

Қазақстан Республикасы Төтенше
жағдайлар министрлігінің Төтенше
жағдайларды және өнеркәсіптік
қауіпсіздікті мемлекеттік бақылау
комитеті



Комитет по государственному
контролю за чрезвычайными
ситуациями и промышленной
безопасностью Министерства по
чрезвычайным ситуациям Республики
Казахстан

Номер: KZ56VEN00001713

Входящий номер: 2107-Р-580

Дата выдачи: 04.09.2014

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Каспийская Межотраслевая компания"

Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау
Г.А., г.Атырау, дом № 3., 76.

РАЗРЕШЕНИЕ на применение технических устройств

Комитет по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, рассмотрев заявление Товарищество с ограниченной ответственностью "Каспийская Межотраслевая компания" и пакет технической документации к нему, в соответствии со статьей №74 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите" и учитывая положительное экспертное заключение «КранКотлоТэст» ИО» ЖШС-нің, разрешает применение на опасных производственных объектах следующих технологий, технических устройств и материалов:

REINFORCEKIT 4D (R4D) (материалы и технологии ремонта с их применением)

Описание (с учетом различия модификаций) – данная композитная муфта состоит из ленты «Kevlar» и эпоксидной смолы. «Kevlar» двунаправленное плетенное высокопрочное арамидное волокно, обладающее высоким пределом прочности на разрыв, что позволяет материалу сопротивляться кольцевым, осевым, изгибным и сжимающим нагрузкам. Эпоксидная смола обеспечивает адгезию с ремонтируемой поверхностью и переносит все нагрузки на композитный материал. В зависимости от расположения дефектов (суша, море, подводный, внутренний, внешний) и температуры композитная муфта R4D подразделяется на следующие виды: R4D-EC, R4D-ECHT, R4D-ECTHT, R4D-WS, R4D-IC, R4D-ICHT, R4D-ICTHT, R4D-VHT, R4D-S.

Назначение – этот материал как мера постоянного ремонта, предназначен для безостановочного ремонта:

- укрепления и восстановления дефектной части трубопроводов;
- для ремонта дефектов потери металла: вмятина, гофра, задир, выбоина, расслоение, расслоение с выходом на поверхность, сквозной дефект, внутренняя и внешняя коррозия, эрозия, дефекты сварного шва и иные дефекты;
- для ремонта дефектов нефтепроводов, газопроводов, технологических: химикаты, нефть, газы, вода



и пар;

транспортировочных и промышленных трубопроводов, резервуаров для хранения нефти и газа;

- для ремонта резервуаров для нефтепродуктов, воды, включая пожарные, и иные технологические среды;

- для повышения химической устойчивости и сопротивляемости атмосферным, механическим и химическим воздействиям трубопроводов (наземные и подземные трубопроводы), трубных опор, газоотводящих стволов;

- для ремонта фитингов и тройников;

- для ремонта круговых швов на кораблях и трубопроводах;

- для ремонта прямых трубопроводов, колена, тройники и фланцы.

Завод изготовитель – 3X ENGINEERING, Монако.

STOPKIT TEMPORARY ONSHORE Model 50, STOPKIT TEMPORARY ONSHORE Model 100

(материалы и технологии ремонта с их применением).

Описание (с учетом различия модификаций) – технология временного ремонта утечки на суше состоит

из: 1) усиленный пояс из материала «Kevlar» поддерживает температуру расширение, не создавая

больших стрессов из-за веса или сильного сжатия, как традиционные металлические зажимы. 2)

Компрессионная заплатка обеспечивает радиальное усилие, создает водонепроницаемость,

сопротивляется газам и технологическим и химическим жидкостям; 3) Система натяжения,

обеспечивающая фиксацию на трубе.

Назначение – запатентованная технология по устранению утечек на любом действующем трубопроводе под давлением, позволяет в течение нескольких минут устранить утечку на суше.

