



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

Наименование и тип огнестойкости  
Designation and class of fire resistance

**H-60 Steel Deck**  
**Стальная палуба типа H-60**

Разработчик (изготовитель)  
Designer (manufacturer)

**Thermal Ceramics UK Ltd**  
**WIRRAL MERSEYSIDE, United Kingdom**

Адрес  
Address

**Tebay Road, Bromborough, Wirral, CH62 3PH**

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.

*Гл.1.2 Части VI Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ (2014), Части 3 Кодекса ПИО 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)). / Ch. 1.2 of Part VI of Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms (2014), Part 3 of 2010 FTP Code (IMO Res. MSC.307(88)).*

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

**24.12.2020**

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

**24.12.2015**

№ **15.13546.381**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**06010402**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)  
L.S. (signature)

**А.В. Филиппов / A. Filippov**

( фамилия, инициалы )  
( name )



Краткое описание конструкции **H-60 Steel Deck - 2 x 40 mm FireMaster Marine Plus Blanket (density 70 kg/m<sup>3</sup>)**  
Brief description of the division **Стальная палуба тина H-60 - 2 x 40 мм FireMaster Marine Plus Blanket (плотность 70 кг/м<sup>3</sup>).**

*Composed of a minimum 4.5 mm thick steel deck insulated on the exposed side (underside deck) with two layers of 40 mm thick FireMaster Marine Plus Blanket (density 70 kg/m<sup>3</sup>; has RS Type Approval) applied across the tops of stiffeners following their contours.*

*The joint between blankets in each layer shall be arranged so that they should not coincide to the same location and are therefore offset by up to approximately half a blanket width. The nominal blanket width is 610 mm and is to be compressed to a width of 600 mm at joints.*

*The blankets are held in place using steel pins (Ø 3 mm / typically 12 to 25 mm longer than the blanket thickness) welded to the deck and friction-fit steel washers. The pins are to be installed with a nominal spacing of 300 mm crosswise the blanket and 350 mm max. lengthwise the blanket.*

*The installation is to be performed according to the manufacturers Method Statement No. FM-MS 01 PW and Fire Protection Systems Information No. FM 4.90 rev.2.*

*Состоит стального листа толщиной минимум 4,5 мм, изолированного со стороны огневого воздействия (нижняя сторона) двумя слоями толщиной по 40 мм "FireMaster Marine Plus Blanket" (плотность 70 кг/м<sup>3</sup>; с СТО РС), изоляция покрывает ребра жесткости, повторяя их контур.*

*Стыки между матами в каждом слое должны быть расположены таким образом, чтобы не совпадать со стыками другого слоя, стык должен попасть примерно на середину по ширине матов другого слоя.*

*Номинальная ширина матов 610 мм, должны быть сжаты до 600 мм чтобы обеспечить сжатие на стыках.*

*Изоляция крепится при помощи стальных шпилек (Ø 3 мм, как правило, на 12 - 25 мм длиннее, чем толщина изоляции), приваренных к переборке и закрепленных 38 мм шайбами. Шпильки устанавливаются с номинальным расстоянием 300 мм по ширине и 350 по длине матов.*

*Монтаж осуществляется в соответствии с Fire Protection Systems Information FM 4.90 rev.2, Thermal Ceramics Method Statement No. FM-MS 01 PW.*

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

- *Fire Protection Systems Information FM 4.90 rev.2;*

- *Thermal Ceramics Method Statement No. FM-MS 01 PW*

*were approved on 24.12.2015 by the letter No. 381-09-352499 / одобрены 24.12.2015 письмом No. 381-09-352499.*

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) **15.13545.381** **24.12.2015**  
Report(s) (No., date)

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

*FAR EAST TESTING CENTRE (511 Chuhua Zhi Lu, Shanghai Chemical Industry Park, Fengxian Zone, Shanghai, China, 201417) according to the requirements of IMO FTPC Part 3 (IMO Res. A.754(18))3 with NPD Hydrocarbon fire temperature curve and in compliance with IMO 2010 FTP Code Ch. 8.*

*в соответствии с требованиями Части 3 Кодекса ПИО ИМО (Рез. ИМО А.754(18)) с учетом, что кривая температуры в зависимости от времени соответствует кривой температуры от времени при углеводородном горении и в соответствии с гл.8 Кодекса ПИО 2010.*

Протокол(ы) испытаний (№, дата) **FT07287** **27.12.2007**  
Test report(s) (No., date)

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Изделие предназначено для использования в конструктивной противопожарной защите морских судов.*

*Каждое изделие должно снабжаться инструкцией по установке и эксплуатации.*

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

*Each product is to be supplied with its manual for installation and maintenance.*

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product *Изделие должно поставляться с копией настоящего СТПК и Деклараций об отсутствии асбеста. / The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate for Fire-proof Division and asbestos-free Declaration.*