



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.03062/20

Серия **RU** № **0284753**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТМАШТЕСТ». Место нахождения (адрес юридического лица): 121471, Российская Федерация, город Москва, улица Рябиновая, дом 61А, строение 1, этаж 2, комната 8. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 9, строение 1, комната 304. Телефон: +7 (495) 481-33-60. Адрес электронной почты: info@standartmashtest.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АД50. Дата решения об аккредитации: 26.01.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "РТИ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 656922, Россия, край Алтайский, город Барнаул, улица Попова, Дом 181/4
Основной государственный регистрационный номер 1142223014339.
Телефон: 83852465145 Адрес электронной почты: rezinotekhnika@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "РТИ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 656922, Россия, край Алтайский, город Барнаул, улица Попова, Дом 181/4

ПРОДУКЦИЯ Компоненты, поставляемые в качестве сменных (запасных) частей для послепродажного технического обслуживания автотранспортных средств, торговой марки ПФ «РТИ» (согласно приложениям - бланки №№ 0794303 - 0794311). Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 8752-79 «Манжеты резиновые армированные для валов. Технические условия», ГОСТ 14896-84 «Манжеты уплотнительные резиновые для гидравлических устройств. Технические условия», ГОСТ 6969-54 «Манжеты (воротники) резиновые уплотнительные для гидравлических устройств», ГОСТ 6678-72 «Манжеты резиновые уплотнительные для пневматических устройств. Технические условия», ГОСТ 9833-73 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Конструкция и размеры».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 4016930005, 4016995209, 4016995709, 8708999709

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (ТР ТС 018/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 0928/1-1АТС-2020, 0928/1-2АТС-2020 от 01.10.2020 года, выданных Испытательной лабораторией «АвтоТракторные Средства» Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21НА71) Схема сертификации: 11с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 8752-79 «Манжеты резиновые армированные для валов. Технические условия», ГОСТ 18829-73 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия». Условия хранения, срок хранения (службы, годности) продукции указаны в паспорте продукции эксплуатационной документации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

08.10.2020

ПО 07.10.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Хохлов
(подпись)

Григорьев
(подпись)



Хохлов Дмитрий Игоревич
(Ф.И.О.)

Григорьев Нина Александровна
(Ф.И.О.)

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2141336**

Certificate Holder: **Limited Liability Company «Kievguma»**
127, Kutuzov (O. Onikienko)
str, Brovary
Kyiv region, 07400
Ukraine

Scope: Design and development, manufacture and wholesale
of medical and general mechanical rubber goods.

Proof has been furnished by means of an audit that the
requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2021-04-11 until 2024-04-10.

2021-04-02


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln



CERTIFICATE

TÜV
AUSTRIA

Management System as per EN ISO 13485 : 2016

In accordance with TÜV AUSTRIA procedures, it is hereby certified that



LIMITED LIABILITY COMPANY "KIEVGUMA"

127, Kutuzov (Onikienka) str, Brovary
07400, KYIV REGION, UKRAINE

Applies a Quality Management System for Medical Devices in line with the above Standard for the following Scope

**DESIGN, MANUFACTURE AND WHOLESALE OF RUBBER, SILICONE AND
POLYMER MEDICAL DEVICES.**

Certificate Registration No.: 01215022

Valid until: 2024-10-29
Initial certification: 2015-10-30
Last certification cycle expiry
date: 2021-10-29
Date of recertification
audit: 2021-11-11

Certification Body
at TÜV AUSTRIA

Athens, 2021-11-19

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV AUSTRIA HELLAS
429, Mesogeion Ave.
GR-153 43 Athens, Greece
www.tuvaustriahellas.gr



CePRK413_A5c

Headquarters in Athens bear the responsibility of the Certification decision





СЕРТИФИКАТ

TÜV
AUSTRIA

**Соответствия системы менеджмента требованиям стандарта
EN ISO 13485 : 2016**

В соответствии с процедурами TÜV AUSTRIA настоящим подтверждается, что



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КИЕВГУМА"
ул. Кутузова (Оникиенко) 127, г. Бровары
07400, КИЕВСКАЯ ОБЛ., УКРАИНА

Применяет систему менеджмента качества для медицинских изделий, соответствующую
вышеназванному стандарту в следующих областях:

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ОПТОВАЯ ПРОДАЖА
РЕЗИНОВЫХ, СИЛИКОНОВЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ МЕДИЦИНСКИХ
ИЗДЕЛИЙ.**

Регистрационный номер сертификата: **01215022**

Орган по сертификации
TÜV AUSTRIA

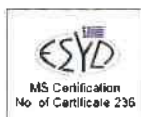
Действителен до: **2024-10-29**
Начальная сертификация: **2015-10-30**

Конец предыдущего цикла
сертификации: **2021-10-29**
Дата проверки для подтверждения:
2021-11-11

Афины, 2021-11-19

Данная сертификация была проведена в соответствии с процедурами аудиторирования и
сертификации TÜV AUSTRIA и подлежит регулярным надзорным аудитам

TÜV AUSTRIA HELLAS
429, Mesogeion Ave.
GR-153 43 Athens, Greece
www.tuvaustriahellas.gr



CaPRK413 ASr



ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | CERTIFICAT | 证书 | 인증서



СЕРТИФІКАТ

TÜV
AUSTRIA

**Відповідності системи менеджменту вимогам стандарту
EN ISO 13485 : 2016**

Відповідно до процедур TÜV AUSTRIA цим підтверджується, що



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КИЇВГУМА"

**Вул. Кутузова (Онiкiєнка) 127, М. Бровари
07400, КИЇВСЬКА ОБЛ., УКРАЇНА**

Застосовує систему менеджменту якості для медичних виробів, відповідну вищезгаданому стандарту в наступних сферах:

**ПРОЕКТУВАННЯ, ВИРОБНИЦТВО І ОПТОВИЙ ПРОДАЖ ГУМОВИХ,
СИЛІКОНОВИХ ТА ПОЛІМЕРНИХ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ.**

Реєстраційний номер сертифіката: **01215022**

Орган по сертифікації
TÜV AUSTRIA

Дійсний до: 2024-10-29

Дата первинної сертифікації:
2015-10-30

Дата завершення останнього
циклу сертифікації: 2021-10-29

Дата ресертифікаційного аудиту:
2021-11-11

Афіни, 2021-11-19

Дана сертифікація була проведена у відповідності з процедурами аудитування та сертифікації
TÜV AUSTRIA і підлягає регулярним наглядовим аудиторам

