СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer
ООО "МУФТЫ НСК" (ИНН 7810673007)
"MUFTI NSK", Ltd.

Адрес
Address
Россия, 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 18, литера Ж, офис 8-Н, комната 11
Room 11, office 8-H, lit. Ж, 18, Tsvetochnaya str., Saint Petersburg, 196084, Russia

Изделие*
Product*

- Муфтовые соединения трубопроводов со стопорными кольцами огнестойкие (тип НСК МФл1-ПП, НСК МФл2-ПП)
  Grip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК МФл1-ПП, НСК МФл2-ПП)
- Муфтовые соединения трубопроводов скользящего типа огнестойкие (тип НСК С1-ПП, НСК С2-ПП)
  Slip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК С1 -ПП, НСК С2-ПП)
- Муфтовые соединения трубопроводов со стопорными кольцами огнестойкие (тип НСК МФл1-ПП ВП, НСК МФл2-ПП ВП)
  Grip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК МФл1-ПП ВП, НСК МФл2-ПП ВП)
- Муфтовые соединения трубопроводов скользящего типа огнестойкие (тип НСК С1-ПП ВП, НСК С2-ПП ВП)
  Slip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК С1 -ПП ВП, НСК С2-ПП ВП)

Код номенклатуры
Code of nomenclature
08030710

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.
Часть VIII Правил классификации и постройки морских судов, РС, изд. 2024; Часть IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, РС, изд. 2024.
Part VIII of the Rules for the Classification and Construction of the Sea-Going Ships, RS, ed. 2024; Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, RS, ed. 2024.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until
15.02.2029

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval 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
15.02.2024

№ 24.44.01.01622.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data
См. Приложение к Свидетельству.
See Annex to the Certificate.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping
ТУ 24.20.40-001-10756396-2017 ТУ (вер. 8) - Муфты соединительные. Технические условия
ТУ 24.20.40-005-10756396-2021 (вер. 5) - Муфты соединительные. Технические условия
Техническая документация одобрена письмом РС No.120-221-06-24702 от 05.02.2024

ТУ 24.20.40-001-10756396-2017 ТУ (rev.8) - Slip-on joint. Technical requirements.
ТУ 24.20.40-005-10756396-2021 (rev.5) - Slip-on joint. Technical requirements.
Technical documentation were approved by the RS Letter No.120-221-06-24702 of 05.02.2024.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 24.44.02.01324.120 от 15.02.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations
Для систем судовых трубопроводов II и III класса. Применение муфтовых соединений в трубопроводах, проложенных внутри грузовых трюмов, танков и других труднодоступных помещений, должно быть одобрено Регистром. Применение механических соединений должно соответствовать Приложению к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.
For ship's Class II and III piping systems. The application of slip-on joints on piping systems are routed inside cargo holds, tanks and other spaces which are not easily accessible is subject to special consideration by Russian Maritime Register of Shipping. The use of slip-on joints should be in accordance with the Annex to this Type Approval Certificate.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product
МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document draw up by the Manufacturer.

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.01622.120
to the Type Approval Certificate No.

Технические данные
Technical data

Муфтовые соединения трубопроводов со стопорными кольцами огнестойкие (тип НСК МФл1-ПП)
Grip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК МФл1-ПП)

Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 18.0 - 168.3	1.6

Рабочая температура / Working Temp (°C): -40 - (+110).
Материал корпуса: нержавеющая сталь / Body material: stainless steel.

Муфтовые соединения трубопроводов со стопорными кольцами огнестойкие (тип НСК МФл2-ПП)
Grip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК МФл2-ПП)

Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 177.8 - 225.0	1.0
Ø 244.5 - 325.0	0.63
Ø 351.0 - 530.0	0.4
Ø 558.8 - 609.6	0.25

Рабочая температура / Working Temp (°C): -40 - (+110).
Материал корпуса: нержавеющая сталь / Body material: stainless steel.

Муфтовые соединения трубопроводов скользящего типа огнестойкие (тип НСК С1-ПП)
Slip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК С1-ПП)

Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 18.0 - 168.3	1.6

Рабочая температура / Working Temp (°C): -40 - (+110).
Материал корпуса: нержавеющая сталь / Body material: stainless steel.

