



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **ООО ТД "Технодар", ИНН: 1001193491**  
**"TD Tehnodar", Ltd**

Адрес  
Address **185034, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, 6-ой Гвардейский пер., д. 7А**  
**7A, 6-Gvardeyskiy lane, Petrozavodsk, 185034, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**Гибкие соединения (рукава высокого давления армированные)**  
**Flexible joints (high pressure reinforced hoses)**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **08030600**

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.

*"Правила классификации и постройки морских судов", 2019, часть VIII, глава 2.5.*

*"Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2018, часть IV, глава 8.5.*

*Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2019, Part VIII, Chapter 2.5.*

*Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2018, Part IV, Chapter 8.5.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **22.03.2024**

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 **22.03.2019**

№ **19.04874.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Кутеев М.Н. / M. Kuteev**  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Основные параметры рукавов высокого давления.  
Basic quantities of high pressure hoses.**

Тип / Type:	1 SN							
Условный диаметр, мм / Nominal diameter, mm	8	10	12	16	20	25	32	38
Внутренний диаметр, мм / Internal diameter, mm	7,9	9,5	12,7	15,9	19	25,4	31,8	38,1
Наружный диаметр, мм / Outside diameter, mm	15	17,4	20,6	23,7	27,7	35,6	43,5	50,8
Мин. радиус изгиба, мм / Min. bending radius, mm	115	130	180	200	240	300	420	500

Рабочее давление, МПа: 2

Проводимая среда: топливо, масла, гидравлические жидкости.

Диапазон рабочих температур, °C: от -40 до +100.

Working pressure, MPa: 2

Working medium: fuel oil, oil, hydraulic fluid.

Working temperature range in depend on working medium, °C: from -40 to +100.

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 ТД-14-2019-ГС одобрены письмом No. 120-002-11.22ф/р-76799 от 19.03.2019*

*Technical specifications ТД-14-2019-ГС were approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-76799 dd 19.03.2019*

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 № 19.04873.120

Report No.

от 22.03.2019

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Изделия предназначены для применения в качестве гибких соединений в трубопроводах топливных, масляных, гидравлических систем.**

**Изделия не могут использоваться в системах с пульсирующим давлением.**

**Products are intended for use as a flexible joints of pipeline fuel, oil, hydraulic systems.**

**Products can't be used in systems with pulsing pressure.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.**

**The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.**

