



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель:** Акционерное общество научно–производственное объединение «Тяжпромарматура».

Основной государственный регистрационный номер: 1097746714911

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414.

номер телефона: +7 (495) 411 77 57; адрес электронной почты: office@aztpa.ru

в лице Слабженинова Дениса Викторовича по доверенности №51 от 22.03.2021

**заявляет, что:** Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые тип КШС.

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ВТДЕ.492800.025ТУ «КРАНЫ ШАРОВЫЕ DN 50 – 900 PN до 16,0 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>)».

**изготовитель:** Акционерное общество научно–производственное объединение «Тяжпромарматура».

Место нахождения (адрес юридического лица): 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: (филиал Акционерного общества научно–производственное объединение «Тяжпромарматура» - Алексинский Завод Тяжелой Промышленной Арматуры): 301368, Россия, Тульская область, город Алексин, улица Некрасова, дом 60.

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8481 80 811 0

Серийный выпуск.

**соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

**Декларация о соответствии принята на основании**

1. Протоколов испытаний №№ 899/2021, 900/2021 от 03.03.2021 испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЕК Групп», аттестат аккредитации RA.RU.21AI71; технических условий ВТДЕ.492800.025 ТУ; обоснования безопасности ОБ ВТДЕ.492800.025-2020; руководств по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию; паспортов.
2. Сертификатов на тип №№ ЕАЭС RU СТ-RU.AM02.00506, ЕАЭС RU СТ-RU.AM02.00507 от 04.03.2021 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации».

Схема декларирования 5д.

**Дополнительная информация**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 21345-2005 «Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия».

Условия и срок хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Срок службы – 30 лет. Срок хранения – 3 года.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.03.2026 включительно.**

  
(подпись) М.П. 

Слабженинов Денис Викторович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.84095/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 01.04.2021



# СЕРТИФИКАТ

**Настоящим удостоверяется, что система менеджмента в области профессиональной безопасности и охраны труда**

## **АО НПО "Тяжпромарматура"**

**Юридический адрес: Нововладыкинский проезд, 8, строение 4, оф. 414,  
Москва, 127106, Россия**

**Фактический адрес: ул. Некрасова, 60, Алексин, Тульская обл., 301368, Россия**

**была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта**

### **ISO 45001:2018**

**в отношении проектирования и производства шаровых кранов, задвижек, клапанов предохранительных, затворов обратных и дисковых, пневматических, пневмогидравлических и электрогидравлических приводов, редукторов, пневмогидроаккумуляторов**

**№: 20.1338.026  
от 22 сентября 2020 г.**

Система менеджмента сертифицирована с 2011 года

Сертификат действителен до **5 декабря 2023 г.**



**Генеральный директор Ассоциации по сертификации "Русский Регистр"**

Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации (<http://www.rusregister.ru/doc/004.00-105.pdf>). Сертификат является собственностью Ассоциации по сертификации "Русский Регистр".





# CERTIFICATE

**This is to certify that the Occupational Health and  
Safety Management System of**

## **Oil and Gas Systems JSC**

**Legal address: 8, Novovladykinsky Driveway, Bldg. 4, Office 414,  
127106, Moscow, Russia**

**Actual address: 60, Nekrasova Str., 301368, Aleksin, Tula Region, Russia**

**has been assessed and found to be in accordance  
with the requirements of**

## **ISO 45001:2018**

**in respect of design and manufacture of ball valves, gate valves,  
safety valves, check valves and disc valves, pneumatic,  
pneumatic-hydraulic and electro-hydraulic drives,  
reducers and pneumohydroaccumulators**

**No: 20.1338.026  
of 22<sup>nd</sup> September, 2020**

Management system certified since 2011

This certificate is valid until **5<sup>th</sup> December, 2023**



This certificate becomes invalid if conditions of certification are not fulfilled (<http://www.rusregister.ru/doc/004.00-105.pdf>).  
This Certificate is the property of Certification Association "Russian Register".



05-003047  
RUSSIAN REGISTER  
РУССКИЙ РЕГИСТР





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

*Certification Association "Russian Register" has issued an IQNet recognized certificate that the organization:*

## **Oil and Gas Systems JSC**

*Legal address: 8, Novovladykinsky Driveway, Bldg. 4, Office 414,  
127106, Moscow, Russia*

*Actual address: 60, Nekrasova Str., 301368, Aleksin, Tula Region, Russia*

*has implemented and maintains a*

### **Occupational Health and Safety Management System**

*for the following scope:*

design and manufacture of ball valves, gate valves,  
safety valves, check valves and disc valves, pneumatic,  
pneumatic-hydraulic and electro-hydraulic drives,  
reducers and pneumohydroaccumulators

*which fulfils the requirements of the following standard:*

## ISO 45001:2018

*Issued on: 22<sup>nd</sup> September, 2020*

*Expires on: 5<sup>th</sup> December, 2023*

*This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document*

**Registration Number: RU-20.1338.026**



*Alex Stoichitoiu  
President of IQNet*

*Arkady Vladimirtsev,  
Director General of  
Russian Register*



**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy  
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica  
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia  
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00257/19

Серия **RU** № **0205600**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура». Основной государственный регистрационный номер: 1097746714911. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414; номер телефона: +7 (495) 4117757; факс: +7 (495) 4117757; адрес электронной почты: office@aztpa.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество Научно–производственное объединение Тяжпромарматура». Место нахождения (адрес юридического лица): 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции (филиал Акционерного общества Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура»- Алексинский Завод Тяжелой Промышленной Арматуры): 301368, Россия, Тульская область, город Алексин, улица Некрасова, дом 60.

**ПРОДУКЦИЯ** Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые типа 11, категории 3, предназначенные для газов и используемые для рабочих сред групп 1 и 2, с номинальным диаметром от 200 до 1400 мм и с максимально допустимым рабочим давлением от 6,3 до 16,0 МПа. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26-07-1450-96 «DN 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1050, 1200, 1400 PN 16,0 (160кгс/см<sup>2</sup>)». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8481 80 819 9, 8481 80 812 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний № 101.19-1, № 102.19-1 от 16.07.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «УРАЛЬСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ», аттестат аккредитации № RA.RU.21HA40; акта о результатах анализа состояния производства № 4817-1/АП от 26.06.2019 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017; технических условий ТУ 26-07-1450-96; обоснования безопасности ОБ 26-07-1450-2015; паспортов; руководств по эксплуатации; конструкторской документации; прочностных расчетов; документов, подтверждающих аттестацию технологии сварки, сварочных материалов и специалистов сварочного производства; документов, подтверждающих квалификацию специалистов неразрушающего контроля и аттестацию лаборатории неразрушающего контроля; документов, подтверждающих соответствие и характеристики материалов. Схема сертификации - 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 21345-2005 «Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия». Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения до переконсервации - 3 года. Срок службы – 30 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 03.12.2019 **ПО** 02.12.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

