



Выдан взамен свидетельства с
номером / Issued to replace certificate
No. 20.50552.130 от / dd. 11.06.2020.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
RECOGNITION CERTIFICATE FOR MANUFACTURER

Настоящим удостоверяется, что
This is to certify that

ПАО "Магнитогорский металлургический комбинат"; ИНН 7414003633 (стан 5000), 455000, Россия, Челябинская обл.,
Магнитогорск, ул. Кирова, 93. /

"Magnitogorsk Iron and Steel Works" PJSC, (rolling mill 5000), 93, Kirova str., Magnitogorsk, Chelyabinsk reg., Russia, 455000.
признается Российским морским регистром судоходства как изготовитель:
is recognized by Russian Maritime Register of Shipping as a Manufacturer of:

Код 13111110, 13111120, 13111210, 13111220, 13111230, 13111240, 13111310, 13111410, 13111420 листовой судостроительной стали,
категорий: / Code 13111110, 13111120, 13111210, 13111220, 13111230, 13111240, 13111310, 13111410, 13111420 Hull Structural Plates, grades:
РСА, РСВ, РСД, РСЕ, РСЕНН, РСД(З25/З35), РСЕ(З25/З35), РСА32, РСА32(З25/З35), РСД32, РСД32(З25/З35), РСЕ32, РСЕ32(З25/З35),
РСЕ32НН, РСА36, РСА36(З25/З35), РСД36, РСД36(З25/З35), РСЕ36, РСА40, РСД40, РСЕ40 толщиной до 70 мм / thickness up to 70 mm;
РСА(З25/З35), РСВ(З25/З35), РСЕ36(З25/З35), РСА40(З25/З35), РСД40(З25/З35), РСЕ40(З25/З35), РСАН40Н, РСДН40Н, РСЕН40Н
толщиной до 60 мм / thickness up to 60 mm.

в соответствии с ГОСТ Р 52927-2015, и удовлетворяющий требованиям части XIII "Материалы" "Правил классификации и постройки
морских судов" (2020, версия от 01.09.2020) под техническим наблюдением Регистра (индекс "W" - сталь улучшенной
свариваемости), и части XII "Материалы" "Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских
стационарных платформ" 2018, под техническим наблюдением Регистра. Материал предназначен для судов, контракт на постройку или
переоборудование которых, заключен не позднее 15.12.2020. Дополнительная информация содержится в Приложении к настоящему
Свидетельству о признании.

in accordance with ГОСТ Р 52927-2015 and in compliance with the requirements of part XIII "Materials" of "Rules for Classification and Construction
of Sea-Going Ships" (2020, version of 01.09.2020) under the Register supervision (index "W" - steel with improved
weldability), and part XII "Materials" of "Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units and Fixed
Offshore Platforms" 2018, under the RS technical supervision. The material is intended for ships, the contract for the construction or conversion of which
is signed not later than 15.12.2020. For further information, see the Annex to this Recognition Certificate.

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
This Recognition Certificate is valid until

11.06.2025

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
Date of issue

11.07.2023

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.



№ 23.44.01.04289.130

Маюк Н.И. / N. Ma yuk

(фамилия, инициалы)
name



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

(к форме 7.1.4.1
to 7.1.4.1)

к Свидетельству о признании изготовителя № 23.44.01.04289.130
to Recognition Certificate for Manufacturer No.

