



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.17.06485.120 om/dd 30.06.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости
Designation and class of fire resistance **Стальная палуба типа А30/Class A-30 Steel Deck.**
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель)
Designer (manufacturer) **ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"**
(ИНН 7702521529)

Адрес
Address **129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13**
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **30.06.2022**

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 **27.12.2018** № **18.09211.120**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **06010108МК**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
signature
L.S.

Кутеев М.Н./M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная палуба типа А30, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" представляет собой стальной лист толщиной 4,5мм с ребрами жесткости из углового профиля 100х63х8 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

*Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³
Толщина изоляции: панели - 30 мм, ребер жесткости - 30 мм.*

Class A-30 Steel Deck, insulated by plates "TECHNO Marine Fire Plate 100" is constructed of steel sheet 4.5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x63x8 mm insulated from side of stiffeners.

*Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/-5 kg/m³
Thicknesses of insulation are: sheet - 30 mm, stiffeners - 30 mm.*

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

Чертеж No. D30-511-1148-001 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No.D30-511-1148-001 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. D30-511-1148-001 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. D30-511-1148-001 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09194.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety". Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya str., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИИ98-050/04-2017** **от 03.04.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.17.06487.120 om/dd 30.06.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости / Designation and class of fire resistance: **Стальная переборка тина А30/Class A-30 Steel bulkhead.**
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) / Designer (manufacturer): **ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"**
(ИНН 7702521529)

Адрес / Address: **129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13**
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта, item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; of Part 3 Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

30.06.2022

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: **27.12.2018**

№ **18.09212.120**

Код номенклатуры / Code of nomenclature: **06010102МК**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./M. Kuteev

М.П. (подпись)
signature
L.S.

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная переборка типа А30, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" представляет собой стальной лист толщиной 4,5мм с ребрами жесткости из углового профиля 63х63х6 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщина изоляции: панели - 50 мм, ребер жесткости - 30 мм.

Class A-30 Steel bulkhead, insulated by plates "TECHNO Marine Fire Plate 100" is constructed of steel sheet 4,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 63x63x6 mm insulated from side of stiffeners.

Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/-5 kg/m³ Thicknesses of insulation are: sheet - 50 mm, stiffeners - 30 mm.

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

Чертеж No. В30-511-1148-001 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No. В30-511-1148-001 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. В30-511-1148-001 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. В30-511-1148-001 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09195.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety". Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИИ98-049/04-2017** **03.04.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.17.06489.120 от/дд 30.06.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости /
Designation and class of fire resistance *Стальная палуба типа А30/Class A-30 Steel Deck.*
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) /
Designer (manufacturer) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL -
Construction Systems"
(ИНН 7702521529)*

Адрес /
Address *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта. item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

30.06.2022

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 **27.12.2018**

№ **18.09213.120**

Код номенклатуры /
Code of nomenclature **06010108МК**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./M. Kuteev

М.П. (подпись)
signature
L.S.

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная палуба типа А30, изолированная матами "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100" представляет собой стальной лист толщиной 4,5мм с ребрами жесткости из углового профиля 100х63х8 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

*Материал изоляции - негорючий материал "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 8 кг/м³
Толщина изоляции: панели - 30 мм, ребер жесткости - 30 мм.*

Class A-30 Steel Deck, insulated by mats "TECHNO Marine Wired Mat 100" is constructed of steel sheet 4.5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x63x8 mm insulated from side of stiffeners.

*Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/- 8 kg/m³
Thicknesses of insulation are: sheet - 30 mm, stiffeners - 30 mm.*

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

Чертеж No. D30-511-1148-002 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No. D30-511-1148-002 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. D30-511-1148-002 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. D30-511-1148-002 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата)
Report(s) (No., date)

18.09196.120

27.12.2018

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СИЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety". Address: lit. A3, 13/2, Finlyanskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИИ98-069/05-2017**
Test report(s) (No., date)

03.05.2017

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate No.17.06491.120
от/dd 30.06.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости /
Designation and class of fire resistance **Стальная переборка типа А30/Class A-30 Steel bulkhead.**
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) /
Designer (manufacturer) **ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL -
Construction Systems"**
(ИНН 7702521529)

Адрес /
Address **129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13**
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта, item 1.6.3.3 Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 Chapter 2.1, Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

30.06.2022

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 **27.12.2018**

№ **18.09214.120**

Код номенклатуры /
Code of nomenclature **06010102МК**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Кутеев М.Н./М. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная переборка типа А30, изолированная матами "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100" представляет собой стальной лист толщиной 4,5мм с ребрами жесткости из углового профиля 63х63х6 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

**Материал изоляции - негорючий материал "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 8 кг/м³
Толщина изоляции: панели - 50 мм, ребер жесткости - 30 мм.**

Class A-30 Steel bulkhead, insulated by mats "TECHNO Marine Wired Mat 100" is constructed of steel sheet 4,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 63x63x6 mm insulated from side of stiffeners.

**Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/- 8 kg/m³
Thicknesses of insulation are: sheet - 50 mm, stiffeners - 30 mm.**

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

Чертеж No. В30-511-1148-002 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No. В30-511-1148-002 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. В30-511-1148-002 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. В30-511-1148-002 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09197.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety". Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИН98-064/04-2017** **20.04.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.17.06493.120 om/dd 30.06.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости /
Designation and class of fire resistance **Стальная палуба типа A60/Class A-60 Steel Deck.**
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) /
Designer (manufacturer) **ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL -
Construction Systems"**
(ИНН 7702521529)

Адрес /
Address **129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13**
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

*п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.*

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

30.06.2022

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

27.12.2018

№ **18.09215.120**

Код номенклатуры /
Code of nomenclature

06010107МК

Российский морской регистр судоходства /
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Кутеев М.Н./M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная палуба типа А60, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" представляет собой стальной лист толщиной 4,5мм с ребрами жесткости из углового профиля 100х63х8 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

*Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³
Толщина изоляции: панели - 50 мм, ребер жесткости - 30 мм.*

Class A-60 Steel Deck, insulated by plates "TECHNO Marine Fire Plate 100" is constructed of steel sheet 4.5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x63x8 mm insulated from side of stiffeners.

*Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/-5 kg/m³
Thicknesses of insulation are: sheet - 50 mm, stiffeners - 30 mm.*

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

Чертеж No. D60-511-1148-001 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No. D60-511-1148-001 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. D60-511-1148-001 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. D60-511-1148-001 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09198.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety". Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИН98-049/04-2017** **03.04.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.17.06495.120 om/dd 30.06.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости / Designation and class of fire resistance **Стальная переборка типа А60/Class A-60 Steel bulkhead.**
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) / Designer (manufacturer) **ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"**
(ИНН 7702521529)

Адрес / Address **129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13**
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. item 1.6.3.3 Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 Chapter 2.1, Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **30.06.2022**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **27.12.2018** № **18.09216.120**

Код номенклатуры / Code of nomenclature **06010101МК**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Кутеев М.Н./M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная переборка типа А60, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" представляет собой стальной лист толщиной 4,5 мм с ребрами жесткости из углового профиля 63х63х6 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

*Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³
Толщина изоляции: панели - 80 мм, ребер жесткости - 30 мм.*

Class A-60 Steel bulkhead, insulated by plates "TECHNO Marine Fire Plate 100" is constructed of steel sheet 4,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 63x63x6 mm insulated from side of stiffeners.

*Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/- 5 kg/m³
Thicknesses of insulation are: sheet - 80 mm, stiffeners - 30 mm.*

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

Чертеж No. B60-511-1148-001 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No. B60-511-1148-001 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. B60-511-1148-001 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. B60-511-1148-001 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09199.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety". Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИИ98-066/04-2017** **28.04.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.17.06499.120 от/дд 30.06.2017

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION**

Наименование и тип огнестойкости *Стальная палуба типа А60/Class A-60 Steel Deck.*
Designation and class of fire resistance

Разработчик (изготовитель) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL -
Designer (manufacturer) Construction Systems"
(ИНН/TIN 7702521529)*

Адрес *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
Address *room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

*п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapters 2,1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.*

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

30.06.2022

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 **27.12.2018**
Date of issue

№ **18.09217.120**

Код номенклатуры **06010107МК**
Code of nomenclature

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./М. Kuteev

М.П. (подпись)
signature
L.S.

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная палуба типа А60, изолированная матами "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100" представляет собой стальной лист толщиной 4,5мм с ребрами жесткости из углового профиля 100х63х8 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

*Материал изоляции - негорючий материал "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 8 кг/м³
Толщина изоляции: панели - 40 мм, ребер жесткости - 40 мм.*

Class A-60 Steel Deck, insulated by mats "TECHNO Marine Wired Mat 100" is constructed of steel sheet 4,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x63x8 mm insulated from side of stiffeners.

*Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/- 8 kg/m³
Thicknesses of insulation are: sheet - 40 mm, stiffeners - 40 mm.*

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

Чертеж No. D60-511-1148-002 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No. D60-511-1148-002 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. D60-511-1148-002 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. D60-511-1148-002 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018.

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09200.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety". Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИИ98-063/04-2017** **18.04.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.04



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.17.17403.120 om/dd 26.07.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости /
Designation and class of fire resistance **Стальная переборка типа А60/Class A-60 Steel bulkhead.**
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) /
Designer (manufacturer) **ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL -
Construction Systems"**
(ИНН 7702521529)

Адрес /
Address **129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13**
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

item 1.6.3.3 Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 Chapter 2.1, Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **26.07.2022**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **27.12.2018** № **18.09258.120**

Код номенклатуры /
Code of nomenclature **06010101МК**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./М. Kuteev

М.П. (подпись)
L.S. signature

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная переборка типа А60, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" представляет собой стальной лист толщиной 4,5 мм с ребрами жесткости из углового профиля 63х63х6 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

*Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³
Толщина изоляции: панели - 70 мм, ребер жесткости - 30 мм.*

Class A-60 Steel bulkhead, insulated by plates "TECHNO Marine Fire Plate 100" is constructed of steel sheet 4,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 63x63x6 mm insulated from side of stiffeners.

*Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/- 5 kg/m³
Thicknesses of insulation are: sheet - 70 mm, stiffeners - 30 mm.*

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

Чертеж No. D60-511-1148-020 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-204884 от 25.07.2017.

Чертеж No. D60-511-1148-020 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018.

Drawing No. D60-511-1148-020 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-204884 of 25.07.2017.

Drawing No. D60-511-1148-020 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018.

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09201.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety". Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИИ98-100/07-2017** **25.07.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите морских судов.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ships.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09107.120 от/дд 22.02.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости *Стальная палуба тина H-120/Class H-120 Steel Deck.*
Designation and class of fire resistance *Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190*
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель)
Designer (manufacturer) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"*
(ИНН/TIN 7702521529)

Адрес *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
Address *room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п. 1.2.2 гл. 1.2 части VI "Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ", изд. 2014; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010" (Резолюция ИМО MSC.307(88)), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
item 1.2.2 of Chapter 1.2 of Part VI "Rules for the classification, construction and equipment of mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms", edition 2014; Part 3, Annex 1 of IMO FTP Code (Res. MSC.307(88)), of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

22.02.2023

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 **27.12.2018**

№ **18.09259.120**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **06010401**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./M. Kuteev

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная палуба типа Н-120, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" и матами "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100", представляет собой стальной лист толщиной 4,5+/-0,5 мм с ребрами жесткости из углового профиля 100x70x8 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

Первый слой изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 60 мм;

Второй слой изоляции - негорючий материал "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 60 мм;

Изоляция закреплена при помощи приварных стальных штырей с шайбами.

Class H-120 steel deck insulated by composite plates from top "TECHNO Marine Fire Plate 100" and mats "TECHNO Marine Wired Mat 100" is constructed of steel sheet 4,5+/-0,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x70x8 mm insulated from side of stiffeners.

First layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 60 mm;

Second layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 60 mm;

The insulation is fixed with welded steel pins with spacers.

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

Чертеж No. 001СБ одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-240186 от 31.08.2017

Чертеж No. 001СБ с изм. а1 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. 001СБ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-240186 of 31.08.2017

Drawing No. 001СБ change a1 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09202.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

ФГБУ ВНИИПО МЧС России (143903, Россия, Московская обл., г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12)

FGBU VNIIPPO of EMERCOM of Russia (12, mkr. VNIIPPO, Balashiha, Moscow Region, Russia, 143903)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении.

according to the requirements of 2010 FTP Code Part 3 considering that the time-dependent temperature curve corresponds to the time-dependent curve during hydrocarbon burning.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **355/4-3.2** **30.11.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09109.120 от/дд 22.02.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости /
Designation and class of fire resistance *Стальная палуба типа Н-60./Class H-60 Steel Deck.*
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) /
Designer (manufacturer) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL -
Construction Systems"*
(ИНН/TIN 7702521529)

