



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU С-RU.АА71.В.00605/24

Серия **RU** № **0434107**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литер А, этаж 10, помещение 28Н, регистрационный номер аттестата 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 «ЗонаКИП», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390046, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1А, строение 2, помещение 39, ОГРН 1186234003603. Телефон: +7 (4912) 51-01-91, адрес электронной почты: zonakip@yandex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗонаКИП», место нахождения: 390046, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1А, строение 2, помещение 39, адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390011, Россия, Рязанская область, город Рязань, Куйбышевское шоссе, дом 14А, корпус 1, литера В; 390047, Россия, Рязанская область, город Рязань, Куйбышевское шоссе, дом 25, корпус 10, литера Я, помещение Н5, офис 4.

ПРОДУКЦИЯ Устройства защиты и обогрева Z-KIP во взрывозащищённом исполнении согласно Приложению № 1 на бланке № 0916738, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями согласно Приложению № 1 на бланке № 0916738. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516 29 990 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 № 0689Ех от 25.07.2024, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1623 А от 24.06.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11AA71), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Николаичевым Дмитрием Александровичем; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 на бланке № 0916739. 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 № 3 на бланке № 0916740. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 4 на бланках №№ 0916741-0916743. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) - 28.02.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.07.2024 ПО 25.07.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00605/24

Серия **RU** № **0916738**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Устройства защиты и обогрева Z-KIP во взрывозащищённом исполнении:		
8516 29 990 0	Обогреватели ОША-Р, ОША-Р-Тр, ОУ-Р, ОУ-Р-Пл, ОКГ-Р с Ex-маркировкой 1Ex mb IIC T6... T4 Gb X;	Технические условия ТУ 28.21.13-002-27358119-2018 «ОБОГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КИПиА»
	Термостаты Z-KIP-ТБМ с Ex-маркировкой 1Ex mb IIC T6... T4 Gb X;	
	Защитные чехлы Z-KIP с маркировкой взрывозащиты II Gb IIC T6... T3 X или II Gb IIB T6... T3 X; II Gb IIC X или II Gb IIB X.	Технические условия ТУ 23.14.12-001-27358119-2018 «ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КИПиА»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00605/24

Серия **RU** № **0916739**

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 № 2 к заявке на сертификацию № 1623-С от 30.01.2024;
2	Руководство по эксплуатации. Паспорта: РЭ 3443-002-27358119-01-2018 «ОБОГРЕВАТЕЛИ ОША - Р Исполнение F», заводские номера 4004, 4005 от 28.02.2024; РЭ 3443-002-27358119-03-2018 «Обогреватели серии ОУ-Р, ОУ-Р-Пл Исполнение F», заводские номера 4002, 4003 от 28.02.2024; РЭ 3443-002-27358119-02-2018 «ОБОГРЕВАТЕЛИ ОКГ - Р Исполнение F», заводские номера 4000, 4001 от 28.02.2024; РЭ 3443-002-27358119-05-2018 «Термостат Z-KIP-TBM», заводские номера 4006, 4007, 4008, 4009 от 28.02.2024; РЭ 5763-001-27358119-01-2018 «Защитные чехлы Z-KIP», заводской номер 4419 от 28.02.2024;
3	Технические условия: ТУ 28.21.13-002-27358119-2018 «ОБОГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КИПиА» от 29.01.2024; ТУ 23.14.12-001-27358119-2018 «ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КИПиА» от 29.01.2018;
4	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищённом исполнении: № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.01810/21 от 12.08.2021; № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03255/22 от 11.10.2022; № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03777/23 от 31.05.2023; № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01087/23 от 03.03.2023;
5	Оценка опасностей воспламенения б/н «ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КИПиА ТУ 23.14.12-001-27358119-2018» от 29.01.2024;
6	Конструкторская документация изготовителя согласно описи № 1 от 30.01.2024.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00605/24

Серия **RU** № **0916740**

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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 1. Основные концепции и методология.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00605/24

Серия **RU** № **0916741**

1 Назначение и область применения

Устройства защиты и обогрева Z-KIP во взрывозащищенном исполнении (далее по тексту – устройства) предназначены для эксплуатации в условиях пониженной температуры окружающего воздуха в различных отраслях промышленности, в том числе для применения во взрывоопасных производствах нефтяной и газовой промышленности.

Обогреватели ОША-Р, ОША-Р-Тр, ОУ-Р, ОУ-Р-Пл, ОКГ-Р с Ех-маркировкой IEx mb IIC T6...T4 Gb X (далее по тексту – обогреватели) предназначены для поддержания заданной температуры технологического оборудования путем непрерывного изменения выделяемой поверхностью блока нагревателя тепловой мощности, в зависимости от температуры окружающей среды, геометрических размеров обогреваемого пространства, качества теплоизоляции обогреваемого пространства и температуры термостабилизации, на которую настроена схема управления обогревателя.