Дружинина Екатерина Андреевна (Ф.И.О.)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
ИНТЕРГАЗСЕРТ  
РОСС RU.31570.04ОГНО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА  
Ассоциации по сертификации «Русский Регистр»  
№ ОГН1.RU.1415

Российская Федерация, 191014, Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 45/8, лит. А, пом. 6Н  
тел.: (812) 670-90-01, факс: (812) 670-90-02, e-mail: rr-head@rusregister.ru

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОГН1.RU.1415.K00273

К 00931

Срок действия с 04.02.2022 по 03.02.2025

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН :

Акционерному обществу

Научно-производственное объединение «Тяжпромарматура»

АДРЕС :

(АО НПО «Тяжпромарматура»)

Российская Федерация, 127106, г. Москва,

Нововладыкинский проезд, дом 8, стр. 4, этаж 4, офис 414

тел.: +7 (48753) 90770, факс: +7 (48753) 90770, e-mail: office@aztpa.ru

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ :

Система менеджмента качества применительно к разработке и производству кранов шаровых DN 10-600 PN от 8,0 до 16,0 МПа, кранов шаровых DN 700-1400 PN от 8,0 до 12,5 МПа, приводов пневматических для арматуры DN 50-100 PN до 16,0 МПа, приводов пневмогидравлических для арматуры DN 150-1400 PN до 16,0 МПа, приводов электрогидравлических для арматуры DN 300-1400 PN до 16,0 МПа

Действует с Приложением

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

СТО Газпром 9001-2018

Разъяснения, касающиеся области распространения сертификата соответствия, могут быть получены в ОС или ЦОС ИНТЕРГАЗСЕРТ

Руководитель органа по сертификации

А.В. Владимирцев

подпись

инициалы, фамилия

Эксперт

А.Л. Бурдин

подпись

инициалы, фамилия



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к сертификату соответствия № ОГН1.RU.1415.K00273

Область сертификации системы менеджмента качества  
Акционерного общества Научно-производственное объединение  
«Тяжпромарматура» включает:

Месторасположение:

Филиал АО НПО «Тяжпромарматура» - АЗТПА

Российская Федерация, 301368, Тульская обл., г. Алексин, ул. Некрасова, д. 60



Руководитель органа по сертификации

*[Handwritten signature]*

подпись

А.В. Владимирцев

инициалы, фамилия

Эксперт

*[Handwritten signature]*

подпись

А.Л. Бурдин

инициалы, фамилия



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.00575/19

Серия RU № 0149284

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495)-221-18-10, адрес электронной почты: info@velessert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10AD07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИК ЭНЕРПРЕД-ЯРДОС"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141544, Россия, Московская область, Солнечногорский район, деревня Брехово, Промплощадка, строение 2  
Основной государственный регистрационный номер 1025005688135.  
Телефон: 74959708144 Адрес электронной почты: yardos@yardos.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИК ЭНЕРПРЕД-ЯРДОС"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141544, Россия, Московская область, Солнечногорский район, деревня Брехово, Промплощадка, строение 2

**ПРОДУКЦИЯ** Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые запорные, номинальный диаметр до 500 мм, максимально допустимое рабочее давление до 32,0 МПа, рабочие среды: пар, газ группы 1,2 согласно приложения № 1 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением".  
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3742-002-52838824-2006 «Краны шаровые до 32,0 МПа».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 897ИЛПМД от 11.12.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC03); акта анализа состояния производства от 29.11.2019 года, выданного Органом по сертификации Обществом с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»; сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза согласно приложению бланк №0695740

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ 12.2.063-2015 "Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции 4(Ж2), согласно ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы 30 лет. Срок хранения до 5 лет. Категория оборудования 3-я согласно ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающего под избыточным давлением».

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.12.2019  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 11.12.2021

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*С.И.И.*  
(подпись)  
*С.И.И.*  
(подпись)



Эксперт Ксения Алексеевна  
(ф.и.о.)

Рожяков Константин Юрьевич  
(ф.и.о.)





**СейсмоБезопасность**  
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

**Система добровольной сертификации  
в области сейсмостойкости, виброустойчивости, вибропрочности,  
стойкости к климатическим воздействующим факторам**

119311, г.Москва, ул. Крупской, д.8, корп. 3

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Серия 001 № 117

**Выдан**

Общество с ограниченной ответственностью «АЛСО»

Адрес: 454038, Россия, город Челябинск, улица Складская, дом 1.

Фактический адрес: 454038, Россия, город Челябинск, улица Складская, дом 1.

Телефон: +7 (351) 210-0-210, e-mail: info@alsoarm.ru.

(наименование организации, получившей сертификат)

**Настоящий сертификат удостоверяет, что продукция**

Краны шаровые «ALSO» DN 10-600. Тип КШ, выпускаемые по ТУ 3742-001-91358894-2010 «Краны шаровые «ALSO» DN 10-600. Технические условия».

(наименование продукции)

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ**

(наименование нормативного документа)

ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98

(исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64),

ТУ 3742-001-91358894-2010

**НА ОСНОВАНИИ**

(наименование протокола испытаний, актов проверок)

Протоколов испытаний №021-05-20/15-ЦТ, №022-05-20/15-ЦТ от 18.05.2020 года, выданных испытательной лабораторией «Научно-исследовательский испытательный центр «Циркон-тест», аттестат аккредитации № РОСС RU.31297.04ЖТУ0.002 от 08.11.2019 года

Орган по сертификации: **Общество с ограниченной ответственностью «Центр сертификации «ВЕЛЕС»**

Фактический адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 12, корп. 2, лит. А, эт. 2, комн. 26

Регистрационный номер: **СБ.ОС.011**

Дата регистрации: **02.06.2020**

Срок действия сертификата: **01.06.2023**



Руководитель органа  
по сертификации

Экхарт К.А.  
(ФИО)

(подпись)

Санкт-Петербург



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00258/19

Серия **RU** № **0205601**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура». Основной государственный регистрационный номер: 1097746714911. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414; номер телефона: +7 (495) 411 77 57; адрес электронной почты: office@aztpa.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура». Место нахождения (адрес юридического лица): 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции (филиал Акционерного общества Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура»- Алексинский Завод Тяжелой Промышленной Арматуры): 301368, Россия, Тульская область, город Алексин, улица Некрасова, дом 60