Адрес /
Address *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п. 1.2.2 гл. 1.2 части VI "Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ", изд. 2014; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010" (Резолюция ИМО MSC.307(88)), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
item 1.2.2 of Chapter 1.2 of Part VI "Rules for the classification, construction and equipment of mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms", edition 2014; Part 3, Annex 1 of IMO FTP Code (Res. MSC.307(88)), of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

22.02.2023

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 **27.12.2018**

№ **18.09260.120**

Код номенклатуры /
Code of nomenclature **06010402**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./M. Kuteev

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная палуба типа Н-60, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" и матами "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100", представляет собой стальной лист толщиной 4,5+/-0,5 мм с ребрами жесткости из углового профиля 100x70x8 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

Первый слой изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 40 мм;

Второй слой изоляции - негорючий материал "Мат Прошивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 50 мм;

Изоляция закреплена при помощи приварных стальных штырей с шайбами.

Class H-60 steel deck insulated by composite plates from top "TECHNO Marine Fire Plate 100" and mats "TECHNO Marine Wired Mat 100" is constructed of steel sheet 4,5+/-0,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x70x8 mm insulated from side of stiffeners.

First layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 40 mm;

Second layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 50 mm;

The insulation is fixed with welded steel pins with spacers.

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

Чертеж No. 002СБ одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-240186 от 31.08.2017

Чертеж No. 002СБ с изм. а1 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. 002СБ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-240186 of 31.08.2017

Drawing No. 002СБ change a1 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09203.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

ФГБУ ВНИИПО МЧС России (143903, Россия, Московская обл., г.Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12)

FGBU VNIIP0 of EMERCOM of Russia (12, mkr. VNIIP0, Balashiha, Moscow Region, Russia, 143903)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении.

according to the requirements of 2010 FTP Code Part 3 considering that the time-dependent temperature curve corresponds to the time-dependent curve during hydrocarbon burning.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **355/5-3.2** **30.11.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09111.120 om/dd 22.02.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости *Стальная переборка типа H-60/Class H-60 Steel bulkhead.*
Designation and class of fire resistance *Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190*
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL -*
Designer (manufacturer) *Construction Systems"*
(ИНН/TIN 7702521529)

Адрес *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
Address *room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п. 1.2.2 гл. 1.2 части VI "Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ", изд. 2014; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010" (Резолюция ИМО MSC.307(88)), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
item 1.2.2 of Chapter 1.2 of Part VI "Rules for the classification, construction and equipment of mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms", edition 2014; Part 3, Annex 1 of IMO FTP Code (Res. MSC.307(88)), of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

22.02.2023

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 **27.12.2018** № **18.09261.120**
Date of issue

Код номенклатуры **06010402**
Code of nomenclature

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

(подпись)
signature
L.S.

Кутеев М.Н./M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

*Стальная переборка типа Н-60, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" и матами "Мат Прощивной ТЕХНО Судовой 100", представляет собой стальной лист толщиной 4,5+/-0,5 мм с ребрами жесткости из углового профиля 100x70x8 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.
Первый слой изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 50 мм;
Второй слой изоляции - негорючий материал "Мат Прощивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 50 мм;
Изоляция закреплена при помощи приварных стальных штырей с шайбами.*

*Class H-60 Steel bulkhead insulated by composite plates from top "TECHNO Marine Fire Plate 100" and mats "TECHNO Marine Wired Mat" is constructed of steel sheet 4,5+/-0,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x70x8 mm insulated from side of stiffeners.
First layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 50 mm;
Second layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 50 mm;
The insulation is fixed with welded steel pins with spacers.*

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

Чертеж No. 003СБ одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-240186 от 31.08.2017

Чертеж No. 003СБ с изм. а1 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. 003СБ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-240186 of 31.08.2017

Drawing No. 003СБ change a1 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09204.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

*ФГБУ ВНИИПО МЧС России (143903, Россия, Московская обл., г.Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12)
FGBU VNIIP0 of EMERCOM of Russia (12, mkr. VNIIP0, Balashiha, Moscow Region, Russia, 143903)
в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении.
according to the requirements of 2010 FTP Code Part 3 considering that the time-dependent temperature curve corresponds to the time-dependent curve during hydrocarbon burning.*

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **355/3-3.2** **30.11.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09113.120 om/dd 22.02.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости /
Designation and class of fire resistance *Стальная переборка типа H-120/Class H-120 Steel bulkhead.*
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) /
Designer (manufacturer) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"*
(ИНН/TIN 7702521529)

