



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
RECOGNITION CERTIFICATE FOR MANUFACTURER

Настоящим удостоверяется, что
This is to certify that

Jiangsu Shagang Steel Co., Ltd. (ИНН/TIN 91320000739403799A)
Jinfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu Province, 215625, P.R. China

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

Судостроительной стали в соответствии с требованиями "Правил классификации и постройки морских судов", под техническим наблюдением Регистра.

Hull structural steel in accordance with the requirements of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", under RS technical supervision.

См. Приложение к Свидетельству
See Annex to the Certificate

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

22.11.2029

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

22.11.2024

№

24.44.01.03648.269



Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

А.Н. Крестин / A. Krestin

(фамилия, инициалы)
name

ОТМЕТКИ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СВИДЕТЕЛЬСТВА
ENTRIES ON CONFIRMATION OF CERTIFICATE

На основании результатов испытаний и освидетельствования действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of the tests and survey the validity of this Certificate is confirmed

до []
until []

Дата подтверждения []
Date of confirmation []

Инженер-инспектор
Surveyor

([])
name, signature M.П.
L.S.

На основании результатов испытаний и освидетельствования действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of the tests and survey the validity of this Certificate is confirmed

до []
until []

Дата подтверждения []
Date of confirmation []

Инженер-инспектор
Surveyor

([])
name, signature M.П.
L.S.

На основании результатов испытаний и освидетельствования действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of the tests and survey the validity of this Certificate is confirmed

до []
until []

Дата подтверждения []
Date of confirmation []

Инженер-инспектор
Surveyor

([])
name, signature M.П.
L.S.

На основании результатов испытаний и освидетельствования действие настоящего Свидетельства подтверждается
Based on the results of the tests and survey the validity of this Certificate is confirmed

до []
until []

Дата подтверждения []
Date of confirmation []

Инженер-инспектор
Surveyor

([])
name, signature M.П.
L.S.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ANNEX

(к форме 7.1.4.1
to 7.1.4.1)к Свидетельству о признании изготовителя №
to Recognition Certificate for Manufacturer No.

24.44.01.03648.269

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
Код/Code: 13181130, 13111000, 13111110, 13111120, 13111210, 13111220, 13111230, 13111240, 13111250, 13111310, 13111410, 13111420 1. Слябы для изготовления листовой судостроительной стали нормальной прочности категорий / Slabs for manufacturing of Normal Strength Hull Structural Steel Rolled Plates of Grades: PCA, PCB, PCD, PCE Измельчающие зерно элементы: Al, Nb, V или Ti раздельно, или в любой комбинации Grain refining elements: Al, Nb, V or Ti either singly or in any combination Состояние поставки: в литом виде (AC) Condition of supply: As Cast (AC) Толщина (макс.), мм: 320 Thickness (max.), mm: 320 2. Слябы для изготовления листовой судостроительной стали повышенной прочности категорий / Slabs for manufacturing of Higher Strength Hull Structural Steel Rolled Plates of Grades: PCA32, PCD32, PCE32, PCF32, PCA36, PCD36, PCE36, PCF36, PCA40, PCD40, PCE40, PCF40 Измельчающие зерно элементы: Al, Nb, V или Ti раздельно, или в любой комбинации Grain refining elements: Al, Nb, V or Ti either singly or in any combination Состояние поставки: в литом виде (AC) Condition of supply: As Cast (AC) Толщина (макс.), мм: 320 Thickness (max.), mm: 320 Способ выплавки: кислородный конвертер Steelmaking: Basic Oxygen Converter (BOC) Способ разливки: непрерывная разливка (CC) Casting Method: Continuous Casting (CC) Раскисление: спокойная Deoxidation: Killed	В соответствии с требованиями части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов (2024). In compliance with the requirements of Part XIII "Materials" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2024).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of ShippingМ.П. (подпись)
L.S. (signature)

А.Н. Крестин / A. Krestin

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

(к форме 7.1.4.1)
to 7.1.4.1)

