ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1263986 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (2 У, 4561354) Ұңғымаларды салу және жөндеу саласындағы супервайзерлік қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушы: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

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	"Жетібаймұнайгаз" ӨБ кен орындарында ұңғымалар құрылысын супервайзерлік сүйемелдеу жөніндегі сервистік қызметтер
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мангистауская область, месторождения ПУ "Жетыбаймунайгаз"
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2027 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

1. Жалпы ережелері (мақсаттары мен міндеттері)

1.1. Осы Техникалық сипаттама орындаушыдан Қазақстан Республикасының Маңғыстау облысындағы «Жетыбаймұнайгаз» ӨБ кен орынында ұңғымалар салу кезінде супервайзерлік қызметтер көрсетуге ұсыныстар алу мақсатында әзірленді.

1.2. Ұңғымаларды салу кезіндегі супервайзерлік қызметтер Орындалатын жұмыстардың барысы, құрамы, көлемі мен мердігерлік шарттардың нәтижелерінің сапасы, жобалау және технологиялық құжаттамалардың талаптарына, сондай-ақ Қазақстан Республикасының нормативтік және заңнамалық құжаттары мен Тапсырыс берушінің технологиялық регламенттерінің талаптарына сәйкестігі тұрғысынан жүзеге асырылады.

«Қызметтер» «Жетібаймұнайгаз» ӨБ-ның кен орнындарында ұңғы құрылысына (бұрғылау, сынау, игеру) супервайзерлік сүйемелдеуді қамтамасыз ету қызметтерін білдіреді, сонымен қоса:

1) Орындаушының Мердігерлік шарттардың ережелеріне сәйкес Мердігерлер жүзеге асыратын тапсырыс берушінің ұңғыларын салу жөніндегі жұмыстарды орындау мерзімдерінің (кестесінің) сақталуына бақылауды және қадағалауды жүзеге асыруы;

2) Тапсырыс берушінің ұңғыларын салу жөніндегі жұмыстарды орындау кезінде Мердігерлер мен олардың қосалқы Мердігерлерінің жедел-шаруашылық қызметіне араласпай, олардың қызметін үйлестіру;

3) Мердігерлердің жабдықтары мен материалдарының сапасына, Мердігерлердің Тапсырыс берушінің жабдықтарын саланың стандарттарына және Мердігерлік шарттардың талаптарына сәйкес дұрыс пайдалануына бақылауды және қадағалауды жүзеге асыру.

4) барлық кезеңдердің (сатылардың), Тапсырыс берушінің ұңғысын салу жөніндегі жұмыстар сапасының, Мердігерлердің жабдықтары мен материалдарының, Тапсырыс берушінің жабдықтарды сала стандарттарына қолдануының сәйкестігін бақылау және қадағалау мәселелері бойынша Мердігерлермен, өзге де үшінші тұлғалармен (оның ішінде бақылаушы ұйымдармен) өзара қарым-қатынастарда Тапсырыс берушінің мүдделерін білдіру;

6) Мердігерлермен бірлесіп жұмыстардың жоспарларын, ұңғылар құрылысы бойынша жекелеген жұмыстарды орындау жөніндегі жұмыстардың бағдарламаларын, авариялардың, асқынулардың алдын алу, оларды жою жөніндегі жұмыстарды және т. б. тапсырыс берушіде келісуді қамтамасыз ету.

1.3. Орындаушы тиісті қызметтерді көрсету кезеңінде мәлімделген мамандардың қатысуын қамтамасыз етеді. Маман Тапсырыс берушімен келісу бойынша әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптардың жеке бөлімінде белгіленгеннен төмен емес біліктілігі бар маманмен ауыстырылуы мүмкін.

1.4. Қызмет көрсету кезінде, Супервайзерлер келесі қағидаларды ұстануы керек:

- ұңғымаларды салу процестерін бағалаудағы тәуелсіздік;

- қабылданған шешімдер үшін бақылау және жауапкершілік;

- сапалы қызмет көрсету;

- еңбек өнімділігін арттыру және бұрғылаудың өнімсіз уақытын (ӨУ) төмендету;

- түпкілікті (жобалық) нәтижеге мүдделілік көрсеткіші.

1.5. Супервайзерлер ұңғымада (бұрғылау алаңында) ұңғыманы салу кезінде, Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілдері болып табылады. Жұмыстар басталғанға дейін, Тапсырыс беруші бұрғылау Мердігеріне өз өкілдерін (Супервайзерлерді) тағайындау туралы жазбаша түрде хабардар етеді.

«Тапсырыс берушінің тапсырмасы» Тапсырыс беруші толтыратын және тараптардың өкілетті өкілдері қол қоятын, Супервайзердің Нысан бойынша көрсететін қызметтердің тізімі, Мердігерлер орындайтын жұмыстардың жағдайымен көлемі, оның орналасқан жері, сипаттамасы көрсетілген құжатты білдіреді. «Супервайзерлердің Нысанда болу мерзімі» -

шарт бойынша Орындаушының міндетін орындау мақсатында Супервайзердің Нысанда болу мерзімі Супервайзердің Нысанға келгеннен кейінгі бірінші рапорт берген күнінен басталады және Супервайзердің Алаңнан кетер алдындағы соңғы рапортты толтырған күннен аяқталатын білдіреді. Супервайзердің Нысанда болып, Супервайзердің кінәсіне байланысты Орындаушының шартқа сай міндетін орындамаған уақыты Супервайзердің Нысанда болу мерзіміне кірмейді.

Осы Техникалық ерекшелік, Қазақстан Республикасының Маңғыстау облысындағы, «Маңғыстаумұнайгаз» АҚ, «Жетыбаймұнайгаз» ӨБ кен орындарында ұңғымаларды салу кезінде, Әлеуетті орындаушыдан супервайзерлік бойынша қызметтер көрсетуге ұсыныстар алу мақсатында әзірленді.

2. Қызметтер мен оларды көрсету шарттарының сипаттамасы:

2.1. Инженерлік және зертханалық сүйемелдеуді ұйымдастыру.

2.1.1. Супервайзерлік сүйемелдеу ұңғымалар құрылысын тәулік бойы ауысымдық бақылауды, технологиялық операцияларды бақылауды, тексеру есептерін орындауды, тәуекелдерді талдауды және есептілікті дайындауды қамтиды. Ауысымдар мен вахталардың құрамы Тапсырыс берушімен келісілген кестемен айқындалады.

Бұрғылау ерітінділері жөніндегі мамандар ерітінді параметрлері мен бұрғылау мердігерінің деректерін талдайды, қиындықтардың алдын алу жөніндегі ұсынымдарды дайындайды, біржолғы кешенді аудитке қатысады, сондай-ақ Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімдері бойынша көлденең ұңғымаларды салу және ЗБГС кезіндегі жұмыстарды сүйемелдейді. Екі маман арасындағы жұмыстарды бөлу және олардың объектіге бару қажеттілігі қызметтер көлемімен және Тапсырыс берушінің өтінімімен айқындалады.

2.1.2. Көлденең ұңғымаларды салу және көлденең аяқталатын бүйір оқпандарды бұрғылау (ЗБГС) кезінде Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімі бойынша жетекші геомеханик-инженер тартылып, геомеханикалық сүйемелдеу орындалады. Қажет болған жағдайда Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімі бойынша екінші геомеханик-инженер қосымша тартылады. Оның қатысуы қосымша мүмкіндік ретінде көзделеді және тек тиісті өтінім болған кезде жүзеге асырылады. Өтінімде ұңғыма, бастапқы деректер, жұмыстардың құрамы мен көлемі, мерзімдер, тартылатын мамандар саны және объектіге бару қажеттілігі көрсетіледі. Сүйемелдеу геомеханикалық модельді құруды не тексеруді, калибрлеуді және жаңартуды, оқпан тұрақтылығын есептеуді, ерітінді тығыздығының рұқсат етілетін ауқымын бағалауды және ұсынымдар дайындауды қамтиды. Бастапқы деректер, жорамалдар және нәтижелер көрсетілген есеп пен келісілген форматтағы модель беріледі. Өтінімде объектіге бару көрсетілмесе, қашықтан жұмыс істеуге жол беріледі. Геомеханиктердің барлық бұрғылау қондырғыларында тұрақты болуы көзделмейді.

2.1.3. Көлденең ұңғымалар мен ЗБГС-ті сүйемелдеу кезінде траектория мен бұрғылау тізбегінің төменгі бөлігінің құрастырылымына, осьтік және айналдыру жүктемелеріне, қозғалыс кедергісі мен тізбектер тұрақтылығына, гидравлика мен эквивалентті циркуляциялық тығыздыққа, көтеріп-түсіру операциялары кезіндегі қысымдарға, шегендеу

тізбектері мен хвостовиктерді түсіруге, сондай-ақ цементтеуге тексеру есептері орындалады. Нәтижелерде бастапқы деректер, жорамалдар, шектеулер және ұсынымдар көрсетіледі. Орындаушы тәуліктік және қорытынды есептілікті, операциялар тарихын және өнімсіз уақыт есебін жүргізеді, есептердің қосымшаларын сақтайды, технологиялық параметрлердің ауытқулары, қиындықтар, ұсынымдар және қабылданған шаралар, сондай-ақ өнеркәсіптік қауіпсіздік жөніндегі іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді Тапсырыс берушіге жедел береді. Есеп нысандары, электрондық форматтар және беру тәртібі Тапсырыс берушімен келісіледі.

