



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью «Цилиндерс-Бел» (811003103).**
Limited liability company «Cylinders-Bel».

Адрес
Address **Республика Беларусь, 211390, Витебская область, г. Орша, ул. Ивана Якубовского, дом 77А.**
77A house, Ivan Yakubovskiy str., Orsha city, Vitebsk region, 211390, Republic of Belarus.

Изделие*
Product*

Баллоны бесшовные стальные многоразового использования типов: LA4-1713, LA4-1724.
Seamless steel reusable cylinders of LA4-1713, LA4-1724 types.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **10020800, 10021100, 10021200**

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.

Части X, XIII «Правил классификации и постройки морских судов» (2022); Часть IV «Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов» (2022).

Parts X, XIII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2022); Part IV of Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2022).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **03.01.2028**
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
Date of issue **03.01.2023**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



№ **23.44.01.00001.125**

М.П. (подпись)
(signature)

Седов А.Г. / A.Sedov

(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные

Technical data

Тип / Type:	LA4-1713	LA4-1724
Вместимость, л / Capacity, l:	16 (+0,8); 30 (+1,5); 40 (+2); 50 (+2,5).	60 (+3); 80 (+4); 98 (+4,9); 100 (+5).
Наружный диаметр, мм / External diameter, mm:	229 (±2,29).	316 (±3,16).
Длина, мм / Length, mm:	545 (±54,5); 920 (±92,0); 1175 (±117,5); 1440 (±144).	970 (±97); 1240(±124); 1490 (±149); 1515 (±151,5).
Минимальная толщина стенки, мм: / Min. wall thickness, mm:	4,1.	4,9.
Рабочее давление, МПа / Working pressure, MPa:	20.	15.
Пробное давление, МПа / Test pressure, MPa:	30.	22,5.
Материал / Material:	сталь / steel 34CrMo4 EN 10083-3:2006	
Температура эксплуатации, С / Working temperature, C:	от / from -60 до / to +60	

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 Nos.: LA4-1713, LA4-1724; Технические условия ТУ ВУ 811003103.001-2019 (рев. 6); Программа испытаний ПИ 01-2022; Расчеты на прочность Nos.: ПИ LA4-1713, ПИ LA4-1724; Технологическая инструкция No. NB-11-2021 одобрены РС письмом No. 125-06-04-236361 от 25.10.2022.

Drawings Nos.: LA4-1713, LA4-1724; Technical specification ТУ ВУ 811003103.001-2019 (rev. 6); Test program ПИ 01-2022; Strength calculations Nos.: ПИ LA4-1713, ПИ LA4-1724; Technological instruction No. NB-11-2021 were approved by RS letter No. 125-06-04-236361 dd 25.10.2022.

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 № 23.44.02.00002.125 от 03.01.2023
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для хранения, транспортирования и использования сжатого воздуха, сжатых, сжиженных и растворенных газов, совместимых с материалом изделий.

The products are intended for storage, transportation and use of compressed air, compressed, liquefied and dissolved gases compatible with the products material.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/ or
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) /или/ or
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

