



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
RECOGNITION CERTIFICATE FOR MANUFACTURER**

Настоящим удостоверяется, что
This is to certify that

ThyssenKrupp Steel Europe AG
Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, D-47166 Duisburg, Germany.

признается Российским морским регистром судоходства как изготовитель:
is recognized by Russian Maritime Register of Shipping as a Manufacturer of:

Листовой и полосовой судостроительной стали категорий:
PCA, PCB, PCD, PCE, PCA32, PCD32, PCE32, PCA36, PCD36, PCE36, PCA40, PCD40, PCE40
удовлетворяющей требованиям части XII "МАТЕРИАЛЫ" ПРАВИЛ КЛАССИФИКАЦИИ, ПОСТРОЙКИ И
ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАВУЧИХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК И МОРСКИХ СТАЦИОНАРНЫХ ПЛАТФОРМ и части XIII
"МАТЕРИАЛЫ" ПРАВИЛ КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ СУДОВ, под наблюдением Регистра.

Наименование и месторасположение производств: НКМ, Duisburg; ТКСЕ, Duisburg; МРМ, Mülheim.

Hull structural plates and plates from strip of grades:
PCA, PCB, PCD, PCE, PCA32, PCD32, PCE32, PCA36, PCD36, PCE36, PCA40, PCD40, PCE40
and in compliance with the requirements of Part XII "MATERIALS" OF THE RULES FOR THE CLASSIFICATION AND
EQUIPMENT OF MOBILE OFFSHORE DRILLING UNITS AND FIXED OFFSHORE INSTALLATIONS AND Part XIII "MATERIALS"
OF RULES FOR THE CLASSIFICATION AND CONSTRUCTION OF SEA-GOING SHIPS, under the RS supervision.

Name and location of workshops: НКМ, Duisburg; ТКСЕ, Duisburg; МРМ, Mülheim.

Настоящее Свидетельство о признании действительно при условии полного выполнения требований
Российского морского регистра судоходства.

This Recognition Certificate is granted on condition that the requirements of Russian Maritime Register of Shipping are
complied with in all respects.

Настоящее Свидетельство о признании действительно до 14.12.2014
This Recognition Certificate is valid until

при условии подтверждения через каждые 12 месяца(ев).
subject to confirmation each month(s).

Настоящее Свидетельство о признании теряет силу в случаях, установленных в Правилах
технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Recognition Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during
Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 14.12.2009 № 09.07003.250
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Морозов В.В. / V. Morozov

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

(фамилия, инициалы)
name



**ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX**

(к форме 7.1.4.1
to 7.1.4.1)

к Свидетельству о признании изготовителя № 09.07003.250
to Recognition Certificate for Manufacturer No.

Перечень одобренных изделий и материалов List of approved products and materials	Номер СТО или одобренной техдокументации и дата выдачи или одобрения No. of Type Approval Certificate or approved technical documentation and date of issue or approval
<p>Код / Code: 13110101</p> <p>Категория/Grade:</p> <p>PCA, PCB: Способ выплавки стали/Making method of steel: B.O.C Метод разливки/Casting process: CC Раскисление/Dioxidation: спокойная/killed Состояние поставки/Condition of supply: AR, CR, N, TM Макс. толщина (t, мм)/Max. Thick. (t,mm): 50 (AR), 100 (N), 70 (TM)</p> <p>PCD: Способ выплавки стали/Making method of steel: B.O.C Метод разливки/Casting process: CC Раскисление/Dioxidation: спокойная/killed Состояние поставки/Condition of supply: CR, N, AR, TM Макс. толщина (t, мм)/Max. Thick.(t,mm): 35(AR),100(N,CR),70(TM)</p> <p>PCE: Способ выплавки стали/Making method of steel: B.O.C Метод разливки/Casting process: CC Раскисление/Dioxidation: спокойная/killed Изм. зерно эл-ты/grain refining elements: Al, Nb, V, Ti Состояние поставки/Condition of supply: N, TM Макс. толщина (t, мм)/Max. Thick.(t, mm): 100(N),70(TM)</p> <p>PCA32, PCA36: Способ выплавки стали/Making method of steel: B.O.C Метод разливки/Casting process: CC Раскисление/Dioxidation: спокойная/killed Изм. зерно эл-ты/grain refining elements: Al, Nb, V, Ti Состояние поставки/Condition of supply: CR, N, TM Макс. толщина (t, мм)/Max. Thick.(t, mm):100 (CR,N), 70(TM)</p> <p>PCD32, PCD36: Способ выплавки стали/Making method of steel: B.O.C Метод разливки/Casting process: CC Раскисление/Dioxidation: спокойная/killed Изм. зерно эл-ты/grain refining elements: Al, Nb, V, Ti Состояние поставки/Condition of supply: CR, N, TM Макс. толщина (t, мм)/Max. Thick.(t, mm):100(CR,N), 70(TM)</p> <p>PCE32, PCE36: Способ выплавки стали/Making method of steel: B.O.C Метод разливки/Casting process: CC Раскисление/Dioxidation: спокойная/killed Изм. зерно эл-ты/grain refining elements: Al, Nb, V, Ti Состояние поставки/Condition of supply: N, TM Макс. толщина (t, мм)/Max. Thick.(t, mm): 100 (N), 70 (TM)</p> <p>PCA40,PCD40: Способ выплавки стали/Making method of steel: B.O.C Метод разливки/Casting process: CC Раскисление/Dioxidation: спокойная/killed Изм. зерно эл-ты/grain refining elements: Al, Nb, V, Ti Состояние поставки/Condition of supply: CR, N, TM Макс. толщина (t, мм)/Max. Thickness (t, mm): 50</p> <p>PCE40: Способ выплавки стали/Making method of steel: B.O.C Метод разливки/Casting process: CC Раскисление/Dioxidation: спокойная/killed Изм. зерно эл-ты/grain refining elements: Al, Nb, V, Ti Состояние поставки/Condition of supply: N, TM,QT Макс. толщина (t, мм)/Max. Thickness (t, mm): 50</p>	<p>Часть XII "МАТЕРИАЛЫ" ПРАВИЛ КЛАССИФИКАЦИИ, ПОСТРОЙКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАВУЧИХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК И МОРСКИХ СТАЦИОНАРНЫХ ПЛАТФОРМ</p> <p>Часть XIII "МАТЕРИАЛЫ" ПРАВИЛ КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ СУДОВ</p> <p>Part XII "MATERIALS" OF THE RULES FOR THE CLASSIFICATION AND EQUIPMENT OF MOBILE OFFSHORE DRILLING UNITS AND FIXED OFFSHORE INSTALLATIONS</p> <p>Part XIII "MATERIALS" OF RULES FOR THE CLASSIFICATION AND CONSTRUCTION OF SEA-GOING SHIPS</p> <p>B.O.C. - oxygen blown converter/кислородный конвертер CC - continuous casting/непрерывная разливка</p> <p>AR - as rolled/прокатка CR - controlled rolled/контролируемая прокатка N - normalized/нормализация TM - thermomechanical rolled/термомеханическая прокатка</p>

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Морозов В.В. / V. Morozov

(фамилия, инициалы)
name

РС 7.1.4.1

02/2005