2.1.4. Біржолғы кешенді аудит (инспекция):

Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімі бойынша Орындаушы бір ұңғымадағы, оның ішінде көлденең ұңғымадағы немесе көлденең аяқталатын бүйір оқпанды бұрғылау (ЗБГС) кезіндегі бұрғылау қондырғысына біржолғы кешенді аудит жүргізеді. Аудит жабдықтың жай-күйін, инженерлік сүйемелдеуді, қолданылатын материалдарды, бұрғылау ерітіндісін дайындау және тазалау жүйесін, реагенттердің сақталуын, сондай-ақ ерітінді параметрлерін бақылау тәртібі мен бұрғылау мердігері ұсынған деректердің дұрыстығын тексеруді қамтиды.

Аудит бұрғылау ерітінділері жөніндегі маманның қатысуымен жүргізіледі. Орындаушы ерітіндінің 3 (үш) сынамасын алуды және тығыздығын, тұтқырлығын, реологиялық, сүзгілену және химиялық көрсеткіштерін, құм мен ерітінді компоненттерінің мөлшерін анықтай отырып зерттеуді өзі қамтамасыз етеді. Сынамаларды алу кезеңдері мен орындары және анықталатын көрсеткіштер тізбесі Тапсырыс берушінің өтінімімен белгіленеді. Шарттың қолданылу мерзіміндегі жалпы көлем: бір ұңғымадағы бір аудит, үш сынама.

Орындаушы өтінімді алған күннен бастап 5 жұмыс күнінен кешіктірмей аудитке кіріседі. Аудиттің ұзақтығы 3 жұмыс күнінен аспайды. Аудит аяқталғаннан кейін 3 жұмыс күні ішінде Орындаушы тексеру және зерттеу нәтижелері, оларды бұрғылау ерітінділері бағдарламасымен және мердігер деректерімен салыстыру, фотоматериалдар, анықталған сәйкессіздіктер, олардың маңыздылық дәрежесін бағалау және жою жөніндегі ұсынымдар қамтылған қол қойылған есепті ұсынады.

Аудит жүргізуге, сынамаларды алуға, тасымалдауға және зерттеуге байланысты барлық шығыстар қызметтердің құнына енгізілген.

2.2. Ұңғымаларды салу бойынша бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде супервайзерлік қызметтің (супервайзер) қызметтер көрсетуіне қойылатын талаптар:

2.2.1. Супервайзердің ұңғымалар құрылысына технологиялық бақылауды орындаудың лауазымдық функциялары мыналарды қамтиды:

- бұрғылау және сервистік Мердігерлердің ұңғымалар құрылысының жобалық шешімдерін орындауын қамтамасыз ету;

- бұрғылау жабдықтарының жай-күйін, жұмыс қабілеттілігін және бұрғылау алаңында материалдарды сақтау шарттарын техникалық бақылау;

- бұрғылау ерітіндісі параметрлерінің бұрғылау ерітінділері бағдарламасына сәйкестігін бақылау, бақылау зерттеулерінің нәтижелерін талдау және анықталған ауытқуларды жою жөніндегі ұсынымдарды дайындау;

- бұрғылау алаңында бұрғылау және сервистік Мердігерлердің жұмысын үйлестіру және басқару;

- жүргізілетін жұмыстардың өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін;

- төтенше жағдайлар туындаған кезде, бұрғылау және сервистік Мердігерлердің қызметкерлерін жедел басқару;

- Тапсырыс берушіге ұңғымалар құрылысының барысы туралы хабарлау және жүргізілетін жұмыстарды талдау.

2.2.2. Бұрғылау және сервистік Мердігерлердің ұңғыма құрылысының жобалық шешімдерін орындауын қамтамасыз ету аясында, Супервайзер жүргізеді:

1) ұңғымалар құрылысы мен қорытынды жұмыстар басталғанға дейін Мердігердің дайындық жұмыстарын орындауын бақылау;

2) ұңғымалар құрылысының сапасын тәулік бойы бақылау;

3) ұңғымаларды салу басталғанға дейін бұрғылау алаңында: техникалық жобаның; ГТН; бағдарламалардың; бұрғылау жабдығына арналған техникалық құжаттаманың; мұнараның монтаждау жұмыстары аяқталғаннан кейін жүргізілген сынақ (нығыздау) актілері , ШҚЖ; бұрғылау жабдығын монтаждау схемалары; коммуникациялар, электр желілері мен жерге тұйықтау құрылғыларының схемалары; бағдарламаларға сәйкес жабдықтар мен химреагенттердің болуын тексеруді қамтамасыз ету;

4) Мердігердің атқылamаға қарсы және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтауы және өнімді қабаттарды бұрғылау және ашу кезінде, авариядан қарсы тұрақтылықты қамтамасыз етуі тұрғысынан ауысым сайынғы бақылауды жүзеге асырады;

5) бұрғылау және сервистік Мердігерлердің техникалық жобаға, ГТН-ге, бағдарламаларға сәйкес, ұңғымалар құрылысының технологиялық процесін және онымен байланысты барлық жұмыстарды орындауына тәулік сайын бақылау жасау;

6) бұрғылау және сервистік Мердігерлер персоналының, ұңғымалар құрылысына арналған жұмыс жоспарларымен, техникалық жобалармен, бағдарламалармен, Тапсырыс берушінің регламенттерімен және өзге де нормативтік-техникалық құжаттармен танысуын қамтамасыз ету болып табылады;

7) ауысымдық тапсырмалардың Техникалық жобаға, бағдарламаларға, жұмыс жоспарларына сәйкестігін қамтамасыз ету;

8) ұңғымаларды салу барысында, ауысымдық тапсырмасының орындалуын бақылау;

9) Тапсырыс берушіге, бұрғылау және сервистік Мердігерлерге ұңғымалар құрылысының сапасын арттыру, бұрғылау тиімділігін арттыру мақсатында технологиялық операцияларды жетілдіру, ӨУ азайту бойынша ұсынымдар мен ұсыныстар дайындау және енгізу;

10) бұрғылау және сервистік Мердігерлердің журналдарды және өнеркәсіптік қауіпсіздік Қағидаларының талаптарына сәйкес, өзге де қажетті құжаттаманы жүргізуін қамтамасыз ету;

11) ауытқулар анықталған жағдайда, жұмыстарды Техникалық жобаға, бағдарламаларға, жұмыс жоспарларына сәйкес келтіру бойынша жедел шаралар қабылдау.

2.2.3. Бұрғылау жабдығының жай-күйін, жұмысқа қабілеттілігін және бұрғылау алаңында материалдарды сақтау шарттарын техникалық бақылау кезінде, Супервайзерлер жүзеге асырады:

1) штуцерлік манифольдтың ысырмаларының және реттелетін штуцерлердің, дроссельді қашықтықтан басқару пультінің тұрақты жағдайын (ауысым сайын) қарап отыруды қамтамасыз ету, сондай-ақ бұрғылаушының ШҚЖ басқару пультінде өшіру және дроссельдеу желілері ысырмаларының, превенторлардың жағдайын тексеру, аккумуляторларды зарядтау қысымын, ауа қысымын, пилоттық қысымды және плашкалық және әмбебап превенторларды басқару қысымын, телескопиялық компенсатордың тығыздағыштарын басқару қысымын, жарық және дыбыс сигнализациясын бақылау;

2) Бұрғылау алаңында материалдардың жай-күйі мен сақталу жағдайына тұрақты тексеру (ауысым сайын) жүргізу;

3) ұңғымаларды салу процесін жұмыс жоспарына сәйкес қажетті материалдармен және жабдықпен уақтылы қамтамасыз етуді, сондай-ақ Бұрғылау жабдығының техникалық жай-күйін бақылау;

4) тәлдік арқанның және бұрғылау бағанасы элементтерінің жұмыс істеуі бойынша есепке алуды бақылауды қамтамасыз ету;

5) сақтау ережелері мен шарттарын бұзушылықтар анықталған жағдайда шаралар қабылдай отырып, бұрғылау алаңында Бұрғылау жабдықтары мен материалдарының тиісінше сақталмау фактілерін анықтау және тіркеу;

6) жабдықтар мен қосымша бөліктерді, материалдарды, химреагенттерді есепке алынуы мен жұмсалуына бақылау жүргізу және бұрғылау жабдықтары мен материалдарын пайдалану тиімділігін арттыру бойынша ұсыныстар дайындау;

7) жабдықты жоспарлы-алдын ала жөндеу кестелерінің орындалуын бақылау.

