ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265520 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (2 У, 4565764) Ұңғымаларды салу және жөндеу саласындағы супервайзерлік қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Ембімұнайгаз" АҚ
Ұйымдастырушы: "Ембімұнайгаз" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	2 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ұңғымаларды салу және жөндеу саласындағы супервайзерлік қызмет көрсетулер, Ұңғымаларды салу және жөндеу саласында супервайзерлік қызметтер
Қосымша сипаттама	Ұңғымаларды күрделі жөндеу кезінде супервайзерлік қызметтер көрсету.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2029 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Ұңғымаларды күрделі жөндеу кезіндегі супервайзерлік қызметтер

1.1. Жалпы ережелер (мақсаты және міндеттері)

1.1.1. Бұл техникалық сипаттама Атырау облысы, Қазақстан Республикасы аумағындағы «Ембімұнайгаз» АҚ кен орындарындағы ұңғымаларды күрделі жөндеу кезінде супервайзерлік қызмет көрсетуді қамтамасыз ету мақсатында әзірленген (Техникалық сипаттамаға Қосымша №1).

1.1.2. Ұңғымаларды жөндеу кезінде супервайзерлік қызметтер орындалатын жұмыстардың барысы, құрамы, көлемі және сапасының, сондай-ақ олардың нәтижелерінің шарттық міндеттемелерге, жобалық және технологиялық құжаттама талаптарына, Қазақстан Республикасының нормативтік-құқықтық актілеріне және Тапсырыс берушінің технологиялық регламенттеріне сәйкестігін бақылау мақсатында жүзеге асырылады. Қызметтер Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы №355 бұйрығымен бекітілген мұнай-газ саласындағы қауіпті өндірістік объектілер үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларын сақтай отырып көрсетіледі.

1.2. Супервайзерлік қызметтердің сипаттамасы және талап етілетін сипаттамалары

«Ембімұнайгаз» АҚ кен орындарындағы ұңғымаларды күрделі жөндеу, ұңғымаларды физикалық жою , ұңғыма сағасын қайта жабдықтау , сондай-ақ қабатты гидравликалық жаруға ұңғымаларды дайындау және жүргізілгеннен кейін ұңғымаларды игеру кезінде, ілеспе технологиялық операцияларды қоса алғанда.супервайзерлік қызметтердің сипаттамасы және талап етілетін сипаттамалары.

1.2.1. Ұңғымаларды жөндеу кезінде сервистік Мердігер мекемелердің жұмыстарды орындауын қамтамасыз ету шеңберінде Орындаушы келесі міндеттерді жүзеге асырады.

1) ұңғымаларды жөндеу басталғанға дейінгі дайындық жұмыстарын және қорытынды жұмыстарды Мердігердің орындауын бақылау; ұңғымаларды жөндеу сапасына тәулік бойы бақылау жүргізу; жөндеу басталғанға дейін жұмыс алаңында барлық жабдықтардың болуын тексеруді қамтамасыз ету; ұңғымаларды қабылдау-тапсыру актісі; тапсырыс-наряд; келісілген (жұмыстарды орындау жобасы); жабдыққа арналған техникалық құжаттама; мұнараны және (ПВО) монтаждау аяқталғаннан кейін жүргізілген сынақ актілері; көтергіш қондырғыларды монтаждау сызбасы; коммуникациялар, электр желілері және жерге қосу құрылғыларының сызбалары; бағдарламаларға сәйкес жабдықтар мен химиялық реагенттер және т.б. Техникалық спецификация мен Шартқа сәйкес;

2) ұңғымаларды жөндеу кезінде Мердігердің фонтанға қарсы және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтауын, сондай-ақ апатқа қарсы тұрақтылықты қамтамасыз етуін ауысым сайын бақылауды жүзеге асыру;

3) Мердігер қызметкерлерін жұмыс жоспарларымен, техникалық құжаттамамен, Тапсырыс берушінің регламенттерімен және ұңғымаларды жөндеу кезінде басқа да жұмыстармен таныстыруды қамтамасыз ету;

4) ауысымдық тапсырмалардың жоспарланған жұмыстарға сәйкестігін қамтамасыз ету;

5) ұңғымаларды жөндеу барысында ауысымдық тапсырмалардың орындалуын бақылау;

6) ұңғымаларды жөндеу сапасын арттыру, технологиялық операцияларды жетілдіру, тиімділікті арттыру және өндірістік емес уақытты азайту мақсатында Тапсырыс беруші мен Мердігерге ұсынымдар мен ұсыныстар дайындау және енгізу;

7) өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидаларының талаптарына сәйкес Мердігердің журналдарды және өзге де қажетті құжаттаманы жүргізуін қамтамасыз ету.

8) ауытқулар анықталған жағдайда жұмыстарды бағдарламалар мен жұмыс жоспарларына сәйкес келтіру үшін жедел шараларды қабылдау.