TÜV AUSTRIA HELLAS
429, Mesogeion Ave.
GR-153 43 Athens, Greece
www.tuvaustriahellas.gr



CePRK413_A5uk



Headquarters in Athens bear the responsibility of the Certification decision



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ОПАЛЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ» (ДП «СВЦОО»)



ISO 9001
DSTU EN ISO/IEC 17065

СЕРТИФІКАТ

про оцінку відповідності системи управління якістю вимогам
Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском (ПКМУ від 16.01.2019 р. № 27)
(модуль D, відповідність типу на основі забезпечення якості виробничого процесу)/
про оцінку відповідності системи управління якістю вимогам
Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском (ПКМУ від 16.01.2019 р. № 27)
(модуль D, відповідність типу на основі забезпечення якості виробничого процесу)/
on assessment of compliance of the quality management system with the requirements
Technical regulations for pressure equipment (PKMU dated 16.01.2019 № 27)
(module D, conformity to type based on quality assurance of the production process)

Зареєстровано в Реєстрі ООВ ДП «СВЦОО» за №
Зареєстрован в Реєстрі органа по оцінці відповідності под № /
Registered at the Record of conformity assessment body under №

UA.TR.012.C.0142-22

Термін дії
Срок действия / Term of validity

з 08 серпня 2022 р. по 07 серпня 2025 р.

Сертифікат видано
Сертифікат выдан /
Certificate is issued to

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ВКМ-АРМАТУРА", код ЄДРПОУ 35907383,
юридична адреса: 40000, м. Суми, вул. Скрибіна, буд. 38а

Цим сертифікатом посвідчується, що процес виробництва продукції (код ДКПП 28.14.13, 28.12.12) та його моніторинг забезпечують відповідність виготовленої продукції типу, описаному в сертифікатах експертизи типу на дану продукцію відповідно до вимог: модуля D вимогам пунктів 42-46 додатка 3 Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском (ПКМУ від 16 січня 2019 р. № 27)

Продукція
Продукция / Production

Крани кульові (сферичні) суцільнозварні торгової марки ВКМ,
крани кульові (сферичні) розбірні торгової марки ВКМ,
пневмоприводи, пневмогідроприводи, блоки ручних насосів,
запасні частини та комплектуючі до них

Виробник
Производитель /
Producer

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ВКМ-АРМАТУРА", код ЄДРПОУ 35907383,
юридична адреса: 40000, м. Суми, вул. Скрибіна, буд. 38а

Місце виробництва
Место производства /
Place of production

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ВКМ-АРМАТУРА", код ЄДРПОУ 35907383,
юридична адреса: 40000, м. Суми, вул. Скрибіна, буд. 38а

Додаткова інформація
Дополнительная информация /
Additional information

Система управління якістю виробника підлягає нагляду під відповідальність
призначеного органу з метою перевірки виконання виробником обов'язків,
пов'язаних із забезпеченням функціонування схваленої системи управління
якістю проводиться не рідше одного разу на три роки

Сертифікат видано
органом
з оцінки відповідності
Сертифікат выдан органом
оценки соответствия /
Certificate is issued by the
conformity assessment body

ООВ ДП «СВЦОО», Україна,
03150, м. Київ, вул. Загородня, 15 (юридична адреса),
03045, м. Київ, вул. Плещеева, 10 (фактична адреса).
Номер призначеного ООВ № UA.TR.012
Контактний телефон: +38044-360-80-98, +38044-259-46-24

На підставі
На основании /
On the grounds of

Звіту про оцінку за результатами нагляду № 61-D/22 від 08.08.2022 р.
за модулем D

Керівник органу з оцінки відповідності
Руководитель органа по оценке соответствия
Director of the conformity assessment body
M. P. / Stamp

О. П. Олефіренко

Відрізок сертифіката можна перевірити на базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на:
Видефрагмент сертификата можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на:
Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at:

www.svcoo.gov.ua



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИСМСТВО
«СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ОПАЛЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ» (ДП «СВЦОО»)



10024
DSTU EN ISO/IEC 17065

ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТУ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ / ATTACHMENT TO THE CERTIFICATE
про оцінку відповідності системи управління якістю вимогам

Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском (ПКМУ від 16.01.2019 р. № 27),
(модуль D, відповідність типу на основі забезпечення якості виробничого процесу)

№ 1

До сертифікату, що зареєстрований в Реєстрі ООВ ДП «СВЦОО» за №
К сертифікату, зареєстрованого в Реєстрі органа по оцінці відповідності под № /
To certificate registered at the Record of conformity assessment body under №

UA.TR.012.C.0142-22

Рішення:

Усі прийняті виробником елементи, вимоги та положення системи управління якістю систематично і упорядковано задокументовані у вигляді політик, процедур та інструкцій, викладених у письмовій формі. Документація стосовно системи управління якістю забезпечує однозначне тлумачення програм, планів, настанов і записів щодо якості.

Зазначена документація містить, зокрема, належний опис:

цілей у сфері якості та організаційної структури, обов'язків і повноважень керівництва стосовно якості продукції;

відповідних методів виробництва, контролю якості та забезпечення якості, процесів та системних заходів, зокрема процедур, що використовуються для виконання нерознімних з'єднань частин відповідно до пункту 29 додатка 1 до Технічного регламенту;

досліджень і випробувань, які будуть проводитися до, під час та після виробництва, а також періодичності їх проведення;

документальних підтверджень в рамках системи управління якістю, таких як акти технічного огляду і дані випробувань, дані калібрування, звіти щодо кваліфікації або атестації відповідного персоналу, зокрема тих працівників, що виконують нерознімні з'єднання частин, неруйнівні випробування відповідно до пунктів 29 і 30 додатка 1 до Технічного регламенту;

засобів моніторингу, які дають змогу контролювати досягнення необхідної якості та ефективне функціонування системи управління якістю.

В ході оцінки системи управління якістю підтверджена відповідність вимогам національних стандартів з переліку національних стандартів та спроможності виробника ідентифікувати вимоги Технічних регламентів та проводити необхідні дослідження для забезпечення відповідності продукції таким вимогам.

