кирова, 2.
Тел/факс (34145)65353,
e-mail: zavod@vzavod.ru

20.11.2015 г. № 138/15-928

На № 288Ш-11/15 от 16.11.2015 г.

Генеральному директору
ООО «ИнвоТекс»
А.В.Иванову

192019, г. Санкт-Петербург,
ул. Хрустальная, д. 11
бизнес-центр «Хрустальный»
e-mail: info@invotecs.ru

В соответствии с письмом ООО «ИнвоТекс», исх. № 288Ш-11/15 от 16.11.2015 г. проведены лабораторные испытания дефектоскопических материалов R-Тест для капиллярной дефектоскопии, безвозмездно предоставленных ООО «ИнвоТекс», г. С.-Петербург:

1. С использованием контрастно-красного набора (очиститель ОС-41; пенетрант ПС-42; проявитель ПС-43), соответствующего II классу чувствительности ГОСТ 18442 (имеются заключения головных материаловедческих организаций АО «НИКИМТ-Атомстрой», г. Москва; ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей», г. С.-Петербург о допустимости использования при капиллярном контроле в атомной энергетике).

2. С использованием люминесцентного набора (очиститель ОС-41; пенетрант FR-923, проявитель ПС-43), соответствующего I классу чувствительности ГОСТ 18442 (заключения головных материаловедческих организаций отсутствуют).

Капиллярный контроль проводился в соответствии с ГОСТ 18442 с учетом требований нормативно-методических документов РБ-090-14, РД РосЭК-004-97, ОСТ 26-5-99 с использованием контрольных образцов с искусственными дефектами (единичные тупиковые трещины), соответствующих I и II классам чувствительности.

По результатам контроля было установлено, что искусственные дефекты на контрольных образцах достоверно выявляются:

- капиллярный контроль с использованием контрастно-красного набора обеспечивает выявление трещин с раскрытием от 1 до 10 мкм, что соответствует II классу чувствительности ГОСТ 18442;
- капиллярный контроль с использованием люминесцентного набора обеспечивает выявление трещин с раскрытием менее 1 мкм, что соответствует I классу чувствительности ГОСТ 18442.

Главный инженер-
технический директор

Р.Ф.Кузин

Машин
[Handwritten signature]