Муфтовые соединения трубопроводов скользящего типа огнестойкие (тип НСК С2-ПП)
Slip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК С2 -ПП)

Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 172.0 - 325.0	1.0
Ø 351.0 - 500.0	0.4
Ø 558.8 - 609.6	0.25

Рабочая температура / Working Temp (°C): -40 - (+110).
Материал корпуса: нержавеющая сталь / Body material: stainless steel.

Муфтовые соединения трубопроводов со стопорными кольцами огнестойкие (тип НСК МФл1-ПП ВП)
Grip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК МФл1-ПП ВП)

Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 22.0 - 168.3	1.8

Рабочая температура / Working Temp (°C): -40 - (+110).
Материал корпуса: нержавеющая сталь / Body material: stainless steel.

Муфтовые соединения трубопроводов со стопорными кольцами огнестойкие (тип НСК МФл2-ПП ВП)
Grip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК МФл2-ПП ВП)

Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 172.0 - 225.0	1.0
Ø 244.5 - 350.0	0.63
Ø 351.0 - 558.0	0.4
Ø 558.8 - 609.6	0.25

Рабочая температура / Working Temp (°C): -40 - (+110).
Материал корпуса: нержавеющая сталь / Body material: stainless steel.

Муфтовые соединения трубопроводов скользящего типа огнестойкие (тип НСК С1-ПП ВП)
Slip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК С1-ПП ВП)

Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 22.0 - 168.3	1.8

Рабочая температура / Working Temp (°C): -40 - (+110).
Материал корпуса: нержавеющая сталь / Body material: stainless steel.

Муфтовые соединения трубопроводов скользящего типа огнестойкие (тип НСК С2-ПП ВП)
Slip type Slip-on joint fire resistant type (type НСК С2 -ПП ВП)

Размер / Size (мм/mm)	Рабочее давление / Working Pressure (МПа/MPa)
Ø 172.0 - 325.0	1.0
Ø 351.0 - 558.0	0.4
Ø 558.8 - 609.6	0.25

Рабочая температура / Working Temp (°C): -40 - (+110)
Материал корпуса: нержавеющая сталь / Body material: stainless steel.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись / signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы / name)

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.01622.120
to the Type Approval Certificate No.

Применение муфтовых соединений в зависимости от назначения трубопровода
Application of slip-on joints depending on the pipeline service

Инертный газ
Inert gas

1. От гидрозатвора / From the water seal
2. От скруббера / From scrubber

Воспламеняющиеся среды с температурой вспышки более 60 °C
Flammable fluids with flash point over 60 °C

3. Топливные, масляные, гидравлические, органический теплоноситель / Fuel oil lines, lubricating oil lines, hydraulic oil, thermal oil
Скользящие муфтовые соединения не допускается применять внутри машинных помещений категории А или жилых помещений.
Использование в других машинных помещениях допускается при условии размещения в хорошо видимых и легко доступных местах.
Slip on joints are not accepted inside machinery spaces of category A or accommodation spaces. May be accepted in other machinery spaces provided the joints are located in easily visible and accessible positions.

Морская вода
Sea water

4. Осушительные / Bilge lines
5. Постоянно наполненные водой трубопроводы пожарных систем / Permanent water filled fire extinguishing systems
6. Не постоянно наполненные водой трубопроводы пожарных систем / Non-permanent water filled fire extinguishing systems
7. Балластные / Ballast system
8. Охлаждения / Cooling water system
9. Мойки танков / Tank cleaning services
10. Неответственного назначения / Non-essential systems

Пресная вода
Fresh water

11. Охлаждения / Cooling water system
12. Конденсатные / Condensate return
13. Неответственного назначения / Non-essential system

Сточные воды
Sewage

14. Дренаж палуб (внутренние) / Deck drains (internal)
Только выше палубы переборок для пассажирских судов и палубы надводного борта для грузовых судов.
Only above bulkhead deck of passenger ships and freeboard deck of cargo ships.
15. Санитарные / Sanitary drains

Измерительные и воздушные
Sounding and vent

16. Танки с водой, коффердамы / Water tanks, cofferdams
17. Топливные танки для перевозки нефтепродуктов с температурой вспышки более 60°C / Fuel tanks for the transport of petroleum products with a flash point of more than 60 ° C
Скользящие муфтовые соединения не допускается применять внутри машинных помещений категории А или жилых помещений.
Использование в других машинных помещениях допускается при условии размещения в хорошо видимых и легко доступных местах.
Slip on joints are not accepted inside machinery spaces of category A or accommodation spaces. May be accepted in other machinery spaces provided the joints are located in easily visible and accessible positions.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись / signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы / name)

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.01622.120
to the Type Approval Certificate No.