2.2.4. Бұрғылау алаңында Мердігердің жұмысын үйлестіру және басқару кезінде, Супервайзер:

1) Бұрғылау және сервистік Мердігерлердің персоналымен өндірістік (ауысымдық) тапсырманы орындау және жоспарлау бойынша, өндірістік кеңестерді ұйымдастыру және өткізу;

2) ұңғымалар құрылысының негізгі кезеңдерін тікелей бақылау;

3) Бұрғылау құралының дұрыс салынуын және құрастырылуын бақылау;

4) бұрғылау ерітіндісі параметрлерінің сақталуын және бұрғылау процесінде бұрғылау ерітіндісін тазалау жүйесінің жұмысын бақылау;

5) ұңғымаларды геофизикалық зерттеулерге және қабаттарды сынаушыларды түсіруге дайындау процесін бақылау;

6) Керн жинау снарядтарының барлық түрлерімен берілген режимде, кернді іріктеу процесін бақылау;

7) ұңғыманы және жабдықты шегендеу құбырларын түсіруге дайындау процесін, шегендеу құбырларын төсеу және шаблондау жөніндегі жұмыстарды, шегендеу құбырларын ұңғымаға түсіруді бақылау;

8) шегендеу бағаналарын цементтеу процесін, цемент көпірлерін орнатуды бақылау, бағаналардың герметикалығын сынау;

9) пайдалану ұңғымаларын игеру жөніндегі жұмыстардың орындалуын бақылау;

10) Тапсырыс беруші мен Мердігер арасындағы шарттық міндеттемелерге сәйкес ұңғымаларды салу процесін бақылау;

11) бұрғылау және (немесе) цемент ерітіндісіне және (немесе) шламға (қажет болған кезде) зертханалық зерттеулер жүргізу тұрғысынан, бұрғылау және сервистік Мердігерлерге жазбаша нұсқамалар беру;

12) жедел шешімдерді, ауысымдық тапсырмаларды келісу;

13) бұрғылау және сервистік Мердігерлер техникалық жобаның, бағдарламалардың, ГТН, жұмыс жоспарларының (Тапсырыс берушінің ҰБжКЖ департаментімен келісімі бойынша) талаптарын бұзған жағдайда, ұңғымаларды салу жөніндегі жұмыстарды тоқтата тұру);

14) Бұрғылау жабдығын, бұрғылау құралын пайдалану технологиясының бұзылуы немесе істен шығудың (Тапсырыс берушінің ҰБжКЖ департаментімен келісім бойынша) ықтимал қаупі анықталған жағдайда, ұңғымаларды салу жөніндегі жұмыстарды тоқтата тұру);

15) тиісті актілерді келісу және (немесе) оларға қол қою арқылы Мердігердің орындалған жұмыс көлемдерін бағалау және растау.

2.2.5. Жүргізілетін жұмыстардың өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкестігі шеңберінде, Супервайзер:

1) Бұрғылау Мердігерінің қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша бұрғылау және сервистік Мердігерлердің персоналымен нұсқаулықтар (жоспарлы және жоспардан тыс) өткізуін бақылау;

2) Бұрғылау Мердігерінің «Шығарынды» командасы бойынша оқу-жаттығу сабақтарын және ТЖ, Өрт, ГМСК кезіндегі өзге де іс-қимылдарды бұрғылау және сервистік Мердігерлердің персоналымен өткізуін бақылау;

3) Бұрғылау және сервистік Мердігерлер жабдықтарының сынақ актілерін және функционалдығын, рұқсат беру құжаттамаларының, рұқсат беру нарядтарының болуын және орындалатын жұмысқа сәйкес оқытудың болуын, бұрғылау және сервистік Мердігерлер персоналының білімін тексеру кестесінің сақталуын тексеру;

4) ШҚЖ жағдайын, БӨА ж А және сақтандыру құрылғыларының жұмысын тексеру;

5) Мердігерлер ӨҚ, ЕҚ және ҚО саласындағы сәйкестендірілген қауіптер, тәуекел-дер, экологиялық аспектілер бойынша Тапсырыс берушіге ақпаратты жеткізу;

6) бұрғылау және сервистік Мердігерлер персоналының денсаулығы мен өміріне қауіп төндіретін бұзушылықтар, сондай-ақ авариярға, өртке, экологиялық және өзге де залалға (Тапсырыс берушінің ҰБжКЖ департаментімен келісімі бойынша) әкеп соғатын бұзушылықтар анықталған кезде, ұңғымалар салу жөніндегі жұмыстарды тоқтата тұру.

7) Бұрғылау мердігерінің әрбір жұмыс алаңында кемінде 2 (екі) дана ОВП-10 ауа-көбікті өрт сөндіргішінің болуын, олардың жарамдылығын, техникалық қызмет көрсету және қайта зарядтау мерзімдерінің сақталуын, қолжетімділігін және қолдануға тұрақты дайындығын бақылау. Өрт сөндіргіштерді пайдаланудың температуралық диапазоны олар орналастырылған жердегі нақты жағдайларға сәйкес келуі тиіс. Ұнтақты және көмірқышқылды өрт сөндіргіштердің болуы ОВП-10 өрт сөндіргіштерінің болуын алмастырмайды. Анықталған сәйкессіздіктер тәуліктік рапортта тіркеліп, бұл туралы Тапсырыс беруші мен бұрғылау мердігеріне дереу хабарланады және олардың жойылуы кейіннен бақыланады.

2.2.6. Авариялық жағдайлар туындаған кезде, Мердігерлер персоналына жедел басшылық жасау барысында, Супервайзер:

1) өз өкілеттіктерін бұрғылау және сервистік Мердігерлер персоналына жеткізе отырып, авариялық жағдай туындаған кезде, бұрғылау және сервистік Мердігерлер жұмыстарын жоспарлауды қамтиды;

2) Мердігердің авариялар мен асқынуларға жол бермеу жөніндегі іс-шараларды орындау процесін бақылау;

3) Бұрғылау және сервистік Мердігер персоналының авариялларды жою жоспарын (АЖЖ) әзірлеуін ұйымдастыру және орындауын қамтамасыз ету;

4) авариялық жағдайда ШҚЖ қолдануды, ГМСК өшіру (жою) және ұңғыма сағасын герметизациялау бойынша жұмыстардың орындалуын, сондай-ақ қажет болған жағдайда ГМСК, авариялларды, асқынуларды жоюға қатысуды бақылау;

5) авариялардың себептерін талдау, олардың алдын алу бойынша ұсынымдар мен ұсыныстар дайындау, сондай-ақ ГМСК, асқынулар мен авариялардың себептерін тексеру бойынша жұмысқа қатысу.

2.2.7. Супервайзермен Тапсырыс берушіні ұңғымалар құрылысының барысы туралы хабардар ету және жүргізілетін жұмыстарды талдау:

1) Тапсырыс берушімен тұрақты байланысты қамтамасыз ету және қолдау;

2) ұңғыманы салу объектісінде инцидент, авариялық, жанжалды жағдай туындаған және жұмыстарды тоқтатқан жағдайлар туралы Тапсырыс берушіні дереу хабардар ету;

3) Тапсырыс берушіні ӨҚ, ЕҚ және ТЖ Қағидалары талаптарының бұзылуына, ұңғыманы салу жөніндегі жұмыстарды жүргізу технологиясының бұзушылықтарына, жол берілгені туралы дереу хабардар ету;

4) келісілген нысандар бойынша тәуліктік және аралық есепті (баянатты), сондай-ақ ұңғыма құрылысы аяқталғаннан кейін сапаны арттыру, мерзімдерді қысқарту және шығындарды оңтайландыру жөніндегі ұсынымдары бар қорытынды есепті жасау және Тапсырыс берушіге уақтылы ұсыну;

5) бұрғылау алаңында жұмыстарды жоспарлау және оларды тәуліктің жақын уақытында (5 тәулікке дейін) егжей-тегжейлі сипаттау;

6) ұңғыма құрылысының ағымдағы жай-күйін талдау және ұңғыма құрылысының жоспар-кестесін орындау бойынша ұсынымдар беру;

7) ШҚЖ-ны талдау және күнтізбелік уақыт теңгерімін есепке алу, сондай-ақ ШҚЖ-ны төмендету және бұрғылау алаңында тұрып қалу бойынша ұсыныстар мен ұсынымдарды қалыптастыру;

8) Тапсырыс берушіге ШҚЖ және бұрғылау алаңындағы ұңғыманың тұрып қалу туралы ақпаратын (есепті), тәуліктік баянатты жіберу;

9) бұрғылау алаңындағы материалдық-техникалық ресурстардың қозғалысын бақылау;

10) ұңғыманы салудың әрбір секциясы (шегендеу колонналарын түсіру, цементтеу және АКЦ нәтижелері) аяқталғаннан кейін, Тапсырыс берушімен келісілген үлгідегі «Ұңғыманы салу кезеңі бойынша есепті» ұсынуға, онда мыналар қамтылады:

- ұңғыманы салу кезеңінің барысы, анықталған бұзушылықтар және жобадан ауытқулар туралы ақпараты бар мәтіндік бөлімді қамтиды;

- бұрғылау/бекітудің техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің (ТЭК) кестесі);

- ТЭК-ке түсіндірме жазба;

- ұңғыманы салу кезеңінің уақыт балансы;

- қашау және т. б. өңдеу кестесі.

