



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ЗАО "Компания "СТЭС-ВЛАДИМИР"  
JSC "Company "STES-VLADIMIR"

Адрес  
Address

600033, Российская Федерация, г. Владимир, ул. Тумская, д. 10-б  
10-b, Tumskaya str., Vladimir, the Russian Federation, 600033

Изделие\*  
Product\*

Негорючие теплоизоляционные изделия из пеностекла НЕОПОРМ марок:  
D110, D130, D150, D180

Non combustible thermal insulation products made of foam glass NEOPORM, trading names:  
D110, D130, D150, D180

Код ОКП 642000 / All Russian Products Classification Code 642000

Код номенклатуры 06020101МК  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п.1.6.3.1, 2.1.1.5 ч. VI Правил классификации и постройки морских судов, 2015 г., Правил II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 МК СОЛАС-74 с поправками, Части I Приложения 1 Кодекса ИМО по применению методик испытаний на огнестойкость (Кодекс ПИО 2010, Рез. MSC.307(88), Отчет об испытаниях на пожарную опасность No. 36-15 от 17.04.2015 г.), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

pt.1.6.3.1, 2.1.1.5 part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships", 2015, Regulation II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 SOLAS-74 as amended, Part 1 of Annex I IMO FTP Code (IMO Res. MSC.307(88), Report No. 36-15 dated 17.04.2015), the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 25.08.2020  
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 25.08.2015

№ 15.51454.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

Гадалов В.В. / V.Gadalov  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

1. Теплоизоляционные изделия (плиты, сегменты, колена и т.д.) изготавливаются из негорючего материала неорганического происхождения - пеностекла НЕОПОРМ, не содержат озоноразрушающих веществ и выпускаются различной толщиной и плотностью следующих марок / Thermal insulation products (plates, segments, elbows and etc.) are manufactured from non-combustible material consisting of foam glass NEOPORM, do not contain ozone-depleting substances and produced of various thickness and density of following trading names:

- D110: - плотность/density 100-120 кг/м<sup>3</sup> / kg/m<sup>3</sup>;  
- теплопроводность при температуре 25°C, не более/ Heat conductivity at 25°C, not more than 0,045 Вт/(м·К) / W/(m·K).
- D130: - плотность/density 121-140 кг/м<sup>3</sup> / kg/m<sup>3</sup>;  
- теплопроводность при температуре 25°C, не более/ Heat conductivity at 25°C, not more than 0,050 Вт/(м·К) / W/(m·K).
- D150: - плотность/density 141-160 кг/м<sup>3</sup> / kg/m<sup>3</sup>;  
- теплопроводность при температуре 25°C, не более/ Heat conductivity at 25°C, not more than 0,055 Вт/(м·К) / W/(m·K).
- D180: - плотность/density 161-200 кг/м<sup>3</sup> / kg/m<sup>3</sup>;  
- теплопроводность при температуре 25°C, не более/ Heat conductivity at 25°C, not more than 0,060 Вт/(м·К) / W/(m·K).

2. Рабочая температура теплоизолируемых поверхностей на контакте с пеностеклом НЕОПОРМ от -196°C до +485°C.  
The operating temperature of heat insulated surfaces in contact with the NEOPORM foam glass is from -196 °C to +485 °C.

3. Изоляционные изделия испытаны 17.04.2015 г. в испытательной лабораторией научно-исследовательского центра пожарной безопасности ФГБУ ВНИИПО МЧС России в соответствии со стандартом ISO 1182 и части I Приложения 1 Кодекса ИМО по применению методик испытаний на огнестойкость (Кодекс ПИО 2010, Рез. MSC.307(88)).

Insulation products have been tested 17.04.2015 in FBGU VNIPO of EMERCOM of Russia according to ISO 1182 and Part 1 of Annex I IMO FTP Code (IMO Res. MSC.307(88)).

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 5914-004-43189350-2013 одобрены Нижегородским филиалом РС письмом No. 130-314-2.3-225817 от 13.08.2015

Technical Specifications TY 5914-004-43189350-2013 approved on 13.08.2015 by the letter No. 130-314-2.3-225817.

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 № 15.51452.130

Report No.

от 25.08.2015

of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Для теплоизоляции трубопроводов, технологического оборудования и резервуаров на морских судах.  
The products are intended for thermal insulation of pipes, technological equipment and tanks of sea-going ships.

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

Копия настоящего Свидетельства о типовом одобрении.  
Copy of this Type Approval Certificate.