



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00057/19

Серия **RU** № **0135760**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 433400, Россия, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б, ОГРН 1097328002518, телефон: +7 (84231) 2-40-12, адрес электронной почты: svpktd@gmail.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 433400, Россия, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б.

ПРОДУКЦИЯ Краны подвесные ручные мостовые однобалочные, однопролетные и двухпролетные, типа КПр с маркировками взрывозащиты I Mb с I X или II Gb с ПС Т4 X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3159-016-12573741-2012 «Кран подвесной ручной мостовой однобалочный». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8426 11 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 3303Ex от 16.03.2019, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16); акта о результатах анализа состояния производства № 0960 А от 14.02.2019; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0636052. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, 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), согласно Приложению № 2 на бланке № 0636053. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0636054 - 0636055.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.04.2019 ПО 10.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00057/19

Серия **RU** № **0636052**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

| № п/п | Наименование документа |
|-------|--|
| 1 | Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 0960-С от 05.02.2019; |
| 2 | Технические условия ТУ 3159-016-12573741-2012 «Кран подвесной ручной мостовой однобалочный» от 14.02.2014; |
| 3 | Руководства по эксплуатации в соответствии с описью № 1 от 26.02.2019; |
| 4 | Паспорта в соответствии с описью № 2 от 26.02.2019; |
| 5 | Сертификат соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № TC RU C-RU.AB24.B.03992 от 27.07.2016; |
| 6 | Отчет об оценке опасностей воспламенения № 700.000.000 ОВ от 01.02.2019; |
| 7 | Конструкторская документация изготовителя в соответствии с описью № 3 от 26.02.2019. |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Жильцов Родион Денисович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00057/19

Серия **RU** № **0636053**

Перечень стандартов, 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)

| Обозначение стандарта | Наименование стандарта |
|-------------------------------------|--|
| ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1 127-1:2007) | Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология. |
| ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002) | Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 2. Основополагающая концепция и методология (для подземных выработок). |
| ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001) | 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». |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Жильцов
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

Жильцов
(подпись)

М.П.

Жильцов Родион Денисович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00057/19

Серия **RU** № **0636054**

1 Назначение и область применения

Краны подвесные ручные мостовые однобалочные, однопролетные и двухпролетные типа КПР с маркировками взрывозащиты I Mb с I X или II Gb с II C T4 X (далее по тексту – краны) предназначены для подъема, опускания и горизонтального перемещения грузов.

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

Область применения – взрывоопасные зоны подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные кранов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение | |
|---|----------------------------------|-----------------|
| | Однопролетный | Двухпролетный |
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001) | I Mb с I X или II Gb с II C T4 X | |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C | от минус 60 до плюс 40 | |
| Грузоподъемность, т | от 0,5 до 20 | от 0,5 до 10 |
| Длина пролета, м | от 3 до 15 | от 3-3 до 12-12 |
| Длина пролетной балки, м | от 3,6 до 18,0 | от 6,6 до 27,0 |

2.2 Структура условного обозначения однопролетного крана:

КПР – Ех – ХХ₁ – ХХ₂ – ХХ₃ – ХХХХ₁ – ХХХХХ₂ – ТУ 3159-016-12573741-2012,

где:

КПР – обозначение типа крана;

Ех – обозначение взрывозащищенного исполнения;

ХХ₁ – обозначение грузоподъемности крана, т: от 0,5 до 20;

ХХ₂ – обозначение длины пролетной балки, м: от 3,6 до 18;

ХХ₃ – обозначение длины пролета, м: от 3 до 15;

ХХХХ₁ – ХХХХХ₂ – параметры, не влияющие на взрывобезопасность кранов;

ТУ 3159-016-12573741-2012 – обозначение технических условий.

2.3 Структура условного обозначения двухпролетного крана:

КПР – Ех – ХХ₁ – (ХХ – ХХ₂) – ХХХ₃ – ХХХХ₁ – ХХХХХ₂ – ТУ 3159-016-12573741-2012,

где:

КПР – обозначение типа крана;

Ех – обозначение взрывозащищенного исполнения;

ХХ₁ – обозначение грузоподъемности крана, т: от 0,5 до 10;

ХХ₂ – обозначение общей длины пролетной балки, м: от 6,6 до 27;

(ХХ-ХХ₂) – обозначение длины пролета, м: от 3-3 до 12-12;

ХХХХ₁ – ХХХХХ₂ – параметры, не влияющие на взрывобезопасность кранов;

ТУ 3159-016-12573741-2012 – обозначение технических условий.

2.4 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, входящего в состав кранов и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 2.

Таблица 2

| № | Наименование и тип (модель) комплектующего оборудования (изготовитель, страна) | Маркировка взрывозащиты | Сертификат соответствия |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Тали ручные шестеренные типа ТРШАп-Ех, ТРШАУп-Ех, ТРШСп-Ех, ТРШБп-Ех, ТРШБУп-Ех грузоподъемностью от 0,5 тонн до 20,0 тонн (Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания», Россия) | II Gb с T4 X и I Mb с X | TC RU C-RU.AB24.B.03992 |

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Краны однопролетные конструктивно состоят из пролетной балки, двух концевых балок, привода с цепью и тали во взрывозащищенном исполнении. На каждой из концевых балок установлены по две передвижные тележки (каретки). Одна тележка является приводной, она подсоединена к ручному приводу, вторая тележка ведомая. Передвижение кранов осуществляется по двум путям из двутавра.

Отличие двухпролетных кранов от однопролетных заключается, в добавлении промежуточной балки с ведущей и ведомой тележкой. Промежуточная балка разделяет пролетную балку на 2 равные части. Передвижение кранов осуществляется по трем путям из двутавра.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Жильцов Родион Денисович

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00057/19

Серия **RU** № **0636055**

3.2 Специальные условия применения.

Знак «Х» за маркировкой взрывозащиты кранов указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- обеспечение надежного заземления;
- обязательное соблюдение регламентированных сроков технического обслуживания и замены смазочных материалов;
- эксплуатация кранов должна выполняться в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации изготовителя (Руководств по эксплуатации и паспортов);
- соблюдение требований специальных условий безопасного применения «Х», указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность кранов обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011(EN13463-5:2003), применением комплектующего взрывозащищенного оборудования и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011(EN13463-1:2001).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту сертификаты), в связи с этим изготовитель должен:

- контролировать срок действия сертификатов на комплектующие и не допускать установку комплектующих, которые не имеют действующие сертификаты;
- информировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» о получении новых сертификатов на комплектующие, а так же обо всех изменениях, внесенных в их конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)

