



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ  
RECOGNITION CERTIFICATE FOR MANUFACTURER

Настоящим удостоверяется, что

This is to certify that

**thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH (VAT: DE811460194)**  
**Tremoniastr. 5-11, 44137 Dortmund, Germany / Германия**

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

**поковок кольцевой формы с максимальным диаметром до 8000 мм и массой до 30000 кг из углеродистой, углеродисто-марганцевой и легированной стали, удовлетворяющих требованиям глав 3.5 и 3.7 части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2021 г.**

**steel forgings annular shape up to 30000 kg weight and up to 8000 mm diameter of carbon, carbon-manganese and alloy steel complying to the requirements of chapter 3.5 and 3.7 of Part XIII "Materials" of Rules for the classification and construction of sea-going ships, ed. 2021.**

**Дополнительная информация содержится в Приложении.**  
**Additional information is contained in Annex.**

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

**25.05.2026**

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

**25.05.2021**

№

**21.40521.272**



Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Ягодин А.И. /A. Yagodin**

(фамилия, инициалы)  
name

# ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

(к форме 7.1.4.1  
to 7.1.4.1)

к Свидетельству о признании изготовителя № 21.40521.272  
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><b>Код 13131110</b> <i>Поковки кольцевой формы с массой до 30000 кг и максимальным диаметром до 8000 мм из углеродистой, углеродисто-марганцевой и легированной стали массой, предназначенные для конструкций корпусов судов и ПБУ/МСП.</i></p> <p><b>Код 13131120</b> <i>Поковки кольцевой формы с массой до 30000 кг и максимальным диаметром до 8000 мм из углеродистой, углеродисто-марганцевой и легированной стали, предназначенные для судового машиностроения.</i></p> <p><b>Код 13131200</b> <i>Поковки кольцевой формы с массой до 30000 кг и максимальным диаметром до 8000 мм из углеродистой, углеродисто-марганцевой и легированной стали, предназначенные для конструкций корпусов судов, ПБУ и судового машиностроения, работающих при низких температурах.</i></p> <p><b>Code 13131110</b> <i>Steel forgings annular shape up to 30000 kg weight and up to 8000 mm diameter of carbon, carbon-manganese and alloy steel, intended for hull structures of ships and MODU.</i></p> <p><b>Code 13131120</b> <i>Steel forgings annular shape up to 30000 kg weight and up to 8000 mm diameter of carbon, carbon-manganese and alloy steel, intended for shipborne machinery including components of the main machineries gears, wheels, pinion sleeve.</i></p> <p><b>Код 13131200</b> <i>Steel forgings annular shape up to 30000 kg weight and up to 8000 mm diameter of carbon, carbon-manganese and alloy steel, intended for hull structures of ships, MODU and shipborne machinery intened for use in low temperature environment.</i></p> <p><b>Метод изготовления поковок / Forging method:</b> - Кольцевая прокатка / Ring rolled.</p> <p><b>Состояние поставки / Condition of supply:</b> - N - нормализация / normalized; - NT - нормализация и отпуск / normalized and tempered; - QT - закалка и отпуск / quenched and tempered.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Глава 3.7 части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов, 2021</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Глава 3.7 части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов, 2021</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Глава 3.7 части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов, 2021</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Chapter 3.7 Part XIII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2021.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Chapter 3.7 Part XIII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2021.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Chapter 3.5 Part XIII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2021.</i></p>

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
L.S. (signature)

**Ягодин А.И. /A. Yagodin**

( фамилия, инициалы )  
name

РС 7.1.4.1

09/2020