



СВИДЕТЕЛЬСТВО  
ОБ ОДОБРЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СВАРКИ  
WELDING PROCEDURE APPROVAL TEST CERTIFICATE

Спецификация процесса сварки рег. № **001, 003, 006**  
WPS Reference №

Спецификация испытаний сварного соединения рег. № **269, 270, 271, 272**  
Details of weld test (WPQR form) Ref. №

Протокол результатов испытаний рег. № **269, 270, 271, 272**  
Test Results (WPQR form) Ref. №

Изготовитель: **ООО "Энергодиагностика"**  
Manufacturer:

Адрес: **117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 21/33, корп. 1**  
Address:

Нормы и правила/Стандарт: **Правила РС, EN 288-7**  
Code/Testing standard:

Дата сварки: **10.08.2011**  
Date of welding:

Область одобрения: ---  
Range of approval

Способ сварки: **111**  
Welding process:

Процесс сварки: **ММАВ (SMAW)**  
Welding Type:

Тип соединения: **BW: bs(mr)gg FW: bs(mr)gg**  
Joint type:

Основной материал (класс и категория): **РСА**  
Parent metal Group and Grade:

Толщина основного материала (мм): **3 - 12**  
Parent metal thickness (mm):

Наружный диаметр труб (мм): ---  
Pipe outside diameter (mm):

Тип присадочного металла/обозначение: **Покрытые электроды категории 2УН10 (УОНИИ-13/45Р)**  
Filler metal type/designation:

Защитный газ/флюс: ---  
Shielding gas/flux:

Тип сварочного тока: **DC (+)**  
Type of welding current:

Положение сварки: **BW: PA, PC, PF, PE FW: PA, PB, PF, PD**  
Welding position:

Предварительный подогрев: ---  
Preheat:

Термообработка после сварки и/или старение: ---  
Post weld heat treatment and/or ageing:

Дополнительная информация: **Межваликовая температура - не выше 250°C**  
Other information:

Настоящим удостоверяется, что сварные соединения подготовлены, выполнены и испытаны в соответствии с требованиями указанных Норм и правил/Стандарта и результаты испытаний удовлетворительные.

This is to certify that test welds were prepared, welded and tested satisfactorily in accordance with the requirements of the Code/Testing Standard indicated above.

Настоящее свидетельство подлежит подтверждению в срок до 05.12.2013 и далее один раз в 2 года

This Certificate is subject to confirmation until \_\_\_\_\_ and then in every \_\_\_\_\_ years.



№ 12.70198.190

Дата 06.12.2012  
Date

М.П.  
I.s.

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

\_\_\_\_\_ (подпись signature)

### Отметки о подтверждении Свидетельства Entries on confirmation of Certificate

На основании результатов испытаний и освидетельствования действие настоящего свидетельства продлевается:

Based on the results of the tests and survey the validity of this Certificate is confirmed:



Российский Морской Регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

\_\_\_\_\_ (подпись signature)

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

\_\_\_\_\_ (подпись signature)



Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

\_\_\_\_\_ (подпись signature)



Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

\_\_\_\_\_ (подпись signature)

М.П. до \_\_\_\_\_  
I.s. until \_\_\_\_\_

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

\_\_\_\_\_ (подпись signature)