1.2.2. Орындаушы көтергіш қондырғыларын, қосымша жабдықтардың жұмыс қабілетін және жұмыс алаңындағы материалдар/химиялық реагенттердің сақтау жағдайын техникалық бақылау кезінде келесі әрекеттерді жүзеге асыруы қажет:

1) штуцерлі манифольд клапандарының және реттелетін штуцерлердің, превенторлардың жағдайын ауысым сайын жүйелі түрде тексеруді қамтамасыз ету; аккумуляторларды зарядтау, ауа қысымын, жарық және дыбыс сигнализациясын бақылау;

2) жұмыс алаңындағы материалдар/химиялық реагенттердің сақтау жағдайын ауысым сайын жүйелі түрде тексеру;

3) ұңғымаларды жөндеу кезінде жұмыстар жоспарына сәйкес қажетті материалдар мен жабдықтардың уақытылы қамтамасыз етілуін, сондай-ақ жабдықтардың техникалық жағдайын бақылау;

4) талдық арқан және бұрғылау құбырлары мен СКҚ элементтерінің пайдалану есебін бақылауды қамтамасыз ету;

5) қосымша жабдықтарды, материалдарды және химиялық реагенттерді дұрыс сақталмау фактілерін анықтау және тіркеу, сақтау ережелері мен шарттары бұзылған жағдайда шаралар қабылдау;

6) жабдықтың жоспарлы алдын алу жөндеу кестелерінің орындалуын бақылау.

1.2.3. Мердігердің жұмыс алаңындағы қызметін үйлестіру және басқару кезінде Орындаушы жүзеге асырады:

1) Мердігер қызметкерлерімен өндірістік (ауысымдық) тапсырманың орындалуын және жоспарлануын талқылау бойынша өндірістік жиналыстарды ұйымдастыру және өткізу;

2) ұңғымаларды жөндеудің негізгі кезеңдерін тікелей бақылау;

3) бұрғылау құралдары, СКҚ, жетекші түтік, түптік қозғалтқыштың дұрыс орналастырылуы мен жинақталуын бақылау;

4) цемент көпірлерін, тумбаларды және реперлерді орнату процесін бақылау;

5) ұңғымаларды жөндеу процесін Тапсырыс беруші мен Мердігер арасындағы шарттық міндеттемелерге сәйкес бақылау;

6) ұңғымаларды жөндеу кезінде қолданылатын тампонаж материалдарына, өзге де химиялық реагенттерге, сондай-ақ қышқылдық композицияларға қатысты зертханалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі туралы Мердігерге жазбаша нұсқамалар беру;

7) Мердігер шарттық міндеттемелер талаптарын және жұмыс жоспарларын бұзған жағдайда, Тапсырыс берушімен келісу арқылы ұңғымаларды жөндеу жұмыстарын тоқтата тұру;

8) Мердігердің орындалған жұмыс көлемін сәйкес аралық техникалық актілерді келісу және/немесе қол қою арқылы бағалау және растау.

1.2.4. Өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес жүргізілетін жұмыстар шеңберінде Орындаушы жүзеге асырады:

1) Мердігер қызметкерлермен техникалық қауіпсіздік және өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша нұсқаулықтарды (жоспарлы және жоспардан тыс) өткізудің орындалуын бақылау;

2) Мердігердің «АТҚЫЛАУ» командасы бойынша, сондай-ақ төтенше жағдайлар, өрттер және ГНВП кезінде іс-қимыл жасау бойынша оқу-жаттығу сабақтарын өткізуін бақылау;

3) Мердігер жабдығының сынақ актілерінің және функционалдығының, рұқсат құжаттарының, наряд-допусктердің болуын, сондай-ақ орындауға тиісті жұмыспен байланысты оқытулардың және Мердігер қызметкерлерінің білімін тексеру кестесінің орындалуын тексеру;

4) ПВО , КИПиА және сақтандырғыш құрылғылардың жағдайын тексеру;

5) Тапсырыс беруші мен Мердігерге өнеркәсіптік қауіпсіздік , еңбекті қорғау және қоршаған орта саласындағы анықталған қауіптіліктер, тәуекелдер және экологиялық аспектілер туралы ақпаратты жеткізу.

6) Мердігер қызметкерлерінің денсаулығы мен өміріне қауіп төндіретін бұзушылықтар, сондай-ақ апатқа, өртке, экологиялық немесе басқа зиянға әкелетін бұзушылықтар анықталған жағдайда ұңғымаларды жөндеуді тоқтату.

1.2.5. Авариялық жағдайлар туындаған кезде Мердігер қызметкерлерін жедел басқару барысында Орындаушы төмендегілерді жүзеге асырады:

1) авариялық жағдай туындаған кезде Мердігер жұмыстарының жоспарлануын қамтамасыз ету және өз өкілеттіктерін Мердігер қызметкерлерін жеткізу;

2) апаттар мен асқынулардың алдын алу бойынша Мердігердің іс-шараларды орындау процесін бақылау;

3) ПЛА әзірлеуді ұйымдастыру және оның Мердігер қызметкерлері тарапынан орындалуын қамтамасыз ету;

4) авариялық жағдайда ПВО қолданылуын, ГНВП-ны басу (жою) және ұңғы сағасын герметизациялау жұмыстарын орындауды бақылау, сондай-ақ қажет болған жағдайда ГНВП-ны, апаттарды және асқынуларды жоюға қатысу;

5) апаттардың себептерін талдау, олардың алдын алу бойынша ұсынымдар мен ұсыныстар дайындау, сондай-ақ ГНВП, асқынулар және апаттар себептерін тергеп-тексеру жұмыстарына қатысу.

