



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00125/26

Серия **RU** № **0577417**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания». Место нахождения (адрес юридического лица): 115054, РОССИЯ, город Москва, вн.тер.г муниципальный округ Замоскворечье, Большой Строченовский переулок, дом 25А. Адрес места осуществления деятельности: 119071, РОССИЯ, город Москва, улица Малая Калужская, дом 15, помещение 9/1, этаж 2, помещение V, комнаты № 1.2.3. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HK51. Дата решения об аккредитации: 16.01.2025 года. Номер телефона: +7 4952150708. Адрес электронной почты: info@ecert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "ЭКС-ФОРМА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 410512, Россия, Саратовская область, город Саратов, село Березина Речка, улица Школьная, дом 13
Основной государственный регистрационный номер 1026403675407.
Телефон: +78452393907 Адрес электронной почты: exform@exform.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "ЭКС-ФОРМА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 410512, Россия, Саратовская область, город Саратов, село Березина Речка, улица Школьная, дом 13

ПРОДУКЦИЯ Краны шаровые КШ «Экс-Форма». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1118860, 1118861. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.14.13.131-142-12213528-2023 «Краны шаровые».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 7325, 7326 от 28.09.2026 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "СЕРКОНС" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PY72)

Акта о результатах анализа состояния производства №13.08.2026-IECK от 01.09.2026 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HK51) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кушир Богдан Александрович

Комплекта документов на оборудование, подтверждающего соответствие оборудования требованиям взрывобезопасности Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

согласно приложению - бланк № 1118861.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 30 лет, назначенный срок хранения - 36 месяцев. Условия хранения - группа 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк №1118861.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

29.09.2026

ПО

28.09.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич

(Ф.И.О.)

Дрофань Екатерина Вадимовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00125/26

Серия **RU** № **1118860**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Краны шаровые КШ «Экс-Форма» (далее по тексту – «краны шаровые») предназначены для установки в качестве запорного устройства на технологических линиях трубопроводов и другом оборудовании газосборных и промысловых пунктов, газоперерабатывающих заводах, подземных хранилищ газа, линейной части магистральных газопроводов, технологических обвязок компрессорных, дожимных, газораспределительных и газоизмерительных станций.

Краны шаровые конструктивно состоят из корпуса, запорного органа (шаровой пробки), седел, шпинделя, входного и выходного патрубков. Управление запорным органом осуществляется при помощи приводного устройства. Запорный орган (шаровая пробка) и седло обеспечивают перекрытие проходного сечения крана шарового. Шпиндель передает крутящий момент от приводного устройства к запорному органу. Корпус и патрубки изготавливаются из низколегированной стали с полимерным покрытием толщиной менее 0,2 мм. Шаровая пробка, седла и шпиндель изготавливаются из нержавеющей стали или из низколегированной стали с гальваническим покрытием. Подробное описание конструкции кранов приведено в эксплуатационной документации изготовителя.

Краны шаровые могут комплектоваться взрывозащищенными приводами с Ex-маркировкой согласно Ex-маркировке кранов шаровых, имеющими действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Структура условного обозначения кранов шаровых:

КШ	«Экс-Форма»	-	X1	-	X2	-	X3
----	-------------	---	----	---	----	---	----

где

КШ – кран шаровой;

«Экс-Форма» - условное обозначение изготовителя кранов шаровых;

X1 – номинальный условный проход DN: 15, 20, 25, 32, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400;

X2 – номинальное условное давление PN, МПа: 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0;

X3 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: Т1, У1, УХЛ1, ХЛ1.

Ex-маркировка и основные технические характеристики кранов шаровых приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1 Ex h IIC T6...T4 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °C	
- для климатического исполнения и категории размещения Т1	- $29 \leq T_{amb} \leq +55$
- для климатического исполнения и категории размещения У1	- $40 \leq T_{amb} \leq +50$
- для климатических исполнений и категорий размещения ХЛ1, УХЛ1	- $60 \leq T_{amb} \leq +45$
Диапазон температур рабочей среды, °C	
- для климатического исполнения и категории размещения Т1, У1	от минус 20 до плюс 80
- для климатических исполнений и категорий размещения ХЛ1, УХЛ1	от минус 60 до плюс 80*
Номинальное давление PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0
Номинальный диаметр DN	15, 20, 25, 32, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400

* Примечание: кратковременно до + 100 °C

Взрывозащищенность кранов шаровых обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие кранов шаровых требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.П.

(подпись)

Михайлов Андрей Игоревич

(Ф.И.О.)

Дрофань Екатерина Вадимовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00125/26

Серия **RU** № **1118861**

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации кранов шаровых.

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты «конструкционная безопасность «с», контроль источника воспламенения «b», погружение в жидкость «k».

3. Специальные условия применения

Знак «X» в конце Ех-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

- Температурный класс в Ех-маркировке кранов шаровых должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности с учетом температуры рабочей среды согласно таблице 3.1.

Таблица 3.1

Максимальная температура рабочей среды	Температурный класс
+ 80 °C	T6
+ 95 °C	T5
+ 100 °C	T4

4. Заверенный комплект документов на оборудование, представленный изготовителем для подтверждения соответствия оборудования взрывобезопасности требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование и номер документа
1	Технические условия ТУ 28.14.13.131-142-12213528-2023
2	Руководство по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию № б/н
3	Комплект конструкторской документации № 309
4	Паспорта № б/н
5	Оценка опасностей воспламенения № б/н

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Михайлов Андрей Игоревич
(Ф.И.О.)Дрофань Екатерина Вадимовна
(Ф.И.О.)