

1	Тапсырма аты	Судағы сульфатты қалпына келтіретін бактериялардың (СҚКБ) және ілеспе өндірілетін газдағы күкіртті сутектің құрамын талдау
2	Мәселенің мәні	Қабаттың сульфатты қалпына келтіретін бактериялармен (СҚКБ) ластануы өндіру процестерінің коррозиялық белсенділігінің белсенді өсуіне әкеледі, сонымен қатар механикалық қоспалардың пайда болуын арттырады бұл сонымен қатар теріс әсер етеді мұнай эмульсияларының түзілуін ынталандыру. Осылайша, СҚКБ қабатында пайда болу теріс әсер етеді және өндіріске теріс әсер етеді, тұтастай алғанда коррозия мен эмульсиялардың пайда болу процестерін ынталандырады. СҚКБ -мен күрес қабаттық суды неғұрлым сапалы дайындау түрінде де, ППД жүйелеріне айдау үшін бактерицидтерді қолдану түрінде де қажет. Бақылау үшін бактерицидтерді айдау тиімділігі сульфатты қалпына келтіретін бактериялар (СҚКБ) суда және күкіртсутекте өндірілген газда.
3	Қажетті технологиялық параметрлер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қабаттың ластануының ағымдағы жай-күйі және ПУ кен орындарында сульфатты қалпына келтіретін бактерияларға (СҚКБ) қарсы реагенттерді қолдану бойынша ақпарат жинау 2. Барлық ГУ бойынша ілеспе өндірілетін газдағы күкіртті сутектің құрамын анықтау және сынамаларды іріктеу. 3. Сынамаларды іріктеу және объектілерде СҚКБ -ның био-жұқтыру дәрежесін айқындау (әрбір объектіден 4 іріктеуден артық емес) 4. Проблемалық учаскелерде өндіруші ұңғымалардың газындағы күкіртті сутектің құрамын анықтау және сынамаларды алу. 5. Реагенттерді қолдану тиімділігін және реагенттерді айдау технологиясын және СҚКБ -мен күресудің басқа әдістерін талдау. СҚКБ өсуін ынталандыратын және олармен күресудің тиімділігін төмендететін жағымсыз факторлардың тізімін қалыптастыру. 6. Талдау нәтижелерін өңдеу және проблемалық учаскелердің картасын жасау / ГУ 7. СҚКБ -мен күресу үшін бактерицидтер мен басқа да реагенттерді әзірлеу/іріктеу және реагенттерді қолдану технологиялары 8. Алынған нәтижелерге сәйкес проблемалық ГУ-ға бактерицидті ұрып-соғу үшін БКНС (екіден аспайтын) таңдау. 9. Алынған нәтижелерге сәйкес бактерицидті өңдеуге арналған 10-нан аспайтын айдау ұңғымаларын таңдау. 10. Таңдалған БКНС-қа соққы беру. Бұл ретте ағымдағы өңдеу схемасына (2кг/м3) сәйкес өлшеусіз БКНС-қа

		<p>бактерицидті айдау схемасы. БКНС-тің әрекет етуін тоқтату 24 сағат</p> <p>11. Ағымдағы өңдеу схемасына сәйкес ұңғымалардың қабылдау қабілеттілігінің 2-3 кг/м3 мөлшерлеу есебінен проблемалық учаскелердегі айдау ұңғымаларына (проблемалық ММ ұңғымалары бойынша күкіртті сутегінің құрамына талдау нәтижелері бойынша) мекенжайлық айдау.</p> <p>12. 2 кг/м3 мөлшерлеу кезінде 5 ұңғыма</p> <p>13. 3 кг/м3 мөлшерлеу кезінде 5 ұңғыма</p> <p>14. Бактерицидті айдау жүргізілген БКНС-қа жауап беретін ГУ-де газдағы күкіртті сутектің құрамын анықтауға сынама алу (60 күн ішінде әрбір объекіден 4 іріктеуден артық емес).</p> <p>15. Бактерицидті айдау ұңғымаларына айдау жүргізілген өндіруші ұңғымалардың (құрамында H2S жоғары) газынан күкіртті сутекті іріктеу және анықтау. Өңдеу тиімділігінің кезеңін анықтау үшін ұңғымалардан 60 күн ішінде кемінде 4 іріктеу іріктелуі қажет.</p> <p>16. Бактерицидтер мен реагенттердің қабатқа әсер ету тиімділігін анықтау әдістемесін әзірлеу</p> <p>Ұйымдастыруға және орындауға қойылатын талаптар.</p> <p>17. Ақпаратты жинау және пайдалану құжаттамасын зерделеу үшін Орындаушы объектінің орналасқан жеріне баруды жүзеге асырады.</p> <p>18. Орындаушы техникалық тексеру қызметтерінің барлық көлемін өз күшімен, аспаптармен, құралдармен, жабдықтармен және өз есебінен, тұру мен тамақтануды қоса алғанда, көрсетеді.</p> <p>19. Орындаушыда аккредиттелген немесе аттестатталған зертхананың болуы (меншікті немесе жалға алу құқығында немесе қызмет көрсетуге арналған шарт). Аккредиттеу аттестаты немесе өлшемдердің жай-күйін бағалау туралы куәлік не қызмет көрсетуге арналған шарт растайтын құжаттар болып табылады.</p> <p>20. Қажет болған жағдайда Тапсырыс беруші Орындаушының өндірістік бөлімшелерге кіруін қамтамасыз етеді және Орындаушыға талаптарға сәйкес қажетті техникалық деректерді жинауды жүзеге асыруға мүмкіндік береді.</p>
4	Мәселенің ауқымы	Суда сульфатты қалпына келтіретін бактериялардың (СҚҚБ) және ілеспе өндірілетін газда күкіртті сутектің түзілуін болдырмау.
5	Мәселені шешудің қолданыстағы әдістері	Қорғау бактерицид ингибиторын айдау арқылы химиялық әдіспен жүргізіледі
6	Байланыстағы тұлға Т.А.Ә.,	

	лауазымы, телефон нөмірі, электрондық пошта	
7	Сарапшының Ескертпелері	