Разное
Miscellaneous

18. Воздух (хозяйственные нужды) / Service air
19. Рассол / Brine
20. Система углекислотного тушения вне защищаемых помещений / CO2 system (outside protected space)
21. Пар / Steam
    Муфтовые соединения скользящего типа могут использоваться для в трубопроводах пара на палубах с расчетным давлением 1,00 МПа или менее.
    Slip type slip-on joints may be used for steam pipes on deck with a design pressure of 1 MPa or less.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись / signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы / name)

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.01622.120
to the Type Approval Certificate No.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства:
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping:

1.
МДША.14.010.0.5.00.000 СБ - Муфта НСК МФл1-ПП ВП 57,0. Сборочный чертеж / Slip-on joint СК МФл1-ПП ВП 57,0. Assembly drawing;
МДША.14.010.0.5.00.000 - Муфта НСК МФл1-ПП ВП 57,0. Спецификация / Slip-on joint НСК МФл1-ПП ВП 57,0. Data sheet;
МДША.15.054.0.5.00.000 СБ - Муфта НСК МФл2-ПП ВП 219,1. Сборочный чертеж / Slip-on joint НСК МФл2-ПП ВП 219,1. Assembly drawing;
МДША.15.054.0.5.00.000 СБ - Муфта НСК МФл2-ПП ВП 219,1. Спецификация / Slip-on joint НСК МФл2-ПП ВП 219,1. Data sheet;
МДША.51.010.0.5.00.000 СБ - Муфта НСК С1-ПП ВП 57,0. Сборочный чертеж / Slip-on joint НСК С1-ПП ВП 57,0. Assembly drawing;
МДША.51.010.0.5.00.000 - Муфта НСК С1-ПП ВП 57,0. Спецификация / Slip-on joint НСК С1-ПП ВП 57,0. Data sheet;
МДША.52.054.0.5.00.000 СБ - Муфта НСК С2-ПП ВП 219,1. Сборочный чертеж / Slip-on joint НСК С2-ПП ВП 219,1. Assembly drawing;
МДША.52.054.0.5.00.000 - Муфта НСК С2-ПП ВП 219,1. Спецификация / Slip-on joint НСК С2-ПП ВП 219. Data sheet;
Техническая документация одобрена письмом РС No.120-221-06-24702 от 05.02.2024 / Technical documentation were approved by the RS Letter No.120-221-06-24702 of 05.02.2024.

2.
ТУ 24.20.40-001-10756396-2017 ТУ (вер. 8) - Муфты соединительные. Технические условия / (rev.8) Slip-on joint. Technical requirements.
ТУ 24.20.40-005-10756396-2021 (вер. 5) - Муфты соединительные. Технические условия / (rev.5) Slip-on joint. Technical requirements.
24.20.40.10756396.001-05 ПМ (вер. 4) - Муфты со стопорными кольцами (НСК МФл1 ВП, НСК МФл1-ПП ВП, НСК МФл2 ВП, НСК МФл2-ПП ВП); Муфты скользящие (НСК С1 ВП, НСК С1-ПП ВП, НСК С2 ВП тип А, НСК С2-ПП ВП тип А); Ремонтно-соединительные (НСК РМ1 ВП, НСК РМ2 ВП). Программа и методика испытаний / (rev. 4) Grip type Slip-on joint (НСК МФл1 ВП, НСК МФл1-ПП ВП, НСК МФл2 ВП, НСК МФл2-ПП ВП); Slip type Slip-on joint (НСК С1 ВП, НСК С1-ПП ВП, НСК С2 ВП type A, НСК С2-ПП ВП type A); Repair and connecting type Slip-on joint (НСК РМ1 ВП, НСК РМ2 ВП). The program and methodology of type tests.
Техническая документация одобрена письмом РС No.120-221-06-24702 от 05.02.2024 / Technical documentation were approved by the RS Letter No.120-221-06-24702 of 05.02.2024.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись / signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы / name)