

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02827/20

Серия **RU** № **0225514**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛСО"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454038, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Складская, дом 1  
Основной государственный регистрационный номер 1117447013200.  
Телефон: 73512100210 Адрес электронной почты: info@alsoarm.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛСО"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454038, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Складская, дом 1

**ПРОДУКЦИЯ** Краны шаровые «ALSO» DN 10-600. Тип КШ  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0764084, 0764085). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3742-001-91358894-2010 «Краны шаровые «ALSO» DN 10-600. Технические условия». 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** Протокола испытаний № 2387ИЛПМВ от 07.12.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 09.12.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»  
Технической документации: технические условия ТУ 3742-001-91358894-2010 «Краны шаровые «ALSO» DN 10-600. Технические условия», руководство по эксплуатации КШ.АЛСО.10-600 РЭ, оценка рисков воспламенения, чертежи  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы 30 лет. Срок хранения без переконсервации 12 месяцев. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0764084, 0764085.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 17.12.2020 **ПО** 16.12.2021  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Роздифон Галина Александровна (Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Иатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.02827/20

Серия **RU** № **0764084**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на краны шаровые «ALSO» DN 10-600. Тип КШ (далее - краны), предназначенные для перекрытия потока рабочей среды на трубопроводах, транспортирующих природный газ, сжиженные углеводородные газы, воду, пар, нефтепродукты, кислоты и агрессивные среды по отношению к которым материалы крана коррозионностойки.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и другим документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кран состоит из корпуса, патрубков и горловины. В горловине находится шток (шпindel) с буртом, препятствующим его вырыванию, изготовленный из нержавеющей стали. На штоке имеются проточки для установки резиновых колец, которые являются основными уплотняющими элементами данного узла. Внутри корпуса находится запорный элемент – шар (пробка) из нержавеющей стали, в которую входит шток (шпindel) для управления. Шар зажат между двумя седлами, которые находятся в патрубках и поджаты пружинами через опорные кольца.

Управление шаровым краном осуществляется вручную - с помощью рукоятки.

Конструкция кранов обеспечивает их безопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- конструкция кранов и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения к контуру заземления;

- применяемые материалы содержат в своем составе не более 7,5% (в сумме) магния и титана по массе согласно требованиям п. 8.2 ГОСТ 31441.1-2011;

- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;

- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;

- материалы, конструкция и тип оборудования, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах;

- краны не имеют собственных источников нагрева, температура поверхности кранов определяется температурой перемещаемой среды;

- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание кранов должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по монтажу, эксплуатации и ремонтному обслуживанию.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

**Ex** II Gb c Tx X

Диапазон температур транспортируемой рабочей среды (в зависимости от исполнения и характеристик материалов конструкции кранов), °С	от -40 до +80 от -60 до +80 от -40 до +200 от -60 до +200
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации (в зависимости от исполнения и характеристик материалов конструкции кранов), °С	от -40 до +45 от -60 до +45

Взрывозащищенность кранов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галина Александровна*  
(подпись)

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

*Андрей Алексеевич*  
(подпись)



Галина Александровна  
(ф.и.о.)

Андрей Алексеевич  
(ф.и.о.)

