



СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРИЗНАНИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
RECOGNITION CERTIFICATE
OF TESTING LABORATORY

Настоящим удостоверяется, что
This is to certify that
Общество с ограниченной ответственностью "Испытательный центр конструкционных и строительных материалов" (ИНН 7804635081)

Россия, 194064, Санкт-Петербург, ул. Обручевых, д. 7, лит. А, пом. 16Н

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 (2024)

Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2024)

Акт освидетельствования № 24.03.02.06931.120 от 31.07.2024
Survey Report No. _____ of _____

Настоящее Свидетельство действительно до 31.07.2029
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 31.07.2024 № 24.03.01.07069.120
Date of issue _____ No. _____

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н. / М. Kuteev

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

(фамилия, инициалы)
name



**ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX**

1/2

(к форме 7.1.4.3
to 7.1.4.3)

к Свидетельству о признании испытательной лаборатории № 24.03.01.07069.120
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 чёрных металлов</p> <p>2. Прокат цветных металлов и изделия дальнейшего передела из проката.</p> <p>3. Прокат легких металлов (магниевые и титановые сплавы)</p> <p>4. Прокат тяжелых (среднеплавких) металлов</p> <p>5. Металлопродукция сварная для судостроения, машиностроения и металлообработки</p> <p>6. Трубы стальные</p> <p>7. Трубы, трубки из цветных металлов</p> <p>8. Трубы из термопластов</p> <p>9. Литье</p>	<p>Код 21001500:</p> <p>1. Статические испытания по стандартным методикам на растяжение или сжатие при повышенных, нормальных и пониженных температурах;</p> <p>2. Испытания на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах: KCU, KCV, KCT (KU, KV, KT);</p> <p>3. Технологические пробы на изгиб, срез;</p> <p>4. Испытания по определению характеристик трещиностойкости при статическом нагружении;</p> <p>5. Статическое разрушение конструктивных элементов;</p> <p>6. Испытания для получения кинетической диаграммы развития усталостной трещины при стационарном и нестационарном нагружении: dl/dN, ΔKI;</p> <p>7. Усталостные испытания в малоцикловой области на базе до 104 циклов (в различных средах): N_{tr}, ϵ_a;</p> <p>8. Усталостные испытания в многоцикловой области на базе до 106 циклов;</p> <p>9. Усталостные испытания в малоцикловой области на базе до 104 циклов при повышенных температурах: N, σ_a или ϵ_a;</p> <p>10. Усталостные испытания сварных соединений и конструктивных элементов при одноосном нагружении: N, σ_a;</p> <p>11. Определение твердости по методам: Бринелля HB; Виккерса HV;</p> <p>Код 21001800:</p> <p>12. Металлографический анализ микро- и макроструктуры;</p> <p>Аналогично пп. 1-4, 6-12;</p> <p>Аналогично пп. 1-4, 6-12;</p> <p>Аналогично пп. 1-4, 6-12;</p> <p>Аналогично пп. 1-4, 6-12;</p> <p>Аналогично пп. 1-5, 7, 8, 11, 12.</p> <p>Код 21001500:</p> <p>13. Испытание труб на растяжение при комнатной и повышенных температурах;</p> <p>14. Испытание труб на бортование;</p> <p>15. Испытание труб на сплющивание;</p> <p>16. Испытание труб на загиб;</p> <p>Аналогично пп. 1-5, 7, 8, 11-16;</p> <p>Аналогично пп. 1-3, 13-16;</p> <p>Код 21001500:</p> <p>17. Испытания на отрыв седловых отводов.</p> <p>Аналогично пп. 1-4, 11, 12;</p>

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

М.П. (подпись)
signature
L.S.

(фамилия, инициалы)
name

**ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX**

2/2

(к форме 7.1.4.3
to 7.1.4.3)

к Свидетельству о признании испытательной лаборатории № 24.03.01.07069.120
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>10. Поковки и штамповки 11. Проволока стальная обыкновенного качества</p>	<p>Аналогично пп. 1-4, 11, 12; Код 21001500: 18. Статические испытания по стандартным методикам на растяжение при повышенных, комнатной и пониженных температурах: $RP_0,2$, R_m, A, Z; 19. Статические испытания на разрыв: P, δ; 20. Усталостные испытания в многоцикловой области на базе до 106 циклов: N, σ_a; 21. Определение твердости по методу Виккерса HV; Код 21001800: 22. Металлографический анализ микроструктуры;</p>
<p>12. Проволока стальная из углеродистых и легированных марок стали 13. Лента стальная холоднокатаная 14. Цепи</p>	<p>Аналогично пп. 18-22; Аналогично пп. 18-22; Аналогично пп. 19; Код 21001500: 23. Испытание на растяжение пробной и разрывной нагрузкой: P, R_m;</p>
<p>15. Стеклопластики конструкционные</p>	<p>Код 21001500: 24. Статические испытания по стандартным методикам: - на растяжение для определения разрушающего напряжения σ_R, модуля упругости E, коэффициента Пуассона μ и относительного удлинения при разрыве δ; - на сжатие для определения разрушающего напряжения $\sigma_{СЖ}$; - на межслойный сдвиг для определения разрушающего напряжения τ_M; - на изгиб для определения разрушающего напряжения σ_H при повышенных, комнатной и пониженных температурах (в различных средах); 25. Определение предела ограниченной выносливости при циклическом изгибе; 26. Определение предела ограниченной</p>
<p>16. Канаты</p>	<p>Код 21001500: 27. Испытания на растяжение. 28. Испытания на скручивание. 29. Испытания на выносливость. 30. Испытания на предварительную вытяжку. 31. Испытания на релаксацию при постоянной деформации.</p>
<p>17. Ткани</p>	<p>Код 21001500: 32. Испытания на разрыв.</p>
<p>18. Композиты</p>	<p>Код 21001500: 33. Испытания на разрыв 34. Испытания на изгиб 35. Испытания на ударную вязкость.</p>

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

М.П. (подпись)
signature
L.S.

(фамилия, инициалы)
name