



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель *ООО "Комплект-92"*
Manufacturer *LLC "Complect-92"*

Адрес *Россия, 620072, г.Екатеринбург, ул. 40-летия Комсомола, 3"Б"*
Address *3 "B", 40th Anniversary of Komsomol str., Ekaterinburg, Russia, 620072*

Изделие*
Product*

Отводы DN 32 - DN 400
(Фасонные элементы трубопроводов бесшовные приварные)

Sharply bends DN 32 - DN 400
(Formed seamless welded pipelines components)

Код номенклатуры *08030300*
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.

р.р. 2, 4 ч.VIII, п. 3 ч.XIII "Правил классификации и постройки морских судов", 2010.
s.s. 2, 4 p.VIII, s. 3 p. XIII "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2010.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **04.10.2015**
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 **04.10.2010**
Date of issue

№ **10.50575.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

В.В. Гадалов / V.Gadalov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Документация №: Documentation №:	8804, 8805, 8806, 8807 исп.2 ГОСТ 30753-2001	8808 ТУ 1468-020-39918642-2003	8809 ТУ 1468-020-39918642-2003
Диаметр условный DN (мм): Passage diameter DN (mm)	32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400	32, 40, 50, 65, 80, 100	100, 125, 150, 200, 250, 300, 400
Радиус изгиба: Bending radius		R=1.5DN	R=DN
Давление рабочее P (МПа): Working pressure P (MPa)	до/ to 6,4		до/ to 16
Температура рабочей среды: Temperature of a working environment	до/ to +450°C		от/ from -165°C до/ to +600°C
Материал: Material:	углеродистая и низколегированная сталь carbon and low-alloy steel	углеродистая, низколегированная, коррозионно-стойкая сталь carbon, low-alloy and rust-resisting steel	
Рабочая среда (оговаривается при заказе): Operating environment (stipulates at the order):	пар, горячая вода steam, hot water	пар, горячая вода, нефтепродукты, коррозионно-активная среда steam, hot water, petroleum derivatives, corrosion-active medium	

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

Чертежи №№ 8804, 8805, 8806, 8807, 8808, 8809 одобрены письмом № 130-009-3/2М-3016 от 16.12.2009
Drawings №№ 8804, 8805, 8806, 8807, 8808, 8809 were approved by the letter No 130-009-3/2M-3016 dated 16.12.2009

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 № 10.19097.130, 10.19098.130 от 23.08.2009
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Отводы могут применяться в судовых трубопроводных системах.
The bends can be used in the ships piping systems.**

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

**Копия настоящего свидетельства о типовом одобрении
Copy of this Type Approval Certificate**