24.44.01.03648.269

к Свидетельству о признании изготовителя №
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
Прокатный стан 3500 / 3500 Mill Line: 3. Листовая судостроительная сталь нормальной прочности категорий / Normal Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grades: PCAZ25, PCBZ25, PCAZ35, PCBZ35 Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al Состояние поставки / Condition of supply: AR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 40 Уровень зет-свойств / Z-quality: Z25, Z35 4. Листовая судостроительная сталь нормальной прочности категории / Normal Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grade: PCDZ25, PCDZ35 Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al Состояние поставки / Condition of supply: NR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 40 Уровень зет-свойств / Z-quality: Z25, Z35 5. Листовая судостроительная сталь нормальной прочности категорий / Normal Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grades: PCDZ25, PCEZ25, PCDZ35, PCEZ35 Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al + Nb + Ti Состояние поставки / Condition of supply: TMCR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 40 Уровень зет-свойств / Z-quality: Z25, Z35 6. Листовая судостроительная сталь повышенной прочности категорий / Higher Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grades: PCA32Z25, PCD32Z25, PCA36Z25, PCD36Z25, PCA32Z35, PCD32Z35, PCA36Z35, PCD36Z35 Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al + Ti / Al + Nb + Ti Состояние поставки / Condition of supply: NR / TMCR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 40 Уровень зет-свойств / Z-quality: Z25, Z35 Примечание / Note: AR - горячекатанная сталь / As Rolled NR - нормализационная прокатка / Normalizing Rolling TMCR - Термомеханическая контролируемая прокатка / Thermo-Mechanical Controlled Process	В соответствии с требованиями части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов (2024). In compliance with the requirements of Part XIII "Materials" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2024).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

А.Н. Крестин / A. Krestin

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

(к форме 7.1.4.1
to 7.1.4.1)

к Свидетельству о признании изготовителя № 24.44.01.03648.269
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
Прокатный стан 5000 / 5000 Mill Line: 7. Листовая судостроительная сталь нормальной прочности категорий / Normal Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grades: PCA, PCB Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al Состояние поставки / Condition of supply: AR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 40 8. Листовая судостроительная сталь нормальной прочности категорий / Normal Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grades: PCAZ25, PCBZ25, PCAZ35, PCBZ35 Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al + Ti Состояние поставки / Condition of supply: NR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 60 Уровень зет-свойств / Z-quality: Z25, Z35 9. Листовая судостроительная сталь нормальной прочности категорий / Normal Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grades: PCDZ25, PCEZ25, PCDZ35, PCEZ35 Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al + Nb + Ti Состояние поставки / Condition of supply: TMCR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 60 Уровень зет-свойств / Z-quality: Z25, Z35 10. Листовая судостроительная сталь повышенной прочности категорий / Higher Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grades: PCAH32Z25, PCDH32Z25, PCEH32Z25, PCFH32Z25, PCAH36Z25, PCDH36Z25, PCEH36Z25, PCFH36Z25, PCAH40Z25, PCDH40Z25, PCEH40Z25, PCFH40Z25, PCAH32Z35, PCDH32Z35, PCEH32Z35, PCFH32Z35, PCAH36Z35, PCDH36Z35, PCEH36Z35, PCFH36Z35, PCAH40Z35, PCDH40Z35, PCEH40Z35, PCFH40Z35 Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al + Nb или/or Al + Nb + Ti Состояние поставки / Condition of supply: TMCR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 60 Уровень зет-свойств / Z-quality: Z25, Z35 11. Листовая судостроительная сталь повышенной прочности категорий / Higher Strength Hull Structural Rolled Steel Plates of Grades: PCA32Z25, PCD32Z25, PCA36Z25, PCD36Z25, PCA32Z35, PCD32Z35, PCA36Z35, PCD36Z35 Измельчающие зерно элементы / Grain refining elements: Al + Nb или/or Al + Nb + Ti Состояние поставки / Condition of supply: NR Толщина (макс.), мм / Thickness (max.), mm: 60 Уровень зет-свойств / Z-quality: Z25, Z35 Примечание / Note: AR - горячекатанная сталь / As Rolled NR - нормализационная прокатка / Normalizing Rolling TMCP - Термомеханическая контролируемая прокатка / Thermo-Mechanical Controlled Process	В соответствии с требованиями части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов (2024). In compliance with the requirements of Part XIII "Materials" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2024).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S.