- для ремонта дефектов нефтепроводов, газопроводов, технологических: химикаты, нефть, газы, вода и пар и иное; транспортировочных и промышленных трубопроводов и емкостей;

- для устранения протечек в трубопроводах кольцевых швах, отводах, патрубках.

Завод изготовитель – 3X ENGINEERING, Монако.

STOPKIT TEMPORARY OFFSHORE Model 50 (материалы и технологии ремонта с их применением),

STOPKIT TEMPORARY OFFSHORE Model 100 (материалы и технологии ремонта с их применением),

STOPKIT PERMANENT ONSHORE Model 50 (материалы и технологии ремонта с их применением),

STOPKIT PERMANENT ONSHORE Model 100 (материалы и технологии ремонта с их применением).

Описание (с учетом различия модификаций) – технология временного ремонта утечки на море и под

водой состоит из: 1) усиленный пояс из материала «Kevlar» поддерживает температуру расширение, не создавая больших стрессов из-за веса или сильного сжатия, как традиционные металлические зажимы. 2)

Компрессионная заплатка обеспечивает радиальное усилие, создает водонепроницаемость,

сопротивляется газам и технологическим и химическим жидкостям; 3) Система натяжения,

обеспечивающая фиксацию на трубе.

Назначение – запатентованная технология по устранению утечек на любом действующем трубопроводе под давлением, позволяет в течение нескольких минут устранить утечку на море и под водой.

- для ремонта дефектов нефтепроводов, газопроводов, технологических: химикаты, нефть, газы, вода и пар и иное; транспортировочных и промышленных трубопроводов;

- для устранения протечек в трубопроводах, кольцевых швах, отводах, патрубках.

Завод изготовитель – 3X ENGINEERING, Монако.

STOPKIT PERMANENT OFFSHORE Model 50 (материалы и технологии ремонта с их применением),

STOPKIT PERMANENT OFFSHORE Model 100(материалы и технологии ремонта с их



применением).

Описание (с учетом различия модификаций) – технология постоянного ремонта утечки на море и под водой состоит из: 1) усиленный пояс из материала «Kevlar» поддерживает температуру расширение, не создавая больших стрессов из-за веса или сильного сжатия, как традиционные металлические зажимы; 2) Компрессионная заплатка обеспечивает радиальное усилие, создает водонепроницаемость, сопротивляется газам и технологическим и химическим жидкостям; 3) Система натяжения, обеспечивающая фиксацию на трубе; 4) Специальная муфта, позволяет вливать эпоксидную смолу для того, чтобы отремонтировать и надолго сохранить эксплуатационные качества.

Назначение – запатентованная технология по устранению утечек на любом действующем трубопроводе под давлением, позволяет в течение нескольких минут устранить утечку на море и под водой.

- для ремонта дефектов нефтепроводов, газопроводов, технологических: химикаты, нефть, газы, вода и пар и иное;

транспортировочных и промышленных трубопроводов

- для устранения протечек в трубопроводах, кольцевых швах, отводах, патрубках.

Завод изготовитель – 3X ENGINEERING, Монако.

ROLLERKIT (материалы и технологии ремонта с их применением).

Описание (с учетом различия модификаций) – технология защиты от коррозии RollerKit состоит из: 1) материал RollerKit; 2) набор смол; 3) фиксирующие ремни. В зависимости от диаметра и рабочей температуры трубопровода подразделяется на следующие виды: ROL-28, ROL-28 GM, ROL-28 HT, ROL-28 HTGM, ROL-28 VHT, ROL-28 VHTGM, ROS-56.

Назначение – для защиты нефтепроводов, газопроводов, технологических: химикаты, нефть, газы, вода и пар и иное; транспортировочных и промышленных трубопроводов на суше, на море и под водой

- Недопущение накапливания воды между опорой и трубопроводом

- Предотвращение дальнейшей коррозии в месте соприкосновения трубопровода и опоры

- Недопущение контакта с водой

- Недопущение гальванического эффекта

- Защита от повреждений.

