



СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ ОДОБРЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СВАРКИ
WELDING PROCEDURE APPROVAL TEST CERTIFICATE

Спецификация процесса сварки рег. № **002, 004**
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:
Manufacturer: **ООО "Энергодиагностика"**

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

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

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

Область одобрения
Range of approval ---

Способ сварки:
Welding process: **111**

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

Тип соединения: **FW: ss(mr)ng**
Joint type: **FW: bs(mr)ng**

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

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

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

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

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

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

Положение сварки:
Welding position: **РА, РВ, РF, РD**

Предварительный подогрев:
Preheat: ---

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

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

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.

№ 12.70200.190

Дата 06.12.2012
 Date _____



М.п.
 I.s.

Российский морской регистр судоходства
 Russian Maritime Register of Shipping

[Handwritten signature]

 (подпись)
 (signature)

Отметки о подтверждении Свидетельства
Entries on confirmation of Certificate

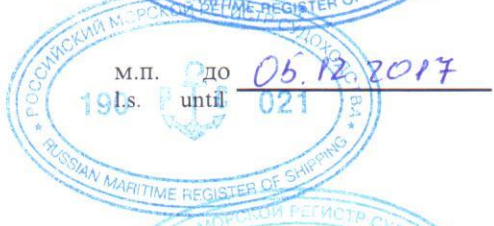
На основании результатов испытаний и освидетельствования действие настоящего свидетельства продлевается:
 Based on the results of the tests and survey the validity of this Certificate is confirmed:



Российский Морской Регистр судоходства
 Russian Maritime Register of Shipping

[Handwritten signature]

 (подпись)
 (signature)



Российский морской регистр судоходства
 Russian Maritime Register of Shipping

[Handwritten signature]

 (подпись)
 (signature)



Российский морской регистр судоходства
 Russian Maritime Register of Shipping

[Handwritten signature]

 (подпись)
 (signature)



Российский морской регистр судоходства
 Russian Maritime Register of Shipping

[Handwritten signature]

 (подпись)
 (signature)

М.п. до _____
 I.s. until _____

Российский морской регистр судоходства
 Russian Maritime Register of Shipping

 (подпись)
 (signature)