1.2.6. Ұңғымаларды жөндеу барысы туралы Тапсырыс берушіні хабардар ету және жүргізіліп жатқан жұмыстарды талдау:

1) Тапсырыс берушімен тұрақты байланысты қамтамасыз ету және қолдау;

2) объектіде инцидент, авариялық немесе даулы жағдайлар туындағаны, сондай-ақ жөндеу жұмыстарының тоқтатылғаны туралы Тапсырыс берушіні дереу хабардар ету;

3) жөндеу жұмыстарын жүргізу технологиясының бұзылуы, өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау қағидалары талаптарының бұзылуы туралы Тапсырыс берушіні жедел хабардар ету;

4) өндірістік есептілікті қалыптастыруға арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, Тапсырыс берушіге тәуліктік және аралық есепті (рапортты) уақтылы дайындау және ұсыну, сондай-ақ ұңғымаларды жөндеу аяқталғаннан кейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірмей сапаны арттыру, мерзімдерді қысқарту және шығындарды оңтайландыру жөніндегі ұсынымдармен бірге қорытынды есепті дайындау.;

5) жұмыс алаңындағы жұмыстарды жоспарлау және алдағы тәуліктерге (5 тәулікке дейін) егжей-тегжейлі сипаттау;

6) жөнделіп жатқан ұңғымалардың ағымдағы жай-күйін талдау және жоспар-кестені орындау бойынша ұсынымдар беру;

7) НПВ талдау және күнтізбелік уақыт балансын есепке алу, сондай-ақ НПВ мен жұмыс алаңындағы тоқтап қалуларды қысқарту бойынша ұсыныстар мен ұсынымдар қалыптастыру;

8) жұмыс алаңындағы НПВ және тоқтап қалулар туралы ақпаратты қамтитын тәуліктік рапортты (есепті) Тапсырыс берушіге жіберу.

1.2.7. Қызметтер көрсету барысында:

1) Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының талаптарын сақтау, оның ішінде жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы заңнаманы, еңбек заңнамасын, қоршаған ортаны қорғау, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі туралы заңнаманы және ҚР аумағында қолданылатын өзге де нормативтік құқықтық актілерді сақтау;

2) жұмыстар орындалатын объектінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз етуге, сондай-ақ өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау, табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану бойынша қажетті іс-шаралардың орындалуын бақылау;

3) қызметтер көрсетуге дейін, көрсету барысында және одан кейін барлық кезеңдерде өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-шараларды жүзеге асыруды қамтамасыз ету, оның ішінде жұмыстарды қауіпсіз ұйымдастыру (жабдықтар мен персоналдың дайын болуы), тәуекелдерді талдау және бағалау (тексерулер мен аудиттер), қауіпті жағдайлар туралы хабарлау жүйесі (жиналыстар мен тренингтер, ұжымдық және жеке қорғаныс құралдары), төтенше жағдайларда басқару (ТЖ жоспарлары мен іс-қимылдары);

4) қауіпті өндірістік объектілерде өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес осы талаптардың сақталуын қамтамасыз ету;

5) қоршаған ортаны қорғау саласындағы талаптардың ҚР қолданыстағы заңнамасына сәйкес орындалуын қамтамасыз ету, оның ішінде ұңғымаларды жөндеу кезінде жуу сұйықтықтарының қауіпсіздігі талаптарын сақтау, сондай-ақ қоршаған ортаға теріс әсерді болдырмау немесе азайту шараларын (бұрғылау тәсілдері, тазалау, қайта пайдалану, сақтау және кәдеге жарату) қамтамасыз ету; сондай-ақ ерекше қорғалатын табиғи аумақтарда, су қорғау аймақтарында және табиғи қорықтарда немесе олардың маңында экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау;

6) авариялар, инциденттер және жазатайым оқиғалардың себептерін тергеп-тексеру ҚР қолданыстағы заңнамасына және Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарына сәйкес, құрамына Тапсырыс берушінің, мердігер ұйымдардың және мердігерлер тартқан үшінші тұлғалардың өкілдері міндетті түрде кіретін комиссиямен, сондай-ақ ҚР заңнамасында көзделген жағдайларда уәкілетті мемлекеттік органдардың өкілдерінің қатысуымен жүзеге асырылады;

7) өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау талаптарына сәйкессіздіктерді жою жөніндегі іс-шаралардың орындалуы және операциялық тәуекелдерді төмендету шаралары туралы есептерді Тапсырыс берушіге жолдау;

8) құрылыс-монтаж жұмыстарын орындау бойынша нормативтік материалдардың, стандарттардың, құрылыс нормалары мен ережелерінің, ГОСТ және құрылыс саласындағы басқа да нормативтік-техникалық құжаттардың, жол-құрылыс машиналарының техникалық сипаттамаларының, механикаландырылған құралдар мен құрылғылардың, жер төсемін тұрғызудың технологиялық сызбаларының, топырақты әзірлеу кезіндегі машиналардың қозғалыс сызбаларының сақталуын қамтамасыз ету.

