ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271292 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № (121 У, 4583042) Экологиялық бақылау жүргізу бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Қазгермұнай" бірлескен кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "Қазгермұнай" бірлескен кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	121 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Экологиялық бақылау жүргізу бойынша қызмет көрсетулер, Экологиялық бақылау жүргізу бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Кен орындарында өндірістік экологиялық бақылау жүргізу (ауа, су, топырақ)
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, на м/р КГМ
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2029 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА

Кен орындарында экологиялық бақылау (ауа, су, топырақ) жүргізу бойынша қызметтер көрсету

I. сипаттама және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық пайдалану сипаттамалары:

Қызылорда облысы, "Қазгермұнай "БК" ЖШС-нің келісімшарттық аумағы. Келісімшарттық аумақта өндірістік цехтар мен учаскелер, тұрмыстық және басқа да ғимараттар, үй-жайлар, бір қабатты тұрғын корпустар, қойма шаруашылығы, асхана, екі қабатты спорт зал, әкімшілік ғимараттар, монша-кір жуу кешені (БКК) және т.б. орналасқан.

Компанияның негізгі қызметі көмірсутек шикізаты кен орнын барлау, өндіру, әзірлеу және пайдалану, шикізат пен қайта өңдеу өнімдерін қайта өңдеу және өткізу болып табылады; Қызмет көрсетудің жеке объектісі Ұлытау облысындағы Құмкөл кен орнында орналасқан Құмкөл СПТН қосалқы өндірістік объектісі болып табылады.

Географиялық жағынан кен орындары Оңтүстік Торғай ойпатының оңтүстік бөлігінде орналасқан. Әкімшілік тұрғыдан "Қазгермұнай "БК" ЖШС (бұдан әрі - Тапсырыс беруші)

келісімшарттық аумағы Қызылорда облысының Сырдария ауданында орналасқан. Өңірдің климаты жазы ыстық және құрғақ ұзақ (ауа температурасының абсолюттік максимумы +440 С) және қары аз суық (ауа температурасының абсолюттік минимумы -360 С) күрт-континенттік.

Қызмет көрсету орны: "Қазгермұнай" БК "ЖШС кен орындарының барлық өндірістік нысандары.

Қызмет көрсету мерзімі: шартқа қол қойылған сәттен бастап 31.12.2029 жылды қоса алғанда.

1.1, ҚР Экологиялық кодексінің 182-бабына сәйкес I және II санаттағы объектілердің операторлары өндірістік экологиялық бақылауды жүзеге асыруға міндетті.

1.2. Қоршаған орта компоненттерінің мониторингін жүргізу үшін негізгі басшылық құжаттар:

- Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі;

- Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 14 шілдедегі № 250 бұйрығы;

- "Табиғатты қорғау. Атмосфера», «Табиғатты қорғау. Гидросфера".

- Атмосфералық ауада, жұмыс аймағының ауасында, өнеркәсіптік шығарындыларда, топырақта және сарқынды суларда зиянды заттардың массалық шоғырлануын анықтау бойынша өлшемдерді орындаудың тиісті әдістемелері.

1.3. ҚР Экологиялық кодексінің 185-бабының талаптарына сәйкес 2027-2029 жылға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын (шығарындылар мен төгінділердің қолданыстағы нормативтер жобаларына сәйкес) әзірлеу, Экологиялық бақылау бағдарламасына сәйкес жоғарыда көрсетілген бағыттар бойынша мониторинг жүргізуді қамтамасыз ету.

Қажет болған жағдайда өндірістік процестердің, қоршаған ортаға әсер ету көздерінің құрамы мен санының өзгеруіне, жаңа объектілердің енгізілуіне немесе қолданыстағы объектілердің өзгеруіне, сондай-ақ ҚР заңнамасы талаптарының өзгеруіне байланысты шарттың қолданылу мерзімі ішінде Бағдарламаны өзектілендіру мен түзетуді қамтамасыз ету.

1.4. Экологиялық мониторинг (эмиссиялар мониторингі және ықпал ету мониторингі) жүргізу процесінде:

- атмосфералық ауа;

- шығатын газдардың мониторингі;

- сарқынды, ауыз су, жерасты (жер асты) сулары;

- топырақ;

- "Қазгермұнай "БК" ЖШС келісімшарттық аумағының флорасы мен фаунасы;

- радиологиялық зерттеулер.

1.5. Эмиссиялардың өндірістік мониторингі тоқсанына кемінде бір рет (1,2,3,4 тоқсан) жүргізіледі.

1.6. Орындаушының өз қаражаты есебінен көлікке, тамақтануға және тұруға арналған шығыстар.

1.7. Аккредиттелген физика-химия зертханасының (меншік құқығында) аккредиттеу саласын қоса бере отырып, шарттың бүкіл кезеңіне жарамды аккредиттеу аттестатының болуы.

1.8. Орындаушының барлық өлшеу құралдарының (аспаптарының) оларды ҚР мемлекеттік тізіліміне енгізгенін куәландыратын сертификаттары және салыстырып тексеру туралы куәлігі болуы тиіс.

