



ЭКСПОКАБЕЛЬ

Акционерное общество

«Подольский опытно-экспериментальный кабельный завод»

(АО «Экспокабель»)

Бронницкая ул., дом 15, главный производственный корпус, Подольск, Московская область, 142103

Тел./факс (495) 505-66-90 – секретариат; (495) 505-66-92 – отдел маркетинга и сбыта

Тел./факс (495) 543-72-45(46) – отдел снабжения; (495) 543-72-48 – технический отдел

E-mail: secr@expocable.ru; sbt@expocable.ru; <http://www.expocable.ru>

ОКПО 05015456; ОГРН 1025004702953; ИНН/КПП 5036008813/503601001

«20» мая 2021г.

№

07- 1314

На №

от

Сертификат РМРС

Уважаемые коллеги !

Настоящим письмом сообщаем, что Экспокабель уполномочен с 31.03.2021 осуществлять проверку, испытания и приемку продукции из выпускаемой номенклатуры, без участия инспектора РС

Это стало возможным после получения подтверждения системы контроля качества АО «Экспокабель» требованиям Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

В этой связи, документом, подтверждающим соответствие материала или изделия требованиям РС, является Протокол предъявительских испытаний, оформленный и подписанный АО «Экспокабель».

Приложение: Свидетельство о соответствии системы контроля качества изготовителя

Коммерческий директор

С.А. Рыжков

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Исп.: Долголенко Игорь Викторович
Тел. 8-495-505-66-92, доб.237
oms@expocable.ru

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

7.1.28-2



Выдано взамен Свидетельства /
Issued to replace Certificate
No.22.44.01.07251.120 от/of
08.12.2022

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О СООТВЕТСТВИИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ
MANUFACTURER'S QUALITY CONTROL SYSTEM CERTIFICATE
СКК 2

Изготовитель
Manufacturer **Акционерное общество «Подольский опытно-экспериментальный кабельный завод»**
ИНН 5036008813

Адрес
Address **Россия, 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 15, главный
производственный корпус**

Настоящим удостоверяется, что система контроля качества предприятия проверена и признана соответствующей требованиям Раздела 7.4 Части I Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This is to certify that a Manufacturer's Quality Control System has been verified and found in comply with requirements of Section 7.4 Part I of Rules for Technical Supervision during construction of ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Предприятие уполномочено осуществлять проверки и испытания материалов и изделий, перечисленных в Приложении, без участия инспектора РС.

Manufacturer is authorised by RS to perform the testing and inspection of material and products, listed in Annex without attendance of the RS surveyor.

Настоящее Свидетельство действительно при условии полного выполнения требований Правил Российского морского регистра судоходства.

This Certificate is granted on condition that the requirements of Rules of Russian Maritime Register of Shipping are complied with in all respects.

Настоящее Свидетельство действительно до
This Certificate is valid until

31.03.2026

при условии подтверждения через каждые 12 месяцев
subject to confirmation, each 12 months

Настоящее свидетельство теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue

14.03.2023

23.44.01.02688.120

№



Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н.

(Фамилия, инициалы)
(name)

ОТМЕТКИ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СВИДЕТЕЛЬСТВА
ENTRIES ON CONFIRMATION OF CERTIFICATE

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

до
until

Дата подтверждения
Date of confirmation

М.П.
L.S.

Инженер-инспектор
Surveyor

(ф.и.о., подпись)
(name, signature)

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

до
until

Дата подтверждения
Date of confirmation

М.П.
L.S.

Инженер-инспектор
Surveyor

(ф.и.о., подпись)
(name, signature)

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

до
until

Дата подтверждения
Date of confirmation

М.П.
L.S.

Инженер-инспектор
Surveyor

(ф.и.о., подпись)
(name, signature)

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

до
until

Дата подтверждения
Date of confirmation

М.П.
L.S.

Инженер-инспектор
Surveyor

(ф.и.о., подпись)
(name, signature)