2.2.8. Қызмет көрсету барысында, Супервайзер:

1) ҚР қолданыстағы заңнамасының, соның ішінде жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы, еңбек заңнамасы, ҚО қорғау туралы, Өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі туралы заңнаманың нормаларын және ҚР аумағында қолданыстағы өзге де заңдарды, нормативтік-құқықтық актілерді сақтау;

2) ӨҚ, ЕҚ және ҚОҚ, табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, жұмыстар орындалатын объектінің өрт қауіпсіздігі жөніндегі қажетті іс-шаралардың орындалуын қамтамасыз етуге міндетті;

3) ӨҚ, ЕҚ және ҚОҚ бойынша іс-шаралардың барлық кезеңдерінде: жұмысты қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыру бойынша іс-шараларды (жабдықтар мен персоналдың жұмыстарды орындауға әзірлігі), бар тәуекелдерді талдау және бағалауды (тексерулер мен аудиттер), қауіпті жағдайлар туралы хабарлау жүйесін (ӨҚ, ЕҚ және ТЖ бойынша кеңестер мен тренингтер, ұжымдық қорғау құралдары және ЖҰҚЖ), Төтенше жағдайлар кезінде басқаруды (ТЖ кезіндегі жоспарлар мен іс-қимылдар) қоса алғанда жүргізуді қамтамасыз ету);

4) қауіпті өндірістік объектілердегі өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі талаптарының орындалуын қамтамасыз етуге міндетті;

5) ҚР қолданыстағы заңнамасына сәйкес ҚОҚ саласындағы талаптардың орындалуын қамтамасыз етуге, соның ішінде бұрғылау ерітінділеріне, бұрғылау және ұңғымаларды жөндеу қалдықтарына қойылатын қауіпсіздік талаптарын, сондай-ақ қоршаған ортаға теріс әсерді болдырмау немесе азайту жөніндегі шараларды (бұрғылау тәсілдері, тазалау, қайта пайдалану, сақтау және кәдеге жарату) қамтамасыз етуге міндетті. Сондай-ақ, ерекше қорғалатын табиғи аумақтарда, су қорғау аймақтары мен табиғи қорықтарда немесе олардың жанында қауіпсіздіктің экологиялық талаптарын қамтамасыз ету қажет;

6) Тапсырыс берушіні Шарт бойынша немесе соған байланысты міндеттемелерді орындау кезінде болған барлық оқиғалар (оның ішінде оқыс оқиғалар, авариялар және жазатайым оқиғалар) туралы дереу хабардар етуге, оларды тергеп-тексеруді мемлекеттік нормативтік-техникалық және құқықтық актілердің талаптарына, сондай-ақ Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес ұйымдастыруға міндетті.

7) Авариялардың, оқыс оқиғалардың және жазатайым оқиғалардың себептерін тергеп-тексеру Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасында және Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарында көзделген тәртіппен, Тапсырыс берушінің, Мердігерлік ұйымдардың өкілдерінің және Мердігерлік ұйымдар тартатын, үшінші тұлғалардың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасында көзделген жағдайларда уәкілетті мемлекеттік органдар өкілдерінің міндетті түрде қатысуымен комиссия жүзеге асырады;

8) Тапсырыс берушіге ӨҚ, ЕҚ және ҚОҚ бойынша талаптарға сәйкессіздіктерді жою жөніндегі іс-шараларды және операциялық тәуекелдерді төмендету жөніндегі шараларды іске асыру туралы есептерді жіберуге міндетті.

2.2.9. Қызмет көрсету кезінде, Супервайзер жауапты болады:

1) Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасы шегінде көзделген лауазымдық функцияларды тиісінше орындамау және (немесе) орындамағаны үшін;

2) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген шекте, лауазымдық функцияларды орындау процесінде жасалған құқық бұзушылықтар үшін;

3) ҚР заңнамасында белгіленген шекте, Тапсырыс берушіге материалдық залал келтіргені үшін;

4) қызметтік, коммерциялық және заңмен қорғалатын өзге де құпияны құрайтын құжаттар мен мәліметтерді Тапсырыс берушінің келісімінсіз (келісімінсіз) беруді не жария етуді.

2.3. Ұңғымаларды салу кезінде Супервайзерлерге қойылатын талаптар:

2.3.1. Қызмет көрсету үшін бұрғылау супервайзері келесі құзыреттерге ие болуы керек:

1) ұңғымаларды салу процестерін білуі және тәжірибесі болуы тиіс;

2) Бұрғылау жабдығының жұмысы туралы деректерді талдау және қорыту, Бұрғылау жабдығының жұмысқа қабілеттілігін және материалдардың сапасын бағалау, сондай-ақ бұрғылау жабдығы мен материалдарының дұрыс сақталуын бағалау;

3) ұңғымаларды салу кезінде техникалық жобаны, ГТН, бағдарламаларды, жұмыс жоспарын, Тапсырыс берушінің регламенттерін және өзге де нормативтік-техникалық құжаттарды оқып, түсінуге;

4) ұңғымаларды салу процесіне қатысатын персоналға, Техникалық жоба, бағдарлама, жұмыс жоспарларына сәйкес ауысымдық тапсырма қалыптастыруға, тәуліктік рапорттарды, бұрғылау және геологиялық журналдарды, бұрғылау ерітіндісінің параметрлерін және реагенттердің жұмсалуын өлшеу журналдарын, сондай-ақ ұңғыманы салу шартына сәйкес, орындалатын жұмыстарға қатысты, кез келген өзге де мәліметтер мен есептерді толтыруға міндетті;

5) бұрғылау процесінің параметрлерін мониторингтеу және бақылау, ұңғымалар құрылысының барысын бағалау үшін БӨАжА және ГТЗ көрсеткіштерін пайдалану;

6) ұңғымалар құрылысының барысын түзету бөлігінде қажетті жедел шешімдер қабылдауға және оларды Тапсырыс берушімен келісуге, Тапсырыс берушінің және (немесе) Мердігердің назарына жеткізе отырып, ұңғыманы салу процесінде жобалық шешімдерден ауытқудың ықтимал тәуекелдерін анықтауға және бағалауға;

7) объектідегі бұрғылау қосалқы Мердігерлік ұйымдар мен сервистік қызметтер (бекіту, бұрғылау ерітінділері, ұңғыма оқпанын геонавигациялау және т. б.) өкілдерінің қызметін үйлестіру және жоспарлау, бұрғылау Мердігерінің жұмысын оңтайландыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу;

8) ұңғымаларды салу процесінің нақты деректерін Тапсырыс берушіге білікті және уақтылы беру, келісілген нысандар бойынша есептілікті жасау және жіберу;

9) ұңғыманы салу бөлігінде Мердігерлерден белгіленген есептілікті жүргізуді бақылауға және жинауды уақтылы ұйымдастыруға міндетті;

10) тәуекелдерді бағалау және оларды барынша азайту жөнінде ұсыныстар дайындау және оларды Тапсырыс берушіге ұсыну;

11) өзінің тікелей басшылығына жазбаша және өзге де ақпаратты жедел ұсынуға міндетті;

12) Ұңғымаларды бұрғылау кезіндегі авариялар мен асқынулардың себептерін, олардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды, қолданылатын жабдыққа, конструкцияға жіберілетін жүктемелерді айқындауға, сондай-ақ асқынулар мен авариялардың жою жөнінде жедел шешімдер қабылдауға міндетті;

13) ұңғыманы бұрғылау, игеру/сынау кезінде туындайтын асқынулардың белгілері мен түрлерін, бұрғылау Мердігерінің іс-қимылдарын және асқынулар мен авариялардың жою нәтижелерін сипаттай отырып, қызметтік құжаттаманы ресімдеуге, сондай-ақ авариялардың мән-жайларын тексеруге және себептерін анықтауға қатысуға міндетті;

14) АЖЖ сәйкес ГМСК жою, өрт, ТҚ бойынша практикалық іс-қимылдар бойынша бұрғылау және сервистік Мердігерлер персоналына нұсқамалар жүргізуге міндетті;

15) Тапсырыс берушінің талаптарына, ӨҚ ережелеріне сәйкес бұрғылау Мердігері жабдығының жай-күйін, сондай-ақ жұмыскерлердің еңбек және тұру жағдайларын келтіру бойынша жазбаша нұсқамаларды уақтылы қалыптастыруға және енгізуге міндетті;

16) ӨҚ, ЕҚ және ҚОҚ қағидаларының талаптарын бұзған кезде, өндірістік процесті тоқтата тұру қажеттігі туралы шешімдер қабылдауға, сондай-ақ ӨҚ қағидаларының, Тапсырыс берушінің регламенттері талаптарының жүйелі бұзылуын жою жөнінде ұсыныстар әзірлеуге міндетті.

17) персоналдың өмірі мен денсаулығына қатер төндіретін, авариялардың, ТЖ-ның, экологиялық және өзге де залалдың туындау тәуекелін бағалау;

18) бұрғылау және сервистік Мердігерлердің персоналымен өзара іс-қимылды және кәсіби өзара қарым-қатынасты қамтамасыз етуге міндетті;

19) Мердігер ұйымдармен күнделікті өндірістік кеңестер өткізуге, сондай-ақ Тапсырыс беруші мен Мердігер бастамашылық ететін кеңестерге қатысуға құқылы;

20) өндірістік кеңестер процесінде және ұңғымалар құрылысының мониторингі барысында туындайтын, практикалық міндеттерді уақтылы тұжырымдау және шешу;

21) орындалған жұмыстардың және (немесе) көрсетілген қызметтердің сапасы мен көлемін объективті және тиісінше бағалауға, бұрғылау және сервистік Мердігерлер ұсынған шешімдердің және (немесе) бастамалардың дұрыстығын бағалауға міндетті;

22) шұғыл түзету іс-қимылдарын талап ететін, маңызды басым (бірінші дәрежелі) ақпаратты бөліп көрсету;

23) ұңғыманы салу процесінің жобалық шешімдерін жақсарту бойынша ұсыныстар әзірлеу.

2.3.2 бұрғылау бойынша сапалы қызмет көрсету үшін Супервайзерге қажетті білім:

1) бұрғыланатын кен орнының/алаңның/құрылымның техникалық жобалары, режимдік-технологиялық картасы, геологиялық қимасы, ұңғымалардың конструкциясы туралы мәліметтер;

2) Бұрғылау жұмыстарын жүргізу режимдері, бұрғылау және күштік жабдықтардың, автоматты механизмдердің, сақтандырғыш құрылғылардың мақсаты, құрылысы және техникалық сипаттамалары, бұрандалы кенжарлық қозғалтқыштардың (ВЗД), роторлы-басқарылатын жүйелердің (РУС), MWD/LWD аспаптары мен жабдықтарының құрылысы;

3) көлбеу-бағытталған және көлденең бұрғылау кезінде MWD/LWD қолдана отырып ұңғыманы модельдеу, РБЖ, ауытқулары бар БКҚ, құбырларды түсіру және бағдарлау әдістері;

4) Бұрғылау жабдығының, бұрғылау құралының, БӨАжА, бұрғылау ерітіндісін тазалау жүйесі, бұрғылау ерітіндісін дайындауға және өңдеуге арналған бұрғылау ерітінділері мен химиялық реагенттердің физикалық-химиялық қасиеттері. Оны дайындау, қалпына келтіру және қайта пайдалану әдістері, ауырлатқыштар мен химиялық реагенттердің параметрлерін бақылау тәсілдері және шығынын азайту жолдары, қолданылатын қашаулардың үлгілік өлшемдері мен ұтымды пайдалану қағидаттары;

5) Тапсырыс берушінің кен орындарында ұңғымаларды бұрғылау кезінде пайдаланатын, бұрғылау және шегендеу құбырларының, ББТО, БКҚ, РБЖ, телесистемалар мен геонавигация элементтерінің үлгі мөлшерлері мен техникалық сипаттамалары;

6) Бұрғылау жабдығының құрылымы мен техникалық сипаттамалары, Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылауға және бекітуге арналған технологиялық сұйықтықтардың негізгі түрлері, ұңғыманы бұрғылау кезінде қолданылатын бұрғылау және тампонаж ерітінділерінің қасиеттері мен реагенттері, мемлекеттік (ұлттық) және халықаралық стандарттар;

7) ұстағыш құралдарының мақсаты мен қолданылуы, түрі, өлшемдері, бұранданың таңбалануы, шегендеу, бұрғылау және сорғы-компрессорлық құбырлардың беріктік сипаттамалары, шегендеу құбырларын түсіруге және цементтеуге ұңғымаларды дайындауға қойылатын талаптар;

8) ГМСК белгілері;

9) қолданылатын материалдардың шығыс нормалары, қатбаттарды сынаушылардың, Әртүрлі құрылымды пакерлердің мақсаты, құрылғысы, Ұңғымаларды қабатты сынаушыларды түсіруге дайындауға және геофизикалық зерттеулер жүргізуге қойылатын техникалық талаптар, герметикалайтын құрылғыларды байлау және құрылғы сұлбасы;

10) Ұңғымаларды бұрғылау кезінде пайдаланылатын, жабдықтар мен материалдарды ұстау, пайдалану және сақтау шарттары;

11) бұрғылау процесінің технологиялық параметрлерін және жабдыққа, шегендеу құбырлары мен бұрғылау құралына рұқсат етілетін жүктемелерді бақылау есептеулерін жүргізу әдістері;

12) ӨБ қағидасы, «Азаматтық қорғау туралы» ҚР Заңы; Азаматтық қорғау саласындағы уәкілетті органның төтенше жағдайлардың алдын алу және оларды жою мәселелері жөніндегі оқу-әдістемелік материалдары, құрамында күкіртсутегі бар кен орындарында жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік қағидалары, супервайзердің лауазымдық нұсқаулығы;

13) Ұңғымаларды бұрғылау кезінде еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ететін, Тапсырыс берушінің, бұрғылау Мердігерінің бұйрықтары, өкімдері және басқа да басшылық құжаттары, БӨАжА мен сақтандыру құралын, жұмыс аспаптарын жарамсыз ету қағидалары;

14) Тапсырыс беруші мен Мердігер ұйымдар арасындағы шарттық міндеттемелер, еңбек даулары мен жанжалдарының себептерін анықтау әдістері және оларды шешу тәсілдері;

15) өндірістік процестің барлық қатысушыларының есептілік үлгілері.

Есеп Супервайзер, «ЖМГ» ӨБ бастығы қол қойған орыс тілінде, қағаз тасығышта 2 данада және электрондық тасығышта бір данада ұсынылады. Өлшем бірліктері ӨҚ жүйесінде ұсынылады.

2.4. Орындаушы персоналына қойылатын жалпы ең төменгі талаптар:

a) объектіде Қызметтер көрсету кезінде Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын, Тапсырыс берушінің қағидалары мен талаптарын сақтауға, сондай-ақ Тапсырыс берушінің жауапты маманын бөлуге бағынуға міндетті;

b) объектіде бұрғылау Мердігерлері жүргізетін, жұмыстардың жоғары сапасын қамтамасыз ету мақсатында, Шарт талаптарын, стандарттарды, рәсімдік құжаттарды, Тапсырыс берушінің талаптарын басшылыққа ала отырып, Қызметтер көрсету кезінде, тиісті құжаттарды тексеруге және бекітуге, ҚР заңнамасының талаптарын, осы Шарт және Мердігерлік шарттардың, стандарттардың, операциялық рәсімдер мен қағидалардың талаптарын бұзушылықтар анықталған кезде, іс-қимылдарды ретке келтіру жөнінде ұсыныстар беруге, сондай-ақ осы ұсыныстардың іске асырылуын бақылауға;

c) Мердігерлердің жұмыстарды сапалы және қауіпсіз орындауын қамтамасыз ету үшін арнайы техникалық білім мен тәжірибиені сақтауға міндетті;

d) Тапсырыс берушіге көрсетілетін қызметтерге қатысты, сондай-ақ кен орнын барлау және игеру операцияларының геологиясы, техникасы мен технологиясы мәселелері бойынша түсіндірулерді жедел ұсынуға;

e) Тапсырыс берушінің ұңғымаларын салу жөніндегі жұмыстарды (жұмыс кезеңі) орындау туралы күнделікті, апта сайынғы, онкүндік, ай сайынғы баяндамаларды, техникалық бағалау баяндамасын, тиісті техникалық құжаттарды уақтылы ұсынуға, сондай-ақ Тапсырыс берушіге қажетті техникалық деректер мен анықтамалық материалдарды ұсынуға,

f) Тапсырыс берушінің жазбаша рұқсатынсыз Қызметтер көрсету кезінде, қол жеткізілген тиісті баяндамалар мен нәтижелерді жариялауға, техникалық параметрлер мен коммерциялық құпияны жариялауды қамтамасыз ету бойынша өзге де шараларды қабылдауға;

g) Мердігерлердің өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау, техникалық, экологиялық, Өрт, өнеркәсіптік-санитариялық қауіпсіздік жөніндегі іс-шараларды, сондай-ақ Қазақстан Республикасы заңнамасының өзге де талаптарын сақтауын тексеруді және бақылауды жүзеге асыруға және бұзушылықтар анықталған жағдайда-Тапсырыс берушінің жауапты маманына баяндауға міндетті;

h) Тапсырыс берушіге егжей-тегжейлі жұмыс жоспарын әзірлеуге және белгіленген міндеттерді орындауға жәрдемдесу.

i) Супервайзерлердің Шарт бойынша көзделгеннен және қызметке ақы төлеумен байланысты сыйақыларды қоспағанда, кез келген сыйақыларды қабылдамауға және оған жол бермеу, сондай-ақ Тапсырыс берушінің мүдделеріне зиян келтіруі мүмкін кез келген қызметке қатысуға жол бермеуге; Супервайзердің қызметтік жағдайын теріс пайдалана отырып және лауазымдық ықпалды пайдалана отырып, заңсыз пайда алуға тыйым салынады.

j) Тапсырыс берушіге «ЖМГ» ӨБ бастығы қол қойған ай сайынғы есепті ұсыну;

k) Тапсырыс берушіге күнделікті (тәулік ішінде) және апта сайынғы ақпаратты беруге міндетті.