Адрес /
Address *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п. 1.2.2 гл. 1.2 части VI "Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ", изд. 2014; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010" (Резолюция ИМО MSC.307(88)), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
item 1.2.2 of Chapter 1.2 of Part VI "Rules for the classification, construction and equipment of mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms", edition 2014; Part 3, Annex 1 of IMO FTP Code (Res. MSC.307(88)), of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

22.02.2023

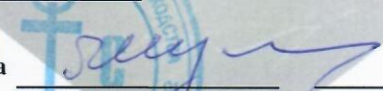
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

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 **27.12.2018** № **18.09262.120**

Код номенклатуры /
Code of nomenclature **06010401**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping


М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Кутеев М.Н./M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная переборка типа Н-120, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" и матами "Мат Прощивной ТЕХНО Судовой 100", представляет собой стальной лист толщиной 4,5+/-0,5 мм с ребрами жесткости из углового профиля 100x70x8 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

Первый слой изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 60 мм;

*Второй слой изоляции - негорючий материал "Мат Прощивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 60 мм;
Изоляция закреплена при помощи приварных стальных штырей с шайбами.*

Class H-120 Steel bulkhead insulated by composite plates from top "TECHNO Marine Fire Plate 100" and mats "TECHNO Marine Wired Mat 100" is constructed of steel sheet 4,5+/-0,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x70x8 mm insulated from side of stiffeners.

*First layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 60 mm;
Second layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 60 mm;*

The insulation is fixed with welded steel pins with spacers.

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

Чертеж No. 004СБ одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-240186 от 31.08.2017

Чертеж No. 004СБ с изм а1 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. 004СБ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-240186 of 31.08.2017

Drawing No. 004СБ change a1 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09205.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

ФГБУ ВНИИПО МЧС России (143903, Россия, Московская обл., г.Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12)

FGBU VNIIP0 of EMERCOM of Russia (12, mkr. VNIIP0, Balashiha, Moscow Region, Russia, 143903)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении.

according to the requirements of 2010 FTP Code Part 3 considering that the time-dependent temperature curve corresponds to the time-dependent curve during hydrocarbon burning.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **355/2-3.2** **30.11.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09115.120 от/дд 22.02.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости *Стальная гофрированная переборка типа Н-120/Class H-120 Corrugated*
Designation and class of fire resistance *Steel bulkhead.*
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель)
Designer (manufacturer) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"*
(ИНН/TIN 7702521529)

Адрес *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
Address *room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п. 1.2.2 гл. 1.2 части VI "Правил классификации, постройки и оборудования плавучих установок и морских стационарных платформ", изд. 2014; ч. 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010" (Резолюция ИМО MSC.307(88)), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
item 1.2.2 of Chapter 1.2 of Part VI "Rules for the classification, construction and equipment of mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms", edition 2014; Part 3, Annex 1 of IMO FTP Code (Res. MSC.307(88)), of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

22.02.2023

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 **27.12.2018**
Date of issue

№ **18.09263.120**

Код номенклатуры **06010401**
Code of nomenclature

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./M. Kuteev

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

*Стальная гофрированная переборка типа Н-120, изолирована плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" и матами "Мат Прощивной ТЕХНО Судовой 100", представляет собой стальной гофрированный лист толщиной 1,5+/-0,5 мм.
Первый слой изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 50 мм;
Второй слой изоляции - негорючий материал "Мат Прощивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 5 кг/м³ толщиной 50 мм;
Изоляция закреплена при помощи приварных стальных штырей с шайбами.*

*Class H-120 Corrugated Steel bulkhead insulated by composite plates from top "TECHNO Marine Fire Plate 100" and mats "TECHNO Marine Wired Mat 100" is constructed of steel corrugated sheet 1,5+/-0,5 mm thickness.
First layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 50 mm;
Second layer of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/-5 kg/m³ with a thickness of 50 mm;
The insulation is fixed with welded steel pins with spacers.*

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

Чертеж No. 005СБ одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-240186 от 31.08.2017

Чертеж No. 005СБ с изм. а1 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. 005СБ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-240186 of 31.08.2017

Drawing No. 005СБ change a1 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09206.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

*ФГБУ ВНИИПО МЧС России (143903, Россия, Московская обл., г.Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12)
FGBU VNIIP0 of EMERCOM of Russia (12, mkr. VNIIP0, Balashiha, Moscow Region, Russia, 143903)
в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении.
according to the requirements of 2010 FTP Code Part 3 considering that the time-dependent temperature curve corresponds to the time-dependent curve during hydrocarbon burning.*

