



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C- RU.AИ24.B.00507/21

Серия **RU** № **0235513**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции общества с ограниченной ответственностью «Симбирский центр сертификации». Место нахождения: 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38. Адрес места осуществления деятельности: 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38, офис 1. Регистрационный номер RA.RU.11AИ24 от 10.03.2015. Телефон: +78422674703, адрес электронной почты: certif73@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне - Волжская Промышленная Компания» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 433400, Российская Федерация, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2 «Б». ОГРН 1097328002518. Телефон: +78423124012, адрес электронной почты: svpktd@gmail.com.

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

ПРОДУКЦИЯ

Краны грузоподъемные.

Краны подвесные ручные мостовые однобалочные типа КПр общепромышленного, взрывобезопасного, пожаробезопасного исполнений грузоподъемностью от 0,5 до 20,0 тонн.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3159-016-12573741-2012 «Кран подвесной ручной мостовой однобалочный. Технические условия».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8426 11 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний от 18.01.2021 № 270-2/1196-2020 испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации», аттестат аккредитации RA.RU.21AB46; акта о результатах анализа состояния производства от 15.01.2021 № 1; обоснования безопасности ОБ 3159-016-12573741 «Кран подвесной ручной мостовой однобалочный «КПр». Обоснование безопасности». Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС: ГОСТ 7890-93 «Краны мостовые однобалочные подвесные. Технические условия». Условия хранения, срок хранения и срок службы кранов согласно эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.01.2021

ПО 18.01.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Ефимов Сергей Николаевич (ф.и.о.)

Федосеев Александр Константинович (ф.и.о.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C- RU.AИ24.B.00645/21

Серия **RU** № **0238447**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция общества с ограниченной ответственностью «Симбирский центр сертификации». Место нахождения: 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38. Адрес места осуществления деятельности: 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38, офис 1. Регистрационный номер RA.RU.11AI24 от 10.03.2015. Телефон: +78422674703, адрес электронной почты: certif73@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне - Волжская Промышленная Компания» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 433400, Российская Федерация, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2 «Б». ОГРН 1097328002518. Телефон: +78423124012, адрес электронной почты: svpktd@gmail.com.

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

ПРОДУКЦИЯ Краны мостовые ручные опорные типа КОР общепромышленного, взрывобезопасного, пожаробезопасного исполнений:
однобалочные грузоподъемностью от 0,5 до 10,0 тонн включительно;
двухбалочные грузоподъемностью от 12,5 до 20,0 тонн включительно.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3159-018-12573741-2014 «Кран мостовой ручной опорный. Технические условия». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8426 11 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний от 25.11.2021 № 735, от 26.11.2021 № 748 Объединенного испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ЕвразэсТест», регистрационный номер РОСС RU.0001.10TP01; акта о результатах анализа состояния производства от 26.11.2021 № 155; обоснования безопасности ОБ 3159-018-12573741 «Кран мостовой ручной опорный. Обоснование безопасности». Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС: ГОСТ 7075-80 «Краны мостовые ручные опорные. Технические условия». Условия хранения, срок хранения и срок службы кранов согласно эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.11.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 28.11.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Алекс
(подпись)

(подпись)



Цедик Александр Алексеевич

(Ф.И.О.)

Ефимов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01323/22

Серия **RU** № **0339525**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в", 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания», основной государственный регистрационный номер 1097328002518. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 433400, Российская Федерация, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б. Телефон: +78423124012. Адрес электронной почты: svpktd@gmail.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания», место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 433400, Российская Федерация, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б.

ПРОДУКЦИЯ Краны мостовые ручные опорные однобалочные и двухбалочные типа КОР с маркировками взрывозащиты II Gb с ПС Т4 Х или I Mb с I X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3159-018-12573741-2014 «Кран мостовой ручной опорный». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах приложений №№ 1, 2 на бланках № 0858309, 0858310. 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 испытаний № 1654-НИ-01 от 15.02.2022, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1654-АСП от 24.12.2021. Технической документации изготовителя согласно листу приложения №2 на бланке № 0858310. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе приложения № 3 бланк № 0858311. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе приложения № 1 бланк № 0858309.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.02.2022 **ПО** 15.02.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01323/22

Серия **RU** № **0858309**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Краны мостовые ручные опорные однобалочные и двухбалочные типа КОР (далее по тексту – краны) представляют собой унифицированную балочную конструкцию, состоящую из механизмов и металлоконструкций.

Однобалочный кран состоит из балки пролетной, опирающейся на две концевые балки и соединенной с ними раскосами.

Таль, предназначенная для подъема и перемещения груза, устанавливается на балке пролетной.

Балка пролетная имеет различную конструкцию в зависимости от пролета крана для обеспечения необходимой жесткости и прочности крана.

Балка концевая представляет собой балку коробчатого сечения, на которой установлены буксы: приводная и неприводная. К торцевым пластинам балки крепятся прорезиненные упоры.