1.2.8. Қызметтер көрсету кезінде Орындаушы келесілер үшін жауапты болады:

1) Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасы шеңберінде көзделген лауазымдық міндеттерді тиісінше орындамағаны және (немесе) орындамағаны үшін;

2) лауазымдық міндеттерін орындау барысында жасалған құқық бұзушылықтар үшін, ҚР заңнамасында белгіленген шектерде;

3) Тапсырыс берушіге келтірілген материалдық зиян үшін, ҚР заңнамасында белгіленген шектерде;

4) Тапсырыс берушінің келісімінсіз (келісуінсіз) қызметтік, коммерциялық және заңмен қорғалатын өзге де құпияларды қамтитын құжаттар мен мәліметтерді беру немесе жария ету үшін.

1.2.9. «Ембімұнайгаз» АҚ кен орындарында ұңғымаларды жөндеу кезінде супервайзерлік қызметтер көрсету үшін Орындаушы тартылатын қызметкерлердің арасынан келесілерді айқындауы тиіс:

1) әрбір учаскеге ұңғымаларды жөндеу жөніндегі инженерді (супервайзерді) Тапсырыс берушімен келісу арқылы 14/14 немесе 28/28 күндік жұмыс кестесімен бекіту;

2) ұңғымаларды жөндеу жөніндегі инженерлердің (супервайзерлердің) жұмысын үйлестіру, олардың жұмылдырылуын және кері қайтарылуын ұйымдастыру үшін Атырау қаласында бір өңірлік үйлестірушіні, сондай-ақ тәулік бойы (24 сағат) қолжетімді байланыс қамтамасыз етілуі тиіс.

1.2.10. Орындаушы өз супервайзерлерін жеке қорғаныс құралдарымен, компьютермен, кеңсе техникасымен, байланыс құралдарымен (рация, Internet желісіне және электрондық поштаға қол жеткізуді ұйымдастыру) және алаңда жұмыс істеу үшін қажетті барлық жабдықпен қамтамасыз етуге міндетті.

1.2.11. Орындаушы өз супервайзерлерін бірнеше мердігер ұйымдардың көтергіш агрегаттары арасында жөндеу жұмыстарының негізгі кезеңдерін бақылау үшін автокөлікпен (жүргізушімен бірге) қамтамасыз етуге міндетті.

1.2.12. Орындаушы өз қаражаты есебінен және өз күшімен супервайзерлерді тұру орнымен және тәулігіне үш мезгіл тамақпен қамтамасыз етеді.

1.2.13. Қызметтер көрсету үшін Орындаушы келесі құзыреттерге ие болуы тиіс:

1) жабдық жұмысы туралы деректерді талдау және жинақтау, жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін және материалдардың сапасын бағалау, сондай-ақ қосалқы жабдықтар мен материалдардың дұрыс сақталуын бағалау;

2) ұңғымаларды жөндеу кезінде бағдарламаларды, жұмыс жоспарларын, Тапсырыс берушінің регламенттерін және өзге де нормативтік-техникалық құжаттарды оқу және түсіну;

3) ұңғымаларды жөндеу процесіне қатысатын персонал үшін жұмыс бағдарламалары мен жоспарларына сәйкес ауысымдық тапсырмаларды қалыптастыру, тәуліктік рапорттарды, геологиялық журналдарды, сондай-ақ шартқа сәйкес орындалатын жұмыстарға қатысты өзге де мәліметтер мен есептерді толтыру;

4) ұңғымаларды жөндеу барысын түзету бойынша жедел шешімдер қабылдау және оларды Тапсырыс берушімен келісу, жоспарлы шешімдерден ауытқудың ықтимал тәуекелдерін анықтау және бағалау, бұл туралы Тапсырыс берушіге және (немесе) Мердігерге хабарлау;

5) ПЛА-ға сәйкес қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, ГНВП жою бойынша Мердігер персоналына практикалық іс-қимылдар бойынша нұсқама жүргізу;

6) еңбек және тұрмыс жағдайларын, сондай-ақ Мердігер жабдықтарының жай-күйін Тапсырыс беруші талаптарына және өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидаларына сәйкестендіру бойынша жазбаша нұсқамаларды уақтылы қалыптастыру және енгізу;

7) өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау талаптары бұзылған жағдайда өндірістік процесті тоқтату қажеттілігі туралы шешім қабылдау, сондай-ақ жүйелік бұзушылықтарды жою бойынша ұсыныстар әзірлеу;

8) қызметкердің өмірі мен денсаулығына төнетін қауіп, авариялар, төтенше жағдайлар, экологиялық және өзге де зиян тәуекелдерін бағалау;

9) мердігер ұйымдармен күнделікті өндірістік кеңестер өткізу, сондай-ақ Тапсырыс беруші және Мердігер бастамашы болған кеңестерге қатысу;

