



СВИДЕТЕЛЬСТВО  
ОБ ОДОБРЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СВАРКИ  
WELDING PROCEDURE APPROVAL TEST CERTIFICATE

Спецификация процесса сварки рег. № 005  
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: MMAW (SMAW)  
Welding Type:

Тип соединения: FW: ss(mr)ng  
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: 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.

№ 12.70199.190

Дата 06.12.2012  
 Date \_\_\_\_\_

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)



Российский морской регистр судоходства  
 Russian Maritime Register of Shipping

(подпись)  
 (signature)