



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00417

Серия RU № 0083197

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalagin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания» (ООО «СВПК»), Юр. адрес/факт. адрес: РФ, 433400, Ульяновская обл., Чердаклинский р-н, р.п. Чердаклы, ул. Станционная, д. 2Б. ОГРН: 1097328002518. Телефон: (84231) 2-4310, 2-4310; факс: (84231) 2-3310, 2-4241. E-mail: svpktd@gmail.com

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания» (ООО «СВПК»), Юр. адрес/факт. адрес: РФ, 433400, Ульяновская обл., Чердаклинский р-н, р.п. Чердаклы, ул. Станционная, д. 2Б. ОГРН: 1097328002518. Телефон: (84231) 2-4310, 2-4125; факс: (84231) 2-3310, 2-4241. E-mail: svpktd@gmail.com

## ПРОДУКЦИЯ

Краны ручные подвесные однобалочные типа КПр-Ех грузоподъемностью 1т; 2т; 3,2т; 5т; 8т; 10т (ТУ 3159-016-12573741-2012) с маркировкой взрывозащиты II Gb с ТЗ X (см. приложение, бланк № 0066676). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8426 19 000

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; 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».

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 68.2014-Т от 05.03.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 227-А/13 от 17.12.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.  
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

12.03.2014

ПО

12.03.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин  
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.B.00417

Серия RU № 0066676

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краны подвесные ручные мостовые однобалочные типа КИР-Ех грузоподъемностью 1т, 2т, 3,2т, 5т, 8т, 10т предназначены для подъемно-транспортных операций с грузами.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 (ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2008) помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории IIA, IIB и IIC и температурных групп T1, T2, T3 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011.

## 2. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КРАНОВ

Условное обозначение кранов:

КИР-Ех-\*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*\*-\*\*\*-\*\*\* ТУ 3159-016-12573741-2012, где

1 2 3 4 5 6 7 8

1 — условное обозначение крана;

2 — условное обозначение взрывобезопасного исполнения;

3 — обозначение грузоподъемности крана в тоннах, например, 3,2;

4 — общая длина пролетной балки в метрах, например, 10,8;

5 — длина пролета в метрах, например, 9,0;

6 — при необходимости, класс пожароопасности зоны установки, например, II-IIIa;

7 — обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150, например, У3;

8 — обозначение технических условий.

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Диапазон окружающей среды при эксплуатации °С | от минус 40 до +40 |
| Грузоподъемность максимальная, т              | 10                 |
| Длина пролета максимальная, м                 | 9,0                |
| Длина консоли максимальная, м                 | 1,2                |

## 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1 Кран представляет собой стальную мостовую конструкцию в которую входит двутавровая балка, на которой установлена ручная таль типа ТРШ Ех во взрывозащищенном исполнении с механизмом поперечного передвижения, две балки для продольного перемещения моста, привод продольного перемещения, опорных роликов. Передвижение крана осуществляется руками посредством цепи, соединённой в кольцо.

Для снижения вероятности искрообразования в механизме передвижения рабочие поверхности ходовых роликов (катков) покрыты бронзовым сплавом БрКМц 3-1 методом наплавки с толщиной слоя не менее 1 мм, на грузовые крюки нанесено высокопрочное полиэфирно-порошковое покрытие, а тяговые и грузовые цепи оцинкованы. Концевые упоры имеют обрешиненную поверхность.

Подробное описание конструкции кранов приведено в паспорте изделия.

4.2 Взрывозащищенность кранов достигается защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-1:2003) и выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

## 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус кранов, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи и знаки;
- номер сертификата соответствия;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

## 6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации кранов необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации):

- периодически смазывать подшипник в соответствии с Паспортом;
- проверять (не реже одного раза в месяц) целостность защитных покрытий ходовых роликов (катков), крюков и цепей. При нарушении покрытия эксплуатация крана должна быть прекращена до восстановления покрытия;
- избегать раскачивание груза во время подъема.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым краном.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНАО «ПСВ».



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)