



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

TUBE-MAC INDUSTRIES LTD.

Адрес
Address

853 Arvin Avenue, Stoney Creek, Ontario, Canada L8E 5N8

Изделие*
Product*

Механические соединения FFC34, FFC64, FFC74 для труб I, II и III класса /
Class I, II and III pipe couplings FFC34, FFC64, FFC74.

Код номенклатуры 08030710
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.

Изделия отвечают требованиям 2.4 части VIII Правил классификации и постройки морских судов (2012), 2.1 части VIII Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ (2012), 8.1 и 8.2 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2012. / Production comply with requirements of 2.4 part VIII RS Rules for the classification and construction of sea-going ships (2012), 2.1 part VIII RS Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms (2012), 8.1, 8.2 part IV RS Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2012.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 17.07.2017
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 17.07.2012
Date of issue

№ 12.02837.313

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Евенко В.И. / Evenko V.I.



(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Обжимные механические соединения с развальцовкой концов труб на угол 37° с фланцами и 3 неметаллическими кольцевыми уплотнениями: /
Compression flared 37° flange type pipe couplings with 3 non-metallic O-ring seals:

Размеры/Sizes : DN 13, 19, 25, 32, 38, 51, 64, 76 mm

Рабочее давление/ Working pressure: PN, МПа : up to 42,0 (см. Приложение /see Annex)

Рабочая температура до / Working temperature up to 150°C (см. Приложение /see Annex).

Материал - углеродистая сталь
Materials - carbon steel.

Рабочая среда - пар, конденсат, воздух, пресная и забортная вода, азот, кислород, инертный газ, топливо, масло, гидравлические жидкости, сырая нефть / Working medium - steam, feed water, air, fresh and sea water, nitrogen, oxygen, inert gas, fuel oil, lubricating oil, hydraulic oil, crude oil.

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

Техническая документация одобрена письмом / Technical documentation was approved by letter :
313 - 6.8.2 - 18476 от/dated 12.07.2012.

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 № 12.02829.313 от 12.07.2012
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Трубопроводы 1 - 3 классов с учетом допускаемых температур и давления в любых судовых системах и системах плавучих буровых установок и морских стационарных платформ .

Ограничение : в трубопроводах 1и 2 класса допускается применять только для труб с наружным диаметром не более 60.3 мм /

1-3 class pipelines in any systems of ships and Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms with taking to account working temperature and pressure.

Limitation: for class 1 and 2 pipelines max. diameter 60.3 mm.

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

Продукция должна поставляться с копией настоящего Свидетельства
Products should be supply with copy of this Certificate



Приложение к СТО/ Annex for TAC

№ 12.02837.313 от/date 17.07.2012

Характеристики соединений FFC/ FFC Couplings Data

Соединение / Coupling №	Номинальный диаметр (DN), мм / Nominal Diameter (DN), mm	Рабочее давление, МПа / Working pressure, MPa
FFC34-050	13	35
FFC34-075	19	35
FFC34-100	25	35
FFC34-125	32	27,5
FFC34-150	38	21
FFC34-200	51	21
FFC34-250	64	17,5
FFC34-300	76	14
FFC64-050	13	42
FFC64-075	19	42
FFC64-100	25	42
FFC64-125	32	42
FFC64-150	38	42
FFC64-200	51	42
FFC74-250	64	31
FFC74-300	76	31

Рабочая температура в диапазоне от -23°C до +150°C в зависимости от материала уплотнительных кольцевых прокладок / Working temperature range -23°C to +150°C depending on O-ring seal material.

Российский Морской Регистр Судоходства /
Russian Maritime Register of Shipping



Евенко В.И.