Система управління якістю ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВКМ-АРМАТУРА" для виробництва, контролю та випробувань готової продукції, схвалена згідно з пунктами 42-46 додатка 3 Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском (ПКМУ від 16 січня 2019 р. № 27), модуль D та підлягає нагляду під відповідальністю призначеного органу згідно з пунктами 47-50 додатка 3 цього Технічного регламенту.

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия
Director of the conformity assessment body

МП/Stamp



Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на:
Действие сертификата можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на:

Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at:

www.svcoo.kiev.ua



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ОПАЛЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ» (ДП «СВЦОО»)



ГОСТ
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТУ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ / ATTACHMENT TO THE CERTIFICATE

про оцінку відповідності системи управління якістю вимогам

Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском (ПКМУ від 16.01.2019 р. № 27),
(модуль D, відповідність типу на основі забезпечення якості виробничого процесу)

№ 2

До сертифікату, що зареєстрований в Реєстрі ООВ ДП «СВЦОО» за №
К сертифікату, зареєстрованого в Реєстрі органів по оцінці відповідності под № /
To certificate registered at the Record of conformity assessment body under №

UA.TR.012.C.0142-22

Виробник має право під час маркування перед введенням продукції в обіг на виконання пункту
51 додатка 3 регламенту наносити ідентифікаційний номер призначеного органу ООВ ДП «СВЦОО» -
№ UA.TR.012.

За результатами перевірки визнано, що:

- 1) Крани кульові (сферичні) суцільнозварні торгової марки ВКМ, номінальним діаметром від DN 150 до DN 500, номінальним робочим тиском PN 1.0 (10) МПа (бар) - 42.0 (420) МПа (бар), запасні частини та комплектуючі до них, категорія обладнання - IV;
- 2) Крани кульові (сферичні) розбірні торгової марки ВКМ, номінальним діаметром від DN 10 до DN 125; номінальним робочим тиском PN 1.0 (10) МПа (бар) - 42.0 (420) МПа (бар), запасні частини та комплектуючі до них, категорія обладнання - IV;
- 3) Пневмоприводи, пневмогідроприводи, блоки ручних насосів, запасні частини та комплектуючі до них, категорія обладнання - III,

виробництва ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВКМ-АРМАТУРА",
відповідають описаним в сертифікатах експертизи типу №UA.TR.012.C.0137-22, №UA.TR.012.C.0138-22,
№UA.TR.012.C.0139-22 з додатками та вимогам Технічного регламенту обладнання, що працює під
тиском (ПКМУ від 16 січня 2019 р. № 27) до зазначеної продукції.

Система управління якістю забезпечує відповідність обладнання типам, описаним в сертифікатах
експертизи типу, та вимогам Технічного регламенту, що застосовується до них.

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия

Director of the conformity assessment body

М.П. [підпис]



Згідно з

ОРИГІНАЛОМ:

ДИРЕКТОР ЧЕХ І.Л.

Діяльність сертифіката можна перевірити в базі даних органу оцінки відповідності, розміщеної на:

Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is located at:

www.svcoo.kiev.ua

8. Сведения о химическом составе основных деталей

Название детали	Марка стали	Химический состав, содержание в %								Значение углеродного эквивалента СЭ
		C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu	
Корпус	20	≤ 0,23	0,17-0,37	0,35-0,65	≤ 0,25	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,43%
Штуцер	45	0,42-0,5	≤ 0,035	0,5-0,8	≤ 0,25	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,25	≤ 0,25	-
Пробка	30X13	0,26-0,35	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,6	≤ 0,025	≤ 0,03	12-14	-	-
Шпиндель	30X13	0,26-0,35	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,6	≤ 0,025	≤ 0,03	12-14	-	-

9. Ведомости про механические свойства основных деталей

Название детали	Марка стали	Предел прочности σв, МПа	Предел текучести σт, МПа	Относительное удлинение δ5, %	Ударная вязкость, KCV -40°C, Дж/см²
Корпус	20	430	280	24	25
Штуцер	45	550	360	16	30
Пробка	30X13	735	588	12	30
Шпиндель	30X13	735	588	12	30

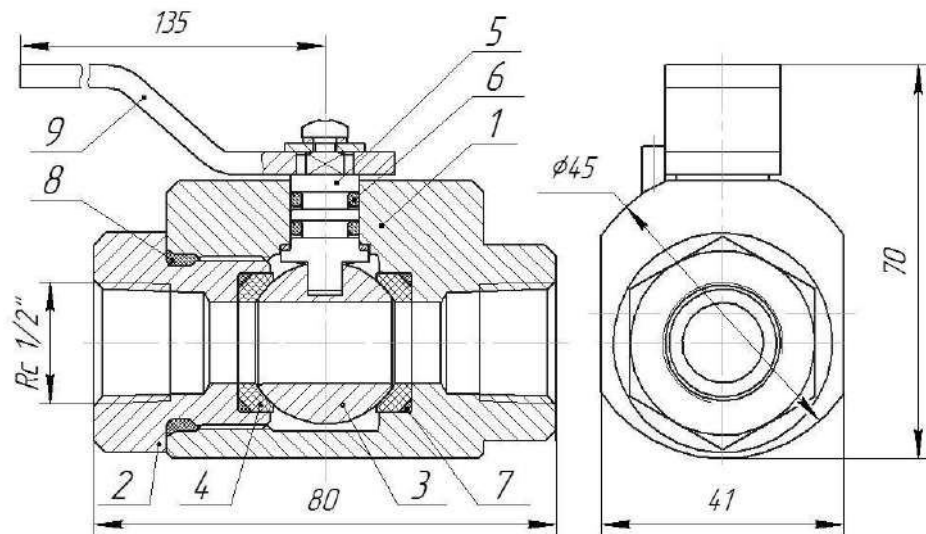
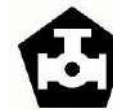


Рисунок 1 – Кран шаровой DN15 PN100 (ВКМ.Д-015-100-С-РП-НУ)

1 – Корпус, 2 – Штуцер, 3 – Пробка, 4 – Седло, 5 – Шпиндель,
6,7,8 – Уплотнительные кольца, 9 – Рукоятка



ООО «ВКМ-АРМАТУРА»

КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ
DN 15 PN 100

с ручным приводом

ПАСПОРТ

ВКМ.Д-015-100-С-РП-НУ ПС



2023

1. Основные сведения об изделии

1.1. Кран шаровой муфтовый DN 15 PN 100 с ручным приводом (далее «кран») используется в качестве запорного устройства на магистральных трубопроводах и технологических линиях с неагрессивным природным газом и другими жидкими и газообразными средами неагрессивными к материалам крана. Конструкция крана герметична к окружающей среде и обеспечивает пожаро- и коррозионную стойкость по отношению к рабочей среде.