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **355/1-3.2** **30.11.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09117.120 om/dd 22.02.2018

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION**

Наименование и тип огнестойкости / Designation and class of fire resistance **Стальная переборка тина А-60. / Class A-60 Steel bulkhead.**
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) / Designer (manufacturer) **ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы" / LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"**
(ИНН/ТИН 7702521529)

Адрес / Address **129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13**
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламент о безопасности объектов морского транспорта; Правила II-2/3.2 СОЛАС-74 с поправками. item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items, Reg. II-2/3.2 SOLAS-74 as amended.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **22.02.2023**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **27.12.2018** № **18.09264.120**

Код номенклатуры / Code of nomenclature **06010101МК**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Кутеев М.Н./М. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная переборка типа А-60, изолированная матами "Мат Прощивной ТЕХНО Судовой 100", представляет собой стальной лист толщиной 4,5 мм с ребрами жесткости из углового профиля 63х63х6 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости.

Материал изоляции - негорючий материал "Мат Прощивной ТЕХНО Судовой 100" плотностью 100+/- 8 кг/м³

Толщина изоляции: панели - 80 мм, ребер жесткости - 30 мм.

Изоляция закреплена при помощи приварных стальных штырей с шайбами.

Class A-60 Steel bulkhead insulated by mats "TECHNO Marine Wired Mat 100" is constructed of steel sheet 4,5 mm thickness with stiffeners L-bar profile 63x63x6 mm insulated from side of stiffeners.

Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Wired Mat 100" with density 100+/- 8 kg/m³

Thickness of insulation are: sheet - 80 mm, stiffeners - 30 mm.

The insulation is fixed with welded steel pins with spacers.

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

Чертеж No. B60-511-1148-002 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No. B60-511-1148-002 с изм. а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. B60-511-1148-002 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. B60-511-1148-002 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09207.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)

Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / Fire tests carried out by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety" in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by . Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИН98-070/05-2017** **03.05.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09119.120 от/дд 22.02.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости *Стальная палуба типа А-60./Class A-60 Steel Deck.*
Designation and class of fire resistance
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"*
Designer (manufacturer)
(ИНН/TIN 7702521529)

Адрес *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
Address
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламент о безопасности объектов морского транспорта; Правила II-2/3.2 СОЛАС-74 с поправками. item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2017; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items, Reg. II-2/3.2 SOLAS-74 as amended.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **22.02.2023**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **27.12.2018** № **18.09265.120**
Date of issue

Код номенклатуры **06010107МК**
Code of nomenclature

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

[Signature]
М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Кутеев М.Н./M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Стальная палуба типа А-60, изолированная сверху плитами плавающего пола "Плита ТЕХНО ФЛОП Судовая 140", представляет собой стальной лист толщиной 4,5 мм. Плиты укладываются поверх палубы с разбежкой швов плотно стыкуются между собой без дополнительного крепления. Поверх укладывается стальной лист толщиной не менее 2 мм, крепление производится точечной сваркой друг с другом с шагом 150 мм.
Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО ФЛОП Судовая 140" плотностью 140+/- 6 кг/м³
Толщина изоляции - 50 мм

Class A-60 steel deck insulated by float-type deck composite plates from top "TECHNO Marine Floor Plate 140" is constructed of steel sheet 4,5 mm thickness. The slabs are stacked over the deck with the seam breakdown, tightly interlocking with each other, without additional fastening. A steel sheet with a thickness of at least 2 mm is laid above, the fixing is made by spot welding with each other in steps of 150 mm.
Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Floor Plate 140" with density 140+/-6 kg/m³
Thickness of insulation - 50 mm.

