ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00213/19

Серия RU № 0118808

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСнаб».
Основной государственный регистрационный номер: 1156313067558.
Место нахождения: 443090, Российская Федерация, Самарская область, город Самара, улица Антонова-Овсеенко, дом 53А, помещение 53
Телефон: 88469960463, адрес электронной почты: eko_snab@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСнаб».
Место нахождения: 443090, Российская Федерация, Самарская область, город Самара, улица Антонова-Овсеенко, дом 53А, помещение 53

ПРОДУКЦИЯ Термочехлы типа ЭкоТерм Ex для защиты технологического оборудования.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0645564, 0645565).
Оборудование выпускается по ТУ 8593-001-43897035-2016 «Термочехлы типа ЭкоТерм Ex для защиты технологического оборудования» для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8547 90 000 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
- акта анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСнаб» от 20.12.2016 года;
- протокола испытаний № 228ИЛПМ-2016 от 26.12.2016 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- технической документации изготовителя: ТУ 8593-001-43897035-2016, руководства по эксплуатации, чертежей.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0645564, 0645565). Выдан взамен ТС RU C-RU.МЮ62.В.04699 дата выдачи 28.12.2016 год.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.03.2019 **ПО** 27.12.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 861. Тел. (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00213/19

Серия RU № 0645564

1. Термочехлы типа ЭкоТерм Ex для защиты технологического оборудования

Область применения - взрывоопасные зоны класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Термочехлы типа ЭкоТерм Ex для защиты технологического оборудования (со взрывозащищенными компонентами и без) (далее – термочехлы) предназначены для эксплуатации на участке незащищенного трубопровода теплоэнергоносителя, нефтегазопровода сложной геометрической формы, узлах запорной арматуры, машин и механизмов для защиты контрольно-измерительного оборудования и другого технологического оборудования от низких значений температуры окружающей среды и от ее резких изменений или их обогрева.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Термочехлы взрывозащищенные имеют теплоизоляционный каркас из материала, в целом повторяющий по форме защищаемое оборудование. Внешнее сопротивление материала не более 109 Ом. Внутри чехла могут быть расположены нагревательные элементы. Подключение кабеля к сети выполняется внутри соединительной коробки. Точная регулировка температуры внутри теплоизоляционного каркаса является дополнительной опцией по желанию конечного потребителя и не является стандартной комплектацией изделия.

Термочехлы ЭкоТерм Ex имеют исполнения ЭкоТерм Ex-01 и ЭкоТерм Ex-02.

Для производства наружного слоя термочехла ЭкоТерм Ex-01 используются материалы на основе стеклоткани, пропитанные силиконом или аналогичными материалами с сохранением защитных характеристик. Выполнение теплоизоляционного слоя происходит из вспененного каучука или аналогичным материалом.

Термочехлы ЭкоТерм Ex-02 предназначены для применения в условиях повышенных температур. В случаях возникновения пожара на одной из скважины термочехлы надежно защищают от огневого воздействия неаварийные скважины и т.д.

Более подробное описание конструкции приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип оборудования	Термочехлы типа ЭкоТерм Ex
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	ЭкоТерм Ex-01: минус 70 … плюс 90 ЭкоТерм Ex-02: минус 70… плюс 450
Степень пыле-влагозащиты	IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Срок службы	Не менее 5 лет

Термочехлы изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией ООО «ЭкоСнаб».

Конструкция термочехлов обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция термочехлов и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения установки к контуру заземления.
- поверхностное сопротивление термочехлов имеет значение не более 109 Ом;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 62. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00213/19

Серия RU № 0645565

- материалы, конструкция и тип оборудования, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах;

- физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;

- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание термочехлов должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации.

Взрывобезопасность термочехлов обеспечивается обеспечением общих требований ТР ТС 012/2011, выполнением её конструкции в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями РЭ.

3. Термочехлы типа ЭкоТерм Ex для защиты технологического оборудования 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.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на термочехлы, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты:

II Gb *

-70°C ≤ Tamb ≤ +90°C

-70°C ≤ Tamb ≤ +450°C – в зависимости от исполнения

* - Обозначение температурного класса или указание максимальной температуры поверхности по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011

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

5. Специальные условия применения

Нет

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 62. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru