



СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРИЗНАНИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
RECOGNITION CERTIFICATE
OF TESTING LABORATORY

Настоящим удостоверяется, что
This is to certify that

Испытательная лаборатория АО "РусНИТИ", ИНН 7449013537.
Россия, 454139, Челябинск, ул. Новороссийская, д. 30.
Test Laboratory JSC "RUSNITI".
30, Novorossiyskaya str., Chelyabinsk, 454139, Russia.

имеет техническую компетенцию в соответствии с требованиями Российского морского регистра судоходства в отношении проведения испытаний в области признания, указанной в Приложении.
is technically competent under the requirements of Russian Maritime Register of Shipping to carry out testing in the field in which it is recognized as detailed in the Annex.

в соответствии с требованиями Правил классификации и постройки морских судов, 2024 (часть XIII), Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2023 (часть I).
in accordance with requirements of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2024 (part XIII), Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2023(part I).

Акт освидетельствования № 24.03.02.00598.130 от 08.02.2024
Survey Report No. of

Настоящее Свидетельство действительно до 08.02.2029
The present 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 08.02.2024 № 24.03.01.01336.130
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Маюк Н.И. / N. Mayuk

(фамилия, инициалы)
name



**ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX**

1/2

(к форме 7.1.4.3
to 7.1.4.3)

к Свидетельству о признании испытательной лаборатории № 24.03.01.01336.130
to Recognition Certificate of Testing Laboratory No.

Наименование испытываемой продукции Name of tested product	Коды, виды испытаний и определяемые характеристики Codes, test types and determined characteristics thereby
<p>1. Прокат стальной.</p> <p>2. Трубы стальные деформированные, в том числе нефтепроводные, обсадные, бурильные, насосно-компрессорные; стальные сварные, в том числе тонкостенные, нефтепроводные, водогазопроводные, с полимерным покрытием; катаные, в том числе нефтепроводные, для котлов высокого давления, подшипниковые; из цветных металлов, в том числе алюминиевые и из сплавов на основе титана.</p> <p>3. Соединительные детали и узлы для магистральных и промышленных трубопроводов, в том числе с покрытием: эмалевым, полимерным.</p> <p>4. Сварные соединения и наплавки.</p> <p>5. Баллоны.</p>	<p>1 Код 21001500 - Механические измерения и испытания. Механические испытания: 1.1 Испытание на растяжение при нормальной и повышенных температурах (макс. толщина образца 35 мм). 1.2 Испытание на ударный изгиб при нормальной и пониженных температурах (энергия копра 300 Дж). 1.3 Испытание на сжатие. 1.4 Испытание на сжатие после предварительного растяжения. 1.5 Испытание на изгиб. 1.6 Трещиностойкость при статическом нагружении. 1.7 Определение склонности к механическому старению по испытанию на ударный изгиб. 1.8 Определение твердости. 1.9 Испытание на сплющивание.</p> <p>2 Код 21001800 - Оптико-физические измерения. 2.1 Металлографический анализ. 2.2 Определение химического состава методом атомно-эмиссионного анализа.</p> <p>3 Код 21001100 - Физико-химические измерения и испытания. 3.1 Определение стойкости к межкристаллитной коррозии. 3.2 Испытание на стойкость к сульфидному растрескиванию под напряжением под действием одноосного растягивающего напряжения. 3.3 Испытание на стойкость к сульфидному растрескиванию под напряжением методом С-образного кольца. 3.4 Испытание на стойкость к сульфидному растрескиванию под напряжением образца в виде двухконсольной балки. 3.5 Испытание на стойкость к сульфидному растрескиванию под напряжением методом четырехточечного изгиба. 3.6 Испытание на стойкость к водородному растрескиванию. 3.7 Испытание на стойкость к общей коррозии в модельных и реальных средах.</p>

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.И. (подпись)
signature
L.S.

Маюк Н.И. / N. Maуuk

(фамилия, инициалы)
name

**ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX**

2/2

(к форме 7.1.4.3)
to 7.1.4.3)

к Свидетельству о признании испытательной лаборатории № 24.03.01.01336.130
to Recognition Certificate of Testing Laboratory No.

Наименование испытываемой продукции Name of tested product	Коды, виды испытаний и определяемые характеристики Codes, test types and determined characteristics thereby
<p><i>Эмалевые и полимерные покрытия труб:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - смолы полимеризационные; - полимеры этилена и его алкилпроизводных; - смолы, получаемые поликонденсацией; - смолы эпоксидные; - материалы лакокрасочные; - лаки, эмали, грунтовки и шпаклевки на полимеризационных смолах; - пластмассы, материалы на основе полимеризационных смол; - материалы пленочные на основе полимеризационных смол; - пигменты; - краски смесовые сухие; - краски смесовые прочие; - краски порошковые. 	<p><i>Код 21001100 - Физико-химические измерения и испытания.</i></p> <p><i>Код 21001500 - Механические измерения и испытания.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 <i>Переходное сопротивление покрытия.</i> 2 <i>Относительное удлинение и снижение относительного удлинения при разрыве.</i> 3 <i>Прочность при ударе.</i> 4 <i>Адгезия и снижение адгезии покрытия к стали.</i> 5 <i>Площадь отслаивания при катодной поляризации.</i> 6 <i>Прочность при разрыве отслоенного покрытия.</i> 7 <i>Стойкость покрытия к растрескиванию.</i> 8 <i>Устойчивость покрытия к термоциклированию.</i> 9 <i>Сопротивление покрытия пенетрации.</i> 10 <i>Водопоглощение.</i> 11 <i>Толщина покрытия.</i> 12 <i>Морозостойкость покрытия.</i> 13 <i>Прочность покрытия на изгиб.</i> 14 <i>Диэлектрическая сплошность.</i> 15 <i>Степень отверждения полимерного материала.</i> 16 <i>Теплофизические характеристики лакокрасочного материала и покрытия.</i>

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Маюк Н.И. / N. Maуik

(фамилия, инициалы)
name