А.Н. Крестин / A. Krestin

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

(к форме 7.1.4.1
to 7.1.4.1)

к Свидетельству о признании изготовителя №
to Recognition Certificate for Manufacturer No.

24.44.01.03648.269

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
Прокатный стан 5000 / 5000 Mill Line: 12. Листовая судостроительная сталь категорий/ Hull structural rolled steel plates of grades: АН32-W700Z25, DH32-W700Z25, EH32-W700Z25; АН36-W700Z25, DH36-W700Z25, EH36-W700Z25, АН40-W700Z25, DH40-W700Z25, EH40-W700Z25, АН32-W700Z35, DH32-W700Z35, EH32-W700Z35; АН36-W700Z35, DH36-W700Z35, EH36-W700Z35, АН40-W700Z35, DH40-W700Z35, EH40-W700Z35. Измельчающие зерно элементы/ Grain refining elements: Ti Состояние поставки / Condition of supply: TMCP Толщина(макс.), мм / Thickness (Max.), mm: 80 Способ выплавки: кислородный конвертер Steelmaking: Basic Oxygen Converter (BOF) Способ разливки: непрерывная разливка (CC) Casting Method: Continuous Casting (CC) Раскисление: спокойная Deoxidation: Killed Примечание / Note: TMCP - Термомеханическая контролируемая прокатка/ Thermo-Mechanical Controlled Process	В соответствии с требованиями части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов (2024). In compliance with the requirements of Part XIII "Materials" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2024).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



А.Н. Крестин / A. Krestin

(фамилия, инициалы
name)

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

(к форме 7.1.4.1
to 7.1.4.1)

к Свидетельству о признании изготовителя №
to Recognition Certificate for Manufacturer No.

24.44.01.03648.269

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
Прокатный стан 5000 / 5000 Mill Line: 13. Листовая судостроительная сталь/ Hull structural rolled steel plates of grades: PCA32-W100Z25, PCD32-W100Z25, PCE32-W100Z25; PCA36-W100Z25, PCD36-W100Z25, PCE36-W100Z25, PCA32-W100Z35, PCD32-W100Z35, PCE32-W100Z35; PCA36-W100Z35, PCD36-W100Z35, PCE36-W100Z35. Измельчающие зерно элементы/ Grain refining elements: Nb+V+Ti Состояние поставки / Condition of supply: TMCP Толщина(макс.), мм / Thickness (Max.), mm: 70 14. Листовая судостроительная сталь/ Hull structural rolled steel plates of grades: PCA32-W200Z25, PCD32-W200Z25, PCE32-W200Z25; PCA36-W200Z25, PCD36-W200Z25, PCE36-W200Z25, PCA32-W200Z35, PCD32-W200Z35, PCE32-W200Z35; PCA36-W200Z35, PCD36-W200Z35, PCE36-W200Z35. Измельчающие зерно элементы/ Grain refining elements: Nb+V+Ti Состояние поставки / Condition of supply: TMCP Толщина(макс.), мм / Thickness (Max.), mm: 35 Способ выплавки: кислородный конвертер Steelmaking: Basic Oxygen Converter (BOF) Способ разливки: непрерывная разливка (CC) Casting Method: Continuous Casting (CC) Раскисление: спокойная Deoxidation: Killed Примечание / Note: TMCP - Термомеханическая контролируемая прокатка/ Thermo-Mechanical Controlled Process	В соответствии с требованиями части XIII "Материалы" Правил классификации и постройки морских судов (2024). In compliance with the requirements of Part XIII "Materials" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2024).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



А.Н. Крестин / A. Krestin

(фамилия, инициалы)
name