



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01682/21

Серия **RU** № **0218118**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60. Телефон: +7(495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата решения об аккредитации: 28.10.2013.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

Место нахождения: 301107, Россия, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, владение Я6, офис 84
Адрес места осуществления деятельности: 301107, Россия, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, строение 17/1
Основной государственный регистрационный номер 1127154008849.
Телефон: 74872702885 Адрес электронной почты: Info@tzgsho.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

Место нахождения: 301107, Россия, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, владение Я6, офис 84
Адрес места осуществления деятельности: 301107, Россия, Тульская область, Ленинский район, поселок Шатск, строение 17/1

ПРОДУКЦИЯ Устройства прицепные проходческие типа УПП, УПЗ в исполнение РВ
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки № 0719882, 0719883).
Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ Р 52217-2004, ТУ 28.22.19 – 059 – 37363619 – 2021.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8431390000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 4914ИЛПМВ от 22.12.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05); акта анализа состояния производства от 07.12.2021 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»; Руководств по эксплуатации УПП 00.000 РЭ, УПЗ 00.000 РЭ; Оценки рисков воспламенения 28.22.19.059.ОВ; Сборочных чертежей УПП5.00.00.000СБ, 3353.00.000СБ
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 2 года, срок хранения – 1 год, условия хранения согласно Руководствам по эксплуатации УПП 00.000 РЭ, УПЗ 00.000 РЭ. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям – бланки №№ 0719882, 0719883.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.12.2021 **ПО** 27.12.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Михаил Константинович Сергеевич
(ф.и.о.)

Пазыкова Татьяна Анатольевна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01682/21

Серия RU № 0719882

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройства прицепные проходческие типа УПП, УПЗ в исполнение РВ, серийно выпускаемые по ГОСТ Р 52217-2004 и Техническим условиям ТУ 28.22.19 – 059 – 37363619 – 2021 (далее – «прицепные устройства»).

Прицепные устройства предназначены для навешивания проходческих бадей к подъемному канату при проходке и углубке вертикальных стволов шахт.

Область применения – подземные вертикальные горные выработки шахт и рудников, опасных по газу и/или пыли.

Структура условного обозначения прицепных устройств:

У П П(З) - X

где

У - устройства;

П - прицепные;

П(З) - конструкционное исполнение:

П - для круглопрядных канатов;

З - для подъемных канатов закрытой конструкции;

X - максимальная грузоподъемность (тс);

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструкционно, прицепные устройства УПП и УПЗ состоят из следующих основных составных частей: крюка с зашелкой, траверсы, упорного подшипника, гайки, двух шек, втулки, клина и зажимов. УПП имеет штампованный стальной крюк. В верхней части крюка имеется проушина для крепления зашелки, снабженной замком, предотвращающим её отпирание. На тыльной стороне крюка приварен упор, препятствующий открыванию зашелки. В корпусе зашелки по оси установлена обойма, внутри которой имеется проушина кручения, удерживающая обойму от проворачивания. В рабочем положении кулачок обоймы упирается в упор крюка и не дает зашелке самопроизвольно открываться. Запирание зашелки производится автоматически под действием собственного веса зашелки. Крюк, через упорный подшипник (вертлог) опирается на траверсу, снабженную цапфами. Хвостовая часть крюка имеет резьбу, на которую навертывается гайка крепления крюка. Заделка каната осуществляется в клиновой втулке. Для контроля от проскальзывания каната во втулке устанавливается два контрольных жимка, соединяющих несущий и свободный конец. На свободном конце каната между жимками делают контрольную петлю. На подъемном канате устанавливается специальный жимок с резиновым амортизатором, являющимся опорой для направляющей рамки. Траверса с крюком и втулка соединены между собой щеками. Крепление осуществляется с помощью оси и гаек.

В прицепном устройстве УПЗ осуществляется двойная заделка подъемного каната – основная и страхующая. Основная заделка состоит из втулки клиновой в которую входит три клинка, запрессованных на специальном гидравлическом прессе. Ниже основной разделки расположена муфта концевая страхующей заделки, в который распущенный конец каната расклинен с помощью секторных и игольчатых клиньев.

Более подробное описание конструкции, а также принцип устройства прицепных устройств приведен в Руководствах по эксплуатации УПП 00.000 РЭ, УПЗ 00.000 РЭ. Основные технические характеристики прицепных устройств перечислены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Технические характеристики прицепных устройств УПП, УПЗ.

Наименование показателя, единица измерения	Значение	
Тип устройства	УПП	УПЗ
Максимальная грузоподъемность, кН (т.с.) не более	от 28 (2,8) до 135 (13,5)	от 40 (4,0) до 150 (15)
Диаметр подъемного каната, мм	от 18 до 44	от 20 до 40
Длина прицепного устройства, мм, не более	900-2000	1100-1500
Масса, кг, не более	100-280	97-225
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от -40 до +35	
Маркировка взрывозащиты	Ex I Mb c	

Взрывобезопасность прицепных устройств обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31439-2011, а также требований вида взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011.

Взрывозащита вида «с» «конструкционная безопасность» согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011 обеспечивается применением конструкционных мер для защиты от возможного воспламенения от нагретых поверхностей искр и адиабатического сжатия, производимых движущимися частями, а именно:

- конструкция оборудования исключает соприкосновение металлических неподвижных частей с движущимися деталями. Зазоры между движущимися и неподвижными деталями не изменяются в процессе эксплуатации в меньшую сторону;
- для неэлектрического оборудования группы I с уровнем взрывозащиты Mb (по ГОСТ 31441.1-2011) предусматривается, что температура поверхностей ниже 150°C;
- применением смазочных материалов во вращающихся узлах и механизмах, исключающих возможность появления «сухого» трения с последующим нагревом и возможным разрушением;
- отсутствием наружных деталей, изготовленных из материалов, содержащих алюминий и его сплавы;
- отсутствием наружных деталей, изготовленных из неметаллических материалов площадью более 100 см² и с поверхностным сопротивлением более 10⁹ Ом;
- изготовлением прицепных устройств из материалов, негорючих и не поддерживающих горение согласно ГОСТ 31439-2011;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михаев Константин Сергеевич
(ф.и.о.)

Назыкова Татьяна Анатольевна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01682/21**Серия **RU** № **0719883**

- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание прицепных устройств должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководств по эксплуатации.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации прицепных устройств.

3. Устройства прицепные проходческие типа УПП, УПЗ в исполнении РВ соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
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»;

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на прицепных устройствах, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2.1;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации согласно таблице 2.1;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет.

**ТУЛЬСКИЙ ЗАВОД
ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михаил Константинович
(Ф.И.О.)

Ильцова Татьяна Анатольевна
(Ф.И.О.)