l) Тапсырыс берушінің техникалық шешімдерінің орындалуын қамтамасыз етуге, ал Мердігерлердің осындай шешімдерімен келіспеген жағдайда, Тапсырыс берушіні жазбаша түрде хабардар етуге және қабылданған шешімдерді орындауға кірісуге міндетті;

m) Мердігерлердің ұңғымаларды бұрғылау бағдарламасын, ұңғыманы салуға арналған жұмыс/топтық жұмыс жобасының бөлімдерін, геологиялық-техникалық нарядты (ГТН), бұрғылау ерітінділері жөніндегі бағдарламаны, көлбеу-бағытталған (көлденең) ұңғыманы өткізуге арналған бағдарламаны, ұңғыманы жөндеуге, игеруге арналған жұмыс жоспарларын, бекітілген тәртіппен жасалған жобалық шешімдерді өзгерту туралы техникалық кеңестердің хаттамаларын, Тапсырыс беруші бекіткен жұмыстарды орындау жоспарларын, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының талаптарын орындауын бақылау. Ұңғыманы салуға арналған жұмыс/ топтық жұмыс жобасының бөлімдеріне, жұмыс жоспарларына, ұңғыманы бұрғылау бағдарламасына, Тапсырыс беруші мен Мердігерлермен келісілген өзге де құжаттарға қайшы келген жағдайда, орындаушы жұмыс жоспарларын, ұңғыманы бұрғылау бағдарламасын, Тапсырыс беруші мен Мердігерлермен келісілген өзге де құжаттарды басшылыққа алуға міндетті. Егер Орындаушы, Тапсырысшы мен Мердігерлер келіскен құжаттарды орындау Тапсырысшы үшін қолайсыз салдарларға әкеп соғуы мүмкін деп есептесе, онда ол бұл туралы Тапсырысшыны дереу хабардар етуге және Тапсырысшыдан тиісті нұсқаулар алғанға дейін мұндай жұмыстардың орындалуын тоқтата тұруға міндетті;

n) Мердігерлердің қолданыстағы табиғатты қорғау заңнамасы мен табиғат пайдалану, Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы заңнаманың талаптарын сақтауына бақылауды жүзеге асыруға, тиісті Объектіде жұмыстарды орындау процесінде Тапсырыс берушіге қойылған, бақылаушы органдар мен ұйымдар талаптарының орындалуына бақылауды және қадағалауды жүзеге асыруға құқылы;

o) Шарт бойынша Қызмет көрсетуге Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген, тәртіппен оқудан және аттестаттаудан өткен білікті персоналды тарту. Егер, Тапсырыс беруші Орындаушы Супервайзерінің іс әрекетіне қанағаттанбаса, онда Тапсырыс беруші Шарт бойынша Қызмет көрсету үшін тартылған, жазбаша түрде Орындаушының мекен-жайына, тізімде көрсетілген Супервайзерлер ішінен Супервайзерді ауыстыру туралы талап етуге немесе Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша басқа Супервайзерді ауыстыруға тиіс. Орындаушы Тапсырыс берушіден тиісті талапты алған сәттен бастап 5 күн ішінде, Супервайзерді ауыстыруға міндетті) Тараптар, Тапсырыс берушінің тиісті тапсырмасына қол қойған күннен бастап 10 (он) күн ішінде, Тапсырыс берушімен өз қызметкерлерінің объектіге кіруіне (шығуына) өтініммен келіседі;

p) Тараптар Тапсырыс берушінің тиісті тапсырмасына қол қойған күннен бастап 10 (он) күн ішінде Тапсырыс берушімен өз қызметкерлерінің объектіге келуіне (шығуына) өтінімді келісу;

q) Шартқа қосымшада белгіленген мерзімде және үлгілер бойынша, Тапсырыс берушіге электрондық пошта арқылы, ерекше жағдайда факспен, тәуліктік баянат, атқарылған жұмыс туралы есептер ұсынуға;

r) 2 сағат ішінде, Тапсырыс берушіге ұңғыманы салу процесінде, жұмыстарды орындау жоспары Тапсырыс беруші бекіткен жобалау құжаттамасының бөлімдерінен болған ауытқулар, ақау, асқынулар мен авариялар туралы, сондай-ақ ұңғыманы салу жөніндегі жұмыстардың сапасын төмендететін, не бұрғылау жұмыстарының айтарлықтай қымбаттауына және ұңғыманың жобалық кенжарына жетудің мүмкін еместігіне әкеп соғатын кез келген өзге де мән-жайлар туралы жедел түрде хабарлауға;

s) Тапсырыс беруші бекіткен жұмыстарды орындау жоспары және т.б. жобалық құжаттаманың бөлімдерінен ауытқулар анықталған кезде, осы ауытқуларды жою бойынша шаралар қабылдау, бұл туралы Тапсырыс берушіге дереу хабарлау. Қажет болған жағдайларда Орындаушы жұмысты тоқтата тұрады;

t) Техникалық-технологиялық (Супервайзерлік) бақылауды, қамтамасыз ету:

· шегендеу колонналарын түсіру және оларды цементтеу;

· көлбеу (көлденең) бағытталған ұңғыманы жару;

· шегендеу бағаналарын, фонтандық арматураны және шығарындыға қарсы жабдықты нығаздау;

· авариялар мен инциденттерді жою және т.б.;

u) Тапсырыс берушіні жазбаша хабардар ете отырып, ұңғымаларды салу кезінде жұмыс жоспарына кірмейтін жұмыстарды келісу, сондай-ақ осындай жұмыстарды орындаудың салдары үшін толық жауапты болу;

v) Мердігерлер орындаған жұмыстардың нақты көлемі мен сапасын растайтын, орындалған бастапқы актілерін тексеру және келісу;

w) Шартта, Шарттың қосымшаларында, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген басқа да міндеттерді атқару.

2.5 Орындаушы өзінің супервайзер персоналын өз есебінен қамтамасыз етеді:

- өз компаниясының логотипімен, арнайы киім және жеке және ұжымдық қорғану құралдарымен (ЖжҰҚҚ);

- өз есебінен супервайзерге өзінің лауазымдық функцияларын орындау үшін қажетті тамақ пен тұруды, сондай-ақ вагон және мүкәммал (үстел, орындық, телефон аппараты, ноутбук және оргтехника) түріндегі үй-жайларды қамтамасыз ету;

- өз есебінен, жұмыс автобусымен супервайзерлерді «Ақтау- кен орны -Ақтау» бағыты бойынша межелі жерге дейін тасымалдауды ұйымдастыру;

- мердігерде кемінде 4 (төрт) жол талғамайтын көлік құралы (джип немесе пикап), 2020 жылдан ерте шығарылмаған, болуы тиіс және аудит жүргізу сәтінде олардың бар екендігін құжат түрінде растауы қажет;

- көлікті өзі басқарған жағдайда супервайзер «Қорғанышпен жүргізу» (Defensive Driving) бағдарламасы бойынша оқудан өтеді;

- ұңғымаларды салуда Супервайзерлық сүйемелдеу бойынша, шығындар сметасы (қызметкерлердің жалақысы және т. б.)

- байланыс құралдарымен (рация, ұялы немесе спутниктік телефон);

- цифрлы фотоаппарат;

- функционалдылықты қамтамасыз ететін ақылды каска (сымсыз қосылу онлайн бейне бақылау, жарылысқа төзімділік, фото және бейнекамера, ДК платформасы, мобильді APP, персоналды орналастыру, бейнекамера мен фотосуреттен жазу, жарықтандыру, құйрық шамдары, лазерлік шамдар, SOS, нақты уақыттағы бақылау, шуды болдырмайтын микрофон, Қоңыраулар туралы ескертулер,бейне қоңыраулар, дауыстық қоңыраулар, жасанды интеллект дауысы, дулыға дабылы, құлау дабылы, соққы дабылы, хабар тарату тобы функциясы, топ функциясы, дауыстық хабар тарату, қауіп туралы ескертуге жақындық, улы газдарды анықтау, жанғыш газдарды анықтау);

- ұңғымаларды салу операцияларының орындалу барысы туралы деректерді және тиісті есептілікті Тапсырыс берушіге жедел беруді қамтамасыз етеді;

- электрондық поштаға, интернет желілеріне қол жеткізу;

- Супервайзер техникалық жоба, бағдарламалар, бұрғылау вахтасы-ның/бригадасының толық құрамы және іске қосу конференциясының (комиссияның) актісі болған кезде ұңғымаларды бұрғылауға рұқсат береді);

- Супервайзер, ұңғымаларды салу және қайта жаңғырту кезінде, авариялар мен асқынулардың алдын алу, сондай-ақ оларды жою бойынша жұмыстар жүргізеді;

- Супервайзер, Тапсырыс берушінің объектісінде жұмыс жүргізуді жүзеге асыратын, сервистік кәсіпорындарда болған авариялады, инциденттерді, авариялады, өндірістегі жазатайым оқиғаларды тексеруге қатысады.

- Супервайзер өндірістік қызметті, Тапсырыс берушінің нормативтік және регламенттеуші құжаттарына сәйкес жүзеге асырады.

- Орындаушы жұмыстардың орындалуын тәулік бойы тұрақты бақылауды қамтамасыз ету үшін, объектіде Супервайзердің болуын қамтамасыз етеді.

- Ұңғыма аяқталғаннан кейін 5 күнтізбелік күн ішінде, бірақ одан көп емес, Супервайзер Тапсырыс беруші көрсеткен үлгі бойынша Тапсырыс берушіге қорытынды есепті ұсынады.

Орындаушы ай сайын, есепті айдан кейінгі айдың 01-күніне дейін Тапсырыс берушінің Жауапты маманының атына «ЖМГ» ӨБ бастығымен келісілген, 2 (екі) дана актіні, жұмыс күндері мен пайдаланылатын автомашиналардың табелін және ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес ресімделген, көрсетілген қызметтер құнына шот-фактураны жібереді.