Букса состоит из колеса кранового на оси, закрепленной в стаканах через подшипники. Стаканы крепятся к балке болтами и стопорятся пружинными шайбами.

Двухбалочный кран состоит из двух балок пролетных, установленных на двух балках концевых при помощи болтовых соединений. Балки пролетные являются подкрановыми путями для тележки тали.

Балка концевая представляет собой прямоугольный профиль, на котором закреплены ведущая и ведомая буксы и собран редуктор.

Подъем и перемещение груза вдоль пролетных балок осуществляются посредством ручной шестеренной тали, жестко закрепленной на тележке.

Тележка тали состоит из балок концевых и смонтированной на них траверсы. Таль крепится к траверсе посредством осей, зафиксированных ригелями. На балках концевых установлены буксы с колесами, смонтированы редукторы. На уголках, закрепленных на тележке, смонтирован редуктор. Через звёздочку на редукторе перекинута бесконечная цепь. Посредством тяг и карданных вилок крутящий момент передается на оси редукторов.

Перемещение крана по подкрановым путям осуществляется при помощи привода.

Привод крепится к одной из пролетных балок посредством кронштейнов болтовыми соединениями. На приводе смонтирован редуктор с цепной звёздочкой. Через звёздочку перекинута бесконечная цепь.

Взрывозащита кранов обеспечена соответствием оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011, все потенциальные источники воспламенения и меры по их предотвращению отражены в оценке опасности воспламенения № 800.000.000 ООВ.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

- обеспечение надежного заземления;
- периодически смазывать подшипники в соответствии с паспортом и руководством по эксплуатации;
- монтаж и эксплуатация кранов должны осуществляться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя (руководства по эксплуатации №№ 800.000.000-01 РЭ, 8200.000.000-01 РЭ и паспорта по перечню, согласно альбома паспортов № 800.000.000 АП от 22.10.2021);
- проверять (не реже одного раза в месяц) целостность защитных покрытий ходовых колес (катков), крюков, цепей и ограничительных упоров (демпферов). При нарушении защитных покрытий и/или целостности демпферов эксплуатация крана должна быть прекращена до устранения обнаруженных дефектов;
- избегать раскачивания груза во время подъема;
- для уменьшения удельного поверхностного электрического сопротивления поверхность резиновых упоров (демпферов) обрабатывать раствором ПАВ (Алкамон ДЛ, Алкамон Н, Сульфонат А) не реже одного раза в месяц;
- применяемая в составе крана ручная передвижная таль должна иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 и соответствовать области применения кранов. При её использовании соблюдать требования и указания паспорта и руководства по эксплуатации применяемой тали.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – ОЖ4 по ГОСТ 15150-69.

Назначенный срок хранения крана - 2 года (при выполнении условий хранения)

Назначенный срок службы – 20 лет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01323/22

Серия **RU** № **0858310**

4. Идентификация продукции

Краны мостовые ручные опорные однобалочные и двухбалочные типа КОР с маркировками взрывозащиты II Gb с ПС Т4 X или I Mb с I X.

5. Структура условного обозначения.

Для кранов типа КОР:

КОР - Ех - X₁ - XX₂ - XXX₃ - XXXX₄ - ТУ 3159-018-12573741-2014

Где:

КОР – условное обозначение крана (КОР – кран однобалочный; КОР2 – кран двухбалочный);

Ех – условное обозначение взрывобезопасного исполнения;

X₁ – обозначение грузоподъемности крана, т:

для кранов КОР – 0,5; 1,0; 2,0; 3,2; 5,0; 8,0; 10,0;

для кранов КОР2 – 12,5; 16,0; 20,0;

XX₂ – обозначение длины пролета, м:

для кранов КОР – от 4,5 до 16,5;

для кранов КОР2 – от 7,5 до 16,5;

XXX₃ – условное обозначение пожаробезопасного исполнения, класс пожароопасности зоны установки: без обозначения или П-I, П-II; П-Па, П-П;

XXXX₄ – обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У, УХЛ, ХЛ категории размещения 1, 2, 3, 4, 5;

ТУ 3159-018-12573741-2014 – обозначение технических условий.

6. Основные технические данные

Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 60

Грузоподъемность, т от 0,5 до 20

7. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 3159-018-12573741-2014 от 13.06.2016 г. с извещением об изменении от 20.10.2021 г.;

Оценка опасностей воспламенения № 800.000.000 ООВ от 22.10.2021;

Альбом паспортов № 800.000.000 АП от 22.10.2021 г.;

Руководства по эксплуатации №№ 800.000.000-01 РЭ от 15.10.2021, 8200.000.000-01 РЭ от 15.10.2021

Альбомы конструкторской документации: Альбом чертежей № 800.000.000 АЧ от 22.10.2021.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01323/22

Серия **RU** № **0858311**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.	стандарт в целом
ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002)	Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 2. Основные концепции и методология горных работ.	стандарт в целом
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с".	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



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 Р. Д.
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

Жильцов Р. Д.
(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.)