10) өндірістік кеңестер барысында және ұңғымаларды жөндеу жұмыстарын мониторингтеу кезінде туындайтын практикалық міндеттерді уақтылы қалыптастыру және шешу;

11) орындалған жұмыстардың және (немесе) көрсетілген қызметтердің сапасы мен көлемін объективті және тиісінше бағалау, Мердігер ұсынған шешімдердің және (немесе) бастамалардың дұрыстығын бағалау;

12) жедел түзету әрекеттерін талап ететін басым (бірінші кезектегі) маңызды ақпаратты бөліп көрсету;

13) ұңғымаларды жөндеу процесінің жоспарлы шешімдерін жақсарту бойынша ұсыныстар әзірлеу;

14) жұмыстарды жүргізу режимдерін, күштік жабдықтардың, автоматты механизмдер мен сақтандырғыш құрылғылардың құрылымы мен техникалық сипаттамаларын; (ВЗД) құрылымын, құбырлар мен ВЗД-ны түсіру және бағдарлау әдістерін, шегендеу құбырларының, КНБК элементтері мен ВЗД-ның типтік өлшемдері мен техникалық сипаттамаларын, ұстау

құралдарының мақсаты мен қолданылуын, шегендеу, бұрғылау және сорғы-компрессорлық құбырлардың бұранда түрін, өлшемдерін, таңбалануын және беріктік сипаттамаларын, сондай-ақ цемент көпірлерін орнатуға қойылатын талаптарды тексеру

1.2.14. Орындаушы супервайзерлердің кандидатураларын қарастыру үшін алдын ала Тапсырыс берушіге ұсынуға міндетті. Кандидаттар міндетті түрде әңгімелесуден өтіп, Тапсырыс берушімен келісуге жатады. Жұмыстарды орындауға жіберу тек Тапсырыс берушінің жазбаша растауынан кейін жүзеге асырылады. Кандидат талаптарға сәйкес келмеген жағдайда, Тапсырыс беруші себептерін түсіндірместен кандидатураны кері қайтаруға құқылы.

Қысқартылған атауы	**Толық атауы**
ПОР	ұйымдастыру жұмыстарының жоспары
ПВО	атқылауға қарсы жабдық
КРС	ұңғыманы күрделі жөндеу
ПРС	ұңғымаларды жер асты жөндеу
ТС	техникалық сипаттама
НПВ	өндірістік емес уақытты
СКҚ	сорғы-компрессорлық құбыр
ЧС	төтенше жағдай
ГНВП	газ-мұнай-су көрінісі
КИПиА	аспаптық өлшеу және бақылау құралдары
ПБ	өнеркәсіптік қауіпсіздік

ОТ	еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау
ООС	қоршаған ортаны қорғау
ПЛА	апаттарды жою жоспары
СИЗ	жеке қорғаныс құралдары
ВЗД	бұрандалы забойлық қозғалтқыш
КНБК	бұрғылау колоннасының төменгі бөлігінің компоновкасы
ФЛС	ұңғымаларды физикалық жою
ГРП	қабатты гидравликалық жару
ПОУС	ұңғыма сағасын қайта жабдықтау
ППР	жоспарлы-алдын ала жөндеу

Қосымша сұрақтар бойынша «Ембімұнайгаз» АҚ-на хабарласу қажет:

Бұрғылау және ҰКЖ қызметі: +7 (7122) 76 47 10

3. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
	«ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ компаниялар тобында ұңғымаларды салу, күрделі жөндеу және реконструкциялау кезінде

1	супервайзинг жүргізу регламенті

Қосымша

Приложение к ТС рус.PDF

Приложение к ТС каз.PDF

Қол қойған	Ергалиев Равиль Лукпанович
Қол қойылған күні	24.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265520
способом Открытый тендер

Лот № 1 (2 У, 4565764) Услуги супервайзерские в области строительства и ремонта скважин

Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	2 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги супервайзерские в области строительства и ремонта скважин, Услуги супервайзерские в области строительства и ремонта скважин
Дополнительная характеристика	Услуги супервайзерства при капитальном ремонте скважин
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2029 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на оказание услуг по супервайзерству при капитальном ремонте скважин

1.1. Общие положения (цели и задачи)

1.1.1. Настоящая техническая спецификация разработана в целях оказания услуг по супервайзерству при капитальном ремонте скважин на месторождениях АО «Эмбамунайгаз» в Атырауской области Республики Казахстан (Приложение №1 к технической спецификации).

1.1.2. Услуги по супервайзерству при ремонте скважин осуществляются с целью осуществления контроля соответствия хода, состава, объёмов и качества выполняемых работ, а также их результатов требованиям договорных обязательств, проектной и технологической документации, требованиям нормативных правовых актов Республика Казахстан, а также технологическим регламентам Заказчика, с соблюдением Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 355 от 30.12.2014 г. (далее - Правила).

1.2. Описание и требуемые характеристики услуг по супервайзерству

При проведении капитального ремонта скважин, физической ликвидации скважин , переоборудования устья скважин , а также при подготовке и освоении скважин к проведению гидравлического разрыва пласта, включая сопутствующие технологические операции

на скважинах АО «Эмбамунайгаз».