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для работы во взрывоопасных средах: краны шаровые типа 11 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ ТЗ. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26-07-1450-96 «DN 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1050, 1200, 1400 PN до 16,0 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>)». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8481 80 819 9, 8481 80 812 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 4818-3/ЗИАМ027922019 от 08.11.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ТестСертифико», аттестат аккредитации № RA.RU.21TC05; акта о результатах анализа состояния производства № 4817/АП от 04.07.2019 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; технических условий ТУ 26-07-1450-96; паспорта МА39230-300-01 ПС; руководства по эксплуатации МА39208М-150 РЭ. Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0700106). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения до переконсервации – 3 года. Назначенный срок службы – 30 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0700106, 0700107, 0700108).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 03.12.2019 **ПО** 02.12.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кузнецова Вера Алексеевна

(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00258/19

Серия **RU** № **0700106**

### 1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основопологающая концепция и методология»;
- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»;
- ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: краны шаровые типа 11 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПИВ ТЗ (далее по тексту – краны) предназначены для эксплуатации в качестве запорного устройства на линейной части магистральных газопроводов, технологических обвязках компрессорных и газораспределительных станций, газоперерабатывающих пунктах, а также в блочных автоматизированных установках по комплексной переработке газа.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Структура условного обозначения кранов:

**Кран шаровой 11X<sub>1</sub>X<sub>2</sub>X<sub>3</sub>X<sub>4</sub> DN X<sub>5</sub> PN X<sub>6</sub> ТУ 26-07-1450-96,**

где:

11 – тип арматуры: шаровой кран для трубопровода;

X<sub>1</sub> – материал корпуса: лс – сталь легированная (для исполнения ХЛ); с – сталь углеродистая (для исполнения У1);

X<sub>2</sub> – вид привода: (6)7 – пневмогидравлический; (9)7 – электрогидравлический; 9 – электрический; отсутствие цифр – ручной редуктор;

X<sub>3</sub> – регистрационный номер;

X<sub>4</sub> – материал уплотнения затвора: П – полиуретан; Р – резина;

DN X<sub>5</sub> – диаметр номинальный: 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1050, 1200, 1400;

PN X<sub>6</sub> – давление номинальное: 6,3, 8, 10, 12,5, 16 МПа.

3.2 Основные параметры и характеристики кранов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с ПИВ ТЗ
Диаметр номинальный DN, мм	200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1050, 1200, 1400
Давление номинальное PN, МПа	6,3, 8, 10, 12,5, 16
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	A
Диапазон температуры потока рабочей среды в зависимости от места установки, °С: - краны подземной установки - краны надземной установки	от минус 10 до плюс 50 от минус 10 до плюс 80 (кратковременно до плюс 100)
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации в зависимости от климатического исполнения, °С: - У1 - ХЛ1	от минус 40 до плюс 50 от минус 60 до плюс 45

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 3

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00258/19**

Серия **RU** № **0700107**

3.3 Перечень взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав кранов, и их маркировка взрывозащиты приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (марка, модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия ТР ТС 012/2011
1.	Электроприводы типа ЗЭП1 для трубопроводной арматуры (ООО «Томский электромеханический завод имени В.В. Вахрушева», Россия)	1ExdIIBT5 (0ExiaIIBT5)/ II Gb c T5 X	№ TC RU C-RU.MГ07.B.00284
4.	Электроприводы типа ЗЭП2 для запорной, запорно-регулирующей и регулирующей трубопроводной арматуры (ООО «Томский электромеханический завод имени В.В. Вахрушева», Россия)	1Ex d ia IIB T5 Gb/ II Gb d IIB T5, 1Ex d ia IIC T5 Gb/ II Gb d IIC T5	№ TC RU C-RU.HA65.B.00021/18
3.	Электроприводы многооборотные взрывозащищенные типов SAEх 07.2, SAEх 07.6, SAEх 10.2, SAEх 14.2, SAEх 14.6, SAEх 16.2, SAEх 25.1, SAEх 30.1, SAEх 35.1, SAEх 40.1 и SAREх 07.2, SAREх 07.6, SAREх 10.2, SAREх 14.2, SAREх 14.6, SAREх 16.2, SAREх 25.1, SAREх 30.1, в исполнениях AUMA NORM или во взрывозащищенном исполнении с блоками управления типа AUMA MATIC (AMEхС 01.1, AMBEхС 01.1), AUMATIC (исполнения ACEхС 01.1, ACEхС 01.2) и AUMA SEMIPACT (исполнение SEMЕхС 01.1) (ООО «Приводы АУМА», Россия)	1ExdIICT4/T3	№ TC RU C-DE.ME92.B.00642
4.	Электроприводы неполнооборотные взрывозащищенные типов SQEx 05.2, SQEx 07.2, SQEx 10.2, SQEx 12.2, SQEx 14.2 и SQREх 05.2, SQREх 07.2, SQREх 10.2, SQREх 12.2, SQREх 14.2 в исполнениях AUMA NORM или во взрывозащищенном исполнении с блоками управления типа AUMA MATIC (AMEхС 01.1, AMBEхС 01.1), AU-MATIC (исполнения ACEхС 01.1, ACEхС 01.2) и AUMA SEMIPACT (исполнение SEMЕхС 01.1) (ООО «Приводы АУМА», Россия)	1ExdIICT4/T3	№ TC RU C-DE.ME92.B.00643
5.	Приводные устройства к запорной арматуре типа МА (АО НПО «Тяжпромарматура», Россия)	II Gb c IIB T3	№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00240/19
6.	Приводы электрогидравлические для шаровых кранов DN 300-1400 PN до 16,0 МПа (АО НПО «Тяжпромарматура», Россия)	II Gb c IIB T3	№ TC RU C-RU.MЮ62.B.05311
* Допускается применение приводных устройств других типов или изготовителей, обеспечивающих необходимый крутящий момент, аналогичные показатели, определяющие взрывобезопасность, и имеющих действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»			

#### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

##### 4.1 Описание конструкции

Краны состоят из следующих основных узлов: узла крана, привода (электрического, пневмогидравлического, электрогидравлического или ручного), колонны, удлинителя, трубопроводов обвязки (трубопровод для набивки уплотнительной смазки в уплотнение шпинделя; два трубопровода для набивки уплотнительной смазки в седла; трубопроводы для дренажа и корпуса крана; два импульсных трубопровода отбора газа для управления пневмогидроприводом при его применении).