Термостаты Z-KIP-ТБМ с Ех-маркировкой IEx mb IIC T6...T4 Gb X (далее по тексту – термостаты) предназначены для контроля и управления температуры воздушной среды в термошкафах, термочехах и других системах обогрева/охлаждения, защищающих размещенное в них технологическое оборудование от негативного воздействия предельных температур и ее колебания.

Защитные чехлы Z-KIP с маркировкой взрывозащиты II Gb IIC T6...T3 X или II Gb IIB T6...T3 X; II Gb IIC X или II Gb IIB X (далее по тексту – чехлы) предназначены для защиты стационарно установленных устройств КИПиА и другого оборудования от воздействия неблагоприятных климатических факторов, а также для расширения температурного диапазона его работы; используются в качестве изоляции трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры и другого оборудования для снижения теплотерь и защиты обслуживающего персонала от возможных ожогов; могут применяться в качестве быстрорастяжимой изоляции на фланцевых соединениях трубопроводов с целью защиты персонала оборудования и окружающей среды при аварийных утечках транспортируемого продукта в системе.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные обогревателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение				
	ОША-Р	ОША-Р-Тр	ОУ-Р	ОУ-Р-Пл	ОКГ-Р
Тип обогревателя	IEx mb IIC T6...T4 Gb X				
Напряжение питания, В	12, 24, 36, 110, 220				12, 24, 36, 110, 220, 380
Номинальная мощность, Вт	от 50 до 2000	100 до 1200	75	от 60 до 150	в зависимости от применяемого греющего кабеля
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP64, IP65, IP66				IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 70				от минус 60 до плюс 50
Максимальная температура срабатывания °С: - температурный класс T6; - температурный класс T5; - температурный класс T4	70; 85; 120				

2.2 Основные технические данные термостата приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	IEx mb IIC T6...T4 ¹ Gb X
Мощность подключаемого нагревательного элемента, Вт	до 1000
Напряжение питания, В	12, 24, 36, 110, 220
Номинальная сила тока, А	10
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и температура срабатывания, °С	от минус 60 до плюс 120 ²
Примечание.	
¹ Температурный класс определяется исходя из максимальной температуры окружающей среды при эксплуатации и температуры срабатывания.	
² Указан максимальный диапазон, фактический определяется температурным классом: T6 - от минус 60 до плюс 70; T5 - от минус 60 до плюс 85; T4 - от минус 60 до плюс 120.	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Бруслик Анна Андреевна (Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00605/24

Серия **RU** № **0916742**

2.3 Основные технические данные чехлов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001): - с обогревом; - без обогрева	II Gb IIC T6...T3 X или II Gb IIB T6...T3 X; II Gb IIC X или II Gb IIB X
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP53, IP54 ¹
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 80
Примечание. ¹ Степень защиты может не устанавливаться, в зависимости от конструктивных особенностей изделия.	

2.4 Структура условного обозначения обогревателей:

XXX – P – Xx₂ – X₃ – X₄ – X₅,

где: XXX₁ – обозначение наименования: ОША – обогреватель для шкафов автоматики; ОУ – обогреватель для урнемеров, утепляющих чехлов и трубопроводов; ОКГ – обогреватель для защищенных утепляющими чехлами трубопроводов и крупногабаритных механизмов;
P – индекс изготовителя;
Xx₂ – конструктивное исполнение: Тр – с трубчатым профилем; Пл – плоский;
X₃ – типоразмер обогревателя;
X₄ – схема управления: F – с биметаллическим реле; S – с электронной схемой;
XXX₅ – наличие индикации: 0 – нет; 1 – есть;

2.5 Структура условного обозначения чехлов:

Защитный чехол Z-KIP – X₁ – X₂ – XXXX₃,

где: X₁ – максимальная температура воздействия на термочехлы (если температура воздействия на термочехлы выше температуры окружающей среды при эксплуатации);
X₂ – наличие обогревателя: 0 – нет; 1 – есть;
XXXX₃ – наименование оборудования, для которого предназначен чехол или номер модели чехла.

2.6 Комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, которое может входить в состав ОКГ-P, и его Ex-маркировка приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия
Саморегулирующиеся нагревательные кабели НРК, МТК, ВСК с комплектами КСК-2, КСК-3, КС/С, КС/В, КСК-6, КСК-7 (Акционерное общество ОКБ «ГАММА», Россия)	Ex 60079-30-1 IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.01810/21
Саморегулирующиеся нагревательные кабели в металлической оболочке марок НТВ, НТМ, НТА, НТР, СТЕ, ВТС, ВТСе, ВТХ, ВТХе с комплектами FST, FTA, ТКТ/М-ARM, TKL, TKL/j, TKL-ARM, TKR, TKR/j, TKR-ARM, TKW, TKW/j, TKW-ARM (ООО ОКБ «ГАММА», Россия)	согласно сертификату	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03255/22
Электрические нагревательные кабели постоянной мощности марки: – LLS (ЛЛС), – SNF (СНФ) (ООО ОКБ «ГАММА», Россия)	Ex 60079-30-1 IIC T6...T4 Gb X; Ex 60079-30-1 IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03777/23
Секции нагревательные кабельные ТООЭ (ТООЕ), ТМОЭ (ТМОЕ), ТСОЭ (ТСОЕ), СМБЭ (СМВЕ), ТМТЭ (ТМТЕ) (ООО ОКБ «ГАММА», Россия)	1Ex eb IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01087/23
Примечание. Допустимо применение аналогичного оборудования других моделей и изготовителей, имеющих действующий сертификат соответствия, уровень взрывозащиты, подгруппу газа, степень защиты IP и диапазон температур окружающей среды при эксплуатации не ниже характеристик, указанных в таблице 1.		