1.2. Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении.

1.3. Кран работоспособен при подаче рабочей среды с любой стороны затвора и имеет одну ступень герметичности с каждой стороны (эластомер по металлу).

2. Основные технические данные

2.1. Проход номинальный, DN, мм – 15.

2.2. Давление номинальное, PN, МПа (кгс/см²) – 10,0 (100).

2.3. Тип установки – надземная установка (НУ).

2.4. Тип управления – ручной (рукоятка)

2.5. Максимальное усилие необходимо для управления краном – 360 Н.

2.6. Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69.

2.7. Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С

2.8. Температура рабочей среды от минус 25 до +80 °С.

2.9. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью.

2.10. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544).

2.11. Устройство крана и материалы основных деталей (Рисунок 1):

1. Корпус – Сталь 20 ДСТУ 8541:2015

2. Штуцер – Сталь 45 ДСТУ 8541:2015

3. Пробка – Сталь 30X13 ГОСТ 5632-72

4. Седло – Полиамид 610/РОМ

5. Шпиндель – Сталь 30X13 ГОСТ 5632-72

6-8. Уплотняющее кольцо — резиновая смесь 7В-14 (МБС)

9. Рукоятка - Сталь 3пс ДСТУ 2651:2005

2.12. Габаритные размеры крана мм, не более – 80x41x70.

2.13. Тип присоединения - муфтовое, резьба внутренняя коническая, Rc 1/2" ГОСТ 6211-81

2.14. Масса, кг, не более – 0,7.

2.15. Наружное покрытие крана: лакокрасочное покрытие с толщиной сухой пленки 240 мкм, соответствующее ДСТУ ISO 12944-5/C4.06-EP/PUR.

3. Комплектация

Обозначение изделия	Название изделия	Количество.
ВКМ.Д-015-100-С-РП-НУ	Кран шаровой муфтовый	1
ВКМ.Д-015-100-С-РП-НУ ПС	Паспорт	1
ВКМ.Д-015-100-С-РП-НУ РЭ	Руководство по эксплуатации	1 (на 10 единиц)

4. Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии производителя

4.1. Срок эксплуатации, лет, не менее – 30.

4.2. Полный ресурс, циклов, не менее – 4000.

4.3. Нарботка на отказ, циклов, не менее – 1000.

4.4. Срок хранения, лет, не менее – 5.

4.5. Производитель гарантирует соответствие крана требованиям технических условий, конструкторской документации и работоспособности при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

4.6. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не менее 36 месяцев со дня отгрузки заводом-производителем.

4.7. При отказе или неисправности, в период действия гарантийных обязательств, обращаться по адресу:

40000, Украина, г. Сумы, ул. Скрябина, 38А. телефон +38 (0542) 79-89-01.

5. Сведения о консервации и упаковке

Кран шаровой муфтовый DN 15 PN 100 с ручным приводом законсервирован и упакован согласно требованиям, предусмотренным технической документацией. Срок защиты без переконсервации 5 лет.

Дата консервации “___” _____ 2023 г.

Консервацию и упаковку выполнил:

_____ (должность) _____ (подпись)

6. Результаты приемо-сдаточных испытаний

Вид испытаний	Исп. среда	Давление, МПа (кгс/см ²)	Время выдержки, мин.
На прочность и плотность материалов деталей крана	вода	15,0 (150)	10
На герметичность затвора	вода	11,0 (110)	10
	воздух	0,6 (6)	10
На герметичность в отношении окружающей среды	вода	15,0 (150)	10
	воздух	0,6 (6)	10
На работоспособность	вода	10,0 (100)	3 цикла «открыто» - «закрыто»

7. Свидетельство о приемке

Кран шаровой муфтовый DN 15 PN 100 с ручным приводом, зав. № _____, изготовлен, испытан и принят согласно ДСТУ ISO 5208:2008, ДСТУ ISO 14313, действующей технической документацией и признан пригодным к эксплуатации.

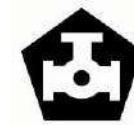
Руководитель ОТК _____

(подпись)

МП

«___» _____ 2023 г.





ООО «БКМ-АРМАТУРА»

КРАН ШАРОВЫЙ
DN 50 PN 80

с ручным приводом

ПАСПОРТ

БКМ.Д-050-080-С-РП-НУ ПС



2023

1. Основные сведения об изделии

1.1. Кран шаровой DN 50 PN 80 с ручным приводом наземного исполнения (далее «кран») используется в качестве запорного устройства на магистральных трубопроводах и технологических линиях с неагрессивным газом природным, газовым конденсатом, нефтью и другими жидкими и газообразными средами неагрессивными к материалам крана. Конструкция крана герметична к окружающей среде и обеспечивает пожаро- и коррозионную стойкость по отношению к рабочей среде.

1.2. Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении.

1.3. Кран работоспособен при подаче рабочей среды с любой стороны затвора и имеет одну степень герметичности с каждой стороны (эластомер по металлу).

2. Основные технические данные

2.1. Проход номинальный, DN, мм – 50.

2.2. Давление номинальное, PN, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80).

2.3. Давление максимальное рабочее P_{max}, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80).

2.4. Тип установки – надземная установка (НУ).

2.5. Тип управления – ручной (рукоятка).

2.6. Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80).

2.7. Максимальное усилие необходимо для управления краном – 360 Н

2.8. Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

2.9. Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С

2.10. Температура рабочей среды от минус 25 до +80 °С.

2.11. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, газовый конденсат, нефть, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью.

2.12. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ 9544).

