



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AЯ45.B.00578

Серия RU № 0278299

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ». Юридический адрес: 125315, Россия, город Москва, 1-й Балтийский переулок, дом 6/21, корпус 3; Телефон/факс (499) 152-70-28, Фактический адрес: 125362, Россия, город Москва, улица Вишневая, дом 7, строение 18; Телефон/факс (499) 940-02-15, E-mail: nasthol@nasthol.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АЯ45, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 10.03.2016 г.

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Арматурная компания «Фобос» (ЗАО «АК «Фобос»)  
Адрес: 152908, Россия, Ярославская область, город Рыбинск, улица Сысоевская, дом 23  
ОГРН 1097610003127. Телефон: +7(4855) 22-93-03, факс: +7(4855) 21-77-88  
E-mail: info@fobosarm.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Арматурная компания «Фобос» (ЗАО «АК «Фобос»)  
Адрес: 152908, Россия, Ярославская область, город Рыбинск, улица Сысоевская, дом 23

## ПРОДУКЦИЯ

Краны шаровые ФБ39  
Технические условия ТУ 3742-005-63149772-2010  
См. приложение бланки №№ 0217778, 0217779, 0217780  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 819 9

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного  
Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № ГБ06 – 4999 от 11.05.2016, ИЛ Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ», аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ06, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 17.02.2016;
- акта анализа состояния производства ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ» от 13.05.2016;
- сертификата QMS REGISTRED № 1500, выданного ЗАО «АК «Фобос» сроком действия до 07.08.2018 о соответствии СМК стандарту ISO 9001:2008

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

18.05.2016

ПО

17.05.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(подпись)

М.М. Померанцев

(инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AЯ45.B.00578

Серия RU № 0217778

## 1. Назначение.

Краны шаровые ФБ39 (далее - краны) предназначены для перекрытия потока жидких и газообразных транспортируемых рабочих сред в технологических трубопроводах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая 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".

## 3. Основные технические данные.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты*:	<input checked="" type="checkbox"/> II Ga/Gb с Tx X, <input checked="" type="checkbox"/> III Da/Db с Tx X IP67
Номинальный диаметр DN:	6...500
Номинальное давление PN:	16...160
Транспортируемая рабочая среда:	см. ТУ 3742-005-63149772-2010
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP67
Диапазон температур транспортируемой рабочей среды (в зависимости от исполнения и характеристик материалов конструкции кранов), °C:	-40...+80, -60...+80, -40...+250, -60...+250, -40...+160, -60...+160
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации (в зависимости от исполнения и характеристик материалов конструкции кранов), °C:	-40 ≤ Ta ≤ +45, -60 ≤ Ta ≤ +45

\*) Обозначение температурного класса или значение максимальной температуры поверхности устанавливается в зависимости от температуры транспортируемой рабочей среды, исполнения кранов и условий эксплуатации. Спецификация материалов, присоединительные размеры, нормы герметичности и другие характеристики кранов на конкретные исполнения, приведены в технической и эксплуатационной документации изготовителя.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
*А.Г. Геворкян*  
(подпись)

М.М. Померанцев

(инициалы, фамилия)  
А.Г. Геворкян

(инициалы, фамилия)







## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AЯ45.B.00578

Серия RU № 0217780

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

#### 6. Специальные условия применения.

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что необходимо соблюдать специальные условия применения при эксплуатации.

6.1 Краны должны эксплуатироваться при диапазоне температур окружающей среды в условиях эксплуатации, указанном в таблице 1.

6.2 Краны должны быть укомплектованы взрывобезопасными сертифицированными приводами и другими Ex-компонентами группы II и/или группы III, с уровнем взрывозащиты не ниже уровня взрывозащиты кранов.

6.3 Приводы во взрывобезопасном исполнении и другие Ex-компоненты должны выбираться исходя из диапазона температур окружающей среды при эксплуатации и условий эксплуатации.

6.4 При эксплуатации и обслуживании должны быть соблюдены требования и указания руководств по эксплуатации других взрывобезопасных компонентов кранов.

6.5 Потребитель должен предусмотреть меры, исключающие превышения давления и максимальной допустимой температуры транспортируемой рабочей среды во взрывоопасной зоне. Допустимые значения давлений и температур должны быть указаны на маркировочной табличке и в паспорте на краны.

6.6 Потребитель должен соблюдать выполнение нормативного срока службы арматуры, в течение которого гарантируется сохранность параметров взрывозащиты, установленных изготовителем в эксплуатационной документации.

7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности кранов, возможно только по согласованию с ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

М.М. Померанцев

(инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян

(инициалы, фамилия)