1.2.1. В рамках обеспечения выполнения сервисными подрядными организациями работ при ремонте скважин Исполнитель осуществляет.

1) контроль выполнения Подрядчиками подготовительных работ до начала ремонта скважин и заключительных работ, а также круглосуточный контроль качества ремонта скважин; проверку до начала ремонта скважин наличия на рабочей

площадке; акта приёма-передачи скважин; заказ-наряда; согласованного ПОР; технической документации на оборудование; актов испытаний, проведённых после окончания монтажных работ вышки и (ПВО); схемы монтажа подъёмного агрегата; схем коммуникаций, электросетей и заземляющих устройств; оборудования и химических реагентов согласно программам; иных документов в соответствии с технической спецификацией и договором;

2) осуществление ежесменного контроля соблюдения Подрядчиком требований противофонтанной и промышленной безопасности, а также обеспечения противоаварийной устойчивости при ремонте скважин;

3) обеспечение ознакомления персонала Подрядчика с планами работ, технической документацией и регламентами Заказчика;

4) обеспечение соответствия сменных заданий планируемым работам;

5) контроль исполнения сменных заданий в процессе ремонта скважин;

6) подготовку и внесение Заказчику и Подрядчику рекомендаций и предложений по повышению качества ремонта скважин, совершенствованию технологических операций в целях повышения эффективности и снижения НПВ;

7) обеспечение ведения Подрядчиком журналов и иной необходимой документации в соответствии с требованиями Правил;

8) принятие оперативных мер по приведению выполняемых работ в соответствие с утверждёнными программами и планами в случае выявления отклонений.

1.2.2. При осуществлении технического контроля работоспособности подъёмного агрегата, вспомогательного оборудования и условий хранения материалов/химических реагентов на рабочей площадке Исполнитель осуществляет:

1) обеспечение регулярного (ежесменного) осмотра положения задвижек штуцерного манифольда и регулируемых штуцеров, превенторов, а также контроль зарядки аккумуляторов, давления воздуха, исправности световой и звуковой сигнализации;

2) проведение регулярной (ежесменной) проверки состояния и условий хранения материалов/химических реагентов на рабочей площадке;

3) контроль своевременного обеспечения процесса ремонта скважин необходимыми материалами и оборудованием в соответствии с планом работ, а также контроль технического состояния оборудования;

4) обеспечение контроля учёта наработки талевого каната, элементов бурильной колонны и НКТ;

5) выявление и фиксацию фактов ненадлежащего хранения вспомогательного оборудования, материалов и химических реагентов на рабочей площадке с принятием мер при выявлении нарушений правил и условий хранения;

6) контроль исполнения графиков (ППР) оборудования.

1.2.3. При координации и управлении работой Подрядчика на рабочей площадке Исполнитель осуществляет:

1) организацию и проведение производственных совещаний с персоналом Подрядчика по вопросам выполнения и планирования производственных (сменных) заданий фиксируется в вахтовом журнале.

2) непосредственный контроль основных этапов ремонта скважин;

3) контроль надлежащей укладки и сборки бурильного инструмента, НКТ, ведущей трубы и забойного двигателя;

4) контроль процесса установки цементных мостов, тумб и репера;

5) контроль процессов ремонта скважин в соответствии с договорными обязательствами между Заказчиком и Подрядчиком;

6) выдача Подрядчику письменных предписаний о необходимости проведения лабораторных исследований тампонажных материалов, иных химических реагентов, применяемых при ремонте скважин, а также кислотных композиций;

7) приостановление работ по ремонту скважин в случае нарушения Подрядчиком требований договорных обязательств и планов работ по согласованию с Заказчиком.

8) оценку и подтверждение выполненных объёмов работ Подрядчика посредством согласования и (или) подписания соответствующих промежуточных технических актов.

1.2.4. В целях обеспечения соответствия выполняемых работ требованиям промышленной безопасности Исполнитель осуществляет:

1) контроль проведения Подрядчиком инструктажей (плановых и внеплановых) по технике и промышленной безопасности с персоналом Подрядчика;

2) контроль за проведением Подрядчиком учебно-тренировочных занятий по команде «ВЫБРОС», а также по действиям при чрезвычайных ситуациях, пожарах и ГНВП;

3) проверку наличия актов испытаний и функциональности оборудования Подрядчика, разрешительной документации, нарядов-допусков, а также наличия обучения персонала, соответствующего выполняемым работам, и соблюдения графика проверки знаний;

4) проверку состояния ПВО, работы КИПиА и предохранительных устройств;

5) доведение до сведения Заказчика и Подрядчика информации об идентифицированных опасностях, рисках и экологических аспектах в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды;

6) приостановление работ по ремонту скважин при выявлении нарушений, угрожающих жизни и здоровью персонала Подрядчика, а также нарушений, способных привести к аварии, пожару, экологическому и иному ущербу.