2.13. Устройство крана и материалы основных деталей (Рисунок 1):

1. Корпус – Сталь 20 ДСТУ 7809:2015

2. Патрубок – Сталь 20 ДСТУ 7809:2015

3. Пробка – Сталь 40Х13 ГОСТ 5632-72

4. Седло – Сталь 20 ДСТУ 7809:2015 с антикоррозионным покрытием Ц9хр

5. Уплотнительное кольцо седла – Полиуретан

6. Шпindelь – Сталь 40Х13 ГОСТ 5632-72

7. Опора – Сталь 40Х13 ГОСТ 5632-72

8. Штуцер – Сталь 30Х13 ГОСТ 5632-72

9. Упорный подшипник – БрАЖ9-4/Полиамид/РОМ

10. Пружина – Сталь 60Г ГОСТ 14959-79 с антикоррозионным покрытием Ц9хр

11-12. Подшипники – Лента МФЛ

13-17. Уплотняющее кольцо — резиновая смесь 7В-14 (МБС)

18. Уплотнение – Кольцо медное

19. Устройство для слива конденсата и стравливания газа из полости шара

20. Рукоятка - Сталь 20 ДСТУ 7809:2015.

2.14. Габаритные размеры крана мм, не более – 220x94x210.



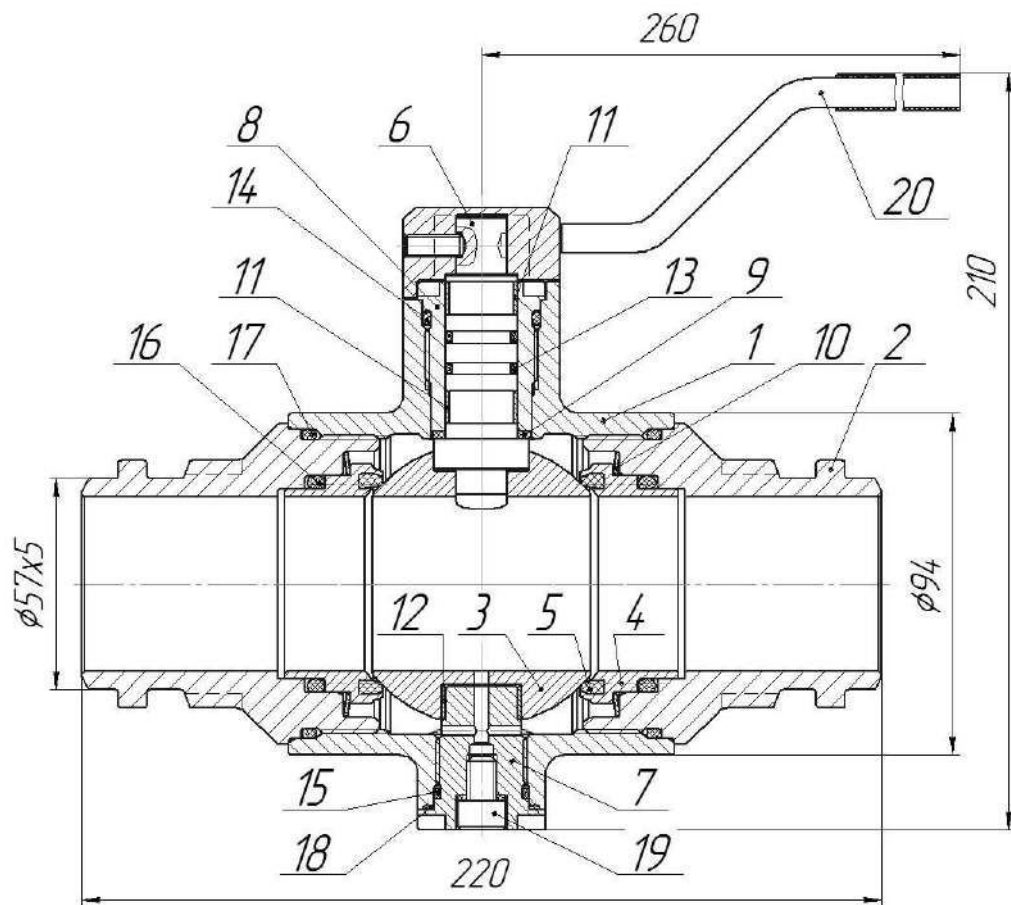


Рисунок 1 – Кран шаровой DN50 PN80 с ручным приводом

1 – Корпус, 2 – Патрубок, 3 – Пробка, 4 – Седло, 5 – Кольцо седла, 6 – Шпindelь, 7 – Опора, 8 – Штуцер, 9 – Упорный подшипник, 10 – Пружина, 11-12 – Подшипник, 13-17 – Уплотнительные кольца, 18 – Уплотнения, 19 – Винт, 20 – Рукоятка.

2.15. Тип присоединения — под приварку, отвечает требованиям ДСТУ ISO 14313:2010. Форма кромок крана изготовлена под приварку к трубе $\phi 57 \times 5$.

2.16. Масса, кг, не более – 7.

2.17. Наружное покрытие крана - лакокрасочное покрытие с толщиной сухой пленки 240 мкм, которое соответствует ДСТУ ISO 12944-5/C4.06-EP/PUR

3. Комплектация

Обозначение изделия	Название изделия	Количество.
ВКМ.Д-050-080-С-РП-НУ	Кран шаровый	1
ВКМ.Д-050-080-С-РП-НУ ПС	Паспорт	1
ЗИП	Комплект уплотнений	2

4. Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии производителя

4.1. Срок эксплуатации, лет, не менее – 30.

4.2. Полный ресурс, циклов, не менее – 4000.

4.3. Нарботка на отказ, циклов, не менее – 1000.

4.4. Срок хранения, лет, не менее – 5.

4.5. Условия транспортировки и хранения кранов по влиянию климатических факторов окружающей среды – 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69, а по воздействию механических факторов – Ж по ГОСТ 23170.

4.6. Производитель гарантирует соответствие крана требованиям технических условий, конструкторской документации и работоспособности при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

4.7. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не менее 36 месяцев со дня отгрузки заводом-производителем.

4.8. При отказе или неисправности, в период действия гарантийных обязательств обращаться по адресу:

4

0

0

0

0

Кран шаровой DN 50 PN 80 с ручным приводом законсервирован и упакован согласно требованиям, предусмотренным технической документацией

Срок защиты без переконсервации 5 лет

Дата консервации "___" _____ 2023 г.