1.9. Атмосфераға ластаушы заттардың шығарылуын талдамалық бақылаудың міндеттері:

- атмосфераны ластау көздерінен түсетін зиянды заттардың шоғырлануы және олардың жаппай шығарылуы туралы шынайы деректер алу;

- шығарындылардың нақты мәндерінің белгіленген нормативтерге сәйкестігін бағалау

1.10. Қолданыстағы атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары нормативтерінің жобасында және жаңа объектілер құрылысының жобаларына «қоршаған ортаны қорғау» бөлімдерінде белгіленген тізбеге сәйкес атмосфераға ластаушы заттарды (NO, CO, O2, SO2, H2S, CH4) шығаратын көздер міндетті бақылауға жатады.

Қажет болған жағдайда бақылауға жататын заттардың құрамы қолданылатын өлшеу құралдарына байланысты өзгертілуі мүмкін.

1.11. Мынадай бақылау нүктелерінде ластаушы заттардың шығарындыларына өлшеу жүргізу:

• Санитариялық-қорғаныш аймағының шекаралары (СҚА) ластаушы заттар шығарындыларының көздерінен немесе объект аумағының шекараларынан есептелген нүктелер мен арақашықтықты көрсете отырып, сегіз румб бойынша;

• Желдің басым бағыты бойынша бірыңғай СҚА шекарасындағы есептік нүктелердегі ластаушы заттардың шоғырлануы (фондық мәндерді ескере отырып және ескермей ең жоғары шоғырлану мәндері);

• Қоршаған ортаны ластайтын тұрақты көздерден.

1.12. Газ шығарындыларындағы компоненттердің құрамын өлшеуді орындаудың қолданылатын әдістемелері Қазақстан Республикасының мемлекеттік тізілімінде тіркелуге тиіс;

1.13. Жұмыстардың негізгі түрлеріне: НДВ томдарын зерделеу, атмосфераны ластау көздеріндегі ластаушы заттардың шоғырлануын тікелей өлшеу, газ жүретін жолдардағы газ ағындарының параметрлерін өлшеу, зертханалық талдау үшін сынамалар алу және іріктелген сынамаларды талдау, талдау нәтижелерін есептеу және т.б. жатады.

1.14. Шығарылатын ластаушы заттардың мөлшерін өлшеу процесінде мынадай көрсеткіштер алынуы тиіс:

- шығарындылардағы ластаушы заттардың шоғырлануы;

- газ ағындарының шаңдануы және аэрозоль қоспаларының болуы;

- ілеспе метеопараметрлерді өлшеу (ауа температурасы мен ылғалдылығы, атмосфералық қысым)

- газ жолдарындағы газ ағындарының термодинамикалық параметрлері: қысым жылдамдығы (разрядтау), ылғалдылық, температура.

1.15. Талдамалық өлшеулер белгіленген нормалар мен талаптарға сәйкес жүргізілуі тиіс.

1.16. Судың ластану көздеріне талдамалық бақылау жүргізу кезіндегі негізгі талаптар:

1.17. Жұмыстар осындай жұмыстарға қойылатын нормативтік-әдістемелік талаптарға сәйкес орындалуы, сынамаларды іріктеу және талдауларды орындау кезінде МемСТ-тың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс.

1.18. Бақылау мониторингі желісі Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасында айқындалған.

1.19. Ағынды сулардың жай-күйін бақылау мынадай параметрлер бойынша жүзеге асырылады:

- өлшенген заттар;

- МКК толық;

- тұзды аммоний;

- нитриттер;

- нитраттар;

- мұнай өнімдері;

- СПАВ;

- фосфаттар;

- хлоридтер;

- сульфаттар;

- жалпы темір.

1.20. Зертханалық зерттеулердің нәтижелері бойынша қолданыстағы нормалардан ықтимал ауытқуларды анықтау мақсатында әрбір анықталатын зат үшін белгіленген ШРК және нормативтермен салыстырмалы талдау жүзеге асырылады.

1.21. Жерасты (жер асты) суларына мониторинг жүргізу кезіндегі негізгі талаптар:

1.22. Ықтимал теріс әсерді анықтау мақсатында бақылау ұңғымаларынан сынама алу қажет.

1.23. Жер асты (жер асты) суларына мониторинг жүргізу кезінде:

- осындай жұмыстарға қойылатын нормативтік-әдістемелік талаптарға сәйкес жұмыстарды орындау;

- сынамаларды іріктеу және талдауларды орындау кезінде МемСТ-тердің сақталуын қамтамасыз ету;

- мониторингтік ұңғымалардың қазіргі желісі бойынша жер асты (жер асты) суларының жай-күйі мен құрамының өзгеруіне бақылау жүргізу.

1.24. Жер асты (жер асты) суларының мониторингі процесінде:

• жер асты (жер асты) суларының сапалық құрамы;

• жер асты (жер асты) суларын ластаудың ықтимал көзін анықтау;

• жер асты (жер асты) суларына теріс әсер ету көздерін жою/азайту үшін ұсынымдар әзірлеу;

1.25. Қызмет көрсету шеңберінде уран-238, торий-232, калий-40, родон, цезий және т.б. тұқымдас табиғи радионуклидтердің болуына зерттеу жүргізу қажет.