Закрытие крана осуществляется вращением шаровой пробки по часовой стрелке, открытие – против часовой стрелки.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(подпись)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Лист 3, Листов 3

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00258/19**Серия **RU** № **0700108**

Приводы, устанавливаемые на краны, обеспечивают их открытие при одностороннем перепаде давления PN на шаровой пробке или дифференциальном давлении, равном PN, на обоих седлах одновременно.

На наружные поверхности крана нанесено защитное лакокрасочное покрытие.

**4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты**

Взрывозащищенность кранов обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и применением в конструкции сертифицированных комплектующих.

4.3 Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с ОС ООО «БОС».

**5. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложения 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузнецова Вера Алексеевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Новожилова Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00255/19

Серия **RU** № **0205598**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура». Основной государственный регистрационный номер: 1097746714911.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414; номер телефона: +7(495)4117757; адрес электронной почты: office@aztpa.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура». Место нахождения (адрес юридического лица): 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции (филиал Акционерного общества Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура» - Алексинский Завод Тяжелой Промышленной Арматуры): 301368, Россия, Тульская область, город Алексин, улица Некрасова, дом 60.

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для работы во взрывоопасных средах: краны шаровые типа 11 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ ТЗ. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3742-010-61858257-2015 «Краны шаровые DN до 1400 до PN 16,0 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>)». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8481 80 819 9, 8481 80 812 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 4819-1/ЗИАМ027942019 от 07.11.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ТестСертифико», аттестат аккредитации № RA.RU.21TC05; акта о результатах анализа состояния производства № 4817/АП от 04.07.2019 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; технических условий ТУ 3742-010-61858257-2015; паспорта МА39043-300-01 ПС; руководства по эксплуатации МА39043-150 РЭ. Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0700101). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения до переконсервации – 3 года. Назначенный срок службы – 30 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0700101, 0700102, 0700103).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 02.12.2019 **ПО** 01.12.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузнецова Вера Алексеевна

(Ф.И.О.)

М.П. Новоженина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00255/19

Серия **RU** № **0700101**

### 1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основопологающая концепция и методология»;
- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»;
- ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: краны шаровые типа 11 с маркировкой взрывозащиты II Gb с IIВ ТЗ (далее по тексту – краны) предназначены для эксплуатации в качестве запорного устройства на линейной части магистральных газопроводов, технологических обвязках компрессорных и газораспределительных станций, объектах добычи, переработки и хранения газа.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Структура условного обозначения кранов:

**Кран шаровой 11X<sub>1</sub>X<sub>2</sub>X<sub>3</sub>X<sub>4</sub> DN X<sub>5</sub> PN X<sub>6</sub> ТУ 3742-010-61858257-2015,**

где:

- 11 – тип арматуры: шаровой кран для трубопровода;
- X<sub>1</sub> – материал корпуса: лс – сталь легированная; с – сталь углеродистая;
- X<sub>2</sub> – вид привода: 6 – пневматический; (6)7 – пневмогидравлический; 9(7) – электрогидравлический; 9 – электрический; отсутствие цифр – ручной редуктор;
- X<sub>3</sub> – регистрационный номер;
- X<sub>4</sub> – материал уплотнения затвора: пу – полиуретан;
- DN X<sub>5</sub> – диаметр номинальный: 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350; 400, 500; 600; 700; 800; 1000; 1200; 1400;
- PN X<sub>6</sub> – давление номинальное: 10, 12,5 или 16 МПа.

3.2 Основные параметры и характеристики кранов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIВ ТЗ
Диаметр номинальный DN, мм	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400
Давление номинальное PN, МПа	10; 12,5; 16
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	A
Диапазон температуры потока рабочей среды, °С	от минус 60 до плюс 80
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации в зависимости от климатического исполнения, °С:	
- У1	от минус 40 до плюс 50
- ХЛ1	от минус 60 до плюс 45

3.3 Перечень взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав кранов, и их маркировка взрывозащиты приведены в таблице 2.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00255/19

Серия **RU** № **0700102**

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (марка, модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия ТР ТС 012/2011
1.	Электроприводы типа ЗЭП1 для трубопроводной арматуры (ООО «Томский электромеханический завод имени В.В. Вахрушева», Россия)	1ExdIIBT5 (0ExialIBT5)/ II Gb c T5 X	№ TC RU C-RU.MГ07.B.00284
2.	Электроприводы типа ЗЭП2 для запорной, запорно-регулирующей и регулирующей трубопроводной арматуры (ООО «Томский электромеханический завод имени В.В. Вахрушева», Россия)	1Ex d ia IIB T5 Gb/ II Gb d IIB T5, 1Ex d ia IIC T5 Gb/ II Gb d IIC T5	№ TC RU C-RU.НА65.B.00021/18
3.	Электроприводы многооборотные взрывозащищенные типов SAEx 07.2, SAEx 07.6, SAEx 10.2, SAEx 14.2, SAEx 14.6, SAEx 16.2, SAEx 25.1, SAEx 30.1, SAEx 35.1, SAEx 40.1 и SAREx 07.2, SAREx 07.6, SAREx 10.2, SAREx 14.2, SAREx 14.6, SAREx 16.2, SAREx 25.1, SAREx 30.1, в исполнениях AUMA NORM или во взрывозащищенном исполнении с блоками управления типа AUMA MATIC (AMExC 01.1, AMBExC 01.1), AUMATIC (исполнения ACExC 01.1, ACExC 01.2) и AUMA SEMIPACT (исполнение SEMExC 01.1) (ООО «Приводы АУМА», Россия)	1ExdIICT4/T3	№ TC RU C-DE.ME92.B.00642
4.	Электроприводы неполнооборотные взрывозащищенные типов SQEx 05.2, SQEx 07.2, SQEx 10.2, SQEx 12.2, SQEx 14.2 и SQREx 05.2, SQREx 07.2, SQREx 10.2, SQREx 12.2, SQREx 14.2 в исполнениях AUMA NORM или во взрывозащищенном исполнении с блоками управления типа AUMA MATIC (AMExC 01.1, AMBExC 01.1), AUMATIC (исполнения ACExC 01.1, ACExC 01.2) и AUMA SEMIPACT (исполнение SEMExC 01.1) (ООО «Приводы АУМА», Россия)	1ExdIICT4/T3	№ TC RU C-DE.ME92.B.00643
5.	Приводные устройства к запорной арматуре типа МА (АО НПО «Тяжпромарматура», Россия)	II Gb c IIB T3	№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00240/19
6.	Приводы электрогидравлические для шаровых кранов DN 300-1400 PN до 16,0 МПа (АО НПО «Тяжпромарматура», Россия)	II Gb c IIB T3	№ TC RU C-RU.МЮ62.B.05311
* Допускается применение приводных устройств других типов и изготовителей, обеспечивающих необходимый крутящий момент, аналогичные показатели, определяющие взрывобезопасность и имеющих действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»			

#### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

##### 4.1 Описание конструкции

Шаровой кран состоит из корпуса (оболочки) из углеродистой стали, устойчивой к коррозии, вызываемой транспортируемой средой. Запорным органом в узле крана является шаровая пробка с отверстием и двумя цапфами. Цапфы пробки установлены в подшипниках скольжения (пробка в «опорах»). Герметичность крана в закрытом положении обеспечивают подвижные седла, которые поджимаются к шаровой пробке пружинами и давлением среды.