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Обогреватели состоят из: блока нагревателя, блока соединительной муфты с элементами термостата, с постоянно присоединенным кабелем.

Обогреватели ОША-P, ОША-P-Тр конструктивно представляют собой изолированный нагревательный элемент, залитый термостойким теплопроводным компаундом, заключенный внутри механически стянутых между собой, радиаторами (обогреватели ОША-P) или пластинами (обогреватели ОУ-P). Снаружи на корпусе обогревателя установлена металлическая коробка с элементами терморегулирования, в которой размещены кабельный ввод, плавкий предохранитель и терморегулирующий датчик. В состав обогревателя входит так же соединительная муфта, связанная с нагревательным элементом термостойким кабелем. Внутри муфты размещены элементы термостата.

Обогреватели ОУ-P, ОУ-P-Пл конструктивно представляют собой изолированный нагревательный элемент, залитый термостойким теплопроводным компаундом, заключенный внутри цилиндрической оболочки (или плоской оболочки в обогревателях ОУ-P-Пл). Снаружи на корпусе обогревателя установлена металлическая коробка с элементами терморегулирования, в которой размещены кабельный ввод, плавкий предохранитель и терморегулирующий датчик. В состав обогревателя входит так же соединительная муфта, связанная с нагревательным элементом термостойким кабелем. Внутри муфты размещены элементы термостата.

В обогревателях ОКГ-P нагревательным элементом является взрывозащищенный саморегулирующийся греющий кабель. В состав

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00605/24

Серия **RU** № **0916743**

обогревателя входит так же соединительная муфта, связанная с нагревательным элементом термостойким кабелем. Внутри муфты размещены элементы термостата.

Термостат Z-KIP-ТБМ представляет собой биметаллический термостат, который предназначен для размыкания или замыкания силовых и сигнальных электрических цепей при заданной температуре. Основа термостата – биметаллическая пластина, тесно связанная с группой электрических контактов, которая испытывает деформацию при изменении температуры. Все электрические элементы термостата заключены в металлический оболочку с установленными одним или двумя кабельными вводами, и залиты термостойким теплопроводным компаундом. Конструкция не разборная. В зависимости от модели, термостат может быть функционально нормально-открытым «НО» или нормально-закрытым «НЗ». В зависимости от предназначения, термостат Z-KIP-ТБМ может быть выносным и проходным.

По заказу обогревателя и термостаты могут комплектоваться гофроукавами с кабельными вводами для защиты кабеля питания от механических повреждений. Длина кабеля питания определяется заказом.

Чехлы конструктивно выполнены в виде пыле-влагозащитной оболочки, имеющей многослойную композицию из подкладочной ткани, утепляющего слоя и наружной ткани. Материал подбирается исходя из условий эксплуатации и технического задания. Чехол снабжен быстроразъемными соединениями и/или шнуровыми затяжками, ремнями с замками из нержавеющей стали и т.п. Размеры, форма и цвет защитного чехла могут быть любыми и определяются заказчиком с учетом всех особенностей конструкции и монтажа оборудования. В конструкции утепляющего чехла может присутствовать жесткий каркас, выводы под кабель, смотровые окна и клапана. Термочехол может состоять из нескольких частей, скрепляемых при сборке.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «X» после Ex-маркировки обогревателей и термостата указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– присоединение свободного конца кабеля к внешним устройствам во взрывоопасной среде должно проводиться через коробку соединительную взрывозащищенную или иное взрывозащищенное устройство, а также в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и руководства по эксплуатации изготовителя.

Знак «X» после маркировки взрывозащиты чехлов указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем

– для исключения появления на поверхности электростатических зарядов, во взрывоопасной зоне необходимо избегать конвекционных потоков окружающей среды вокруг оболочки чехлов; протирка (чистка) поверхности чехлов допускается только влажной тканью;

– при эксплуатации термочехлов во взрывоопасных зонах применяется антистатический материал для их изготовления;

– температурный класс для чехлов определяется электрооборудованием, установленным в чехле.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность обогревателей и термостата обеспечивается видом взрывозащиты «герметизация компаундом (т)» по ГОСТ 31610.18-2016 / IEC 60079-18:2014, применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Взрывозащищенность чехлов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007).

3.4 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 предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер; дата изготовления;
- номер сертификата соответствия;
- Ex-маркировку;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- 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.

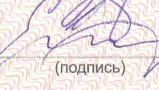
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)