Консервацию и упаковку выполнил:

(должность) (подпись)



6. Результаты прямо-сдаточных испытаний

Вид испытаний	Исп. среда	Давление, МПа (кгс/см ²)	Время выдержки, мин.
На прочность и плотность материалов деталей крана	вода	12,0 (120)	10
На герметичность затвора	вода	8,8 (88)	10
	воздух	0,6 (6)	10
На герметичность в отношении окружающей среды	вода	12,0 (120)	10
	воздух	0,6 (6)	10
На работоспособность	вода	8,0 (80)	3 цикла «открыто» - «закрыто»

7. Свидетельство о приемке

Кран шаровой DN50 PN80 с ручным приводом зав. № _____ изготовлен и принят согласно ДСТУ ISO 5208:2008, ДСТУ EN 12266-1, ДСТУ ISO 14313, действующей технической документацией и признан годной к эксплуатации.

Руководитель ОТК _____

(подпись)

МП

« ____ » _____ 2023 г.

8. Сведения о химическом составе основных деталей

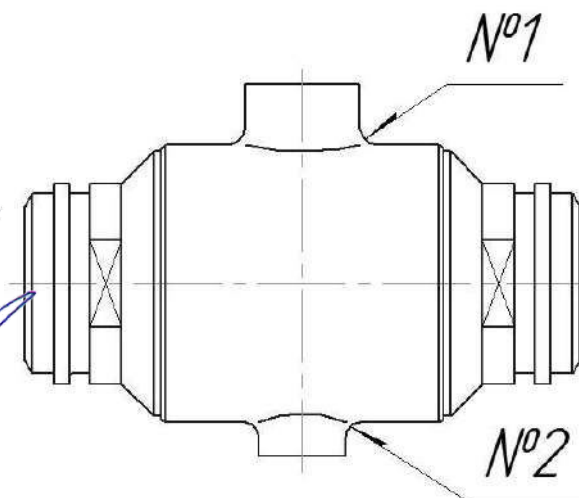
Название детали	Марка стали	Химический состав, содержание в %								Значение углеродного эквивалента СЭ
		C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu	
Корпус	20	≤ 0,23	≤ 0,035	0,35-0,65	≤ 0,25	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,43%
Патрубок	20	≤ 0,23	≤ 0,035	0,35-0,65	≤ 0,25	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,43%
Пробка	40X13	0,36-0,45	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,6	≤ 0,025	≤ 0,03	12-14	≤ 0,3	-
Шпиндель	40X13	0,36-0,45	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,6	≤ 0,025	≤ 0,03	12-14	≤ 0,3	-

9. Сведения о механических свойствах основных деталей

Название детали	Марка стали	Предел прочности σ_b , МПа	Предел текучести σ_t , МПа	Относительное удлинение δ_5 , %	Ударная вязкость, KCV -40°C, Дж/см ²
Корпус	20	430	280	24	25
Патрубок	20	430	280	24	25
Пробка	40X13	1140	910	13	30
Шпиндель	40X13	1140	910	13	30

10. Результаты неразрушающих методов контроля сварных соединений

Сварной шов	Методы контроля					
	Внешний обзор		Ультразвуковой или радиографический		Цветная дефектоскопия	
	Объем контроля	Результат контроля	Объем контроля	Результат контроля	Объем контроля	Результат контроля
№1						
№2						





EAC

ООО «ВКМ-АРМАТУРА»

КРАН ШАРОВЫЙ
DN 100 PN 80

с ручным приводом

ПАСПОРТ

ВКМ.Д-100-080-С-РП-НУ ПС



2023

1. Основные сведения об изделии

1.1. Кран шаровой DN 100 PN 80 с ручным приводом (далее «кран») используется в качестве запорного устройства на магистральных трубопроводах и технологических линиях с неагрессивным газом природным, газовым конденсатом, нефтью и другими жидкими и газообразными средами неагрессивными к материалам крана. Конструкция крана герметична к окружающей среде и обеспечивает пожаро- и коррозионную стойкость по отношению к рабочей среде.

1.2. Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении.

1.3. Кран работоспособен при подаче рабочей среды с любой стороны затвора и имеет одну степень герметичности с каждой стороны (эластомер по металлу).

2. Основные технические данные

2.1. Проход номинальный DN, мм – 100.

2.2. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80).

2.3. Давление максимальное рабочее P_{max}, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80).

2.4. Тип установки – надземная установка (НУ).

2.5. Тип управления – ручной (рукоятка)

2.6. Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80).

2.7. Максимальное усилие необходимо для управления краном – 360 Н

2.8. Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69.

2.9. Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С.

2.10. Температура рабочей среды от минус 25 до +80 °С.

2.11. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, газовый конденсат, нефть, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью.

2.12. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544).

2.13. Устройство крана и материалы основных деталей (Рисунок 1):

1. Корпус – Сталь 20 ДСТУ 7809:2015

2. Патрубок – Сталь 20 ДСТУ 7809:2015

3. Шар (Пробка) – Сталь 20 ДСТУ7809:2015 с твердохромным покрытием Хтв30

4. Седло – Сталь 20 ДСТУ 7809:2015 с антикоррозионным покрытием Ц9хр

5. Уплотнительное кольцо седла – Полиуретан

6. Шпindelь – Сталь 30Х13 ГОСТ 5632-72

7. Опора – Сталь 45 ДСТУ 7809:2015

8. Втулка – Сталь 40Х13 ГОСТ 5632-72

9. Пружина – Сталь 60Г ГОСТ 14959-79 с антикоррозионным покрытием Ц9хр

10-12. Подшипники – Лента МФЛ

13-17. Уплотняющее кольцо — резиновая смесь 7В-14 (МБС)

18. Устройство для слива конденсата и стравливания газа из полости шара.

19. Рукоятка - Сталь 20 ДСТУ 7809:2015

2.14. Габаритные размеры крана мм, не более – 320х180х320.

2.15. Тип подсоединения — под приварку, отвечает требованиям ДСТУ ISO 14313:2010. Форма кромок крана изготовлена под приварку к трубе ф108х6.

2.16. Масса, кг, не более – 32.

2.17. Наружное покрытие крана - лакокрасочное покрытие с толщиной сухой пленки 240 мкм, которое соответствует ДСТУ ISO 12944-5/C4.06-EP/PUR.



