



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE



№ 26.44.01.05778.120

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ  
PARTICULARS OF APPLICANT

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Заявитель<br>Applicant             | Общество с ограниченной ответственностью "НПФ Маринэк"<br>NPF Marinek LLC  |
| ИНН/ТИН                            | 7805721512   |
| Адрес юридический<br>Legal address | Россия, 198035, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 12, лит. А, пом. 34<br>rom. 34, lit. A, 12, Dvinskaya street, Saint Petersburg, 198035, Russia |

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ  
PARTICULARS OF MANUFACTURER

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Изготовитель<br>Manufacturer       | Общество с ограниченной ответственностью "НПФ Маринэк"<br>NPF Marinek LLC  |
| ИНН/ТИН                            | 7805721512   |
| Адрес юридический<br>Legal address | Россия, 198035, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 12, лит. А, пом. 34<br>rom. 34, lit. A, 12, Dvinskaya street, Saint Petersburg, 198035, Russia |

МАТЕРИАЛ / ИЗДЕЛИЕ  
MATERIAL / PRODUCT

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Наименование<br>Name                                     | Свисток (Тифон)<br>Whistle (Tyfon) |
| Тип<br>Type  | МИРАН ТЭ75200, МИРАН ТЭ200         |
| Код номенклатуры<br>Code of nomenclature                 | 03030000МК                         |
| Код ОКПД2<br>All Russian Products<br>Classification Code | 26.51.20.120                       |

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

Акт(ы) № 26.44.02.15512.120 от 11.06.2026  
Report(s) No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_  
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 11.06.2031  
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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Выдано в Санкт-Петербург, Россия  
Issued at Saint Petersburg, Russia  
место выдачи / place of issue

Дата выдачи 11.06.2026  
Date of issue \_\_\_\_\_

Кутеев М.Н. / M. Kuteev



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**  
**TECHNICAL DATA****1. Тип / type: МИРАН ТЭ75200:**

Диапазон основных частот / Range of fundamental frequencies: 130 ~ 350 Гц / Hz;  
 Уровень звукового давления / Sound pressure level: не менее 138 дБ (Уровень на расстоянии 1 м и в 1/3 октавной полосы, отнесенной к  $2 \times 10^{-5}$  Н/м<sup>2</sup> / 1/3- octave band level at 1 metre, referred to  $2 \times 10^{-5}$  N/m<sup>2</sup>);  
 Дальность слышимости / Audible range 1.5 Мили / 1.5 Miles  
 Мощность нагревательного элемента / Power of heating element : 0.2 кВт / 0.2 kW.

**2. Тип / type: МИРАН ТЭ200:**

Диапазон основных частот / Range of fundamental frequencies: 70 ~ 200 Гц / Hz;  
 Уровень звукового давления / Sound pressure level: не менее 143 дБ (Уровень на расстоянии 1 м и в 1/3 октавной полосы, отнесенной к  $2 \times 10^{-5}$  Н/м<sup>2</sup> / 1/3- octave band level at 1 metre, referred to  $2 \times 10^{-5}$  N/m<sup>2</sup>);  
 Дальность слышимости / Audibility range: 2 Мили / 2 Miles  
 Мощность нагревательного элемента / Power of heating element: 1.0 кВт / 1.0 kW.

Номинальное напряжение / Rated power: 380 В, 50 Гц / 380 V AC;  
 Температура окружающей среды / Ambient temperature: -50°C ~ + 55°C;

Изделие состоит из следующих компонентов / Product consists of the following units:

Тифон / Tyfon: МИРАН ТЭ75200, МИРАН ТЭ200;  
 Блок коммутации БКМ / Switching unit БКМ;  
 Панель управления ПУ-2 / Control panel ПУ-2

**ПРИМЕНИМЫЕ ПРАВИЛА**  
**APPLICABLE RULES**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутый(ые) материал(ы) / 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 material(s) / item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping\*:

применимым требованиям части XI "Правил классификации и постройки морских судов" (версия: 01.01.2025), части III "Правил по оборудованию морских судов" (версия: 01.07.2025), Разделов 10, 14 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (версия: 01.07.2025), Правилу 1 Приложения III МППСС-72, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

the applicable requirements of Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (version: 01.07.2025), Part III of the "Rules for the Equipment of Sea-Going Ships" (version: 01.07.2025), Sections 10, 14 of the Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Product for Ships" (version: 01.07.2025), Regulation 1 of Annex III COLREG-72, Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ДАТА ЕЕ ОДОБРЕНИЯ**  
**TECHNICAL DOCUMENTATION AND THE DATE OF ITS APPROVAL**

|   |  |
|---|--|
| Наименование и №<br>Name and No.                                | Технические условия МБАГ.364853.005 ТУ, программа и методики испытаний МБАГ.364853.005 ПМ<br>Technical specification МБАГ.364853.005 ТУ, Test program and methodology МБАГ.364853.005 ПМ |
| № и дата письма одобрении РС<br>RS approval letter No. and date | 120-221-02-197735 от/of 19.09.2025   |

\*Требования РС – требования правил РС, международных конвенций и соглашений, рекомендаций Международной морской организации (ИМО), правительств, выдавших соответствующее поручение РС, и дополнительные требования.

RS requirements are requirements of the RS rules, international conventions and agreements, recommendations of the International Maritime Organization (IMO), governments having granted RS the relevant authorization, and additional requirements.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ**  
**APPLICATION AND LIMITATIONS**

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве сигнального оборудования.

Изделие ТЭ75200 предназначено для использования на морских судах длиной от 75 до 200 м.

Изделие ТЭ200 предназначено для использования на морских судах длиной от 200 м.

The product is intended for use on sea-going ships as signal equipment.

The product ТЭ75200 is intended for using on sea-going ships with length from 75 to 200 m.

The product ТЭ200 is intended for using on sea-going ships with length from 200 m.

**ВИД ДОКУМЕНТА, ВЫДАВАЕМОГО НА ИЗДЕЛИЕ**  
**TYPE OF DOCUMENT ISSUED FOR PRODUCT**

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

- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) /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

\*Требования РС – требования правил РС, международных конвенций и соглашений, рекомендаций Международной морской организации (ИМО), правительств, выдавших соответствующее поручение РС, и дополнительные требования.

RS requirements are requirements of the RS rules, international conventions and agreements, recommendations of the International Maritime Organization (IMO), governments having granted RS the relevant authorization, and additional requirements.