1.2.5. В ходе оперативного руководства персоналом Подрядчиков при возникновении аварийных ситуаций Исполнитель проводит:

1) планирование работ Подрядчика при возникновении аварийной ситуации с доведением своих полномочий до персонала Подрядчика;

2) контроль за исполнением Подрядчиком мероприятий по предупреждению аварий и осложнений;

3) организация разработки и обеспечение исполнения персоналом Подрядчика (ПЛА);

4) контроль за применением ПВО в аварийной ситуации, выполнением работ по глушению (ликвидации) ГНВП и герметизации устья скважины, а также, при необходимости, участие в ликвидации ГНВП, аварий и осложнений;

5) анализ причин аварий с подготовкой рекомендаций и предложений по их предупреждению, а также участие в расследовании причин ГНВП, осложнений и аварий.

1.2.6.Информирование Заказчика о ходе ремонта скважин и анализ проводимых работ:

1) обеспечение и поддержание постоянной связи с Заказчиком;

2) незамедлительное информирование Заказчика о случаях возникновения инцидентов, аварийных или конфликтных ситуаций на объекте, а также об остановке ремонтных работ;

3) незамедлительное информирование Заказчика о допущенных нарушениях технологии ведения ремонтных работ, а также нарушениях требований правил ПБ, ОТ и ОС;

4) составление и своевременное предоставление Заказчику ежесуточного и промежуточного отчёта (рапорта) с использованием специализированного программного обеспечения для формирования производственной отчётности, а также составление итогового отчёта не позднее 3 (трёх) рабочих дней после завершения ремонта скважин с рекомендациями по повышению качества, сокращению сроков и оптимизации затрат;

5) планирование работ на рабочей площадке с их детальным описанием на ближайший период (до 5 суток);

6) анализ текущего состояния ремонтируемых скважин и выдача рекомендаций по выполнению плана-графика;

7) анализ НПВ и учёт баланса календарного времени, а также формирование предложений и рекомендаций по снижению НПВ и простоев на рабочей площадке;

8) направление Заказчику суточного отчёта (рапорта) с информацией о НПВ и простоях на рабочей площадке.

1.2.7. В ходе оказания услуг:

1) соблюдать нормы действующего законодательства РК, включая законодательство о недрах и недропользовании, трудового законодательства, об охране ОС, о промышленной и пожарной безопасности и иные законы, нормативно-правовые акты, действующие на территории РК;

2) контроль за выполнением необходимых мероприятий по ПБ, ОТ и ОС, рациональному использованию природных ресурсов, а также по обеспечению пожарной безопасности объекта, на котором выполняются работы;

3) обеспечить проведение мероприятий по ПБ, ОТ и ОС на всех этапах: до начала, вовремя и после оказания услуг, включая мероприятия по организации безопасного проведения работ (готовность оборудования и персонала к выполнению работ), анализ и оценку существующих рисков (проверки и аудиты), системы оповещения об опасных ситуациях (совещания и тренинги по ПБ, ОТ и ОС, коллективные средства защиты и СИЗ), управление при чрезвычайных ситуациях (планы и действия при ЧС);

4) обеспечить исполнение требований промышленной и пожарной безопасности в соответствии с требованиями промышленной и пожарной безопасности на опасных производственных объектах;

5) обеспечить исполнение требований в области ООС в соответствии с действующим законодательством РК, включая требования безопасности к промывочным жидкостям при ремонте скважин, а также мерах по недопущению или снижению негативного

воздействия на окружающую среду (способы бурения, очистка, повторное использование, хранение и утилизация). Также, необходимо обеспечить экологические требования безопасности на особо охраняемых природных территориях, водоохранных зонах и природных заповедниках или их вблизи;

6) расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством РК и внутренними нормативными документами Заказчика, комиссией с обязательным участием представителей

Заказчика, подрядных организаций и привлекаемых подрядными организациями третьих лиц, а также представителей уполномоченных государственных органов в случаях, предусмотренных действующим законодательством РК;

7) направлять Заказчику отчеты о реализации мероприятий по устранению несоответствий требованиям по ПБ, ОТ и ОС, и мер по снижению операционных рисков.

8) обеспечить соблюдение нормативных материалов по выполнению строительно-монтажных работ, стандартов, строительных норм и свод правил, ГОСТ и других нормативно-технических документов в области строительства, технических

характеристик дорожно-строительных машин, механизированного инструмента и приспособлений, технологических схем возведение земляного полотна, схемы движения машин при разработке грунта

1.2.8. При оказании услуг Исполнитель несет ответственность за:

1) ненадлежащее исполнение и (или) неисполнение должностных функций, предусмотренных в пределах трудового законодательства РК;

2) правонарушения, совершенные в процессе выполнения должностных функций, в пределах, установленных законодательством РК;

3) причинение материального ущерба Заказчику в пределах, установленных законодательством РК;

4) передачу, либо разглашение документов и сведений, содержащих служебную, коммерческую и иную охраняемую законом тайну без согласия (согласования) Заказчика.

1.2.9. Для оказания услуг по супервайзерству при ремонте скважин на месторождениях АО «Эмбамунайгаз» Исполнитель должен определить среди привлекаемых работников:

1) инженера по ремонту скважин (супервайзера) на каждый участок, с графиком работы 14/14 или 28/28 дней по согласованию с Заказчиком;

2) одного регионального координатора в г. Атырау для координации работ инженеров по ремонту скважин (супервайзеров), организации их мобилизации и демобилизации и т.д., а также должна быть организована связь с доступом 24 часа в сутки.