1.26. Тапсырыс берушінің өндірістік объектілері аумағының периметрі бойынша радиологиялық зерттеулер жүргізу, ұңғымалар - өлшеу, айдау, мұнай, өндірістік объектілер (технологиялық жабдық: топтық ГУ-1 қондырғылары, ГУ-2, мұнай қондырғылары, МБМО резервуарлық паркі, ЦПиТГ, ЦППД, ДНС-солтүстік, ДНС-оңтүстік, УПН), қойма үй-жайлары, НКТ құбыр қоймалары, шағын электр станциялары үй-жайлары (дизель генераторлары мен газ генераторлары), жылыту пештері, қазандықтар, өндіріс қалдықтарын (металл сынықтары, мұнай шламы және т.б.) және тұтыну қалдықтарын уақытша сақтау алаңдары (қатты тұрмыстық қалдықтар, құрылыс қалдықтары, вахталық поселкелердің тұрғын үй-жайлары, кен орындары персоналының жұмыс орындары және Тапсырыс берушінің талабы бойынша басқа да объектілер);

- топырақтың, топырақтың және мұнай шламдарының гамма, бета және альфа сәулелену сапасын радиологиялық зерттеу;

- қат суларының сапасын радиологиялық зерттеу;

- металл сынықтарының табиғи радионуклидтерінің меншікті және тиімді меншікті белсенділігін анықтау;

- жұмыс аймағындағы ауаның жалпы шаңдануының орташа жылдық мәнін және шаңдағы табиғи радионуклидтердің меншікті белсенділігін анықтау;

- жұмыс аймағының ауасындағы радон изотоптарының ЭРОА анықтау;

- радиациялық авариялардың ықтималдығын және олардың ауқымын анықтау;

- Сондай-ақ өндірістік мақсаттағы ғимараттардың үй-жайларында гамма-сәулеленудің ЭДҚ өлшеу және үй-жайлардың ауасындағы радон изотоптарының орташа жылдық баламалы тепе-тең көлемдік белсенділігін анықтау қажет.

1.27. Келісімшарттық аумақтың радиациялық жай-күйін бағалау нәтижелерін талдау және экологиялық заңнамада белгіленген нысанға сәйкес есеп жасау;

1.28. Топырақтың ластану көздеріне талдамалық бақылау жүргізу кезіндегі негізгі талаптар.

1.29. топырақ мониторингі процесінде мыналарды зерделеу:

- топырақ жамылғысының құрылымы;

- топырақтың морфологиясы;

- физикалық-химиялық қасиеттері;

- топырақ ерітінділерінің құрамы;

- радионуклеидтік құрамы;

- топырақтың интегралдық бтологиялық белсенділігі.

1.30. Топырақтың ластануын талдамалық бақылаудың міндеттері:

- талдамалық бақылау жүргізу және топырақтағы химиялық заттардың құрамы туралы шынайы деректер алу;

- топырақтың ластану дәрежесін бағалау

1.31. топырақтың жай-күйін бақылау мынадай параметрлер бойынша жүзеге асырылады:

- мырыш;

- мыс;

- қорғасын;

- кадмий;

- мұнай өнімдері.

1.32, Топырақтағы компоненттердің тұнуын анықтаудың қолданылатын әдістемелері ҚР мемлекеттік тізілімінде тіркелуі тиіс.

1.33, Талдамалық өлшеулер белгіленген нормалар мен талаптарға сәйкес жүргізілуі тиіс.

1.34. флора мен фаунаға мониторинг жүргізу жөніндегі ұсынымдар.

1.35, Өсімдік жамылғысын бақылау түрлік құрамы, топырақтың жалпы және жеке жобалық жамылғысы, түрлерінің орналасуы, олардың фенологиялық дамуы мен жалпы жай-күйі көрсетіле отырып, фитоценоздарды кезеңдік сипаттау әдісімен жүзеге асырылады.

1.36. мыналар ерекше белгіленеді:

- өсімдіктердің сирек, эндемикалық және реликттік түрлері;

- шаруашылық қызметімен дамуын ынталандырған түрлердің болуы;

- өсімдік жамылғысының өзгеруі мен тозу белгілері.

1.37, Сондай-ақ әртүрлі антропогендік әсерлер, оның ішінде ластану ерекше белгіленетін мекендейтін жердің экологиялық ерекшеліктері сипатталады.

1.38. Өсімдіктердің динамикасы жалпы қабылданған геоботаникалық әдістеме бойынша зерттеледі.

1.39. Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша қажеттілігіне қарай атмосфералық ауаның, шығатын газдардың және сарқынды/ауыз судың сынамаларын химиялық талдауға жоспардан тыс іріктеп алу мүмкін екенін ескеру қажет;

1.40. Қажет болған жағдайда штаттан тыс жағдайларда аспаптық өлшеулерді жедел жүргізу мүмкіндігі болуы (3 жұмыс күнінен аспауы тиіс);

1.41. Орындаушы уәкілетті мемлекеттік органдарға және қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкіне кәсіпорынның барлық өндірістік объектілері бойынша деректерді жинауды, экологиялық есептілікті қалыптастыруды және уақтылы ұсынуды қамтамасыз етуге міндеттенеді.

