



СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРИЗНАНИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
RECOGNITION CERTIFICATE
OF TESTING LABORATORY

Настоящим удостоверяется, что
This is to certify that

Производственная лаборатория ООО "Трубопроводные покрытия и технологии" (ИНН 3435308501)
Россия, 404103, Волгоградская обл. г. Волжский ул. Александрова, 63.
Production laboratory of LLC "Pipeline coating and technologies" (TIN 3435308501)
63, Alexandrova str., Volzhskiy, Volgogradskaya region, 404103, 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.

Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2020.
Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2020.
Правила классификации и постройки морских подводных трубопроводов, 2020.
Rules for the Classification and Construction of Subsea Pipelines, 2020.
Руководство по техническому наблюдению за постройкой и эксплуатацией морских подводных трубопроводов, 2020.
Guidelines on Technical Supervision During Construction and Operation of Subsea Pipelines, 2020
Стандарты приведенные в Руководстве по качеству лаборатории.
Standards listed in the Laboratory Quality Manual.

Акт освидетельствования № 21.62280.141 от 24.06.2021
Survey Report No. of

Настоящее Свидетельство действительно до 07.12.2025
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 24.06.2021 № 21.70164.141
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Болдырев А.Г. / A. Boldyrev

(фамилия, инициалы)
name



ОТМЕТКИ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СВИДЕТЕЛЬСТВА
ENTRIES ON CONFIRMATION OF CERTIFICATE

На основании результатов освидетельствования действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of the survey the validity of the present Certificate is confirmed

до [redacted]
until [redacted]

Дата подтверждения [redacted]
Date of confirmation [redacted]

М.П. [redacted] **Инженер-инспектор** [redacted]
L.S. [redacted] **Surveyor** [redacted] (ф.,и.,о., подпись)
(name, signature)

На основании результатов освидетельствования действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of the survey the validity of the present Certificate is confirmed

до [redacted]
until [redacted]

Дата подтверждения [redacted]
Date of confirmation [redacted]

М.П. [redacted] **Инженер-инспектор** [redacted]
L.S. [redacted] **Surveyor** [redacted] (ф.,и.,о., подпись)
(name, signature)

На основании результатов освидетельствования действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of the survey the validity of the present Certificate is confirmed

до [redacted]
until [redacted]

Дата подтверждения [redacted]
Date of confirmation [redacted]

М.П. [redacted] **Инженер-инспектор** [redacted]
L.S. [redacted] **Surveyor** [redacted] (ф.,и.,о., подпись)
(name, signature)

На основании результатов освидетельствования действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of the survey the validity of the present Certificate is confirmed

до [redacted]
until [redacted]

Дата подтверждения [redacted]
Date of confirmation [redacted]

М.П. [redacted] **Инженер-инспектор** [redacted]
L.S. [redacted] **Surveyor** [redacted] (ф.,и.,о., подпись)
(name, signature)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 / 2
ANNEX

(к форме 7.1.4.3
to 7.1.4.3)

к Свидетельству о признании испытательной лаборатории № 21.70164.141
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. Смеси цементные для утяжеляющих балластных покрытий стальных труб для морских подводных трубопроводов. / <i>Cement mixtures for subsea pipelines weight ballast coatings.</i></p> <p>2. Утяжеляющее бетонное покрытие для стальных труб морских подводных трубопроводов. / <i>Concrete weight ballast coating for subsea pipelines.</i></p>	<p>21001500 <i>Механические измерения и испытания / Mechanical measurement and tests:</i></p> <p>1. <i>Испытания строительных материалов и конструкций / Tests of building materials and structures</i></p> <p>1.1 <i>Смеси бетонные/ Concrete mixes</i></p> <p>1.1.1 <i>Определение удобоукладываемости, плотности / Determination of workability, density</i></p> <p>1.1.2 <i>Определение водосодержания, температуры/ Determination of water content, temperature</i></p> <p>1.2 <i>Цементы / Cements</i></p> <p>1.2.1 <i>Определение тонкости помола / Determination of the fineness of grinding</i></p> <p>1.2.2 <i>Определение предела прочности при изгибе и сжатии / Determination of ultimate strength in flexure and compression</i></p> <p>1.2.3 <i>Испытания с использованием полифракционного песка/ Tests using polydiffraction sand</i></p> <p>1.3 <i>Заполнители для бетона/ Aggregates for concrete</i></p> <p>1.3.1 <i>Определение зернового состава, содержания пылевидных и глинистых частиц, содержания глины в комках, наличия органических примесей, влажности, плотности, дробимости / Determination of grain size composition, content of dust and clay particles, content of clay in lumps, presence of organic impurities, moisture, density, crushing</i></p> <p>1.4 <i>Бетоны, конструкции и изделия бетонные и железобетонные / Concrete, structures and concrete and reinforced concrete products</i></p> <p>1.4.1 <i>Определение прочности по контрольным образцам, контроль прочности / Determination of strength according to control samples, strength control</i></p> <p>1.4.3 <i>Определение плотности, водопоглощения и водонепроницаемости / Determination of density, water absorption and water resistance</i></p> <p>1.4.3 <i>Определение морозостойкости / Determination of frost resistance</i></p> <p>1.4.4 <i>Определение прочности по образцам, отобранным из конструкций / Determination of strength by samples taken from structures</i></p> <p>1.4.5 <i>Определение ударной прочности конструкции трубы с наружным бетонным покрытием / Determination of the impact strength of the structure of a pipe with an external concrete coating</i></p> <p>1.4.6 <i>Определение сопротивления сдвигу наружного бетонного покрытия относительно трубы / Determination of the shear resistance of the external concrete pavement relative to the pipe</i></p> <p>1.4.7 <i>Определение коэффициента отрицательной плавучести/ Determination of the coefficient of negative buoyancy</i></p> <p>1.4.8 <i>Полномасштабные испытания обетонированной трубы на водопоглощение / Full-scale water absorption test of a concrete-coated pipe</i></p>

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Болдырев А.Г. / A. Boldyrev

(фамилия, инициалы)
name