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ANNEX 1

№ No.	Наименование объекта наблюдения, код номенклатуры Name of item of supervision, Code of Nomenclature	Производственная площадка, адрес Place of Production, address	Форма подтверждения соответствия* Type of confirmation
1	Код: 11130101, 11130102, 11130103 Кабели судовые безгалогенные и огнестойкие марок: СПОВнг-HF(LS), СПОВЭнг-HF(LS), СПОЭВнг-HF(LS), СПОЭВЭнг-HF(LS), СПОВПнг-HF(LS), СПнВЭнг-HF(LS), СПнЭВЭнг-HF(LS), СПнВПнг-HF(LS), СПнЭВПнг-HF(LS), СПОВнг-FRHF(LS), СПОВЭнг-FRHF(LS), СПОЭВнг-FRHF(LS), СПОЭВЭнг-FRHF(LS), СПОВПнг-FRHF(LS), СПнВЭнг-FRHF(LS), СПнЭВЭнг-FRHF(LS), СПнВПнг-FRHF(LS), СПнЭВПнг-FRHF(LS), СПОВЭЭнг-HF-VFD, КНРЭЭнг-HF-VFD, СПОЭВЭнг-FRHF, СПОЭВЭнг-HF, СПнВЭфнг-HF, СПнВЭфнг-FRHF, СПнЭВЭфнг-HF, СПнЭВЭфнг-FRHF, СПОВЭЭнг-FRHF-EMC, КНРЭЭнг-HF-EMC, КЗКнг-HF(LS), КЗКнг-FRHF(LS), КНРКнг-HF(LS), КНРЭКнг-HF(LS), КНРПКнг-HF(LS), КНРКнг-FRHF(LS), КНРЭКнг-FRHF(LS), КНРПКнг-FRHF(LS), КНРнг-HF(LS), КНРЭнг-FRHF(LS), КНРПнг-FRHF, НРШМнг-HF, НТРШМнг-HF, МРШНнг-HF, МЭРШНЭнг-HF, КНРнг-FRHF, КНРЭнг-HF, КНРПнг-HF, МЭРШНнг-HF, МРШНЭнг-HF.	Россия, 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 15, главный производственный корпус	MC
2	Код: 11130102, 11130103 Кабели судовые, термостойкие, с изоляцией и в оболочке из радиационно-модифицированного полиэтилена, герметизированные, экранированные типа СТПЭГ.	Россия, 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 15, главный производственный корпус	MC
3	Код: 11130102, 11130103 Кабели судовые с изоляцией и в оболочке из радиационно- модифицированного полиэтилена типов: СПОВ, СПОВ-1, СПОВЭ, СПОВЭ-1, СПОЭВ, СПОЭВ-1, СПОЭВЭ, СПОЭВЭ-1.	Россия, 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 15, главный производственный корпус	MC
4	Код: 11130103 Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи марки КПнЭВнг(А)-HF-5е.	Россия, 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 15, главный производственный корпус	MC

*MC — документ, оформляемый изготовителем, в котором декларируется соответствие материала или изделия требованиям РС.

a document drawn up by the manufacturer in which the material or product compliance with the RS requirements is declared.

*СЗ — Свидетельство (форма 6.5.31), заполняемое и подписываемое должностным лицом предприятия (изготовителя) и оформляемое (заверяемое) Регистром.

Certificate (Form 6.5.31) filled-in and signed by an official of a firm (manufacturer) and drawn up (affirmed) by the Register.

Примечание: Номер СТО/СПИ на объекты технического наблюдения доступен на сайте РС в разделе Онлайн информация к настоящему СКК.

Remark: The ID TAC/RCM of technical supervision is available on the RS website in the Online Information section for this CKK.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н.

РС 7.1.28-2



23.44.01.02688.120



02/2023

02/2023

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
Page.

6.8.3



Выдано взамен Свидетельства /
Issued to replace Certificate
No.22.44.01.05394.120 от/of 04.10.2022

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Акционерное Общество "Подольский опытно-экспериментальный кабельный завод"**
(АО "Экспокабель"), ИНН 5036008813
Joint Stock Company Podolsky Experimental Cable Plant (EXPOKABEL AO)

Адрес
Address **Россия, 142103, Московская обл., г. Подольск, ул. Бронницкая, д.15, главный производственный корпус**
main production building, 15, Bronnitskaya Str., Podolsk, Moscow region, 142103, Russia

Изделие*
Product*

Кабели судовые безгалогенные и огнестойкие, марки см. технические данные
Marine cables halogen-free and fire-resistant, for brands see technical data

Код ОКП / All Russian Classification Code: 64 4900;
Код ОКПД2 / All Russian Classification Code 2: 26.30.5

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11130101, 11130102, 11130103**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Частей XI, XVII Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2022)
Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2022), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта (TP-620)
Parts XI, XVII of the Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships (RS, ed. 2022)
Section 10 Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2022), Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport (TP-620)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **04.10.2027**
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.

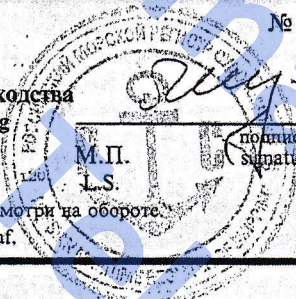
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **16.02.2023**