Краны могут изготавливаться в надземном и подземном исполнении; для подземного исполнения в конструкции крана предусматриваются дополнительные колонна и удлинитель. Присоединение шаровых кранов к трубопроводу – под приварку или фланцевое. В случае потери герметичности затвора или сальникового уплотнения конструкция крана обеспечивает возможность принудительного подвода герметизирующих смазок в зону уплотнения седел и шпинделя.

На наружные поверхности крана нанесено защитное лакокрасочное покрытие.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)

М.П.

Новоженкина Евгения Вячеславовна  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00255/19

Серия **RU** № **0700103**

### 4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность кранов обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), применением в конструкции сертифицированных комплектующих и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

4.3 Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с ОС ООО «БОС».

### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложения 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)

М.П.

Новоженина Евгения Вячеславовна  
(Ф.И.О.)



## СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проєкту, або сертифікат відповідності)  
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

**Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності**

**ТОВ «НПІ МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ І СИСТЕМИ» за №**

Registered at the Record of the conformity assessment body "INTERNATIONAL STANDARD'S AND SYSTEMS, LTD" under №  
за № UA.PN.060.0114-23

Термін дії з 15.02.2023 р. до 14.02.2024 р.

Term of validity is from

Сертифікат видано ТОВ «Київгума», 07403, Київська обл., м. Бровари, вул. Кутузова (Онiкiснка),  
Certificate is issued on буд. 127, код ЄДРПОУ 35115248, Україна

Продукція Кулі запірні гумові  
Production

22.19.73-30.00

(код УКТЗЕД, ДК 016)  
(ТНВЭД; ДК-016)  
(UKTZED code, DK-016)

Відповідає вимогам ТУ У 6-00152253.017-98 «Кулі запірні гумові. Технічні умови» п.п. 1.2.1, 1.3.1  
Comply with the requirements табл. 2 (показники 1, 2, 3), 1.3.3-1.3.5  
(сертифікація продукції, що виготовляється серійно без перевірки виробництва)

Виробник продукції ТОВ «Київгума», 07403, Київська обл., м. Бровари, вул. Кутузова (Онiкiснка),  
Manufacturer of products буд. 127, код ЄДРПОУ 35115248, Україна

Додаткова інформація Сертифікат поширюється на продукцію, що виготовляється серійно, за ТУ У  
Additional information 6-00152253.017-98 «Кулі запірні гумові. Технічні умови», з 15.02.2023 р. до  
14.02.2024 р. Добровільна сертифікація

Сертифікат видано органом з ООВ ТОВ "НПІ МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ І СИСТЕМИ",  
оцінки відповідності вул. Клочківська, 99А, кімп. 509, м. Харків, 61058, код  
Certificate is issued by the conformity assessment body ЄДРПОУ 34953219

На підставі Протоколу сертифікаційних випробувань № 2-ВЛ/23 від 03.02.2023 р., виданого ВЛ фізико-  
On the grounds of механічних та хіміко-аналітичних випробувань еластомерних композиційних матеріалів та  
виробів з них ТОВ «Київгума», 07403, Київська обл., м. Бровари, вул. Кутузова (Онiкiснка)  
127, код ЄДРПОУ 35115248.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp



Ігор СЕРГЕЙЧУК

(підпис, власне ім'я, прізвище)/(isignature, proper name, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на [www.new.intsas.com.ua](http://www.new.intsas.com.ua) або за тел. +38 057 763 08 67  
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded [www.new.intsas.com.ua](http://www.new.intsas.com.ua) or tel. +38 057 763 08 67



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HB63.H01957

Срок действия с 27.04.2022 по 26.04.2025

№ 0495585

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ", Место нахождения: 108801, город Москва, п Коммунарка, ул Потаповская Роща, д. 12 к. 2, этаж/пом подв./4 офис 14, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: onepkarosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HB63.

Дата регистрации аттестата аккредитации: 15.01.2020 года

## ПРОДУКЦИЯ

Изделия из тканей с ПВХ покрытием: Заглушки надувные герметизирующие  
Серии: ЗНГ, ЗНН, ЗНГВ, ЗНГ-К, ППТ диаметром от 50мм до 3600мм,  
ПЗП диаметром от 200мм до 1600мм  
Торговой марки «ЭКО-РТИ-Холдинг»  
Серийный выпуск

код ОК

13.96.14

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 13.96.14-002-63557181-2019 «Заклушки надувные герметизирующие для нефте-, газо- и водопроводов. Технические условия.»

код ТН ВЭД

4016 95 0000

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ЭКО-РТИ-Холдинг»

141307, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Гефсиманские пруды, д. 4 офис 25  
ОГРН 1095042005871. Телефон 8-49654-9-25-25, 8-495-721-26-33.  
Адрес электронной почты : ekorti2012@gmail.com

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «ЭКО-РТИ-Холдинг»

141307, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Гефсиманские пруды, д. 4 офис 25  
ОГРН 1095042005871. Телефон 8-49654-9-25-25, 8-495-721-26-33.  
Адрес электронной почты : ekorti2012@gmail.com

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 32311.ИЛ01.СС2623 от 26.04.2022 года. Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС», Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01. Дата регистрации свидетельства: 05.10.2020 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

*С. В. Решилин*  
подпись

С. В. Решилин

инициалы, фамилия

Эксперт

*Р. Н. Прокофьев*  
подпись

Р. Н. Прокофьев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
**СЕРТИФИКАТ НА ТИП ПРОДУКЦИИ,**  
**отвечающей требованиям технического регламента**  
**Таможенного союза «О безопасности машин**  
**и оборудования» (ТР ТС 010/2011)**

№ ЕАЭС RU СТ- RU.AT15.01086

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс».  
Основной государственный регистрационный номер: 1026801064025.  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности:  
393773, Россия, Тамбовская область, город Мичуринск, Липецкое шоссе, дом 113;  
номер телефона: 84754521022; адрес электронной почты: progress@mzp.su

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс». Место нахождения (адрес  
юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 393773,  
Россия, Тамбовская область, город Мичуринск, Липецкое шоссе, дом 113.