1.42. Тоқсан сайын ӨЭК есептерін ұсыну (бекітілген нысандарға сәйкес «I және II санаттағы объектілерді өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын әзірлеу, ішкі есепке алуды жүргізу, өндірістік экологиялық бақылау нәтижелері бойынша мерзімді есептерді қалыптастыру және ұсыну ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Экология,

геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 14 шілдедегі № 250 бұйрығы) тапсырыс берушіге есепті кезең аяқталғанға дейін 20 күннен кешіктірмей екі дана;

Құрылыс объектілерінде өндірістік экологиялық бақылауды (ӨЭК) жүзеге асыру

1.43. Орындаушы кен орнының аумағында орналасқан барлық күрделі құрылыс, қайта жаңарту және жою объектілерінде өндірістік экологиялық бақылауды (ӨЭК) ӨЭК бағдарламасымен және жобалау құжаттамасымен («Әсер етуге рұқсат беру »/« Қоршаған ортаны қорғау бөлімі» (ҚОҚЖ) бөлімдерін қоса алғанда) келісілген қолданыстағы экологиялық заңнаманың талаптарына қатаң сәйкестікте жүргізуді қамтамасыз етуге міндетті /Әрбір нақты құрылыс объектісі бойынша «Қоршаған ортаға әсерді бағалау» (ҚОӘБ).

Осы талапты орындау үшін Орындаушы:

1.44. Аспаптық және есептік мониторинг: Құрылыс алаңдарының шекараларында және құрылыс жұмыстарының әсер ету аймақтарында тұрақты зертханалық-аспаптық өлшеулер мен талдаулар жүргізу (құрылыс техникасы мен дәнекерлеу жұмыстарынан атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарылуын бақылау, шу мен діріл деңгейін өлшеу, топырақ жамылғысының жай-күйін бақылау).

1.45. Қалдықтармен жұмыс істеу саласындағы бақылау: ҚОҚЖ лимиттері мен талаптарына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстары (ҚМЖ) процесінде пайда болатын құрылыс және тұрмыстық қалдықтарды уақытша жинақтау, сұрыптау, есепке алу және уақтылы шығару орындарының мониторингі.

Жобалық шешімдерге сәйкестігі: Құрылыс кезеңінде ҚОҚЖ/ҚОӘБ көзделген барлық табиғат қорғау іс-шараларын мердігерлік ұйымдардың орындауын тексеру (шаң басу, су бұруды ұйымдастыру, топырақты ЖЖМ төгілуінен қорғау).

Есептілік: кейіннен бақылаушы мемлекеттік органдарға тапсыру үшін Кәсіпорынның ӨЭК бойынша жалпы тоқсан сайынғы есептерге құрылыс объектілері мониторингінің нәтижелерін енгізу.

1.46. Мемлекеттік бақылаушы органдардың жоспарлы және жоспарлы емес тексерулері кезінде сынамаларды іріктеу және өлшеулерді жүргізу үшін мемлекеттік бақылаушы органдардың мамандарымен бірлесіп тапсырыс берушінің аумағына міндетті түрде шығу

1.47. Орындаушы жұмыс істейтін персоналды қолданыстағы нормативтерге сәйкес арнайы киіммен және мүкәммалмен, оның ішінде жылжымалы баспалдақпен және газ кілтімен қамтамасыз етуі тиіс;

1.48. ластаушы заттардың атмосфераға нақты эмиссиялары бойынша есептілікті дайындау: тоқсан сайын, жарты жылдық және жылдық.

1.49. тоқсан аяқталғаннан кейін салық декларациясын толтыру үшін нақты шығарындылар, төгінділер, қалдықтар есебін жүргізу, нақты шығарындылар есебін Эра бағдарламасында жүргізу және есеп айырысу бөлігін ұсыну, сондай-ақ тапсырыс берушінің талабы бойынша;

1.50. Тапсырыс беруші өндірістік экологиялық бақылау нәтижелерін келіскеннен кейін тоқсан сайын, есепті тоқсаннан кейін 10 жұмыс күні ішінде қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган бекіткен қағидаларға сәйкес қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның ақпараттық жүйесінде есептердің электрондық нысандарын толтыруға міндетті.

1.51. өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының орындалуы туралы есеп тоқсан сайын есепті тоқсаннан кейінгі екінші айдың бірінші күніне дейін қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның ақпараттық жүйесіне ұсынылады.

1.52. Ұсынылған лицензиялар мен оларға тиісті қосымшалар қызмет көрсетудің бүкіл мерзімі ішінде жарамды болуы тиіс. Шарттың қолданылу кезеңінде лицензияның қолданылу мерзімі өткен жағдайда, Орындаушы ҚР заңнамасына сәйкес оның мерзімін ұзартуды немесе жаңа лицензия алуды уақтылы қамтамасыз етуге және Тапсырыс берушіге бұрын берілген лицензияның қолданылу мерзімі өткенге дейін растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті.

Техникалық стандарттар.