Завод изготовитель – 3X ENGINEERING, Монако.

REFLANGEKIT (материалы и технологии ремонта с их применением).

Описание (с учетом различия модификаций) – технология устранения утечек под давлением во фланцевых соединениях с элегазовой изоляцией (SF6) и технологических трубопроводах нефти, газа и иное. Его уникальная концепция двойной оболочки позволяет вводить смолу без риска попадания вовнутрь трубы. Благодаря специальной конструкции, REFLANGEKIT легко демонтируется при необходимости. Это уникальное решение для фланцев элегазовой изоляции шестифтористой серы SF6 позволяет избежать дорогостоящих утечек. REFLANGEKIT может быть разработан для соответствия различным стандартам фланцев.

Назначение – используется для устранения утечек, где в качестве основной изоляции выступает элегаз: для комплектных распределительных устройств, высоковольтных измерительных трансформаторов тока и напряжения и иное, в высоковольтных выключателях и иное.

- для ремонта дефектов и устранения утечек во фланцевых соединениях нефтепроводов, газопроводов, технологических: химикаты, нефть, газы, вода и пар и иное; транспортировочных и промышленных трубопроводов;

- для устранения протечек в трубопроводах, кольцевых швах, отводах, патрубках, фланцевых соединениях.



Завод изготовитель – 3X ENGINEERING, Монако.

FILLER (материалы и технологии ремонта с их применением).

Описание (с учетом различия модификаций) – высокотехнологичный полимер грунтовка из специализированных смол, содержащих антикоррозионные ингибиторы, модифицированная для обеспечения хороших адгезионных характеристик при обработке поверхностей. Применение продукта зависит от расположения трубы (на суше, море, подводный) и температуры процесса. Ассортимент: F3X8, F3XSS, F3XHT-P, F3XS1, F3XSS1 UW3, F3XSS1 UW9, F3XSOIL, F3XSC2, F3XSC8, F3XBD.

Назначение – высокотехнологичный полимер грунтовка используется в качестве подложки с целью увеличения адгезионных показателей поверхности, для заполнения дефектов потери металла: вмятина, гофра, задира, выбоина, расслоение, расслоение с выходом на поверхность, сквозной дефект, внутренняя и внешняя коррозия, эрозия, дефекты сварного шва и иные дефекты, а также для сквозных отверстий.

Завод изготовитель – 3X ENGINEERING, Монако.

BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL PNEUMATIC (SP-647-BMC)

Описание (с учетом различия модификаций) – BRISTLE BLASTER это новая технология, которая использует специально разработанный роторный инструмент с щетиной для очистки поверхности от коррозии и восстановления профиля поверхности.

Назначение – аппарат BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL PNEUMATIC с пневматическим приводом предназначен для удаления коррозии, окалины, нефункциональных защитных покрытий с визуальной чистотой поверхности, как достигается после пескоструйной обработки SA 2,5. BRISTLE BLASTER с пневматическим приводом утвержден АТЕХ для использования в ЗОНЕ 1 - потенциально взрывоопасных средах.

Завод изготовитель – MONTI как производитель и 3XENGINEERING и ТОО «КМК» как эксклюзивные дистрибьюторы.

BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL ELECTRIC (SE-677-BMC).

Описание (с учетом различия модификаций) – BRISTLE BLASTER это новая технология, которая использует специально разработанный роторный инструмент с щетиной для очистки поверхности от коррозии и восстановления профиля поверхности.

Назначение – BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL ELECTRIC с электрическим приводом предназначен для удаления коррозии, окалины, нефункциональных защитных покрытий с визуальной чистотой поверхности, как достигается после пескоструйной обработки SA 2,5.

Завод изготовитель – MONTI как производитель и 3XENGINEERING и ТОО «КМК» как эксклюзивные дистрибьюторы.

Разрешение действительно при обязательном соблюдении требований законодательства Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, а так же технической документации завода-изготовителя.

Председатель комитета

Кунанбаев Нурбек