3. Комплектация

Обозначение изделия	Название изделия	Количество.
ВКМ.Д-100-080-С-РП-НУ	Кран шаровой	1
ВКМ.Д-100-080-С-РП-НУ ПС	Паспорт	1
ВКМ.Д-100-080-С-РП-НУ РЭ	Руководство по эксплуатации	1 (на 10 шт)
ЗИП	Комплект уплотнений	2

4. Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии производителя

- 4.1. Срок эксплуатации, лет, не менее – 30.
- 4.2. Полный ресурс, циклов, не менее – 4000.
- 4.3. Нарботка на отказ, циклов, не менее – 1000.
- 4.4. Срок хранения, лет, не менее – 5.
- 4.5. Условия транспортировки и хранения кранов по влиянию климатических факторов окружающей среды – 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69, а по воздействию механических факторов – Ж по ГОСТ 23170.
- 4.6. Производитель гарантирует соответствие крана требованиям технических условий, конструкторской документации и работоспособности при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 4.7. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не менее 36 месяцев со дня отгрузки заводом-производителем.
- 4.8. При отказе или неисправности, в период действия гарантийных обязательств, обращаться по адресу:

40000, Украина, г. Сумы, ул. Скрябина, 38А. телефон +38 (0542) 79-89-01.

5. Сведения о консервации и упаковке

Кран шаровой DN 100 PN 80 с ручным управлением законсервирован и упакован согласно требованиям, предусмотренным технической документацией
Срок защиты без переконсервации 5 лет

Дата консервации “__” _____ 2023 г.

Консервацию и упаковку выполнил:

(должность)

(подпись)

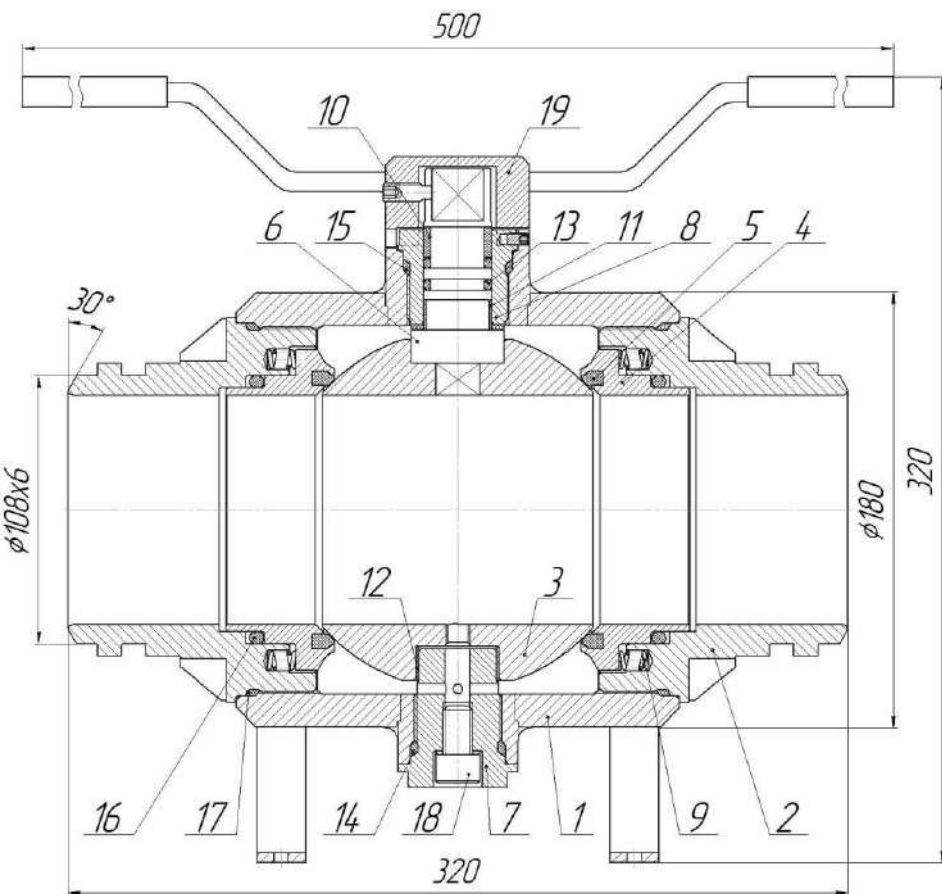


Рисунок 1 – Кран шаровой DN100 PN80 с ручным управлением (ВКМ.Д-100-080-С-РП-НУ)

- 1 - Корпус, 2 - Патрубок, 3 - Пробка, 4 - Корпус седла, 5 - Уплотнительное кольцо седла,
6 – Шпиндель, 7 – Опора, 8 – Втулка, 9 – Пружина, 10-12 – Лента МФЛ,
13-17 - Уплотнительные кольца, 18 - Устройство для слива конденсата и стравливания
газа из полости шара, 19 - Рукоятка.

* – толщина стенки уточняются при заказе



6. Результаты прямо-сдаточных испытаний

Вид испытаний	Исп. среда	Давление, МПа (кгс/см ²)	Время выдержки, мин.
На прочность и плотность материалов деталей крана	вода	12,0 (120)	10
На герметичность затвора	вода	8,8 (88)	10
	воздух	0,6 (6)	10
На герметичность в отношении окружающей среды	вода	12,0 (120)	10
	воздух	0,6 (6)	10
На работоспособность	вода	8,0 (80)	3 цикла «открыто» - «закрыто»

7. Свидетельство о приемке

Кран шаровой DN 100 PN 80 с ручным управлением, зав. № _____ изготовлен и принят согласно ДСТУ ISO 5208:2008, ДСТУ EN 12266-1, ДСТУ ISO 14313, действующей технической документацией и признан годной к эксплуатации.

Руководитель ОТК _____

(подпись)

МП

«____» _____ 2023 г.