1. МемСТ 8.563-96 Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Өлшемдерді орындау әдістемесі;

2. МемСТ 17.2.4.08-90 Табиғатты қорғау. Атмосфера. Тұрақты ластау көздерінен шығатын газ-шаң ағындарының қысымы мен температурасын анықтау әдісі.

3. ҚР СТ 2.302-2021 Өлшемдерді орындау әдістемесі. Атмосфералық ауада, жұмыс аймағының ауасында, өнеркәсіптік шығарындыларда зиянды заттардың массалық шоғырлануын газ талдағышпен анықтау.

4. МемСТ ISO/IEC 17025-2019 сәйкес сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящий стандарт устанавливает общие требования к							

							компетентности, беспристрастию и стабильному функционированию лабораторий. Настоящий стандарт применим ко всем организациям, занимающимся лабораторной деятельностью, независимо от численности персонала. Заказчики лабораторий, регулирующие органы, организации и схемы, использующие паритетную оценку, органы по аккредитации, а также другие стороны применяют настоящий стандарт при						
1	Иэ	ГОСТ ISO /IEC 17025-2019	401106	Межгосударственный стандарт	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий		БелГИСС, г.Минск (г. Минск ул. Мележа 3)	32	Сертификация продукции и фирм. Оценка соответствия	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 409-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO IEC 17025-2019 введен в действие в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 ноября 2019 г.	01.11.2019

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

						подтверждении или признании компетентности лабораторий							
					Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажн	Настоящий стандарт устанавливает два метода определения влажности и газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения и не насыщенных водяными парами: психрометрический - при температуре точки росы не выше 60 град. С при этом парциальное давление водяных паров пропорционально разности показаний сухого и влажного термометров,			Выбросы		УТВЕРЖДЕНИ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постано		

2	Иә	ГОСТ 17.2.4.08-90	304362	Межгосударственный стандарт	ости газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	последовательно обтекаемых струей газа конденсационный - при температуре точки росы выше 60 град. С. Метод основан на измерении количества влаги в пробе газа известного объема, отбираемой из газохода и охлажденной ниже точки росы. Стандарт не распространяется на определение влажности газов, содержащих вещества, влияющие на температуру точки росы	СССР (СССР)	11	стационарных источников	Действует	влением Государственного комитета СССР по охране природы от 10.12.90 № 46.	01.07.1991

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р	Атауы

/с	
1	МВИ-4215-020-56591409-2011 «ГАНК-4 газталдағышымен өнеркәсіптік шығарындылардағы зиянды заттардың массалық шоғырлануын өлшеу әдістемесі «
2	«Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі» 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ
3	ПЭП-МВИ-002-18 "Полар "газталдағыштарын және басқа да өзара талдамалық өлшеу құралдарын қолдана отырып, өнеркәсіптік шығарындылардағы ластаушы заттардың массалық шоғырлануын өлшеуді орындау және массалық шығарындыларын анықтау әдістемесі".
4	Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу туралы Қазақстан Республикасының 2008 жылғы 5 шілдедегі N 61-IV Заңы
5	РД 52.04.59-85 Басшылық құжат. Табиғатты қорғау. Атмосфера. Өнеркәсіптік шығарындыларды бақылау дәлдігіне қойылатын талаптар. Әдістемелік нұсқаулар.
6	Атмосфераның ластану көздерін бақылау жөніндегі басшылық. БОНД-90, 1-б., 2-б., С.-Пб.1992.
7	Техникалық реттеу туралы Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 396-VI ЗРК Заңы
8	Өлшемдердің бірлігін қамтамасыз ету туралы Қазақстан Республикасының 2000 жылғы 7 маусымдағы N 53-II Заңы

Қол қойған ТУРСУНХОЖАЕВ ЕРЛАН МАМРАЙХАНОВИЧ

Қол қойылған күні 17.11.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271292
способом Открытый тендер

Лот № (121 У, 4583042) Услуги по проведению экологического контроля

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	121 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по проведению экологического контроля, Услуги по проведению экологического контроля
Наименование категории ОКТРУ	Услуги по проведению экологического контроля
Дополнительная характеристика	Проведение производственного экологического контроля (воздух, вода, почва) на месторождениях
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, на м/р КГМ
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2029
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

оказание услуг по Проведение экологического контроля (воздух, вода, почва) на месторождениях

I. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные эксплуатационные характеристики:

Кызылординская область, контрактная территория ТОО «СП «Казгермунай». На контрактной территории находятся производственные цеха и участки, бытовые и другие здания, помещения, жилые одноэтажные корпуса, складское хозяйство, столовая, спортзал в два этажа, административные здания, банно-прачечный комплекс (БПК) и т.д.

Основной деятельностью компании являются разведка, добыча, разработка и эксплуатация месторождении углеводородного сырья, переработка и реализация сырья и продуктов переработки; Отдельным объектом оказания услуг является вспомогательный производственный объект СПТН Кумколь, расположенный на месторождении Кумколь в области Ұлытау.

