

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

Товарищество с ограниченной ответственностью "Каспийская Межотраслевая компания"

Входящий номер: 2107-P-580

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

Дата выдачи: 04.09.2014

**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» ЖПС-нің, разрешает применение на опасных производственных объектах следующих технологий, технических устройств и материалов:

**Перечень**

Наименование материала/ технологии ремонта/ устройства/ оборудования	Описание (с учетом различия модификаций)	Назначение	Производитель
REINFORCEKIT 4D (R4D) (материалы и технологии ремонта с их применением)	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	Этот материал как мера постоянного ремонта, предназначен для безостановочного ремонта: - укрепления и восстановления дефектной части трубопроводов; - для ремонта дефектов потери металла: вмятина, гофра, задиры, выбоина, расслоение, расслоение с выходом на поверхность, сквозной дефект, внутренняя и внешняя коррозия, эрозия, дефекты сварного шва и иные дефекты; - для ремонта	3X ENGINEERING, Монако

	<p>материал.</p> <p>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.</p>	<p>дефектов нефтепроводов, газопроводов, технологических: химикаты, нефть, газы, вода и пар; транспортировочных и промышленных трубопроводов, резервуаров для хранения нефти и газа;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для ремонта резервуаров для нефтепродуктов, воды, включая пожарные, и иные технологические среды;</li> <li>- для повышения химической устойчивости и сопротивляемости атмосферным, механическим и химическим воздействиям трубопроводов (наземные и подземные трубопроводы), трубных опор, газоотводящих стволов;</li> <li>- для ремонта фитингов и тройников;</li> <li>- для ремонта круговых швов на кораблях и трубопроводах;</li> <li>- для ремонта прямых трубопроводов, колена, тройники и фланцы;</li> </ul>	
<p>STOPKIT TEMPORARY ONSHORE Model 50</p>	<p>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</p>	<p>Запатентованная технология по устранению утечек на любом действующем трубопроводе под давлением, позволяет в течение нескольких минут устранить утечку на суше.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для ремонта</li> </ul>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>

<p>STOPKIT TEMPORARY ONSHORE Model 100 (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>металлические зажимы. 2) Компрессионная заплатка обеспечивает радиальное усилие, создает водонепроницаемость, сопротивляется газам и технологическим и химическим жидкостям; 3) Система натяжения, обеспечивающая фиксацию на трубе</p>	<p>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.</p>	
<p>STOPKIT TEMPORARY OFFSHORE Model 50 (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>
<p>STOPKIT TEMPORARY OFFSHORE Model 100 (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>Технология постоянного 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</p>	<p>Запатентованная технология по устранению утечек на любом действующем трубопроводе под давлением, позволяет в течение нескольких минут устранить утечку на суше. - для ремонта дефектов</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>
<p>STOPKIT PERMANENT ONSHORE Model 50 (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>Технология постоянного 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</p>	<p>Запатентованная технология по устранению утечек на любом действующем трубопроводе под давлением, позволяет в течение нескольких минут устранить утечку на суше. - для ремонта дефектов</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>

<p>STOPKIT PERMANENT ONSHORE Model 100 (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	
<p>STOPKIT PERMANENT OFFSHORE Model 50 (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>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</p>	<p>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;</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>

<p>STOPKIT PERMANENT OFFSHORE Model 100(материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>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</p>	<p>транспортировочных и промышленных трубопроводов - для устранения протечек в трубопроводах, кольцевых швах, отводах, патрубках.</p>	
<p>ROLLERKIT (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>
<p>REFLANGEKIT (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>Технология устранения утечек под давлением во фланцевых соединениях с элегазовой изоляцией (SF<sub>6</sub>) и технологических трубопроводах нефти, газа и иное. Его уникальная концепция двойной оболочки позволяет вводить смолу без риска попадания вовнутрь трубы. Благодаря специальной конструкции,</p>	<p>- 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.</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>

	<p>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.</p>	<p>- для ремонта дефектов и устранения утечек во фланцевых соединениях нефтепроводов, газопроводов, технологических: химикаты, нефть, газы, вода и пар и иное;          - для устранения протечек в трубопроводах, кольцевых швах, отводах, патрубках, фланцевых соединениях</p>	
<p>FILLER (материалы и технологии ремонта с их применением)</p>	<p>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</p>	<p>Высокотехнологичный полимер грунтовка используется в качестве подложки с целью увеличения адгезионных показателей поверхности, для заполнения 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, а также для сквозных отверстий.</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>
<p>BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL PNEUMATIC (SP-647-BMC)</p>	<p>BRISTLE BLASTER это новая технология, которая использует специально разработанный роторный инструмент с щетиной для очистки поверхности от коррозии и восстановления профиля поверхности.</p>	<p>Аппарат BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL PNEUMATIC с пневматическим приводом предназначен для удаления коррозии, окалины, нефункциональных защитных покрытий с визуальной чистотой поверхности, как достигается после</p>	<p>MONTI как производитель и 3XENGINEERING и TOO «КМК» как эксклюзивные дистрибьюторы.</p>

		пескоструйной обработки SA 2,5. BRISTLE BLASTER с пневматическим приводом утвержден АТЕХ для использования в ЗОНЕ 1 - потенциально взрывоопасных средах.	
BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL ELECTRIC (SE-677-BMC)	BRISTLE BLASTER это новая технология, которая использует специально разработанный роторный инструмент с щетиной для очистки поверхности от коррозии и восстановления профиля поверхности.	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.	

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

**Председатель комитета**

Кунанбаев Нурбек