8. Сведения о химическом составе основных деталей

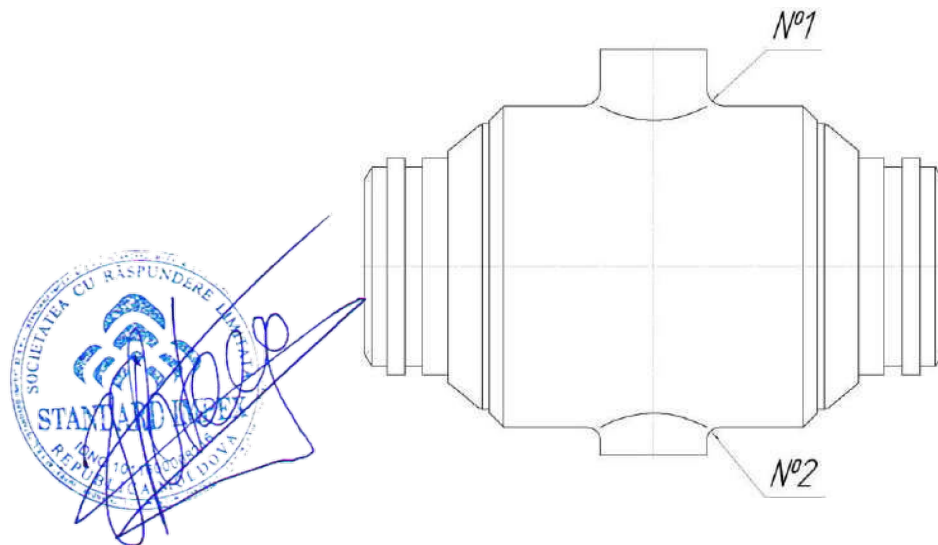
Название детали	Марка стали	Химический состав, содержание в %								Значение углеродного эквивалента СЭ
		C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu	
Корпус	20	≤ 0,23	≤ 0,035	0,35-0,65	≤ 0,25	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,43%
Патрубок	20	≤ 0,23	≤ 0,035	0,35-0,65	≤ 0,25	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,43%
Седло	20	≤ 0,23	≤ 0,035	0,35-0,65	≤ 0,25	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,43%
Пробка	20	≤ 0,23	≤ 0,035	0,35-0,65	≤ 0,25	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,43%
Шпиндель	40X13	0,36-0,45	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,6	≤ 0,025	≤ 0,03	12-14	≤ 0,3	-

9. Сведения о механических свойствах основных деталей

Название детали	Марка стали	Предел прочности σв, МПа	Предел текучести σт, МПа	Относительное удлинение δ5, %	Ударная вязкость, KCV -40°C, Дж/см ²
Корпус	20	430	280	24	25
Патрубок	20	430	280	24	25
Седло	20	430	280	24	25
Пробка	20	430	280	24	25
Шпиндель	40X13	1140	910	13	30

10. Результаты неразрушающих методов контроля сварных соединений

Сварной шов	Методы контроля					
	Внешний обзор		Ультразвуковой или радиографический		Цветная дефектоскопия	
	Объем контроля	Результат контроля	Объем контроля	Результат контроля	Объем контроля	Результат контроля
№1						
№2						





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiєнка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/1 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умовне позначення виробу: ЗШ-200

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 103

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °C, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	200	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	8±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °C	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiєнка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/2 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умовне позначення виробу: ЗШ-300

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 166

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °С, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	300	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	8±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °С	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiєнка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/3 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умовне позначення виробу: ЗШ-400

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 64

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °С, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	400	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	5±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °С	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiєнка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/4 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умовне позначення виробу: ЗШ-500

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 182

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °С, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	500	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	5±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °С	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiєнка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/5 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умовне позначення виробу: ЗШ-700

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 106

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °С, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	700	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	5±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °С	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiснка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/6 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умовне позначення виробу: ЗШ-800

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 44

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °С, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	800	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	5±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °С	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiєнка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/7 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умове позначення виробу: ЗШ-1000

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 121

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °С, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	1000	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	3±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °С	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiєнка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/8 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умовне позначення виробу: ЗШ-1200

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 100

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °C, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	1200	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	3±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °C	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiєнка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/9 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: Куля запірна гумова

Умовне позначення виробу: ЗШ-1400

Марка гуми: 2176

Кількість, шт.: 7

Партія №: 03

Дата виготовлення: 03.2023

№	Найменування показників	Норма	Факт
1	Фізико-механічні показники гуми	1. Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше 7,0	8,8
		2. Відносне подовження при розриві, %, не менше 200	260
		3. Твердість по Шору А, ум. од., 65-80	73
		4. Зміна маси зразку після впливу суміші ізооктану і толуолу (7:3) при t (23±1) °С, протягом (24±0,5) год, не більше 35%	32,3
2	Діаметр кулі, мм	1400	Відповідає
3	Довжина трубки, мм	8000±200	8000
4	Герметичність кулі при надмірному тиску, кПа	3±0,5	Відповідає
5	Температура зовнішнього середовища	Від -25 до + 30 °С	Витримує
6	Матеріал	Гумова суміш маслобензостійка	Відповідає
7	Зовнішній вигляд	Згідно п.п. 1.1., 1.3.3. – 1.3.5 ТУ У 6-00152253.017-98	Відповідає
8	Комплектність	1.4 (куля -1 шт; трубка-1 шт; інструкція -1 шт. на 5 куль)	Відповідає
9	Маркування	Діаметр, надлишковий тиск, дата виготовлення, виробник	Відповідає

Висновок ВТК: кулі запірні гумові відповідають вимогам ТУ У 6-00152253.017-98.

Термін зберігання: 2 роки.

Начальник ВТК





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВГУМА»

Україна, 07403, Київська область, місто Бровари, вул. Кутузова (Онiкiснка), 127
код ЄДРПОУ 35115248, тел. (044)364-56-00, факс (044)364-56-28, E-mail: info@kievguma.ua

Ф.05-57

Сертифікат якості № 28/10 (ЗРАЗОК)

Назва виробу: **Килим діелектричний гумовий 750×750**

Дата виготовлення **I кв. 2023** Партія № **03**

Кількість **1008 шт.**

№ п/п	Назва показника та одиниці вимірювання	Норма	Показники випробувань
1	Розміри (Д×Ш×Товщина), мм	750×750×6	відповідає
2	Випробувальна напруга змінного струму частотою 50 Гц, кВ	20	Відповідає
3	Допустима максимальна щільність струму витoku, мА/м ² , не більше	160	106,6
4	Електрична міцність гуми, кВ/мм, не менше	10	12
5	Номінальна напруга, кВ, понад	1	Відповідає
6	Робочий діапазон температур, °С	від -15 до +40	Відповідає

Висновок ВТК: **Відповідає вимогам ТУ У 22.1-35115248-048:2023**

Гарантійний термін експлуатації: **36 місяців з дати введення в експлуатацію**

Начальник ВТК

