

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

Нөмірі: KZ56VEN00001713 "Каспийская Межотраслевая компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
 Кіріс нөмірі: 2107-P-580 Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Атырау қ., № 3 үй., 76.  
 Берілген күні: 04.09.2014

Техникалық құрылғыларды қолдануға  
 РҰҚСАТ

Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Төтенше жағдайларды және өнеркәсіптік қауіпсіздікті мемлекеттік бақылау комитеті "Каспийская Межотраслевая компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі өтінішті және оған қоса берілген техникалық құжаттама пакетін қарап, «Азаматтық қорғау туралы» ҚР Заңының 74-бабына сәйкес және ТОО «ИЦ «КранКотлоТэст» оң сараптамалық қорытындыны ескере отырып, қауіпті өндірістік объектілерде мынадай технологиялар, техникалық құрылғылар және материалдарды қолдануға рұқсат береді:

Тізімдері

Материалдың/ жөндеу технологиясының/ құрылғының/ жабдықтың атауы	Сипаттама (түрлендіру айырмашылығын есепке ала отырып)	Тағайындалуы	Өндіруші
REINFORCEKIT 4D (R4D) (материалдар мен технологиялардың қолданысымен қоса)	Берілген композиттік жалғастырғыш «Kevlar» лентасынан және эпоксидті смоладан тұрады. «Kevlar» материалға дөңгелек, біліктік, майысу және қысу күшіне қарсы тұра алуға мүмкіндік беретін жарылуға аса беріктік шегі бар екі жақты аса төзімді тоқыма талшық. Эпоксидті смола жөнделетін бетімен адгезияны қамтамасыз етеді және композиттік материалға барлық жүкті түсіреді. В зависимости от расположения дефектов (суша, море, подводный, внутренний, внешний) и температуры	Бұл материал жөндеудің тұрақты шегі сияқты тоқтаусыз жөндеуге арналған: - құбырдың ақаулы бөлігін қатайту және қайта қалпына келтіру; - металлдан айырылу ақауын жөндеу үшін: майысу, гофра, задир, шұңқыр, қабаттасу, бетіне шығып қатпарлануы, өтпелі ақау, ішкі және сыртқы коррозия, эрозия, пісірілген жерінің ақаулары және басқа ақаулары; - мұнай құбырларын, газ құбырларын, технологиялық ақауларды жөндеу	3X ENGINEERING, Монако

	<p>композитная муфта R4D композиттік жалғастырғышы ақаулардың орын алуына (жер, теңіз, су асты, ішкі, сыртқы) және температураның байланысты келесі түрлерге бөлінеді: R4D-EC, R4D-ECHT, R4D-ECTHT, R4D-WS, R4D-IC, R4D-ICHT, R4D-ICTHT, R4D-VHT, R4D-S.</p>	<p>үшін: химикаттар, мұнай, газ, су және булар; тасымалдау және өндірістік құбырлапды, мұнай және газды сақтауға арналған резервуарлар; - өрт, және басқа технологиялық орталарды қоса мұнай өнімдерін, суға арналған су қоймаларын жөндеу үшін; - құбырлардың атмосфералық эсерлеріне (жер үсті және жер асты құбырлар), құбырлық сүйеулердің, газ шығаратын ұңғылардың механикалық және химиялық химиялық тұрақтылығын арттыру үшін; - фитингтер және құбыр жүйесінің бөлімдерін жөндеу үшін; - кемелердің және құбырлардың айналмалы жерлерін жөндеу үшін; - тіке құбырларды, иілістерді, құбыр жүйесінің бөлімдері, ернемектерді жөндеу үшін;</p>	
<p>STOPKIT TEMPORARY ONSHORE Model 50</p>	<p>Құрғақ жердегі кемуді уақытша жөндеу технологиясы: 1) «Kevlar» материалынан жасалған күшейтілген белдеме дәстүрлі металл қысқыштары сияқты салмағы мен қатты қысудан қысым көрсетпей, кенейту температурасын ұстап тұрады. 2) компресстік жамау радиалды күшті қамтамасыз етеді, су өткізбеушілік қасиетін сақтайды, газдарға және технологиялық және</p>	<p>Кез келген құбырда қысыммен тұрған кемулерді болдырмау бойынша патенттелген технологиясы бірнеше минут ішінде құрғақ жердегі кемуді болдырмауға мүмкіндік береді. - мұнай құбырларын, газ құбырларын, технологиялық ақауларды жөндеу үшін: химикаттар, мұнай, газ, су және булар; тасымалдау және</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>
<p>STOPKIT TEMPORARY ONSHORE Model 100 (материалдар мен технологиялардың қолданысымен қоса)</p>	<p>технологиялық және</p>	<p>және</p>	

