



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01138/21

Серия **RU** № **0315162**

**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.11HA65. 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: 433400, Российская Федерация, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б.

**ПРОДУКЦИЯ** Тали ручные шестеренные типа ТРШ с маркировками взрывозащиты II Gb с ПС Т4 X или I Mb с I X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 24.09.785-00 «Тали ручные шестеренные». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах приложений №№ 1, 2 на бланках № 0840872, 0840873. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8425 19 000 9

**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 № 1473-НИ-01 от 10.08.2021, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1473-АСП от 09.06.2021. Технической документации изготовителя согласно листу приложения №2 на бланке № 0840873. Схема сертификации Ic.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе приложения № 3 бланк № 0840874. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе приложения № 1 бланк № 0840872.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 12.08.2021 **ПО** 11.08.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01138/21

Серия **RU** № **0840872**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Тали ручные шестеренные типа ТРШ во взрывозащищенном исполнении (далее по тексту – тали) изготавливаются следующих типов:

Тали ручные шестеренные стационарные типа ТРШСп. Конструктивно состоят из верхней и нижней подвесок, механизма тали, грузовой и тяговой цепей. Механизм тали включает в себя две силовые щеки, редуктор с грузоупорным тормозом, корпус, грузовую и тяговую звездочки. Верхняя крюковая подвеска соединена с механизмом тали и служит для подвески (установки) тали. Нижняя крюковая подвеска предназначена для захвата груза.

Тали ручные шестеренные передвижные типа ТРШАп / ТРШБп. Конструктивно состоят из тали ручной ТРШСп, сопряженной с кошкой ручной соответствующей грузоподъемности. Монтируются (устанавливаются) на двутавровых балках. Кошка тали передвижной ТРШАп грузоподъемностью 0,5т не имеет привод механизма передвижения. Кошки талей передвижных ТРШБп имеют привод механизма передвижения и соответственно еще одну тяговую цепь и тяговую звездочку привода механизма передвижения тали на кошке.

Тали ручные шестеренные передвижные с уменьшенным вертикальным подходом ТРШАУп / ТРШБУп. Конструктивно состоят из тали ручной ТРШСп, сопряженной с кошкой ручной специальной конструкции, обеспечивающей малую строительную высоту. Монтируются на двутавровых балках. Кошка тали передвижной ТРШАУп грузоподъемностью 0,5т не имеет привод механизма передвижения. Кошки талей передвижных ТРШБУп имеют привод механизма передвижения и соответственно еще одну тяговую цепь и тяговую звездочку привода механизма передвижения тали на кошке.

Тали ручные шестеренные стационарные с рычажным приводом механизма подъема (рычажные) типов ТРШСРп, ТРШСР, ТРШСРМ состоят из механизма тали с верхней крюковой подвеской, грузовой круглозвенной цепи, рычага. В отличие от талей стационарных ТРШСп оператор тали прилагает усилие не к тяговой цепи, соединенной с тяговой звездочкой, а к рычагу. Тяговая цепь и тяговая звездочка в конструкции талей рычажных отсутствуют.

Взрывозащита талей 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 оценках опасности воспламенения №11.33.00 ООВ.

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

- обеспечение надежного заземления;
- периодически смазывать подшипники в соответствии с паспортом и руководством по эксплуатации;
- проверять (не реже одного раза в месяц) целостность защитных покрытий крюков, цепей.
- избегать раскачивания груза во время подъема;

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

Назначенный срок хранения тали в законсервированном виде:

- под навесом (условия хранения - 5(ОЖ4) по ГОСТ15150) – 1 год;
- в закрытом помещении (условия хранения - 2(С) по ГОСТ15150) – 2 года.

Назначенный срок хранения тали в расконсервированном виде:

- под навесом (условия 5(ОЖ4) по ГОСТ15150) – 6 месяцев;
- в закрытом помещении (условия 2С по ГОСТ15150) – 1 год.

По истечении назначенного срока хранения тали по результатам технического обследования и диагностирования должно быть принято решение об установлении нового назначенного срока хранения с проведением необходимого ремонта и/или переконсервации.

Назначенный срок службы – 7 лет.

### 4. Идентификация продукции

Тали ручные шестеренные типа ТРШ с маркировками взрывозащиты II Gb с ПС Т4 X или I Mb с I X.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01138/21

Серия **RU** № **0840873**

### 5. Структура условного обозначения.

Для талей ручных шестеренных типа ТРШ:

**ТРШ X<sub>1</sub>-Ех-XX<sub>2</sub>-XXX<sub>3</sub>-XXXX<sub>4</sub>-XXXXX<sub>5</sub>-ТУ 24.09.785-00**

Где:

ТРШ – сокращенное обозначение изделия (ТРШ – таль ручная шестеренная);

X<sub>1</sub> – обозначение исполнения тали:

Ап – передвижные без привода механизма передвижения;

АУп – передвижные без привода механизма передвижения и с уменьшенным вертикальным подходом;

Бп – передвижные с приводом механизма передвижения;

БУп – передвижные с приводом механизма передвижения с уменьшенным вертикальным подходом;

Сп – стационарные (подвесные);

СР, СРп, СРМ – стационарные с рычажным приводом механизма подъема;

Ех – условное обозначение взрывобезопасного исполнения;

XX<sub>2</sub> – обозначение грузоподъемности в тоннах:

Таль ТРШАп – 0,5;

Таль ТРШБп – 0,5; 1,0; 2,0; 3,2; 5,0; 8,0; 10,0; 20,0;

Таль ТРШАУп – 0,5;

Таль ТРШБУп – 0,5; 1,0; 2,0; 3,2; 5,0; 8,0; 10,0; 20,0;

Таль ТРШСп – 0,5; 1,0; 2,0; 3,2; 5,0; 8,0; 10,0; 20,0;

Таль ТРШСРМ – 0,5;

Таль ТРШСРп – 0,5; 1,0; 2,0; 3,2;

Таль ТРШСР – 0,75; 1,5; 3,0; 6,0;

XXX<sub>3</sub> – дополнительное обозначение для различных диапазонов размеров полки катания передвижных талей

(А – до 180 мм или Б – от 180 до 300 мм, для талей ТРШБУп грузоподъемностью 3,2 и 5,0 тонн);

XXXX<sub>4</sub> – при необходимости, класс пожароопасности зоны установки: без обозначения или П-I, П-II; П-IIа, П-III;

XXXXX<sub>5</sub> – обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У, УХЛ, ХЛ категории размещения 1, 2, 3, 4, 5;

ТУ 24.09.785-00 – 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 24.09.785-00 от 22.01.2016 с извещением об изменении № 16-2021 от 11.05.2021;

Оценка опасностей воспламенения 11.33.00 ООВ от 11.05.2021;

Альбом эксплуатационной документации «Паспорта и руководства по эксплуатации» № 11.33.00 АР от 11.05.2021;

Руководства по эксплуатации совмещенные с паспортом «Паспорт и руководство по эксплуатации» № 17.00.00

ПС от 02.04.2021; № 595.00.00 ПС от 12.03.2021; № 208-10.00.00 ПС от 23.04.2021; № 52.00.00 ПС от 07.05.2021;

№ 620.00.00 ПС от 21.04.2021; № 40.00.00 ПС от 23.03.2021.

Альбомы конструкторской документации: Альбом чертежей № 11.33.00 АЧ от 11.05.2021.

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 считает 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)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(ф.и.о.)

М.П.

Щмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01138/21

Серия **RU** № **0840874**

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

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



Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)