В географическом отношении месторождения расположены в южной части Южно-Тургайской впадины. В административном отношении контрактная территория ТОО «СП «Казгермунай» (далее – Заказчик) расположена в Сырдарьинском районе Кызылординской области. Климат региона резко-континентальный с жарким и сухим продолжительным летом (абсолютный максимум температуры воздуха $+44^0$ С) и холодной малоснежной зимой (абсолютный минимум температуры воздуха -36^0 С).

Место оказания услуг: все технологически связанные производственные объекты ТОО «СП «Казгермунай».

Срок оказания услуг: с момента подписания договора по 31.12.2029 года.

-

1.1 В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса РК Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

1.2 Основными руководящими документами для ведения мониторинга компонентов окружающей среды являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан;

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250;

- Соответствующие ГОСТы серии «Охрана природы. Атмосфера», «Охрана природы. Гидросфера».

- Соответствующие методики выполнения измерений по определению массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах, в почвах и сточных водах.

1.3 Согласно требованиям, статье 185 Экологического кодекса РК, разработать программу производственного экологического контроля на 2027-2029 год (согласно действующих проектов нормативов выбросов и сбросов), обеспечить проведение мониторинга по вышеуказанным направлениям согласно Программе экологического контроля.

При необходимости обеспечивать актуализацию и корректировку Программы в течение срока действия договора в связи с изменением производственных процессов, состава и количества источников воздействия на окружающую среду, вводом новых или изменением действующих объектов, а также изменением требований законодательства РК.

1.4 В процессе проведения экологического мониторинга (монитринга эмиссий и монитринга воздействия) необходимо осуществлять контроль за состоянием:

- атмосферного воздуха;

- мониторинг отходящих газов;

- воды сточной, питьевой, подземные (грунтовые) воды;

- почвы;

- флоры и фауны контрактной территории ТОО «СП «Казгермунай»;

- радиологические исследования.

1.5. Производственный мониторинг эмиссий проводится не менее одного раза в квартал (1, 2, 3, 4 квартал).

1.6. Расходы на транспорт, питание и проживание за счет собственных средств Исполнителя.

1.7. Наличие аккредитованной физико-химической лаборатории (на праве собственности) подтверждающий аттестат аккредитации с приложением области аккредитации, действительный на весь период договора.

1.8 Все средства измерений (приборы) Исполнителя должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в госреестр РК и иметь свидетельство о поверке.

1.9. Задачами аналитического контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- получение достоверных данных о концентрациях вредных веществ и их массовых выбросах, поступающих от источников загрязнения атмосферы;

- оценка соответствия фактических значений выбросов с установленными нормативами

1.10. Обязательному контролю подлежат источники, выбрасывающие в атмосферу загрязняющие вещества (NO, CO, O2, SO2, H2S, CH4), согласно перечню, установленному действующим проектом нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и разделами «охрана окружающей среды» к проектам строительства новых объектов.

При необходимости состав веществ, подлежащих контролю, может быть изменен в зависимости от применяемых средств измерений.

1.11. Проведение замеров выбросов загрязняющих веществ на следующих контрольных точках:

- Границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) по восьми румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источников выбросов загрязняющих веществ или границ территории объекта;

- Концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках на границе единой СЗЗ (значения максимальных концентраций с учетом и без учета фоновых значений) по преобладающему направлению ветра;
- От стационарных источников загрязнения окружающей среды.

1.12. Применяемые методики выполнения измерений содержаний компонентов в газовых выбросах должны быть зарегистрированы в государственном реестре Республики Казахстан;

1.13. К основным видам работ относится: изучение томов НДВ, непосредственное измерение концентраций загрязняющих веществ в источниках загрязнения атмосферы, измерение параметров потоков газов в газоходах, отбор проб для лабораторного анализа и анализ отобранных проб, расчет результатов анализа и т.п.

1.14. В процессе измерений количеств выбрасываемых загрязняющих веществ должны быть получены следующие показатели:

- концентрация загрязняющих веществ в выбросах;

- запыленность газовых потоков и содержание аэрозольных примесей;

- замеры сопутствующих метеопараметров (температура и влажность воздуха, атмосферное давление)

-термодинамические параметры потоков газов в газоходах: скорость давление (разряжение), влажность, температура.

1.15. Аналитические измерения должны быть проведены в соответствии с установленными нормами и требованиями.

1.16. Основные требования при проведении аналитического контроля источников загрязнения воды:

1.17. Работы должны выполняться согласно нормативно-методическим требованиям, предъявляемым к подобным работам, обеспечить соблюдение ГОСТов при отборе проб и выполнения анализов.

1.18. Наблюдательная мониторинговая сеть определена в Программе производственного экологического контроля.

1.19. Контроль за состоянием сточных вод осуществляется по следующим параметрам:

- взвешенные вещества;

- БПК полн.;

- аммоний солевой;

- нитриты;

- нитраты;

- нефтепродукты;

- СПАВ;

- фосфаты;

- хлориды;

- сульфаты;

- железо общее.

1.20. По результатам лабораторных исследований осуществляется сравнительный анализ с установленными ПДК и нормативами, для каждого определяемого вещества, с целью выявления возможных отклонений от действующих норм.

1.21. Основные требования при проведении мониторинга подземных (грунтовых) вод:

1.22. Необходимо произвести отбор проб из наблюдательных скважин с целью установления возможного негативного влияния.