1.2.10. Исполнитель должен обеспечить своих супервайзеров средствами индивидуальной защиты, компьютером, оргтехникой, связью (рация, организация доступа к сети Internet и электронной почте) и всем необходимым оборудованием для работы на площадке.

1.2.11. Исполнитель должен обеспечить своих супервайзеров автотранспортом (с водителем) для контроля основных этапов ремонтных работ между несколькими подъемными агрегатами подрядных компани.

1.2.12. Исполнитель за свой счет и своими силами обеспечивает своих супервайзеров проживанием и трехразовым питанием.

1.2.13. Для оказания услуг, Исполнитель должен обладать следующими компетенциями:

1) анализировать и обобщать данные о работе оборудования, оценивать работоспособность оборудования и качество материалов, а также оценивать правильность хранения вспомогательного оборудования и материалов;

2) читать и понимать программы, план работ, регламенты Заказчика и иные нормативно-технические документы при ремонте скважин;

3) формировать сменное задание согласно программам, планов работ персоналу, участвующему в процессе ремонта скважин, заполнять суточных рапортов, геологического журналов, а также любых иных сведений и отчетов, касающихся работ, выполняемых в соответствии с договором;

4) принимать необходимые оперативные решения в части корректировки хода ремонта скважин и согласовывать их с Заказчиком, выявлять и оценивать возможные риски отступления от плановых решений с доведением до сведения Заказчика и (или) Подрядчика;

5) проводить инструктажи персонала Подрядчика по практическим действиям по ТБ, пожарах, ликвидации ГНВП согласно ПЛА;

6) своевременно формировать и вносить письменные предписания по приведению условий труда и проживания работников, а также состояния оборудования Подрядчика в соответствие с требованиями Заказчика, правил ПБ;

7) принимать решения о необходимости приостановки производственного процесса при нарушениях требований Правил ПБ, ОТ и ОС, а также разработать предложения по устранению системных нарушений требований Правил ПБ, регламентов Заказчика.

8) оценивать риск угрозы жизни и здоровью персонала, возникновения аварий, ЧС, экологического и иного ущерба;

9) проводить ежедневные производственные совещания с Подрядными организациями, а также принимать участие в совещаниях, инициируемых Заказчиком и Подрядчиком;

10) своевременно формулировать и решать практические задачи, возникающие в процессе производственных совещаний и в ходе мониторинга ремонтных работ скважин;

11) объективно и надлежаще оценивать качество и объём выполненных работ и (или) оказанных услуг, оценивать правильность предложенных решений и (или) инициатив Подрядчиком

12) выделять важную приоритетную (первостепенную) информацию, требующую срочных корректирующих действий;

13) вырабатывать предложения по улучшению плановых решений процесса ремонта скважин.

14) проверка режимов ведения работ, устройства и технических характеристик силового оборудования, автоматических механизмов и предохранительных устройств; устройства (ВЗД), методов спуска и ориентирования труб и ВЗД, типоразмеров и технических характеристик обсадных труб, элементов КНБК и ВЗД, назначения и применения ловильных инструментов, типа, размеров, маркировки резьбы, прочностных характеристик обсадных, бурильных и насосно-компрессорных труб, а также требований, предъявляемых к установке цементных мостов.

1.2.14. Исполнитель обязан предварительно представить Заказчику кандидатуры супервайзеров для рассмотрения. Кандидаты подлежат обязательному собеседованию и согласованию с Заказчиком. Допуск к выполнению работ осуществляется только после письменного подтверждения Заказчика. В случае несоответствия кандидата требованиям Заказчик вправе отклонить кандидатуру без объяснения причин.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Значение
ПОР	план организационных работ
ПВО	противовыбросовое оборудование
КРС	капитальный ремонт скважины
ПРС	подземный ремонт скважин
ТС	техническая спецификация
НПВ	непроизводительное время
НКТ	насосно-компрессорные трубы
ЧС	чрезвычайная ситуация
ГНВП	газонефтеводопроявление
КИПиА	контрольно-измерительные приборы и автоматика
ПБ	промышленная безопасность
ОТ	охрана труда
ООС	охрана окружающей среды
ПЛА	план ликвидации аварии
СИЗ	средства индивидуальной защиты
ВЗД	винтовой забойный двигатель
КНБК	компоновка нижней части бурильной колонны
ФЛС	физическая ликвидация скважин
ГРП	гидравлический разрыв пласта
ПОУС	переоборудование устья скважин
ППР	планово-предупредительный ремонт

За дополнительными вопросами обращаться в АО «Эмбамунайгаз»:

Служба бурения и капитального ремонта скважин: +7 (7122) 76-47-10

3. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Регламент супервайзинга при строительстве, капитальном ремонта и реконструкции скважин в группе компаний АО НК «КазМунайГаз»

Приложение

Приложение к ТС рус.PDF

Приложение к ТС каз.PDF

Подписал Ергалиев Равиль Лукпанович

Дата подписания 24.10.2026