	химиялық сұйықтықтарға қарсы тұрады; 3) Керу жүйесі құбырды бекітуді қамтамасыз етеді	өндірістік құбырларды және сыйымдылықтар; - құбырлардың дөңгелек жерлерінен, келте құбырларда су өтуін және бұруын болдырмау үшін.	
STOPKIT TEMPORARY OFFSHORE Model 50 (материалдар мен технологиялардың қолданысымен қоса)	Теңіздегі және су астындағы кемуді уақытша жөндеу технологиясы: 1) «Kevlar» материалынан жасалған күшейтілген белдеме дәстүрлі металл қысқыштары сияқты салмағы мен қатты қысудан қысым көрсетпей, кеңейту температурасын ұстап тұрады. 2) компресстік жамау радиалды күшті қамтамасыз етеді, су өткізбеушілік қасиетін сақтайды, газдарға және технологиялық және химиялық сұйықтықтарға қарсы тұрады; 3) Керу жүйесі құбырды бекітуді қамтамасыз етеді	Кез келген құбырда қысыммен тұрған кемулерді болдырмау бойынша патенттелген технологиясы бірнеше минут ішінде құрғақ жердегі кемуді болдырмауға мүмкіндік береді. - мұнай құбырларын, газ құбырларын, технологиялық ақауларды жөндеу үшін: химикаттар, мұнай, газ, су және булар; тасымалдау және өндірістік құбырларды және сыйымдылықтар; - құбырлардың дөңгелек жерлерінен, келте құбырларда су өтуін және бұруын болдырмау үшін.	3X ENGINEERING, Монако
STOPKIT TEMPORARY OFFSHORE Model 100 (материалдар мен технологиялардың қолданысымен қоса)	Кұрғақ жердегі кемуді уақытша жөндеу технологиясы: 1) «Kevlar» материалынан жасалған күшейтілген белдеме дәстүрлі металл қысқыштары сияқты салмағы мен қатты қысудан қысым көрсетпей, кеңейту температурасын ұстап тұрады. 2) компресстік жамау радиалды күшті қамтамасыз етеді, су өткізбеушілік қасиетін	Кез келген құбырда қысыммен тұрған кемулерді болдырмау бойынша патенттелген технологиясы бірнеше минут ішінде құрғақ жердегі кемуді болдырмауға мүмкіндік береді. - мұнай құбырларын, газ құбырларын, технологиялық ақауларды жөндеу үшін: химикаттар, мұнай, газ, су және булар;	3X ENGINEERING, Монако
STOPKIT PERMANENT ONSHORE Model 50 (материалдар мен технологиялардың қолданысымен қоса)	Кұрғақ жердегі кемуді уақытша жөндеу технологиясы: 1) «Kevlar» материалынан жасалған күшейтілген белдеме дәстүрлі металл қысқыштары сияқты салмағы мен қатты қысудан қысым көрсетпей, кеңейту температурасын ұстап тұрады. 2) компресстік жамау радиалды күшті қамтамасыз етеді, су өткізбеушілік қасиетін	Кез келген құбырда қысыммен тұрған кемулерді болдырмау бойынша патенттелген технологиясы бірнеше минут ішінде құрғақ жердегі кемуді болдырмауға мүмкіндік береді. - мұнай құбырларын, газ құбырларын, технологиялық ақауларды жөндеу үшін: химикаттар, мұнай, газ, су және булар;	3X ENGINEERING, Монако