- Орындаушы өз тарапынан жұмысқа тартылған қызметкерлердің, соның ішінде супервайзерлердің сақтандыру, залалды өтеу, өтемақы, зейнетақы, қосымша жеңілдіктер мен кез келген салықтар бойынша төлемдерге қатысты талаптарын тапсырыс берушіден толық көлемде алып тастауға міндеттенеді.

- Орындаушы өз супервайзерлерінің әрекеттері немесе әрекетсіздігі салдарынан бұрғылау бригадаларының, ұңғымаларды жөндеу технологияларының бұзылуына, апаттарға, күрделенулерге, қарапайым тұрып қалуларға, сондай-ақ супервайзерлердің қасақана және абайсызда жасаған құқықбұзушылықтарына толық жауап береді.

- Орындаушы өз қызметкерлері арасында қатаң еңбек тәртібі мен ішкі тәртіпті тұрақты түрде қамтамасыз етуге міндетті. Орындаушының барлық қызметкерлері Тапсырыс беруші бекіткен және Орындаушыға берілген ережелер мен нормаларды сақтауға міндетті.

- Орындаушы тапсырыс беруші аумағында қызметкерлердің еңбек (қызметтік) міндеттерін орындауы кезінде жазатайым оқиғалар мен кәсіптік аурулардан міндетті сақтандыру туралы шартқа ие болуы тиіс.

2.6. Қызмет көрсету кезінде, Супервайзер жауапты болады:

- ҚР еңбек заңнамасының шегінде көзделген, лауазымдық функцияларды тиісінше орындамау және (немесе) орындамағаны үшін;

- Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген шектерде, лауазымдық функцияларды орындау процесінде жасалған құқық бұзушылықтар үшін;

- ҚР заңнамасында белгіленген шекте, Тапсырыс берушіге материалдық залал келтіргені үшін;

- қызметтік, коммерциялық және заңмен қорғалатын өзге де құпияны қамтитын құжаттар мен мәліметтерді, Тапсырыс берушінің келісімінсіз (келісімінсіз) беру не жария ету.

2.7. Қызмет көрсету кестесі:

Қызметтер ауысыммен (тәулігіне 11 сағат), айына он бес күнде көрсетіледі. Қорытынды 24 сағат ішінде үздіксіз беріледі. Тапсырыс берушімен келісілген жұмыс режиміне сәйкес, Орындаушы 1 вахтаға бұрғылау бойынша кемінде 4 супервайзерді, жалпы алғанда есеппен кемінде 8 супервайзерді ұсынады:

№1- вахта	«ЖМГ» ӨБ	-1 (бір) ауысымға 2 супервайзерден кем емес – барлығы 4 супервайзерден кем емес;
№2- вахта	«ЖМГ» ӨБ	-1 (бір) ауысымға 2 супервайзерден кем емес – барлығы 4 супервайзерден кем емес;

Қызметтердің көлемі, сағаттардың шекті саны және құны сатып алу құжаттамасымен және Шартпен айқындалады. Нақты көрсетілген қызметтер келісілген кесте мен табельдер бойынша есепке алынады.

Жұмыс басталғанға дейін Орындаушы, Тапсырыс берушімен 2027 жылға арналған жұмыс кесте мен супервайзерлер қызметтерінің құнын есептеуді жасайды және келіседі, ол Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Жұмысты үйлестіру, жұмылдыру және демобилизацияны ұйымдастыру және т. б. үшін супервайзерлер тәулігіне 24 сағат байланыс арқылы қол жетімді болуы керек.

Жұмыстардың басталуы мен бұрғылау қондырғыларының қозғалысының болжамды мерзімдерін Тапсырыс беруші ұңғымалар құрылысының жоспар-кестесіне сәйкес айқындайды.

Қызмет көрсетуге жіберілгенге дейін әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптардың жеке кестесіндегі жіберу шарттарының орындалуы тексеріледі. Қызмет көрсету кезінде мыналар қамтамасыз етіледі:

- бұрғылау кезіндегі техникалық терминологияны қоса алғанда, ауызекі және жазбаша қазақ және орыс тілдерін еркін меңгеруі;

- MS Excel, Word, Internet компьютерлік бағдарламаларын тәжірибиелі пайдаланушы деңгейінде білу;

- өндірістік есептілікті дайындау және осы ТС-те көзделген тексеру инженерлік есептерін орындау;

Есептілікті дайындау кезінде Орындаушы мыналарды қамтамасыз етеді:

- ұңғымаларды салу бойынша барлық есептерді жүргізу және шоғырландыру;

- ұңғымалар салудың толық циклі тиімділігінің, негізгі көрсеткіштерін бақылау, мониторингілеу және талдау;

- келісілген электрондық форматтарда есептер мен нақты деректерді Тапсырыс берушіге уақтылы ұсыну;

Сапалы қызмет көрсету мақсатында Орындаушы, өз есебінен Супервайзерлерді қамтамасыз етеді:

- көлік координаттарын тіркеу мүмкіндігімен, көлік мониторингі жүйелерінің GSM / GPS-терминалдарымен жабдықталуы, өтімділігі жоғары (меншікті немесе жалға алынған) жедел көлік құралымен жабдықталуы тиіс және оларды GSM желісі арқылы беру және деректерді Тапсырыс берушінің GPS-мониторинг серверінің IP-мекенжайына жібереді;

- кен орнына дейін өз қызметкерлерін жұмылдыру және демобилизациялау;

Орындаушы қызмет көрсету басталғанға дейін Тапсырыс берушіге тартылған персоналдың келісілген тізімдік құрамын және міндеттерінің бөлінуін береді.

Супервайзерлердің осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін айқындау мақсатында, Тапсырыс берушінің әрбір Супервайзердің білімін тестілеу немесе әңгімелесу әдісімен тексеруге құқығы бар.

Тапсырыс берушінің осы Келісім шарт бойынша көрсетілетін қызметтерді орындауға қатысты растайтын құжаттарды қоса алғанда, Орындаушыдан кез келген ақпаратты сұратуға құқығы бар және Орындаушы осындай ақпаратты беруге міндетті.

- Тапсырыс берушімен жүргізілетін жұмыстарды үйлестіру және өзара әрекеттесу үшін (супервайзер) ӨҚ, ЕҚ және ҚОҚ мәселелері бойынша жауапты жұмыскерді анықтау.

- Бұрғылау және сервистік Мердігер персоналымен қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша нұсқаулықтарды (жоспарлы және жоспардан тыс) бұрғылау Мердігерінің өткізуін бақылау;

- бұрғылау Мердігерінің «Шығарынды» командасы бойынша оқу-жаттығу сабақтарын және ТЖ, Өрт, ГМСК кезінде Бұрғылау және сервистік Мердігер персоналымен өзге де іс;

- Бұрғылау және сервистік Мердігер жабдығының сынау актісі мен функционалдығы, рұқсат беру құжаттамасы, рұқсат беру нарядтарының болуын және орындалатын жұмысқа сәйкес оқытудың болуы, бұрғылау және сервистік Мердігер персоналының білімін тексеру кестесінің сақталуын тексеру;

- ШҚЖ жағдайын, БӨАжА және сақтандыру құрылғыларының жұмысын тексеру;

- ӨҚ, ЕҚ және ҚОҚ саласында сәйкестендірілген қауіптер, тәуекелдер, экологиялық аспектілер бойынша ақпаратты Тапсырыс берушінің, Мердігер ұйымдардың назарына жеткізу; - бұрғылау және сервистік Мердігер персоналының денсаулығы мен өміріне қауіп

төндіретін бұзушылықтар, сондай-ақ авариялық, өртке, экологиялық және өзге де залалға әкеп соғатын бұзушылықтар анықталған кезде, ұңғымаларды салу жөніндегі жұмыстарды тоқтата тұру.

Қол қойған	Есенкулова Актоты Габдуллаевна
Қол қойылған күні	20.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1263986
способом Открытый тендер

Лот № 2 (2 У, 4561354) Услуги супервайзерские в области строительства и ремонта скважин

Заказчик: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

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	Сервисные услуги по супервайзерскому сопровождению строительства скважин на месторождениях ПУ "Жетыбаймунайгаз"
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, месторождения ПУ "Жетыбаймунайгаз"
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2027 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

1. Общие положения (цели и задачи)

1.1. Настоящая техническая спецификация разработана в целях получения от исполнителя предложений на оказание услуг по супервайзерству при строительстве скважин на месторождениях ПУ «Жетыбаймунайгаз» в Мангистауской области Республики Казахстан.

1.2. Услуги по супервайзерству при строительстве скважин осуществляется на предмет соответствия хода, состава, объемов и качества выполняемых работ и их результатов требованиям Договоров подряда, проектных и технологических документаций, а также требованиям нормативных и законодательных документов Республики Казахстан и технологических регламентов Заказчика.

