ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00705/22

Серия RU № 0355805

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица): 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, Бежицкий район, улица Литейная, дом 36А, помещение № 702, № 702/1, № 713; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Газстройдеталь».
Основной государственный регистрационный номер: 1027100964560.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 300026, Россия, Тульская область, город Тула, улица Скуратовская, дом 108; номер телефона: +7 (4872) 74-00-10; адрес электронной почты: info@gazstroydetal.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Газстройдеталь».
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 300026, Россия, Тульская область, город Тула, улица Скуратовская, дом 108.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: краны консольно-поворотные с ручным приводом поворота стрелы и ручным механизмом подъема груза типа КК с маркировкой взрывозащиты II Gb c IIB T3 X; лебедки ручные стационарные типа ЛР с маркировкой взрывозащиты II Gb c IIB T6 X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.22.14-055-00153229-2020 «Краны консольно-поворотные стационарные общепромышленного и взрывопожаробезопасного исполнения грузоподъемностью до 16 т», ТУ 28.22.12-056-00153229-2020 «Лебедки ручные и электрические стационарные общепромышленного и взрывопожаробезопасного исполнения с тяговым усилием до 30 т».
Серийный выпуск.
КОД ТН ВЭД ЕАЭС согласно Приложению (бланк № 0901730)

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 39/22, №40/22 от 24.05.2022 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», аттестат аккредитации № RA.RU.21OA97; акта о результатах анализа состояния производства № 8179/АП от 17.05.2022 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации»; паспорта БМ-0807.00.000 ПС; руководства по эксплуатации БМ-0807.00.000 РЭ; паспорта и руководства по эксплуатации БМ-0810.00.000 ДЗ ПС; технических условий ТУ 28.22.14-055-00153229-2020, ТУ 28.22.12-056-00153229-2020.
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0901731). Условия хранения оборудования по ГОСТ 15150-69 - (8)ОЖ3. Срок хранения без переконсервации - 36 месяцев со дня изготовления. Сроки службы оборудования - согласно эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0901730, 0901731, 0901732, 0901733).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.05.2022 **ПО** 25.05.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Панкин Павел Викторович (Ф.И.О.)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «БРЯНСКИЙ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.10AM02

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00705/22

Серия RU № 0901730

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование	Обозначение документации, в соответствии с которой изготавливается продукция
8426 30 000 9	Краны консольно-поворотные с ручным приводом поворота стрелы и ручным механизмом подъема груза типа КК с маркировкой взрывозащиты II Gb c IIB T3 X	ТУ 28.22.14-055-00153229-2020 «Краны консольно-поворотные стационарные общепромышленного и взрывопожаробезопасного исполнения грузоподъемностью до 16 т»
8425 39 000 6	Лебедки ручные стационарные типа ЛР с маркировкой взрывозащиты II Gb c IIB T6 X	ТУ 28.22.12-056-00153229-2020 «Лебедки ручные и электрические стационарные общепромышленного и взрывопожаробезопасного исполнения с тяговым усилием до 30 т»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Панкин Павел Викторович (Ф.И.О.)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «БРЯНСКИЙ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.10AM02

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00705/22

Серия RU № 0901731

1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: краны консольно-поворотные с ручным приводом поворота стрелы и ручным механизмом подъема груза типа КК с маркировкой взрывозащиты II Gb c IIB T3 X (далее по тексту - краны консольно-поворотные) предназначены для циклического действия по выполнению операций подъема и перемещения грузов.

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: лебедки ручные стационарные типа ЛР с маркировкой взрывозащиты II Gb c IIB T6 X (далее по тексту - лебедки) предназначены для горизонтального, вертикального и наклонного перемещения грузов и монтажных и погрузочно-разгрузочных работах на открытом воздухе.

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

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные технические характеристики кранов консольно-поворотных приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb c IIB T3 X
Грузоподъемность, тонн	от 0,25 до 16
Высота подъема, м	до 7
Диапазон температуры окружающей среды в зависимости от климатического исполнения по ГОСТ 15150-69, °С - У1 -ХЛ1	 от минус 40 до плюс 40 от минус 60 до плюс 40

3.2 Основные технические характеристики лебедок представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb c IIB T6 X
Тяговое усилие, т	от 1 до 8
Канатоемкость барабана, м	50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	ХЛ1
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 40

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание конструкции

4.1.1 Краны консольно-поворотные с ручным приводом поворота стрелы и ручным механизмом подъема груза типа КК

Конструктивно кран консольно-поворотный представляет собой грузоподъемный механизм, состоящий из

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Панкин Павел Викторович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00705/22

Серия RU № 0901732

следующих частей: колонна, опорно-поворотное устройство; стрела; таль ручная; подшипниковый узел; анкерные болты.

Стрела крана представляет собой сварную конструкцию из двутавра и листов. Конструкция жестко крепится к корпусу опорно-поворотного устройства, установленного на колонне, с помощью болтов. На стреле крана смонтирована таль. Крепление колонны к фундаменту осуществляется посредством анкерных болтов. Основная нагрузка при подъеме грузов приходится на подшипниковый узел, расположенный в верхней части колонны, в месте ее соединения со стрелой, и на опорно-поворотное устройство.

Скорость перемещения движущихся частей крана не превышает 1 м/с.

Материалы, используемые для изготовления наружных частей кранов консольно-поворотных, не содержат по массе более 7,5% магния и титана.

На наружные поверхности кранов консольно-поворотных наносится защитное лакокрасочное покрытие толщиной не более 2 мм.

4.1.2 Лебедки ручные стационарные типа ЛР

Конструктивно лебедка состоит из корпуса, который представляет собой две щеки, соединенные между собой пятью стяжками. В корпусе установлен рабочий механизм, состоящий из трех параллельных валов, на которых размещены шестерни, зубчатые колеса и барабан. Вращением рукоятками приводного вала выбранной передачи вращательное движение передается на барабан. На приводном валу второй передачи смонтирован грузоупорный тормоз в виде храповика.

Скорость перемещения движущихся частей лебедки не превышает 1 м/с.

Материалы, используемые для изготовления наружных частей лебедок, не содержат по масее более 7,5% магния и титана.

На наружные поверхности лебедок наносится защитное лакокрасочное покрытие толщиной не более 2 мм.

4.2 Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается взрывозащитой вида «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007).

4.3 Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с ОС ООО «БОС».

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак Х в маркировке взрывозащиты кранов консольно-поворотных указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- расположенные на колонне бобышки заземления должны быть подключены к контуру заземления на месте монтажа крана;
- все подвижные соединения крана должны быть смазаны смазкой Циатим-221 ГОСТ 9433-80 и фунционировать плавно и без рывков.

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты лебедок указывает на их специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- расположенные на корпусе бобышки заземления должны быть подключены к контуру заземления на месте монтажа лебедки;
- все подвижные соединения лебедки должны быть смазаны смазкой Литол-24 по ГОСТ 21150-2017.

6. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и обозначение оборудования;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Панкин Павел Викторович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00705/22

Серия RU № 0901733

- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «БРЯНСКИЙ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.10AM02

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Панкин Павел Викторович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.