

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00461/23Серия **RU** № **0359930**

**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 «Научно-производственное предприятие «ЮГНЕФТЕМАШ», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 352900, Россия, Краснодарский край, город Армавир, территория Северная Промзона, дом 91. ОГРН 1182375005372. Телефон: +7 (86137) 3-50-90, адрес электронной почты: unpm123@mail.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ЮГНЕФТЕМАШ», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 352900, Россия, Краснодарский край, город Армавир, территория Северная промзона, дом 91.

**ПРОДУКЦИЯ** Мостики переходные МП моделей МП-2-А, МП-3-А, МП-4-А, МП-5-А, МП-6-А, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 25.99.99.100-001-61967124-2020 «Мостики переходные МП». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479 89 970 7

**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 № 0414Ех от 22.02.2023, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1528 А от 09.02.2023; и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0870546. 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 № 0870547. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0870548, 0870549.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.02.2023 ПО 26.02.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Трофимова Анна Андреевна

М.П. (Ф.И.О.)

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

Николайчев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.V.00461/23

Серия **RU** № **0870546**

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 № 1528-С от 31.01.2023;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № RU.МСК.014.015.СМ.15484, срок действия с 20.09.2021 по 19.09.2024, выдан органом по сертификации «РусНефтеПроект-МСК» (регистрационный номер № РОСС RU.31734.04ЮАЕ1);
3	Технические условия № ТУ 25.99.99.100-001-61967124-2020 «Мостики переходные МП» от 27.11.2020;
4	Руководство по эксплуатации № ЮНМ.04.01.000 РЭ «Мостики переходные МП» от 12.01.2023;
5	Паспорт № ЮНМ.04.01.000 ПС от 23.01.2023;
6	Конструкторская документация: сборочный чертеж № ЮНМ.04.01.05.000 СБ от 28.12.2022; чертеж общего вида № ЮНМ.04.01.05.000-03 ВО от 28.12.2022;
7	Отчет об оценке опасностей воспламенения № ООВ 25.99.100.001-61967124-2022 от 28.12.2022;
8	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении: № ЕАЭС RU C-RU.AД07.V.02915/20 с 29.12.2020 по 28.12.2025, № ЕАЭС RU C-RU.НА67.V.00163/21 с 27.01.2021 по 26.01.2026, № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.V.00596/20 с 27.07.2020 по 26.07.2025.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Анна Трофимова*  
(подпись)

**Трофимова Анна Андреевна**  
М.П. (Ф.И.О.)

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

*Дмитрий Николаичев*  
(подпись)

**Николаичев Дмитрий Александрович**  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00461/23**

Серия **RU** № **0870547**

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 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
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».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**Трофимова 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.00461/23**

Серия **RU** № **0870548**

### 1 Назначение и область применения

Мостики переходные МП моделей МП-2-А, МП-3-А, МП-4-А, МП-5-А, МП-6-А (далее по тексту – мостики) предназначены для безопасного и удобного перехода обслуживающего персонала на различные объекты (автоцистерны, ж/д цистерны и т.п.) с эстакады или с площадки обслуживания для проведения необходимых операций.

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.

### 2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные мостиков приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение				
	МП-2-А	МП-3-А	МП-4-А	МП-5-А	МП-6-А
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIВ Т6				
Рабочая зона, мм	875	1320	1720	2170	2580
Рабочая нагрузка на мостик, Н (кгс), не более	2900 (290)				
Усилие, прикладываемое к мостику, для приведения в гаражное и рабочее положение, Н (кгс), не более	300 (30) и 100 (10)				
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40				
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP66				
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40				

2.2 Структура условного обозначения мостиков:

$$\text{МП} - \underset{1}{\text{X}} - \underset{2}{\text{X}} - \underset{3}{\text{X}} - \underset{4}{\text{X}} - \underset{5}{\text{X}} - \underset{6}{\text{X}} - \underset{7}{\text{X}} - \underset{8}{\text{X}}$$

Расшифровка позиций приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование, маркировка, обозначение				
1. Количество ступеней				
2	3	4	5	6
2. Тип компенсатора				
«А» - амортизатор		«П» - противовес		
3. Механизм перемещения				
«МПП-Б» - бойковый		«МПП-В» - верхний		
4. Рама направляющая				
«Р X» - вместо X указывается длина рамы (2/3/4/5/6)				
5. Тип ограждений рамы				
«СО» - Стойки с сопровождающими ограждениями		«ОП X» - ограждения поворотные. Вместо X указывается количество ограждений		
6. Датчик положения				
«ДГП» - датчик гаражного положения				
7. Наличие дополнительного ограждения				
«ОД» - ограждение дополнительное				
8. Наличие механизма фиксации рабочего положения				
«МФ» - механизм фиксации				

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Подпись)*

**Трофимова 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.00461/23**

Серия **RU** № **0870549**

2.3 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и его Ех-маркировка, которое входит в состав мостиков, приведен в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
1	Датчики бесконтактные взрывозащищенные ДВИ (ЗАО «СЕНСОР», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02915/20
2	Концевой выключатель ДВГ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
3	Датчик индуктивный бесконтактный особовзрывобезопасный SNI (ООО СКБ «Индукция», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00596/20

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу газа, температурный класс, диапазон рабочих температур при эксплуатации, степень защиты от внешних воздействий, IP, не ниже параметров, указанных в таблице 1.

### 3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Мостики представляют собой параллелограммный механизм. Основание мостика закрепляется к металлоконструкции и остается неподвижным в процессе работы. К основанию мостика присоединяются балки с установленными на них ступенями. Балки в сборе со ступенями сопряжены таким образом, что при приведении мостика в рабочее положение, ступени постоянно сохраняют горизонтальное положение. Рабочим положением считается положение, в котором бампер мостика (располагается под крайней ступенью) опирается на котел цистерны.

3.2. Взрывозащищенность мостиков обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), а также применением в составе сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении.

3.3 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 изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, год изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- 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 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

*(подпись)*

**Трофимова Анна Андреевна**  
(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

**Николаичев Дмитрий Александрович**  
(Ф.И.О.)