1.23. При проведении мониторинга подземных (грунтовых) вод необходимо:

- выполнить работы согласно нормативно-методическим требованиям, предъявляемым к подобным работам;

- обеспечить соблюдение ГОСТов при отборе проб и выполнении анализов;

- производить наблюдения за состоянием и изменением состава подземных (грунтовых) вод по существующей сети мониторинговых скважин.

1.24. В процессе мониторинга подземных (грунтовых) вод изучить:

- качественный состав подземных (грунтовых) вод;
- установить возможный источник загрязнения подземных (грунтовых) вод;
- разработать рекомендации для устранения/минимизации источника негативного влияния на грунтовые (подземные) воды;

1.25. В рамках оказания услуг необходимо произвести исследования на присутствие природных радионуклидов семейства урана-238, тория-232, калия-40, родон, цезий и др.,

1.26. Произвести радиологические исследования по периметру территории производственных объектов Заказчика, скважины - замерные, нагнетательные, нефтяные, производственных объектов (технологическое оборудование: установки-групповые ГУ-1, ГУ-2, установки-нефтяные, резервуарный парк ЦППН, ЦПиТГ, ЦППД,

ДНС-север, ДНС-юг, УПН), складских помещений, трубных складов НКТ, помещений мини электростанций (дизельгенераторы и газогенераторы), печи подогрева, котельные, площадки временного хранения отходов производства (металлолом, нефтяной шлам и др.) и отходов потребления (твердо бытовые отходы, строительные отходы, жилые помещения вахтовых посёлков, рабочие места персонала месторождений и другие объекты по требованию Заказчика.);

- радиологического исследования качества грунта, почвах и нефтешламов на гамма, бета и альфа излучения;

- радиологического исследования качества пластовых вод;

- определение удельной и эффективной удельной активности природных радионуклидов металлолома;

- определение среднегодового значения общей запыленности воздуха в рабочей зоне и удельная активность природных радионуклидов в пыли;

- определение ЭРОА изотопов радона в воздухе рабочей зоны;

- определение вероятности радиационных аварий и их масштабов;

- Также в помещениях зданий производственного назначения необходимо произвести измерения МЭД гамма-излучения и определение среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона в воздухе помещений.

1.27. Проанализировать результаты оценки радиационного состояния контрактной территории, и составить отчет в соответствии с формой, установленной экологическим законодательством;

1.28. Основные требования при проведении аналитического контроля источников загрязнения почв.

1.29. В процессе мониторинга почв изучить:

- структуру почвенного покрова;

- морфологию почв;

- физико-химические свойства;

- состав почвенных растворов;

- радионуклеидный состав;

- интеграль ную бтологическую активность почв.

1.30. Задачами аналитического контроля за загрязнением почв являются:

- проведение аналитического контроля и получение достоверных данных о содержании химических веществ в почвах;

- оценка степени загрязнения почв.

1.31. Контроль за состоянием почв осуществляется по следующим параметрам:

- цинк;

- медь;

- свинец;

- кадмий;

- нефтепродукты.

1.32. Применяемые методики определения сожержания компонентов в почве должны быть зарегистрированы в госреестре РК.

1.33. Аналитические измерения должны быть проведены в соответствии с установленными нормами и требованиями.

1.34. Рекомендации по проведению мониторинга флоры и фауны.

1.35. Наблюдение за растительным покровом осуществляется методом периодического описания фитоценозов, с указанием видового состава, общего и частного проективного покрытия растениями почвы, размещение видов, их фенологического развития и общего состояния.

1.36. Особо отмечаются:

- редкие, эндемичные и реликтовые виды растений;

- присутствие видов, развитие которых стимулировано хозяйственной деятельностью;

- признаки трансформации и деградации растительного покрова.

1.37. Также описываются экологические особенности местообитания, где особо отмечаются различные антропогенные воздействия, в том числе и загрязнения.

1.38. Динамика растительности изучается по общепринятой геоботанической методике.

1.39. Следует учесть, что по заявке Заказчика по необходимости возможны внеплановые отборы проб атмосферного воздуха, отходящих газов и сточной/питьевой воды на химический анализ;

1.40. По необходимости иметь возможность оперативного проведения инструментальных замеров при внештатных ситуациях (не более 3 рабочих дней);

1.41. Исполнитель обязуется обеспечить сбор данных, формирование и своевременное предоставление экологической отчетности по всем производственным объектам предприятия в уполномоченные государственные органы и Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов.

1.42. Ежеквартально предоставлять отчеты ПЭК (согласно утверждённым формам Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля) два экземпляра заказчику не позднее 20 дней до окончания отчетного периода;

Осуществление производственного экологического контроля (ПЭК) на объектах строительства.

1.43 Исполнитель обязан обеспечить проведение производственного экологического контроля (ПЭК) на всех объектах капитального строительства, реконструкции и ликвидации, расположенных на территории месторождения, в строгом соответствии с требованиями действующего экологического законодательства, согласованной Программой ПЭК и проектной документацией (включая разделы «Разрешение на воздействие» / «Раздел охраны окружающей среды» (РООС) / «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) по каждому конкретному строительному объекту).

