

Технологиялық тапсырма 30

1	Тапсырма аты	Мұнайды тұзсыздандыру үшін технологиялық сұйықтықты дайындауға арналған жабдықтар мен технологияларды таңдау
2	Мәселенің мәні	өндірістік қажеттіліктер үшін тұщы суды қолдану, нәтижесінде бастапқы қасиеттерін өзгерткен су ағынды болып табылады және ПДС нормативтерін есептеу қажет.
3	Қажетті технологиялық параметрлер	<p>1.СРPN тұзсыздандыру жүйесінің ағымдағы жағдайы туралы қажетті ақпаратты жинау</p> <p>Пайдаланылатын судың химиялық құрамын және оның өзгеруін және технологиялық сұйықтықтың қажетті оңтайлы химиялық құрамын зерттеу</p> <p>2.ПУ ЦППН-да "тауарлық" мұнайды дайындау шарттарын зерделеу</p> <p>3.Мұнайды тұзсыздандыруға арналған сұйықтықтың химиялық құрамының тіп және Мах көрсеткіштерін анықтай отырып, қолданылатын суды зерттеу.</p> <p>Зертханалық жағдайда мұнайды тұзсыздандыру технологиясын оның ішінде реагенттермен кешенде термиялық дайындалған технологиялық сұйықтықты қолдана отырып модельдеу</p> <p>4.Альба суына негізделген технологиялық сұйықтықты дайындау үшін қажетті технология мен жабдықты таңдау</p> <p>5.Ағынды суларды алдын ала дайындау және сапасын арттыру технологиясымен ағынды суларға негізделген технологиялық сұйықтықты дайындау үшін қажетті технология мен жабдықты таңдау</p> <p>6. Мұнайды тұзсыздандыру үшін технологиялық сұйықтықты дайындауға арналған оңтайлы технология мен жабдықты таңдаудың негіздемесі</p> <p>7.Еділ суына балама табу керек</p> <p>8. Қолдану мүмкіндігін зерттеу</p> <p>қолдану арқылы біріктірілген шешім дайындалған Альба суы</p> <p>9. Тұщы судан "толық бас тарту" мақсатында технологиялық сұйықтықты дайындау процесін цифрландыруды арттыру</p> <p>10. Еділ суын қолданудан бас тарта отырып, технологиялық сұйықтықты дайындау сапасын арттыру бойынша технологияларды қолданудың ТЭН әзірлеу</p> <p>11. ғылыми есепті қалыптастыру</p>
4	Мәселенің ауқымы	Еділ суын пайдалану ШЖК нормаларын есептемей айдау үшін айыппұл санкцияларына, сондай-ақ "ҚР су мәселесін" шешуге әкеп соғады
5	Мәселені шешудің қолданыстағы әдістері	<p>(қолданылған, қолданылған, ұсынылған)</p> <p>Қазіргі уақытта кен орнында мұнайды тұзсыздандыру ЦППН технологиялық регламентіне сәйкес Еділ суымен жүзеге асырылады.</p>

		<p>Еділ суының сапасына жеткізу үшін қажетті процедураларды қолдана отырып, Альба суын қолдануға болады.</p> <p>Жоғары температураға есептелген арнайы реагенттерді қолдана отырып технологиялық сұйықтықтарды алдын ала қыздыра отырып тұзсыздандырудың технологиялық режимдерін әзірлеу</p> <p>Технологиялық сұйықтықтардың көрсеткіштеріне қол жеткізу үшін Еділ суын тұтынуды азайтуды, бас тартуды қамтамасыз ететін технологиялық процестерді цифрландыру жүйесін әзірлеу</p> <p>Кен орнында артық жылу және электр энергиясы болған жағдайда Тұщы су алудың балама әдістерін іздеу</p>
6	Байланыстағы тұлға Т.А.Ә., лауазымы, телефон нөмірі, электрондық пошта	
7	Сарапшының Ескертпелері	