<p>STOPKIT PERMANENT ONSHORE Model 100 (материалдар мен технологиялардың қолданысымен қоса)</p>	<p>сақтайды, газдарға және технологиялық және химиялық сұйықтықтарға қарсы тұрады; 3) Керу жүйесі құбырды бекітуді қамтамасыз етеді 4) Қолдану сапасын ұзаққа сақтау және жөндеу үшін эпоксидті смоланы құюға мүмкіндік беретін арнайы жалғастырғыш</p>	<p>тасымалдау және өндірістік құбырларды және сыйымдылықтар; - құбырлардың дөңгелек жерлерінен, келте құбырларда су өтуін және бұруын болдырмау үшін.</p>	
<p>STOPKIT PERMANENT OFFSHORE Model 50 (материалдар мен технологиялардың қолданысымен қоса)</p>	<p>Теңіздегі және су астындағы кемуді тұрақты жөндеу технологиясы: 1) «Kevlar» материалынан жасалған күшейтілген белдеме дәстүрлі металл қысқыштары сияқты салмағы мен қатты қысудан қысым көрсетпей, кеңейту температурасын ұстап тұрады. 2) компресстік жамау радиалды күшті қамтамасыз етеді, су өткізбеушілік қасиетін</p>	<p>Кез келген құбырда қысыммен тұрған кемулерді болдырмау бойынша патенттелген технологиясы бірнеше минут ішінде құрғақ жердегі кемуді болдырмауға мүмкіндік береді. - мұнай құбырларын, газ құбырларын, технологиялық ақауларды жөндеу үшін: химикаттар, мұнай, газ, су және булар; тасымалдау және өндірістік құбырларды және сыйымдылықтар;</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>
<p>STOPKIT PERMANENT OFFSHORE Model 100(материалдар мен технологиялардың қолданысымен қоса)</p>	<p>сақтайды, газдарға және технологиялық және химиялық сұйықтықтарға қарсы тұрады; 3) Керу жүйесі құбырды бекітуді қамтамасыз етеді 4) Қолдану сапасын ұзаққа сақтау және жөндеу үшін эпоксидті смоланы құюға мүмкіндік беретін арнайы жалғастырғыш</p>	<p>өндірістік құбырларды және сыйымдылықтар; - құбырлардың дөңгелек жерлерінен, келте құбырларда су өтуін және бұруын болдырмау үшін.</p>	
<p>ROLLERKIT (қолданылуымен жөндеу материалдары мен технологиялары)</p>	<p>RollerKit тотығудан қорғанышы келесіден тұрады: 1) RollerKit материалы; 2) Қарамай жиынтығы; 3) Бекіту белдіктері Құбырдың диаметрі мен жұмыс температурасына байланысты келесі түрлерге бөлінеді: ROL-28, ROL-28 GM, ROL-28 HT, ROL-28 HTGM, ROL-28 VHT, ROL-28 VHTGM, ROS-56</p>	<p>Газ құбырларын, технологиялық: химикаттарды, мұнай, газдар және булар мен басқаларды; құрлықтағы, теңіз және су астында таситын тасымалдау және өнеркәсіптік құбырларын қорғау үшін: - Тіреуіш пен құбыр арасында су жиналуына жол бермеу - Тіреуіш пен құбырдың жанасу</p>	<p>3X ENGINEERING, Монако</p>