Для выполнения данного требования Исполнитель обеспечивает:

1.44 Инструментальный и расчетный мониторинг: Проведение регулярных лабораторно-инструментальных измерений и анализов на границах строительных площадок и в зонах влияния строительных работ (контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от строительной техники и сварочных работ, замеры уровня шума и вибрации, контроль состояния почвенного покрова).

1.45 Контроль в области обращения с отходами: Мониторинг мест временного накопления, сортировки, учета и своевременного вывоза строительных и бытовых отходов, образующихся в процессе строительно-монтажных работ (СМР), в соответствии с лимитами и требованиями РООС.

Соответствие проектным решениям: Проверку выполнения подрядными организациями всех природоохранных мероприятий, предусмотренных РООС/ОВОС на период строительства (пылеподавление, организация водоотведения, защита почв от проливов ГСМ).

Отчетность: Включение результатов мониторинга строительных объектов в общие ежеквартальные отчеты по ПЭК Предприятия для последующей сдачи в контролирующие государственные органы.

1.46. При плановых и не плановых проверках государственных контролирующих органов обязательный выезд на территорию заказчика, для отбора проб и проведения замеров совместно со специалистами государственных контролирующих органов

1.47. Исполнитель должен обеспечить работающий персонал спецодеждой и инвентарем в соответствии с действующими нормативами, в том числе раздвижной лестницей и газовым ключом;

1.48. Подготовка отчетности по фактическим эмиссиям загрязняющих веществ в атмосферу: ежеквартальной, полугодовой и годовой.

1.49. По истечению квартала проводить расчеты фактических выбросов, сбросов, отходов для заполнения налоговой декларации, расчеты фактических выбросов проводить в программе Эра и предоставлять расчетную часть, а также по требованию заказчика;

1.50. После согласования заказчиком результатов производственного экологического контроля ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала, заполнять электронные формы отчетов в информационной системе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

1.51. Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

1.52. Представленные лицензии и соответствующие приложения к ним должны быть действительными в течение всего срока оказания услуг. В случае истечения срока действия лицензии в период действия договора Исполнитель обязан своевременно обеспечить её продление или получение новой лицензии в соответствии с законодательством РК и предоставить Заказчику подтверждающие документы до истечения срока действия ранее выданной лицензии.

Технические стандарты.

1. ГОСТ 8.563-96 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений;

2. ГОСТ 17.2.4.08-90 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

3. СТ РК 2.302-2021 Методика выполнения измерений. Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором.

4. В соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ ISO /IEC 17025-2019	401106	Межгосударственный стандарт	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	Настоящий стандарт устанавливает общие требования к компетентности, беспристрастию и стабильному функционированию лабораторий. Настоящий стандарт применим ко всем организациям, занимающимся лабораторной деятельностью, независимо от численности персонала. Заказчики лабораторий, регулирующие органы, организации и схемы,	БелГИСС, г.Минск (г. Минск ул. Мележа 3)	32	Сертификация продукции и фирм. Оценка соответствия	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 409-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO IEC 17025-2019 введен в действие в качестве	01.11.2019

						использующие паритетную оценку, органы по аккредитации, а также другие стороны применяют настоящий стандарт при подтверждении или признании компетентности лабораторий					национального стандарта Республики Казахстан с 1 ноября 2019 г.		
						Настоящий стандарт устанавливает два метода определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения и не насыщенных водяными парами: психрометрический - при температуре точки							

2	Да	ГОСТ 17.2.4.08-90	304362	Межгосударственный стандарт	Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	росы не выше 60 град. С при этом парциальное давление водяных паров пропорционально разности показаний сухого и влажного термометров, последовательно обтекаемых струей газа конденсационный - при температуре точки росы выше 60 град. С. Метод основан на измерении количества влаги в пробе газа известного объема, отбираемой из газохода и охлажденной ниже точки росы. Стандарт не распространяется на определе	СССР (СССР)	11	Выбросы стационарных источников	Действует	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по охране природы от 10.12.90 № 46.	01.07.1991

						ние влажности газов, содержащих вещества, влияющие на температуру точки росы						

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	МВИ-4215-020-56591409-2011 «Методика измерений массовой концентрации вредных в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК - 4»
2	«Экологического кодекса Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
3	ПЭП-МВИ-002-18 "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в промышленных выбросах с применением газоанализаторов "Полар" и другими взаимоаналоговыми средствами измерений.
4	Закона Республики Казахстан Об аккредитации в области оценки соответствия от 5 июля 2008 года N 61-IV
5	РД 52.04.59-85 Руководящий документ. Охрана природы. Атмосфера. Требования к точности контроля промышленных выбросов. Методические указания.
6	Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. ОНД-90,ч.1,ч.2, С.-Пб.1992.
7	Закона Республики Казахстан О техническом регулировании от 30 декабря 2020 года № 396-VI ЗРК
8	Закона Республики Казахстан Об обеспечении единства измерений от 7 июня 2000 года N 53-II

Подписал ТУРСУНХОЖАЕВ ЕРЛАН МАМРАЙХАНОВИЧ

Дата подписания 17.11.2026