



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:
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:

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

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: PA, PB, PF, PD

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.

№ 12.70199.190

Дата 06.12.2012
 Date _____

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)