**ТИПОВОЙ ОБРАЗЕЦ** Оборудование насосное: насос гидравлический поршневой с ручным приводом типа ГН-350,  
заводской (серийный) № 3546. Типовой образец изготовлен в соответствии с ТУ 4141-018-07511910-98 «Насосы  
гидравлические поршневые с ручным приводом».

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза  
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 065/VIII/2018 от 31.08.2018  
Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Рузский испытательный центр»,  
аттестат аккредитации № RA.RU.21PY02; руководства по эксплуатации 9У2.961.000 РЭ, обоснования  
безопасности ГН-350-01; ГН-350; ГН-450 ОБ.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «РПН СФЕРА».  
Место нахождения: 115533, город Москва, проспект Андропова, дом 22, помещение 1; адрес места  
осуществления деятельности: 115533, город Москва, проспект Андропова, дом 22, этаж 13, помещение 1;  
номер телефона: 84992717984, адрес электронной почты: info@rpn-cert.ru, аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.11AT15, дата регистрации 18.09.2014.

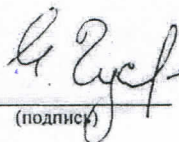
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение  
требований технического регламента: ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) «Гидроприводы объемные.  
Требования безопасности».

**ДАТА ВЫДАЧИ** 10.09.2018



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

  
(подпись)

Гусакова Марина Игоревна  
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)

  
(подпись)

Аксенов Алексей Николаевич  
(инициалы, фамилия)



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель:** Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс».

Основной государственный регистрационный номер: 1026801064025.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности:  
393773, Россия, Тамбовская область, город Мичуринск, Липецкое шоссе, дом 113;  
номер телефона: 84754521022; адрес электронной почты: progress@mzp.su

в лице Генерального директора Седых Андрея Борисовича.

заявляет, что Оборудование насосное: насосы гидравлические поршневые с ручным приводом типов ГН-350, ГН-350-01, ГН-450. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4141-018-07511910-98 «Насосы гидравлические поршневые с ручным приводом».

изготовитель: Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции:  
393773, Россия, Тамбовская область, город Мичуринск, Липецкое шоссе, дом 113.

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8413 20 000 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

**Декларация о соответствии принята на основании**

1. Протокола испытаний № 065/VIII/2018 от 31.08.2018 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Рузский испытательный центр», аттестат аккредитации № RA.RU.21PY02; руководства по эксплуатации 9У2.961.000 РЭ, обоснования безопасности ГН-350-01; ГН-350; ГН-450 ОБ.
2. Сертификата на тип № ЕАЭС RU СТ-RU.AT15.01086 от 10.09.2018 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «РПН СФЕРА», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AT15.

Схема декларирования - 5д

**Дополнительная информация**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) «Гидроприводы объемные. Требования безопасности».

Условия хранения продукции – в соответствии с эксплуатационной документацией и ГОСТ 15150-69.

Срок хранения без переконсервации – 1,5 года. Назначенный ресурс – 500 циклов (при своевременной замене комплектующих изделий с меньшим ресурсом).

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.09.2023 включительно.**

**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ  
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ**  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі  
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № **UA.CRT.00083-22**  
Зареєстрован в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФИКЕЙШН» под № /  
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №  
Термін дії з **15 лютого 2022 до 14 лютого 2023**  
Срок действия с / Term of validity is from

Продукція  
Продукция/  
Production

Детали трубопровода: фланці та фітінги для труб із вуглецевої та/чи нержавіючої сталі, (асортимент згідно додатку 42 найменування )

**7307**

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам  
Соответствует требованиям/  
Comply with the requirements

ДСТУ ISO 7005-1:2005 "Металеві фланці. Частина 1. Сталеві фланці (ISO 7005-1:1992, IDT)" п.п. 2.4.1, 2.4.2, 2.5.1, 2.5.2, 2.7, 2.8, 2.9;

Виробник (и)  
Производитель (и)/  
Producer (s)

“CANGZHOU METALAND CO.,LTD”  
NO.59 JIEFANG ROAD, CANGZHOU CITY, HEBEI PROVINCE, CHINA (Китай)

Сертифікат видано  
Сертификат выдан/  
Certificate is issued on

ТОВ «УКРАРМАТУРА», 02121, м. Київ, вул. Колекторна 3, оф. 410, код ЄДРПОУ 39403399

Додаткова інформація  
Дополнительная информация/  
Additional information

Детали трубопровода: фланці та фітінги для труб із вуглецевої та/чи нержавіючої сталі, код УКТ ЗЕД 7307 (асортимент згідно додатку 42 найменування ), що виготовляються серійно з 15 лютого 2022 до 14 лютого 2023 з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік (схема сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно, за аналізом документів)

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

Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»  
33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д,  
тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net

На підставі  
На основании/  
On the grounds of

Протоколів випробувань № 0200, № 0201 від 15.02.2022р. ВЦ ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН», 33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 62Д, висновку за аналізом документації № 144-Б/СА від 15 лютого 2022

Керівник органу з оцінки відповідності  
Руководитель органа оценки соответствия  
Director of the conformity assessment body



Карпюк Н. М.  
(підпис, ініціали, прізвище) / (подпись, инициалы, фамилия) / (signature, initials, family name)  
М.П./М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити за тел. +38073-77-321-77

**ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ**  
ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ / ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі

ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00083-22

Зареєстрован в реєстрі ООО «УКРСЕРТИФИКЕЙШН» под № /

Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №

Термін дії з 15 лютого 2022 до 14 лютого 2023

Срок действия с / Term of validity is from

**Деталі трубопроводу:**

Деталі трубопроводу (фланці із вуглецевої та/чи нержавіючої сталі):