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

Чертеж No. FF60-511-1148-001 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-120430 от 28.04.2017

Чертеж No. FF60-511-1148-001 изм а2 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. FF60-511-1148-001 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-120430 of 28.04.2017

Drawing No. FF60-511-1148-001 change a2 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09208.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

в соответствии с требованиями части 3 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)) в Испытательном центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "СЗРЦ ПБ" (СПЛ No.15.01037.381 от 10.02.2015). Адрес: Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.13, корп. 2, лит. А3. Свидетельство о признании испытательной лаборатории No.15.01037.381 / Fire tests carried out by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety" in accordance with the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 3 (Res. MSC.307(88)) by . Address: lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, Russia, 196650. Recognition Certificate of Testing Laboratory No.15.01037.381

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **RU.ИН98-072/04-2017** **03.05.2017**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09158.120 от/дд 13.06.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости /
Designation and class of fire resistance *Алюминиевая переборка тина А-60/Class A-60 Aluminum Bulkhead*
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) /
Designer (manufacturer) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"*
(ИНН/ТИН 7702521529)

Адрес /
Address *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п. 1.6.3.3 гл. 1.6 и п.п. 2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2018; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламент о безопасности объектов морского транспорта; Правила II-2/3.2 СОЛАС-74 с поправками. item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2018; Part 3 of Annex 1 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items, Reg. II-2/3.2 SOLAS-74 as amended.

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

13.06.2023

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 **27.12.2018**

№ **18.09266.120**

Код номенклатуры /
Code of nomenclature **06010101**

Российский морской регистр судоходства /
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./М. Kuteev

М.П. (подпись)
L.S. signature

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Алюминиевая переборка типа А-60, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100", представляет собой алюминиевый лист толщиной $6 \pm 0,5$ мм с ребрами жесткости из углового профиля 100x75x9 мм с изоляцией с двух сторон в два слоя.

*Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100 ± 5 кг/м³
Толщина изоляции: плиты - 30 мм в два слоя.*

Изоляция закреплена при помощи приварных штырей с шайбами.

Class A-60 Aluminum bulkhead insulated by plates "TECHNO Marine Fire Plate 100" in two layers is constructed of steel sheet $6 \pm 0,5$ mm thickness with stiffeners L-bar profile 100x75x9 mm insulated from both sides in two layers.

Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100 ± 5 kg/m³

Thickness of insulation are: plates - 30 mm in two layers.

The insulation is fixed with welded pins with spacers.

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

Чертеж No. 01СБ одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-133001 от 18.05.2018

Чертеж No. 01СБ с изм. а1 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. 01СБ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-133001 of 18.05.2018

Drawing No. 01СБ change a1 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09209.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

ФГБУ ВНИИПО МЧС России (143903, Россия, Московская обл., г.Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12)

FGBU VNIIP0 of EMERCOM of Russia (12, mkr. VNIIP0, Balashiha, Moscow Region, Russia, 143903)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении.

according to the requirements of 2010 FTP Code Part 3 considering that the time-dependent temperature curve corresponds to the time-dependent curve during hydrocarbon burning.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **402-32** **26.02.2018**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



Выдано взамен свидетельства/
Issued to replace certificate
No.18.09160.120 om/dd 13.06.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости /
Designation and class of fire resistance *Алюминиевая палуба, типа А-60/Class A-60 Aluminum Deck.*
Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) /
Designer (manufacturer) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL -
Construction Systems"
(ИНН/TIN 7702521529)*

Адрес /
Address *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13
room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1.6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2018; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламент о безопасности объектов морского транспорта; Правила II-2/3.2 СОЛАС-74 с поправками, item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2018; Part 3 of Annex 1 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items, Reg. II-2/3.2 SOLAS-74 as amended.

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

13.06.2023

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 **27.12.2018**

№ **18.09267.120**

Код номенклатуры /
Code of nomenclature **06010107МК**

Российский морской регистр судоходства /
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Кутеев М.Н./M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Алюминиевая палуба типа А-60, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100", представляет собой алюминиевый лист толщиной $6 \pm 0,5$ мм с ребрами жесткости из углового профиля 150x100x9 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости в два слоя.

*Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная судовая 100" плотностью 100 ± 5 кг/м³
Толщина изоляции: плиты - 30 мм в два слоя.*

Изоляция закреплена при помощи приварных штырей с шайбами.

Class A-60 Aluminum Deck insulated by plates "TECHNO Marine Fire Plate 100" is constructed of aluminum sheet $6 \pm 0,5$ mm thickness with stiffeners L-bar profile 150x100x9 mm insulated from side of stiffeners in two layers.

Material of insulation - non-combustible material "TECHNO Marine Fire Plate 100" with density 100 ± 5 kg/m³

Thickness of insulation are: plates - 30 mm in two layers.

The insulation is fixed with welded pins with spacers.

