



Выдан взамен свидетельства с
номером / Issued to replace certificate
No. 21.51582.130 от / dd. 09.09.2021

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "Стальные системы", ИНН 6658495032
"Stalnye sistemy" LTD

Адрес
Address

Россия, 620102, Екатеринбург, ул. Посадская, д.16А, пом. Д-211
16A, room D-211, Posadskaya str., Yekaterinburg, 620102, Russia

Изделие*
Product*

Компенсаторы сильфонные, тип: К 111
Expansion joints of type: K 111

Код номенклатуры 08030720
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-
упомянутое(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.

Части VIII "Правил классификации и постройки морских судов", (РС, изд. 2021); Раздела 8 Части IV "Правил технического
наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", (РС, изд. 2021).
Part VIII of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", (ed.2021); Section 8 of Part IV of the "Rules for
Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", (ed.2021).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 09.09.2026

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 01.10.2021
Date of issue

№ 21.51783.130

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Маюк Н.И. / N. Mayuk

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Номинальные диаметры, DN (мм): 65 - 1000;
Материал корпуса сальфона: 05X18H10T, 08X18H10T, 12X18H10T, 1.4541;
Материал присоединительных фланцев: Сталь 20, 09Г2С, 17Г1С, 12X18H10T, 08X18H10T, 05X18H10T;
Рабочее давление: до 10 МПа;
Работоспособность обеспечивается при температурах: от 0°C до + 500°C;
Рабочая среда: пресная вода, нефтепродукты, морская вода, газ, пар.

Nominal diameter, DN (mm): 65 - 1000;
Materials of body: 5X18H10T, 08X18H10T, 12X18H10T, 1.4541;
Material of the connecting flanges: Сталь 20, 09Г2С, 17Г1С, 12X18H10T, 08X18H10T, 05X18H10T;
Working pressure: up to 10 MPa;
Operating availability is provided at ambient temperatures range: from 0°C to + 500°C;
Working environment: fresh water, oil products, sea water, gas, steam.

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 28.14.20-003-05838251-2021 одобрены письмом РС No. 130-313-5-190985 от 26.07.2021.
Технические условия ТУ 28.14.20-003-05838251-2021, рев.01 одобрены письмом РС No. 130-313-5-230861 от 09.09.2021.
Technical specification ТУ 28.14.20-003-05838251-2021 was approved by RS letter No. 130-313-5-190985 of 26.07.2021.
Technical specification ТУ 28.14.20-003-05838251-2021 rev. 01 was approved by RS letter No. 130-313-5-230861 of 09.09.2021.

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 № 21.51782.130 от 01.10.2021
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

В системах трубопроводов морских судов (исключая грузовые системы химовозов и газовозов).
In the systems pipelines applied on sea going ships (except cargo pipelines of chemical tankers and gas carriers).

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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30)
Certificate (f. 6.5.30)