		жерінің тотығуына жол бермеу - Су тиюіне жол бермеу - Гальвандық әсерге жол бермеу - Зақымданудан қорғаныс	
REFLANGEKIT (колданылуымен жөндеу материалдары мен технологиялары)	Элегаз бөліктері бар (SF6) ернемек қосылыстарындағы және технологиялық мұнай, газ және басқа құбырлардағы қысымдық ағымдарды жою технологиясы. Оның екі қабат сырты бірегей тұжырымдамасы құбыр ішіне қарамайдың қауіпсіз кіруіне мүмкіндік береді. Арнайы құрылымының арқасында, қажет болғанда REFLANGEKIT жеңіл де монтаждалады. Күкірттің SF6 алты фторының элегаздік бөлінуінің ернемегіне арналған бұл бірегей шешім, қымбат тұратын ағымдамдан сақтауға мүмкіндік береді. REFLANGEKIT ернемектің әртүрлі стандарттарына сәйкес құрастырылған.	- негізгі оқшаулау ретінде ағымдарды жою үшін қолданылады, элегаз жиынтық бөлгіш құрылғылар үшін, жоғарғы вольты өлшеуіш ток трансформаторлар және кернеулер мен басқалары үшін, жоғарғы вольты ажыратқыштар мен басқаларына қолданылады. - және мұнай құбырларының, газ құбырларының ернемектік қосылыстардағы ағымдарды және ақауларды, техникалық: химикаттар, мұнай, газ, су және булар мен басқа ақауларды жөндеу үшін, Тасымалдаушы және өнеркәсіптік құбырлар үшін - құбырлардағы, сақиналық тігістердегі, өткелдердегі, потрубкалардағы, ернемектік қосылыстардағы ағымдарды жою үшін	3X ENGINEERING, Монако
FILLER (колданылуымен жөндеу материалдары мен технологиялары)	Жоғарғы технологиялы полимер құрамында тотығуға қарсы ингибиторы бар, беткейді өңдеу кезінде жақсы адгезиялық сипаттамамен қамтамасыз ету үшін моделденген арнайы қарамайдан жасалған. Өнімді қолдану	Жоғарғы технологиялы полимер адгезиялық көрсеткіштерді ұлғайту мақсатында төсеніш ретінде, метал ақауларын: майысу, гофра, содыр, шұңқыр, қабаттану, беткейдегі қабаттану, тесілген	3X ENGINEERING, Монако

	<p>құбырдың орналасу жеріне (күрғақта, теңізде, су астында) және процестегі температурасына тәуелді</p> <p>Ассортимент: F3X8, F3XSS, F3XHT-P, F3XS1, F3XSS1 UW3, F3XSS1 UW9, F3XSOIL, F3XSC2, F3XSC8, F3XBD</p>	<p>ақаулар, ішкі және сыртқы тотығулар, тот басу, пісірген тігістегі ақаулар және басқа ақауларды толтыру үшін, сонымен қатар тесіктер үшін қолданылады</p>	
<p>BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL PNEUMATIC (SP-647-BMC)</p>	<p>BRISTLE BLASTER – бұл жаңа технологиямен жасалған, тот басуды тазалайтын және беткейдің пішінін қалпына келтіру шеткесі бар, арнайы қолданылатын роторлы құрал.</p>	<p>Пневматикалық жетегі бар BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL PNEUMATIC құралы тот басуды, қақтарды, SA 2,5. ағымды құмды өңдеуден кейінгі қол жеткізетін беткейлері бар қажетсіз қорғаныс жабындыларды жоюға арналған.</p> <p>Пневматикалық жетегі бар BRISTLE BLASTER жарылу қаупі бар орталарда - 1-АЙМАҚТА қолдану үшін АTEX-пен бекітілген</p>	<p>MONTI Өндіруші ретінде және 3XENGINEERING и TOO «КМК» эксклюзивті дистрибьютор ретінде.</p>
<p>BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL ELECTRIC (SE-677-BMC)</p>	<p>BRISTLE BLASTER – бұл жаңа технологиямен жасалған, тот басуды тазалайтын және беткейдің пішінін қалпына келтіру шеткесі бар, арнайы қолданылатын роторлы құрал</p>	<p>Электрлі жетегі бар BRISTLE BLASTER® INDUSTRIAL PNEUMATIC құралы тот басуды, қақтарды, SA 2,5. ағымды құмды өңдеуден кейінгі қол жеткізетін беткейлері бар қажетсіз қорғаныс жабындыларды жоюға арналған.</p>	

Рұқсаттың, Қазақстан Республикасының азаматтық қорғау аясындағы заңнама талаптарын, сондай-ақ, дайындаушы зауыттың техникалық құжаттамасын міндетті сақтау кезінде күші бар.

**Председатель комитета**

Кунанбасв Нурбек