1. Фланці пласкі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру0,6 МПа, розміри DN15-800
2. Фланці пласкі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,0 МПа, розміри DN15-1400
3. Фланці пласкі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,6 МПа, розміри DN15-1400
4. Фланці пласкі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру2,5 МПа, розміри DN15-1400
5. Фланці пласкі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру4,0 МПа, розміри DN15-1600
6. Фланці пласкі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру6,3 МПа, розміри DN15-1400
7. Фланці пласкі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру10,0 МПа, розміри DN15-1000
8. Фланці пласкі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру16,0 МПа, розміри DN15-1400
9. Фланці глухі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру0,6 МПа, розміри DN15-1400
10. Фланці глухі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,0 МПа, розміри DN15-1000
11. Фланці глухі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,6 МПа, розміри DN15-1000
12. Фланці глухі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру2,5 МПа, розміри DN10-1000
13. Фланці глухі із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру4,0 МПа, розміри DN15-1000
14. Фланці комірцеві із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,0 МПа, розміри DN15-1000
15. Фланці комірцеві із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,6 МПа, розміри DN15-1000
16. Фланці комірцеві із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру2,5 МПа, розміри DN15-1000
17. Фланці комірцеві із вуглецевої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру4,0 МПа, розміри DN15-1000
18. Фланці пласкі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру0,6 МПа, розміри DN15-1200
19. Фланці пласкі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,0 МПа, розміри DN15-1200
20. Фланці пласкі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,6 МПа, розміри DN15-1200
21. Фланці пласкі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру2,5 МПа, розміри DN15-1200
22. Фланці пласкі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,0 МПа, розміри DN15-1200
23. Фланці глухі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру0,6 МПа, розміри DN16-1000
24. Фланці глухі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,0 МПа, розміри DN15-1000
25. Фланці глухі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,6 МПа, розміри DN15-1000
26. Фланці глухі із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру2,5 МПа, розміри DN15-1000
27. Фланці комірцеві із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,0 МПа, розміри DN15-1000
28. Фланці комірцеві із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру1,6 МПа, розміри DN15-1000
29. Фланці комірцеві із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру2,5 МПа, розміри DN15-1000

- 30. Фланці комірцеві із нержавіючої сталі по ISO 7005-1:2011 Ру4,0 МПа, розміри DN15-1000
- 31. Фланці вільні під бортову втулку, розміри DN15•1000

Деталі трубопроводу (фітинги для труб із вуглецевої та/чи нержавіючої сталі):

- 1. Відведення крутовигнуте 90°, 45°, 30°, 60° R=1.5D ISO 3419—81, розміри DN15-1400
- 2. Заглушки еліптичні безшовні ISO 3419—81, розміри DN15-1400
- 3. Трійники безшовні розміри ISO 3419—81, DN15-1400
- 4. Переходи концентричні безшовні розміри ISO 3419—81, DN15-1400
- 5. Переходи ексцентричні безшовні розміри ISO 3419—81, DN15-1400
- 6. Різьби, згони, муфти, контргайки сталеві чорні та оцинковані розміри DN15-100
- 7. Фітинги різьбові із нержавіючої сталі розміри DN15-100
- 8. Фітинги різьбові з чавуну оцинковані розміри DN15-100
- 9. Фітинги різьбові з латуні нікельовані розміри DN15-100
- 10. Відведення, переходи, трійники, заглушки сталеві оцинковані
- 11. Відведення, переходи, трійники, заглушки сталеві емальовані

**ВСЬОГО: 42 найменування**

Керівник органу  
з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия (підпис, ініціали, прізвище) / (подпись, инициалы, фамилия) /  
(signature, initials, family name)


Director of the conformity assessment body




**Карпюк Н. М.**

М.П./М.П./Stamp




СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY B/2023/06		ДАТА / DATE 10.03.2023											
<b>Виробник: ТП «ТОВ Сантекс»</b> вул. Я.Мудрого 5, 32400 Дунаївці, Хмельницька обл., Україна.  <b>Producer: SANTEX LTD</b> 32400 Dunaivtsi, ul.J. Mudrogo 5, Khmelnytskyi region, Ukraine		<b>Покупець:</b>  <b>Shopper:</b>											
<b>Назва стандарту / Specification</b> <b>Відвід круто вигнутий 3D R=1.5Dn по ГОСТ 17375-2001</b> Carbon and low-alloy steel butt-welding fittings. Sharply curved bends type 3D (R ≈ 1,5 DN). Desig		<b>Номер замовлення: Your order No.:</b>  <b>B/15-50/2022/01</b>	<b>Торгова марка/ Mark of Manufacturer</b>  										
<b>Номер сертифіката: Works certificate No:</b> <b>Certyfikat: UA1.182.0041385-14 PN-EN 10253-1: 2006</b>													
<b>Матеріал/Grade: Сталь 1-3ПС по ГОСТ 3262-75</b>													
<b>Відвід/ Elbow</b>		Розміри /мм/ Dimensions /mm/	Кут*/ Corner*	Кількість/шт/ Quantity /pcs/									
		1. 108,0*6,0 2. 108*10,0 3. 159,0*10,0	90* 90* 90*	500 500 500									
Номер партії/ Heat No./Probka testowa nr.	Межа текучості/ Yield strenght	Межа міцності/ Tensile strenght	Розтяжність/ Elongation	Визначення твердості / Hardness test									
	ReH, N/mm2	Rm, N/mm2	A, %	HBW									
1. 15B-24-01-2021	332	410	41	129-135									
2. 20B-25-01-2021	332	410	41	129-135									
3. 25B-26-01-2021	327	388	42	127-134									
4. 32B-27-01-2021	327	388	42	127-134									
5. 40B-28-01-2021	345	425	40	126-133									
6. 50B-31-01-2021	345	425	40	126-133									
<b>Склад хімічний/ Chemical Analysis</b>													
	C, %	Mn, %	S, %	P, %	Si, %	Cr, %	Ni, %	Cu, %	Mo	V	N	Al	
1.	0,12	0,39	0,019	0,021	0,14	0,022	0,11	0,23			0,007		
2.	0,12	0,39	0,019	0,021	0,14	0,022	0,11	0,23			0,007		
3.	0,14	0,42	0,016	0,023	0,16	0,020	0,10	0,24			0,007		
4.	0,14	0,42	0,016	0,023	0,16	0,020	0,10	0,24			0,007		
5.	0,11	0,41	0,018	0,024	0,15	0,024	0,12	0,21			0,007		
6.	0,11	0,41	0,018	0,024	0,15	0,024	0,12	0,21			0,007		
Контроль розмірів/ Dimensional check		В порядку O.K.		Тестування на неруйнівне випробування з тиском понад 6 Мпа  The tubes were hydrostatic pressure tested or eddy current tested acc.6 SEP				В порядку O.K.					
Контроль візуальний/ Visual inspection		В порядку O.K.											
Proved by OS "Charkow's Independent Centre of Certification" Certificate: UA 1.182.0041385-14 Institutions for Research and Certification "Zetom" Ltd. No. B/2014/198, 28.11.2014. Certified acc. to PN-EN 10253-1 Лабораторія ТВТОВ Сантекс відповідальна особа Мухітдінова М.О.													
Вказані вимоги будуть виконанні/The prescribed requirements are fulfilled													

СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ / CERTIFICATE OF QUALITY B/2023/08		ДАТА / DATE 10.03.2023											
<b>Виробник: ТП «ТОВ Сантекс»</b> вул. Я.Мудрого 5, 32400 Дунаївці, Хмельницька обл., Україна.  <b>Producer: SANTEX LTD</b> 32400 Dunaivtsi, ul.J. Mudrogo 5, Khmelnytskyi region, Ukraine		<b>Покупець:</b>  <b>Shopper:</b>											
<b>Назва стандарту / Specification</b> <b>Відвід круто вигнутий 3D R=1.5Dn по ГОСТ 17375-2001</b> Carbon and low-alloy steel butt-welding fittings. Sharply curved bends type 3D (R ≈ 1,5 DN). Desig		<b>Номер замовлення: Your order No.:</b>  <b>B/15-50/2022/01</b>	<b>Торгова марка/ Mark of Manufacturer</b>  										
<b>Номер сертифіката: Works certificate No:</b> <b>Certyfikat: UA1.182.0041385-14 PN-EN 10253-1: 2006</b>													
<b>Матеріал/Grade: Сталь 1-3ПС по ГОСТ 3262-75</b>													
<b>Тройник стальной приварной</b>		Розміри /мм/ Dimensions /mm/	Кут*/ Corner*	Кількість/шт/ Quantity /pcs/									
		1.	159*8,0/108*6,0	90*	500								
Номер партії/ Heat No./Probka testowa nr.	Межа текучості/ Yield strenght	Межа міцності/ Tensile strenght	Розтяжність/ Elongation	Визначення твердості / Hardness test									
	ReH, N/mm2	Rm, N/mm2	A, %	HBW									
1.	15B-24-01-2021	332	410	41	129-135								
2.	20B-25-01-2021	332	410	41	129-135								
3.	25B-26-01-2021	327	388	42	127-134								
4.	32B-27-01-2021	327	388	42	127-134								
5.	40B-28-01-2021	345	425	40	126-133								
6.	50B-31-01-2021	345	425	40	126-133								
<b>Склад хімічний/ Chemical Analysis</b>													
	C, %	Mn, %	S, %	P, %	Si, %	Cr, %	Ni, %	Cu, %	Mo	V	N	Al	
1.	0,12	0,39	0,019	0,021	0,14	0,022	0,11	0,23			0,007		
2.	0,12	0,39	0,019	0,021	0,14	0,022	0,11	0,23			0,007		
3.	0,14	0,42	0,016	0,023	0,16	0,020	0,10	0,24			0,007		
4.	0,14	0,42	0,016	0,023	0,16	0,020	0,10	0,24			0,007		
5.	0,11	0,41	0,018	0,024	0,15	0,024	0,12	0,21			0,007		
6.	0,11	0,41	0,018	0,024	0,15	0,024	0,12	0,21			0,007		
Контроль розмірів/ Dimensional check		В порядку О.К.		Тестування на неруйнівне випробування з тиском понад 6 Мпа  The tubes were hydrostatic pressure tested or eddy current tested acc.6 SEP				В порядку О.К.					
Контроль візуальний/ Visual inspection		В порядку О.К.											
Proved by OS "Charkow's Independent Centre of Certification" Certificate: UA 1.182.0041385-14 Institutions for Research and Certification "Zetom" Ltd. No. B/2014/198, 28.11.2014. Certified acc. to PN-EN 10253-1 Лабораторія ТВТОВ Сантекс відповідальна особа Мухітдінова М.О.													
Вказані вимоги будуть виконанні/The prescribed requirements are fulfilled													

## Сертифікат качества

UA 3982/2023/07

<b>Производитель: ТП ТОВ Сантекс</b> 32400 Дунаївці, вул. Я. Мудрого 5, Хмельницька обл., Україна. <b>Producer: Santex LTD</b> 32-400 Dunaivtsi, ul.J. Mudrogo 5, Khmelntsiy region, Ukraina.		<b>Покупець:</b>											
<b>Соответствует требованиям:</b> <b>Inspection certificate: ГОСТ 17378-83</b>		<b>Номер замовлення: 1152/22</b> <b>Your order No.: 1152/22</b>											
<b>Номер сертификата:</b> <b>Works certificate No.: UA 3982/2022/05</b>		<b>Shopper:</b>											
<b>Сертифікат:</b> <b>Specification: UA 3982/2022/05</b>													
<b>Переход стальной концентрический</b>			<b>Розміри /мм/ Dimensions /mm/</b>	<b>Розміри /мм/ Dimensions /mm/</b>	<b>Кількість/шт/ Quantity /pcs/</b>								
		1. 2.	108,0*8,0/57*5,0 219*10/159*8,0	100*50 200*150	1000 1000								
<b>Номер партії Heat. No.</b>		<b>Межа текучесті Yield strenght</b>	<b>Межа міцності Tensile strenght</b>	<b>Розтяжність Elongation</b>	<b>Визначення твердості Hardness test</b>								
		<b>ReH, N/mm2</b>	<b>Rm, N/mm2</b>	<b>A, %</b>	<b>HBW</b>								
1.	2401183901	322	411	40	128-134								
2.	0602183901	438	448	41	136-149								
3.	255	357	413	43	128-134								
4.	1221	328-344	428	42	132								
<b>Товарний знак Manufacturer's logo</b>													
<b>Склад хімічний / Chemical Analysis</b>													
	<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>Si</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Cu</b>	<b>Mo</b>	<b>V</b>	<b>N</b>	<b>Al</b>	
1.	15	33	1,5	36	1,5	0,03	0,01	0,05					
2.	11	35	1,5	36	1,5	0,04	0,04	0,05					
3.	9	37	1	36	1,5	0,05	0,03	0,07					
4.	11	42	1	36	1,5	0,02	0,04	0,08					
5.	10	42	1,5	36	1,5								
<b>Контроль розмірів: Dimensional check</b>		<b>В порядку O.K.</b>		<b>Тестування на неруйнівне випробування з тиском понад 6 Мпа:</b>				<b>В порядку O.K.</b>					
<b>Контроль візуальний: Visual inspection</b>		<b>В порядку O.K.</b>		<b>The tubes were hydrostatic pressure tested or eddy current tested acc. SEP 6.</b>									
<b>Proved by OS "Charkow's Independent Centre of Certification" Certificate: UA 1.182.0041385-14</b> <b>Institutions for Research and Certification "Zetom" Ltd. No. B/2014/198, 28.11.2014. Certified acc. to PN-EN 10253-1:2006</b> <b>Лабораторія ТВ ТОВ «Сантекс» відповідальна особа Мухітдінова М.О.</b>													
<b>Вказані вимоги будуть виконанні.</b> <b>The prescribed requirements are fulfilled</b>													