

**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА**  
**RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

7.1.4.3

Выдано взамен Свидетельства  
No.22.03.01.01156.120 от 05.05.2022  
Issued to replace Certificate  
No.22.03.01.01156.120 of 05.05.2022



**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**О ПРИЗНАНИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**  
**RECOGNITION CERTIFICATE**  
**OF TESTING LABORATORY**

Настоящим удостоверяется, что  
This is to certify that

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ИНН 7809022120  
Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19  
D.I.Mendeleyev Institute for Metrology, TIN 7809022120  
19, Moskovsky pr., St.Petersburg, 190005, 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 классификации и постройки морских судов (изд.2023), Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд.2023), Правила по оборудованию морских судов (изд.2023), Международная конвенция о контроле за вредными противобрастающими системами на судах (изд.2001) с поправками, Резолюция ИМО МЕРС.104(49), Резолюция ИМО МЕРС.195(61), Резолюция ИМО МЕРС.331(76)  
Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (ed.2023), Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (ed.2023), Rules for the Equipment of Sea-Going Ships (ed.2023), International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships (ed.2001) as amended, IMO Resolution МЕРС.104(49), IMO Resolution МЕРС.195(61), IMO Resolution МЕРС.331(76).

Акт освидетельствования № 23.03.02.04414.120 от 19.06.2023  
Survey Report No. of

Настоящее Свидетельство действительно до 05.05.2027  
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  
Date of issue

19.06.2023

№ 23.03.01.06065.120

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
L.S. (signature)

Вронский А.А. / A. Vronskiy

( 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  
until

Дата подтверждения  
Date of confirmation

М.П.  
L.S.

**Инженер-инспектор**  
**Surveyor**

(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  
until

Дата подтверждения  
Date of confirmation

М.П.  
L.S.

**Инженер-инспектор**  
**Surveyor**

(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  
until

Дата подтверждения  
Date of confirmation

М.П.  
L.S.

**Инженер-инспектор**  
**Surveyor**

(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  
until

Дата подтверждения  
Date of confirmation

М.П.  
L.S.

**Инженер-инспектор**  
**Surveyor**

(ф.,и.,о., подпись)  
(name, signature)

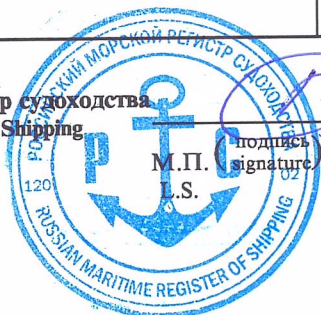
# ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

(к форме 7.1.4.3  
to 7.1.4.3)

к Свидетельству о признании испытательной лаборатории № 23.03.01.06065.120  
to Recognition Certificate of Testing Laboratory No.

| Наименование испытываемой продукции<br>Name of tested product  | Коды, виды испытаний и определяемые характеристики<br>Codes, test types and determined characteristics thereby   |
|--|--|
| <p><b>I. Материалы:</b><br/>1. Защитные покрытия;</p> <p>2. Противообрастающие покрытия.</p> <p><b>II. Изделия:</b><br/>1. Навигационное оборудование;<br/>2. Радиооборудование;<br/>3. Электрооборудование;<br/>4. Оборудование автоматизации;<br/>5. Кабели и провода.</p> <p><b>I. Materials</b><br/>1. Protective coatings</p> <p>2. Anti-fouling coatings</p> <p><b>II. Products</b><br/>1. Navigational equipment<br/>2. Radio equipment<br/>3. Electrical equipment<br/>4. Automation equipment<br/>5. Cables and wires</p> | <p>21001100 - Физико-химические измерения и испытания:<br/>- измерения массовых концентраций оловоорганических соединений, цебутрина, полихлорированных бифенилов (ПХБ) методами газовой хроматографии и масс-спектрометрии (ГХ, ГХ-МС, ГХ-ПИД и др.)<br/>21001101МК - Отбор проб и контрольные испытания (анализ) образцов противообрастающих покрытий в соответствии с положениями AFS-Конвенции, Резолюции ИМО МЕРС.104(49), Резолюции ИМО МЕРС.195(61), Резолюции ИМО МЕРС.331(76)</p> <p>21001300 - Электромагнитные измерения и испытания<br/>21001301 - Электрические испытания и измерения<br/>21001302 - Испытания на электромагнитную совместимость (ЭМС):<br/>- испытание на уровень кондуктивных помех, создаваемых другому оборудованию;<br/>- устойчивость к кондуктивным низкочастотным помехам;<br/>- устойчивость к наносекундным импульсным помехам;<br/>- устойчивость к микросекундным импульсным помехам;<br/>- устойчивость к электростатическим разрядам.<br/>21001500 - Механические измерения и испытания<br/>21002000 - Испытания защитного исполнения оболочек<br/>21002100 - Климатические испытания</p> <p>21001100 - Physical and chemical measurements and tests:<br/>- measurement of mass concentrations of organotin compounds, cebutrin, polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography and mass spectrometry (GC, GC-MS, GC-FID, etc.)<br/>21001101MK - Sampling and check tests (analysis) of anti-fouling system in accordance with AFS Convention, IMO Resolution MERC.104(49), IMO Resolution MEPC.195(61), IMO Resolution MEPC.331(76)</p> <p>21001300 - Electromagnetic measurements and tests<br/>21001301 - Electrical measurements and tests<br/>21001302 - Electromagnetic compatibility (EMC) tests:<br/>- tests for conductive interference level for other equipment;<br/>- resistance to conductive low frequency interference;<br/>- resistance to nanosecond pulse interference;<br/>- resistance to microsecond pulse interference;<br/>- resistance to electrostatic discharges.<br/>21001500 - Mechanical measurements and tests<br/>21002000 - Tests of enclosure protection<br/>21002100 - Climatic tests</p> |

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



Вронский А.А. / A. Vronskiy

( фамилия, инициалы )  
name