

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00558/24

Серия **RU** № **0405644**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литер А, этаж 10, помещение 28Н. Регистрационный номер аттестата 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, муниципальный район Чердаклинский, городское поселение Чердаклинское, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, здание 2Б, помещение 2, ОГРН 1097328002518. Телефон: +7 (842) 312-40-12, адрес электронной почты: svrpktd@yandex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 433400, Россия, Ульяновская область, муниципальный район Чердаклинский, городское поселение Чердаклинское, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, здание 2Б, помещение 2.

ПРОДУКЦИЯ Краны подвесные ручные мостовые однобалочные, однопролетные и двухпролетные типа КПП с Ех-маркировкой 1Ех ПС Т4 Gb X / PB Ех I Mb X или 1Ех h ПС Т4 Gb X / PB Ех h I Mb 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 № 0736Ех от 11.04.2024, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1658 А от 21.03.2024; выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11AA71), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Евлановой Мариной Олеговной; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0916614. 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 № 0916615. Условия хранения 5 по ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 2 года, назначенный срок службы – 20 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках № 0916616, 0916617. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления образцов, прошедших исследования (испытания) – 13.03.2024, 23.03.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.04.2024 ПО 16.04.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Бруселик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00558/24

Серия **RU** № **0916614**

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)

№	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 № 2 к заявке на сертификацию № 1658-С от 26.03.2024;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.31714.04СИЦ0.02-00196-2022 срок действия с 25.04.2022, выдан органом по сертификации систем менеджмента ООО «Симбирский центр по сертификации» (регистрационный номер РОСС RU.31714.04СИЦ0.02);
3	Отчет об оценке опасностей воспламенения № 700.000.000 ООВ «Отчет об оценке опасностей воспламенения, возникающих при эксплуатации кранов подвесных ручных мостовых однобалочных типа КТР взрывобезопасного исполнения в потенциально взрывоопасных средах» от 22.01.2024;
4	Технические условия № ТУ 3159-016-12573741-2012 «Кран подвесной ручной мостовой однобалочный» от 14.02.2014;
5	Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию № 700.000.000-01 РЭ «Краны подвесные ручные мостовые однобалочные взрывозащищенного исполнения грузоподъемностью от 0,5 до 20,0 т» от 15.01.2024;
6	Паспорта: – 700.000.000-01 ПС «Кран подвесной ручной мостовой однобалочный грузоподъемностью 1,0 т» от 13.03.2024 (заводской номер №№ 956, 957); – 700.000.000-01 ПС «Кран подвесной ручной мостовой однобалочный грузоподъемностью 5,0 т» от 23.03.2024 (заводской номер №№ 315, 316);
7	Конструкторская документация согласно описи № 1 от 26.03.2024;
8	Сертификат соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01138/21 от 12.08.2021.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А.И.И.
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00558/24

Серия **RU** № **0916615**

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 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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А.В.Б.
(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00558/24

Серия **RU** № **0916616**

1 Назначение и область применения

Краны подвесные ручные мостовые однобалочные, однопролетные и двухпролетные типа КПР с Ех-маркировкой IEx ПС Т4 Gb X / PB Ex I Mb X или IEx h ПС Т4 Gb X / PB Ex h I Mb X (далее по тексту – краны) предназначены для подъема, опускания и горизонтального перемещения груза.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) 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 Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные кранов представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	PB Ex h I Mb X или IEx h ПС Т4 Gb X; PB Ex I Mb X или IEx ПС Т4 Gb X
Грузоподъемность, т	от 0,5 до 20,0
Длина пролета, м	от 3,0 до 24,0 (12-12)
Длина пролетной балки, м	от 3,6 до 27,0
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 60

2.2 Структура условного обозначения кранов:

КПР – Ех – X₁ – XX₂ – XXX₃ – XXXX₄ – XXXXX₅, ТУ 3159-016-12573741-2012

где: КПР – условное обозначение крана;
 Ех – условное обозначение взрывобезопасного исполнения;
 X₁ – обозначение грузоподъемности крана в тоннах (от 0,5 до 20);
 XX₂ – общая длина пролетной балки в метрах (от 3,6 до 27,0);
 XXX₃ – длина пролета в метрах (от 3,0 до 24,0);
 XXXX₄ – при необходимости, класс пожароопасности зоны установки;
 XXXXX₅ – обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150-69;
 ТУ 3159-016-12573741-2012 – обозначение технических условий.

2.3 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и его Ех-маркировка, которое входит в состав кранов, приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
1	Тали ручные шестеренные типа ТРШ (Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская промышленная Компания», Россия)	II Gb с ПС Т4 X I Mb с I X	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01138/21

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, группу и подгруппу оборудования, уровень взрывозащиты, температурный класс и диапазон температур окружающей среды при эксплуатации не ниже параметров, приведенных в Таблице 1.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Краны 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 (кареетки). 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 две равные части. Передвижение кранов осуществляется по трем путям из двутавра.

3.2 Специальные условия применения

Знак «X» после Ех-маркировки кранов указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- обязательное соблюдение регламентированных сроков технического обслуживания и замены смазочных материалов;
- эксплуатация кранов должна выполняться в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации изготовителя (Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию 700.000.000.01 РЭ);
- обеспечить надежное заземление на месте эксплуатации;
- соблюдать специальные условия применения для комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, входящего в составе устройств, указанного в таблице 2.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

А. Бруслик
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

Н. Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00558/24

Серия **RU** № **0916617**

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

3.3 Взрывозащищенность неэлектрической части кранов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36).

Взрывозащищенность кранов обеспечивается применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического 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

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


(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)