№ **23.44.01.01657.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

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



Технические данные
Technical data

• **Mapku / Brands:**

СПОВ_{н2}-HF(LS), СПОВЭ_{н2}-HF(LS), СПОЭВ_{н2}-HF(LS), СПОЭВЭ_{н2}-HF(LS), СПОВП_{н2}-HF(LS), СПнВЭ_{н2}-HF(LS), СПнЭВЭ_{н2}-HF(LS), СПнВП_{н2}-HF(LS), СПнЭВП_{н2}-HF(LS), СПОВ_{н2}-FRHF(LS), СПОВЭ_{н2}-FRHF(LS), СПОВЭВ_{н2}-FRHF(LS), СПОВЭВЭ_{н2}-FRHF(LS), СПОВП_{н2}-FRHF(LS), СПнВЭ_{н2}-FRHF(LS), СПнЭВЭ_{н2}-FRHF(LS), СПнЭВП_{н2}-FRHF(LS), СПОВЭЭ_{н2}-HF-VED, КНРЭЭ_{н2}-HF-VGD, СПОЭВЭВ_{н2}-FRHF, СПОЭВЭВ_{н2}-HF, СПнЭВ_{фн2}-HF, СПнЭВ_{фн2}-FRHF, СПнЭВЭ_{фн2}-HF, СПнЭВЭ_{фн2}-FRHF, СПОВЭЭ_{н2}-FRHF-EMC, КНРЭЭ_{кн2}-HF-EMC, КЗК_{н2}-HF(LS), КЗК_{н2}-FRHF(LS), КНРК_{н2}-HF(LS), КНРЭ_{кн2}-HF(LS), КНРП_{кн2}-HF(LS), КНРК_{н2}-FRHF(LS), КНРЭК_{н2}-FRHF(LS), КНРП_{кн2}-FRHF(LS), КНРП_{кн2}-HF(LS), КНРЭ_{н2}-FRHF(LS), КНРП_{н2}-FRHF, КНРЭ_{н2}-HF, КНРП_{н2}-HF, МЭРШН_{н2}-HF, МРШНЭ_{н2}-HF, МРШН_{н2}-HF, МРШНЭ_{н2}-HF, КНР_{н2}-FRHF, КНРЭ_{н2}-HF, КНРП_{н2}-HF, МЭРШН_{н2}-HF, МРШНЭ_{н2}-HF.

Номинальное напряжение/Rated voltage: от/from 0,15 до/до 3,0 кВ/kV;

Диапазон частот/Range of frequency: до/до 16 МГц/MHz;

Температура окружающей среды/Ambient temperature: от -60°C до +60°C / from -60°C to +60°C;

Минимальная температура при прокладке/Minimum laying temperature: -15°C;

Максимальная длительно допустимая температура токопроводящей жилы/Maximum allowable temperature of lead of conductors:
до +90°C/up to +90°C;

Номинальная площадь сечения жил/Nominal cross-sectional area of conductor: 0.5~400 мм²/mm²; Число жил/number of conductors 1~52;

Материал изоляции/Insulation material:

- безгалогенная этиленпропиленовая резина/halogen-free ethylene-propylene rubber;

- сшитая безгалогенная композиция или полиэтилен/crosslinked halogen-free composition or polyethylene;

Material оболочки/Sheath material:

- маслостойкая безгалогенная резина/oil-resistant halogen-free rubber;

- маслостойкая сшитая безгалогенная композиция/oil-resistant cross-linked halogen-free composition;

- маслостойкая резина с пониженной пожарной опасностью/oil resistant rubber with reduced fire hazard;

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке с маркировкой -нг(А). Кабели огнестойкие с маркировкой -FR.

Cables are flame retardant when laid in a group with the marking -h2(A). Fire-resistant cables with the -FR marking.

Радиальная герметичность при давлении, МПа/Radial tightness at pressure, MPa: 2,0 (для кабелей стационарной прокладки/for fixed cables);

5,0 (для кабелей марок/for cables of brands НРШМн₂-HF, НГРШМн₂-HF, МРШНн₂-HF, МРШНЭн₂-HF, МЭРШНн₂-HF, МЭРШНЭн₂-HF)

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

Технические условия ТУ 3500-006-07537654-2008 одобрены письмом РС №. 120-002-11.22ф/р-210698 от 20.09.2022.

Извещение и Программа испытаний одобрены письмом РС No. 120-381-02-1558 от 09.01.2023.

Technical specification TY 3500-006-07537654-2008 was approved RS by letter No. 120-002-11.22đ/p-210698 of 20.09.2022. Notice and Test program were approved by RS letter No. 120-381-02-1558 of 09.01.2023.

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

Акт № 23.44.02.01037.120 от 16.02.2023
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения

Изделия предназначены для эксплуатации в силовых, осветительных сетях, в цепях управления, контроля, сигнализации и связи, стационарной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства. Изделия могут применяться на судах с дополнительным знаком в классе судна "WINTERIZATION (-50)".

The products are intended for using in power, lighting networks, in control, signaling, connection circuits, for fixed cabling and for connection to the moving current receiver on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Products can be used on ships with "WINTERIZATION (-50)" sign.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/or

С3 - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (ССК 1)/ Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (ССК 1) is available /или/ or

-МС- Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

