



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
RECOGNITION CERTIFICATE FOR MANUFACTURER

Настоящим удостоверяется, что
This is to certify that

CSP - COMPANHIA SIDERURGICA DO PECEM (TIN 09.509.535/0001-67)

Rodovia CE 155 S/N – Km 11,5 CEP 62674-000, São Gonçalo do Amarante (CE), Brazil

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

Слябов для изготовления листовой судостроительной стали нормальной прочности категории РС: А, В, D, Е и повышенной прочности категории РС: АН, DH, EH, изготовленных в соответствии с требованиями п.3.2 части XIII "Материалы" "Правил классификации и постройки морских судов" издания 2018, под техническим наблюдением Регистра.

Slabs for manufacturing of normal strength hull structural steel rolled plates of RS grades A, B, D, E and higher strength hull structural steel rolled plates RS grades AH, DH, EH, manufactured in accordance with the requirements of Chapter 3.2 Part XIII "Materials" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, edition 2018, under RS technical supervision.

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

19.12.2023

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

19.12.2018

№ 18.00010.257

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Посохов Д.В. / D.Posokhov

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 № 18.00010.257
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 13160300 СЛЯБ Code 13160300 SLAB</p> <table border="0"> <tr> <td><i>Категория</i></td> <td><i>Измельчающие зерно элементы, раскисление</i></td> <td><i>Толщина (макс) мм</i></td> </tr> <tr> <td><i>Grade</i></td> <td><i>Grain refining elements, deoxidation</i></td> <td><i>Thickness (max) mm</i></td> </tr> <tr> <td>A, B, D, E</td> <td>Al, Al-Si killed</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>A, B, D, E</td> <td>Al+Nb+Ti, Al-Si killed</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>АН32, DH32, ЕН32 АН36, DH36, ЕН36 АН40, DH40, ЕН40</td> <td>Al+Nb+Ti , Al-Si killed</td> <td>300</td> </tr> </table> <p><i>Состояние поставки: в литом виде (AC)</i> <i>Condition of supply: As Cast (AC)</i></p> <p><i>Способ выплавки: кислородный конвертер</i> <i>Steelmaking: Basic Oxygen Converter (BOC)</i></p> <p><i>Способ разливки: непрерывная разливка (CC)</i> <i>Casting Method: Continuous Casting (CC)</i></p>	<i>Категория</i>	<i>Измельчающие зерно элементы, раскисление</i>	<i>Толщина (макс) мм</i>	<i>Grade</i>	<i>Grain refining elements, deoxidation</i>	<i>Thickness (max) mm</i>	A, B, D, E	Al, Al-Si killed	300	A, B, D, E	Al+Nb+Ti, Al-Si killed	300	АН32, DH32, ЕН32 АН36, DH36, ЕН36 АН40, DH40, ЕН40	Al+Nb+Ti , Al-Si killed	300	<p align="center">Документация предприятия одобрена РС письмом No.257-380-1-315457 от 20.11.2018.</p> <p align="center">Manufacturing documentation approved by RS letter No.257-380-1-315457 on 20.11.2018.</p>
<i>Категория</i>	<i>Измельчающие зерно элементы, раскисление</i>	<i>Толщина (макс) мм</i>														
<i>Grade</i>	<i>Grain refining elements, deoxidation</i>	<i>Thickness (max) mm</i>														
A, B, D, E	Al, Al-Si killed	300														
A, B, D, E	Al+Nb+Ti, Al-Si killed	300														
АН32, DH32, ЕН32 АН36, DH36, ЕН36 АН40, DH40, ЕН40	Al+Nb+Ti , Al-Si killed	300														

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Посохов Д.В./D. Posokhov

(фамилия, инициалы)
name

ОТМЕТКИ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СВИДЕТЕЛЬСТВА
ENTRIES ON CONFIRMATION OF CERTIFICATE

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

до
until

Дата подтверждения
Date of confirmation

Инженер-инспектор
Surveyor

(фамилия, инициалы, подпись)
name, signature

М.П.
L.S.

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

до
until

Дата подтверждения
Date of confirmation

Инженер-инспектор
Surveyor

(фамилия, инициалы, подпись)
name, signature

М.П.
L.S.

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

до
until

Дата подтверждения
Date of confirmation

Инженер-инспектор
Surveyor

(фамилия, инициалы, подпись)
name, signature

М.П.
L.S.

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

до
until

Дата подтверждения
Date of confirmation

Инженер-инспектор
Surveyor

(фамилия, инициалы, подпись)
name, signature

М.П.
L.S.