Перечень одобренных изделий и материалов List of approved products and materials Код номенклатуры/Code of Nomenclature	Номер СТО или одобренная документация и срок ее действия, наименование стандарта, нормативно-технической документации No. of TAC or Approval of Technical documentation with expire date, the Standard or normative technical documentation																																																												
<p>Код 13111110, 13111120, 13111210, 13111220, 13111230, 13111240, 13111310, 13111410, 13111420 листовая судостроительная сталь, категорий: / Code 13111110, 13111120, 13111210, 13111220, 13111230, 13111240, 13111310, 13111410, 13111420 Hull Structural Plates, grades:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">PCA 70мм/тт</td> <td style="width: 25%;">PCB 70мм/тт</td> <td style="width: 25%;">PCD 70мм/тт</td> <td style="width: 25%;">PCE 70мм/тт</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PCEHW 70мм/тт</td> </tr> <tr> <td>PCAZ25 60мм/тт</td> <td>PCBZ25 60мм/тт</td> <td>PCDZ25 70мм/тт</td> <td>PCEZ25 70мм/тт</td> </tr> <tr> <td>PCAZ35 60мм/тт</td> <td>PCBZ35 60мм/тт</td> <td>PCDZ35 70мм/тт</td> <td>PCEZ35 70мм/тт</td> </tr> <tr> <td>PCA32 70мм/тт</td> <td>PCD32 70мм/тт</td> <td>PCE32 70мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCA32Z25 70мм/тт</td> <td>PCD32Z25 70мм/тт</td> <td>PCE32Z25 70мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCA32Z35 70мм/тт</td> <td>PCD32Z35 70мм/тт</td> <td>PCE32Z35 70мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCE32HW 70мм/тт</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCA36 70мм/тт</td> <td>PCD36 70мм/тт</td> <td>PCE36 70мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCA36Z25 70мм/тт</td> <td>PCD36Z25 70мм/тт</td> <td>PCE36Z25 60мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCA36Z35 70мм/тт</td> <td>PCD36Z35 70мм/тт</td> <td>PCE36Z35 60мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCA40 70мм/тт</td> <td>PCD40 70мм/тт</td> <td>PCE40 70мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCA40Z25 60мм/тт</td> <td>PCD40Z25 60мм/тт</td> <td>PCE40Z25 60мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCA40Z35 60мм/тт</td> <td>PCD40Z35 60мм/тт</td> <td>PCE40Z35 60мм/тт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCAN40W 60мм/тт</td> <td>PCDN40W 60мм/тт</td> <td>PCEN40W 60мм/тт</td> <td></td> </tr> </table> <p>Способ выплавки - кислородный конвертер. Способ разливки - непрерывная разливка (УНРС). Измельчающие зерно элементы - Al, Ti, Nb, V. Состояние поставки - термомеханическая обработка (ТМ) + ускоренное охлаждение (АсС).</p> <p>Making method of steel - oxygen blow converter. Casting process - continuous casting (CCM). Grain refining elements - Al, Ti, Nb, V. Condition of supply - thermo-mechanical rolling (TM) + Accelerated cooling (AcC).</p>	PCA 70мм/тт	PCB 70мм/тт	PCD 70мм/тт	PCE 70мм/тт	PCEHW 70мм/тт				PCAZ25 60мм/тт	PCBZ25 60мм/тт	PCDZ25 70мм/тт	PCEZ25 70мм/тт	PCAZ35 60мм/тт	PCBZ35 60мм/тт	PCDZ35 70мм/тт	PCEZ35 70мм/тт	PCA32 70мм/тт	PCD32 70мм/тт	PCE32 70мм/тт		PCA32Z25 70мм/тт	PCD32Z25 70мм/тт	PCE32Z25 70мм/тт		PCA32Z35 70мм/тт	PCD32Z35 70мм/тт	PCE32Z35 70мм/тт		PCE32HW 70мм/тт				PCA36 70мм/тт	PCD36 70мм/тт	PCE36 70мм/тт		PCA36Z25 70мм/тт	PCD36Z25 70мм/тт	PCE36Z25 60мм/тт		PCA36Z35 70мм/тт	PCD36Z35 70мм/тт	PCE36Z35 60мм/тт		PCA40 70мм/тт	PCD40 70мм/тт	PCE40 70мм/тт		PCA40Z25 60мм/тт	PCD40Z25 60мм/тт	PCE40Z25 60мм/тт		PCA40Z35 60мм/тт	PCD40Z35 60мм/тт	PCE40Z35 60мм/тт		PCAN40W 60мм/тт	PCDN40W 60мм/тт	PCEN40W 60мм/тт		<p style="text-align: center;">Глава 3.5, ч. XIII "Материалы" "Правил классификации и постройки морских судов" 2020, ч. XII "Материалы" "Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ" 2018. ГОСТ Р 52927-2015.</p> <p style="text-align: center;">Chapter 3.5 part XIII "Materials" of "Rules for Classification and Construction of Sea-Going Ships" 2020. part XII "Materials" of "Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms" 2018. ГОСТ Р 52927-2015.</p>
PCA 70мм/тт	PCB 70мм/тт	PCD 70мм/тт	PCE 70мм/тт																																																										
PCEHW 70мм/тт																																																													
PCAZ25 60мм/тт	PCBZ25 60мм/тт	PCDZ25 70мм/тт	PCEZ25 70мм/тт																																																										
PCAZ35 60мм/тт	PCBZ35 60мм/тт	PCDZ35 70мм/тт	PCEZ35 70мм/тт																																																										
PCA32 70мм/тт	PCD32 70мм/тт	PCE32 70мм/тт																																																											
PCA32Z25 70мм/тт	PCD32Z25 70мм/тт	PCE32Z25 70мм/тт																																																											
PCA32Z35 70мм/тт	PCD32Z35 70мм/тт	PCE32Z35 70мм/тт																																																											
PCE32HW 70мм/тт																																																													
PCA36 70мм/тт	PCD36 70мм/тт	PCE36 70мм/тт																																																											
PCA36Z25 70мм/тт	PCD36Z25 70мм/тт	PCE36Z25 60мм/тт																																																											
PCA36Z35 70мм/тт	PCD36Z35 70мм/тт	PCE36Z35 60мм/тт																																																											
PCA40 70мм/тт	PCD40 70мм/тт	PCE40 70мм/тт																																																											
PCA40Z25 60мм/тт	PCD40Z25 60мм/тт	PCE40Z25 60мм/тт																																																											
PCA40Z35 60мм/тт	PCD40Z35 60мм/тт	PCE40Z35 60мм/тт																																																											
PCAN40W 60мм/тт	PCDN40W 60мм/тт	PCEN40W 60мм/тт																																																											

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

Маюк Н.И. / N. Mayuk

(фамилия, инициалы)
name