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

Чертеж No. 02СБ одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-133001 от 18.05.2018

Чертеж No. 02СБ с изм. а1 одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-353328 от 26.12.2018

Drawing No. 02СБ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-133001 of 18.05.2018

Drawing No. 02СБ change a1 was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-353328 of 26.12.2018

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

Акт(ы) (№, дата) **18.09210.120** **27.12.2018**
Report(s) (No., date)

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

ФГБУ ВНИИПО МЧС России (143903, Россия, Московская обл., г.Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12)

FGBU VNIPO of EMERCOM of Russia (12, mkr. VNIPO, Balashiha, Moscow Region, Russia, 143903)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении.

in according with the requirements of 2010 FTP Code Part 3 considering that the time-dependent temperature curve corresponds to the time-dependent curve during hydrocarbon burning.

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **403-32** **26.02.2018**
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
FOR FIRE-PROOF DIVISION

Наименование и тип огнестойкости *Алюминиевая палуба типа А-60/Class A-60 Aluminum Deck.*
Designation and class of fire resistance *Код ОКП / ОКПД2 64 2000 / 28.99.39.190*
All Russian Product Classification Code / Code 2 64 2000 / 28.99.39.190

Разработчик (изготовитель) *ООО "ТехноНИКОЛЬ - Строительные Системы"/LLC "TechnoNICOL - Construction Systems"*
Designer (manufacturer) *(ИНН/ТИН 7702521529)*

Адрес *129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр.5, этаж 5, помещение I, комната 13*
Address *room 13, premises I, floor 5, building 5, Gilyarovskogo 47, Moscow, Russia, 129110*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) 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 division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.3 гл. 1,6 и п.п.2.1.2.1, 2.1.2.6 гл. 2.1 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2018; части 3 Приложения 1 "Кодекса ПИО 2010 ИМО" (Резолюция MSC.307(88)); Технического регламент о безопасности объектов морского транспорта; Правила II-2/3.2 СОЛАС-74 с поправками.
item 1.6.3.3 of Chapter 1.6 and items 2.1.2.1, 2.1.2.6 of Chapter 2.1 Part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2018; Part 3 of Annex 1 IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); of Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items, Reg. II-2/3.2 SOLAS-74 as amended.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **22.08.2023**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **22.08.2018** № **18.09167.120**
Date of issue

Код номенклатуры **06010101МК**
Code of nomenclature

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Кутеев М.Н./M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Краткое описание конструкции
Brief description of the division

Алюминиевая палуба типа А-60, изолированная плитами "Плита ТЕХНО Противопожарная Судовая 100", представляет собой алюминиевый лист толщиной $4 \pm 0,5$ мм с ребрами жесткости из углового профиля 150x100x9 мм с изоляцией со стороны ребер жесткости в два слоя.

Материал изоляции - негорючий материал "Плита ТЕХНО Противопожарная Судовая 100" плотностью 100 ± 5 кг/м³
Толщина изоляции: общая не менее 60 мм (плиты - 30 мм в два слоя).

Изоляция закреплена при помощи приварных биметаллических штырей с шайбами.

Class A-60 Aluminum Deck insulated by plates "Плита ТЕХНО Противопожарная Судовая 100" is constructed of aluminum sheet $4 \pm 0,5$ mm thickness with stiffeners L-bar profile 150x100x9 mm insulated from side of stiffeners in two layers.

Material of insulation - non-combustible material "Плита ТЕХНО Противопожарная Судовая 100" with density 100 ± 5 kg/m³
Thickness of insulation are: total not less than 60 mm (plates - 30 mm in two layers).

The insulation is fixed with welded bimetallic pins with spacers.

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

Чертеж No. 02СБ одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-231067 от 22.08.2018

Drawing No. 02СБ was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-231067 of 22.08.2018

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

Акт(ы) (№, дата)	18.09166.120	22.08.2018
Report(s) (No., date)	18.09166.120	22.08.2018

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)
Fire tests carried out by (name of organization)

ФГБУ ВНИИПО МЧС России (143903, Россия, Московская обл., г.Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12)

FGBU VNIIP0 of EMERCOM of Russia (12, mkr. VNIIP0, Balashiha, Moscow Region, Russia, 143903)

в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО 2010 с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении.

according to the requirements of 2010 FTP Code Part 3 considering that the time-dependent temperature curve corresponds to the time-dependent curve during hydrocarbon burning.

Протокол(ы) испытаний (№, дата)	439-32	30.06.2018
Test report(s) (No., date)	439-32	30.06.2018

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите.

The product is intended for use in structural fire protection of sea-going ship.



Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего СТИК./The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division.