



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

Настоящим удостоверяется, что
This is to certify that

CSP - COMPANHIA SIDERURGICA DO PECÉM

Rodovia CE 155 S/N – Km 11,5 CEP 62674-000, São Gonçalo do Amarante (CE), Brasil
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, E 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 2017, 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 2017, 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 **31.03.2022**
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 **31.03.2017**
Date of issue

№ **17.00047.268**

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 № 17.00047.268
to Recognition Certificate for Manufacturer No.

Перечень одобренных изделий и материалов List of approved products and materials	Номер СТО или одобренной технической документации 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="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="180 656 347 689">Категория</th> <th data-bbox="371 656 571 846">Измельчающие зерно элементы, раскисление Grade Grain refining elements, deoxidation</th> <th data-bbox="635 656 746 813">Толщина (макс) мм Thickness (max) mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="180 880 292 913">A, B, D, E</td> <td data-bbox="411 880 539 947">Al, Al-Si killed</td> <td data-bbox="635 880 683 913">300</td> </tr> <tr> <td data-bbox="180 981 292 1014">A, B, D, E</td> <td data-bbox="411 981 539 1048">Al+Nb+Ti, Al-Si killed</td> <td data-bbox="635 981 683 1014">300</td> </tr> <tr> <td data-bbox="180 1081 403 1171">AH32, DH32, EH32 AH36, DH36, EH36 AH40, DH40, EH40</td> <td data-bbox="411 1081 547 1149">Al+Nb+Ti, Al-Si killed</td> <td data-bbox="635 1115 683 1149">300</td> </tr> </tbody> </table> <p>Состояние поставки: в литом виде (AC) Condition of supply: As Cast (AC)</p> <p>Способ выплавки: кислородный конвертер Steelmaking: Basic Oxygen Converter (BOC)</p> <p>Способ разливки: непрерывная разливка (CC) Casting Method: Continuous Casting (CC)</p>	Категория	Измельчающие зерно элементы, раскисление Grade Grain refining elements, deoxidation	Толщина (макс) мм Thickness (max) mm	A, B, D, E	Al, Al-Si killed	300	A, B, D, E	Al+Nb+Ti, Al-Si killed	300	AH32, DH32, EH32 AH36, DH36, EH36 AH40, DH40, EH40	Al+Nb+Ti, Al-Si killed	300	<p align="center">Документация предприятия одобрена РС письмом 268-322-01-76047 от 01.02.2017.</p> <p align="center">Manufacturing documentation approved by RS letter 268-322-01-76047 on 01.02.2017.</p>
Категория	Измельчающие зерно элементы, раскисление Grade Grain refining elements, deoxidation	Толщина (макс) мм Thickness (max) mm											
A, B, D, E	Al, Al-Si killed	300											
A, B, D, E	Al+Nb+Ti, Al-Si killed	300											
AH32, DH32, EH32 AH36, DH36, EH36 AH40, DH40, EH40	Al+Nb+Ti, Al-Si killed	300											

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Посохов Д.В./D. Posokhov

(фамилия, инициалы)
name