«Услуги» - услуги по обеспечению Супервайзингового сопровождения строительства скважин (бурение, испытание, освоение) на месторождениях ПУ «Жетыбаймунайгаз», включая:

1) осуществление Исполнителем контроля и надзора за всеми этапами (стадиями) и качеством работ по строительству скважин Заказчика, осуществляемых Подрядчиками в соответствии со стандартами отрасли и положениями договоров подряда;

2) осуществление Исполнителем контроля и надзора за соблюдением сроков выполнения (графика) работ по строительству скважин Заказчика, осуществляемых Подрядчиками в соответствии с положениями договоров подряда;

3) координацию деятельности Подрядчиков и их субподрядчиков при выполнении работ по строительству скважин Заказчика, без вмешательства в их оперативно-хозяйственную деятельность;

4) осуществление Исполнителем контроля и надзора за качеством оборудования и материалов Подрядчиков, правилъностью использования Подрядчиками оборудования Заказчика в соответствии со стандартами отрасли и положениями договоров подряда;

5) представление интересов Заказчика во взаимоотношениях с Исполнителями, иными третьими лицами (в том числе контролирующими организациями) по вопросам контроль и надзора за соответствием всех этапов (стадий), качества работ по строительству скважины Заказчика, оборудования и материалов Подрядчиков, применения Подрядчиками оборудования Заказчика стандартам отрасли; а также по вопросам улучшения качества работ по строительству скважин Заказчика, относительно имеющихся стандартов отрасли;

6) разработку совместно с Подрядчиками и обеспечение согласования у Заказчика планов работ, программ работ по выполнению отдельных работ по строительству скважин, работ по предупреждению, ликвидации аварий, осложнений и т.д.

1.3. Исполнитель обеспечивает участие заявленных специалистов в период оказания соответствующих услуг. Замена специалиста допускается по согласованию с Заказчиком на специалиста с квалификацией не ниже установленной в отдельном разделе требований к потенциальному поставщику.

1.4. При оказании услуг Супервайзеры должны придерживаться следующих принципов:

- независимости при оценке процессов строительства скважин;

- контроля и ответственности за принимаемые решения;

- качественного оказания услуг;

- повышения производительности труда и снижения непроизводительного времени (НПВ) бурения;

- заинтересованности в конечном (проектном) результате.

1.5. «Супервайзер» - работник Исполнителя, который в отношениях между Заказчиком и Подрядчиком, является представителем Заказчика на Буровой площадке и действует по его поручению, осуществляя непосредственный контроль за ходом выполнения Подрядчиками работ по строительству скважин.

«Задание Заказчика» - документ, составляемый Заказчиком и подписываемый уполномоченными представителями Сторон, содержащий перечень Услуг для выполнения Исполнителем на Объекте, с указанием местонахождения Объекта, характеристики, состояния и объемов, выполняемых Подрядчиками работ.

«Срок нахождения Супервайзера на Объекте» - период времени, в течение которого Супервайзер находится на Объекте в целях исполнения договорных обязательств Исполнителя, исчисляемый с даты составления Супервайзером первого рапорта, подготовленного после прибытия Супервайзера на Объект, до даты составления Супервайзером последнего рапорта перед отбытием Супервайзера с Объекта.

Срок нахождения Супервайзера на Объекте не включает в себя период времени, в течение которого Супервайзер находится на Объекте и не исполняет договорные обязательства Исполнителя в связи с простоем по вине Супервайзера.

Супервайзеры являются уполномоченными представителями Заказчика на скважине (на буровой площадке) при строительстве скважины. До начала работ Заказчик в письменной форме уведомляет бурового Подрядчика о назначении своих представителей (Супервайзеров).

2. Описание услуг и условий их оказания:

2.1. Организация инженерного и лабораторного сопровождения.

2.1.1. Супервайзерское сопровождение включает круглосуточный сменный контроль строительства скважин, контроль технологических операций, выполнение проверочных расчетов, анализ рисков и подготовку отчетности. Состав смен и вахт устанавливается согласованным с Заказчиком графиком.

Специалисты по буровым растворам выполняют анализ параметров раствора и данных бурового подрядчика, подготавливают рекомендации по предупреждению осложнений, участвуют в разовом комплексном аудите, а также по письменным заявкам Заказчика сопровождают работы при строительстве горизонтальных скважин и ЗБГС. Распределение работ между двумя специалистами и необходимость их выезда определяются объемом услуг и заявкой Заказчика

2.1.2. При строительстве горизонтальных скважин и забуривании боковых стволов с горизонтальным окончанием (ЗБГС) по письменной заявке Заказчика выполняется геомеханическое сопровождение с привлечением инженера-геомеханика. При необходимости по письменной заявке Заказчика дополнительно привлекается второй инженер-геомеханик. Его участие является опциональным и предусматривается только при наличии соответствующей заявки. В заявке указываются скважина, исходные данные, состав и объем работ, сроки, количество привлекаемых специалистов и необходимость выезда. Сопровождение включает построение либо проверку, калибровку и актуализацию геомеханической модели, расчеты устойчивости ствола, оценку допустимого диапазона плотности раствора и подготовку рекомендаций. Передаются отчет с исходными данными,

допущениями и результатами, а также модель в согласованном формате. Допускается дистанционная работа, если в заявке не указан выезд. Постоянное присутствие геомехаников на всех буровых не предусматривается.

2.1.3. При сопровождении горизонтальных скважин и ЗБГС выполняются проверочные инженерные расчеты траектории и КНБК, осевых и крутильных нагрузок, сопротивления движению и устойчивости колонн, гидравлики и эквивалентной циркуляционной плотности, давлений при спускоподъемных операциях, спуска обсадных колонн и хвостовиков, а также цементирования. Результаты расчетов содержат исходные данные, допущения, ограничения и рекомендации. Исполнитель ведет суточную и итоговую отчетность, историю операций и учет НПВ, сохраняет приложения к отчетам, оперативно передает Заказчику сведения об отклонениях технологических параметров, осложнениях, рекомендациях и принятых мерах, а также о выполнении мероприятий по промышленной безопасности. Формы отчетов, электронные форматы и порядок передачи согласовываются с Заказчиком.

2.1.4. Разовый комплексный аудит (инспекция):

По письменной заявке Заказчика Исполнитель проводит разовый комплексный аудит буровой установки на одной скважине, в том числе горизонтальной или ЗБГС. Аудит охватывает состояние оборудования, инженерное сопровождение, применяемые материалы, систему приготовления и очистки бурового раствора, хранение реагентов, а также проверку порядка контроля параметров раствора и достоверности данных бурового подрядчика.

Аудит проводится с участием специалиста по буровым растворам. Исполнитель самостоятельно обеспечивает отбор и исследования 3 (трех) проб раствора с определением плотности, вязкости, реологических, фильтрационных и химических показателей, содержания песка и компонентов раствора. Этапы и места отбора, перечень определяемых показателей устанавливаются заявкой Заказчика. Общий объем за срок действия Договора: один аудит на одной скважине, три пробы.

Исполнитель приступает к аудиту не позднее 5 рабочих дней с даты получения заявки. Продолжительность аудита не превышает 3 рабочих дней. В течение 3 рабочих дней после его завершения Исполнитель предоставляет подписанный отчет с результатами проверки и исследований, их сопоставлением с программой буровых растворов и данными подрядчика, фотоматериалами, выявленными несоответствиями, оценкой их критичности и рекомендациями по устранению.

Все расходы на проведение аудита, отбор, транспортировку и исследования проб включены в стоимость услуг.

2.2. Требования к оказанию Услуг супервайзерской службой (супервайзер) при проведении Буровых работ по строительству скважин:

2.2.1. Должностные функции выполнения технологического контроля строительства скважин Супервайзером включают в себя:

- обеспечение выполнения буровым и сервисными Подрядчиками проектных решений строительства скважин;

- технический контроль состояния, работоспособности бурового оборудования и условий хранения материалов на буровой площадке;

- контроль соответствия параметров бурового раствора программе буровых растворов, анализ результатов контрольных исследований и подготовка рекомендаций по устранению выявленных отклонений;

- координация и управление работой бурового и сервисных Подрядчиков на буровой площадке;

- соответствие проводимых работ требованиям промышленной безопасности;

- оперативное руководство персоналом бурового и сервисных Подрядчиков при возникновении аварийных ситуаций;

- информирование Заказчика о ходе строительства скважин и анализ проводимых работ.

2.2.2. В рамках обеспечения выполнения буровым и сервисными Подрядчиками проектных решений строительства скважины Супервайзер проводит:

1) контроль за выполнением Подрядчика подготовительных работ до начала строительства скважин и заключительных работ;

2) круглосуточный контроль за качеством строительства скважин;

3) обеспечение проверки до начала строительства скважин на предмет наличия на буровой площадке: технического проекта; ГТН; программ; технической документации на буровое оборудование; актов испытаний (опрессовывания) проведенных после окончания монтажных работ вышки, ПВО; схемы монтажа бурового оборудования; схемы коммуникаций, электросетей и заземляющих устройств; оборудования и хим.реагентов согласно программам;

4) осуществляет ежесменный контроль на предмет соблюдения Подрядчиком требований противофонтанной и промышленной безопасности и обеспечения противоаварийной устойчивости при бурении и вскрытии продуктивных горизонтов;

5) ежесуточный контроль над выполнением буровым и сервисными Подрядчиками технологического процесса строительства скважин и всех связанных с ним работ, согласно техническому проекту, ГТН, программам;

6) обеспечение ознакомления персонала бурового и сервисных Подрядчиков с планами работ, техническим проектом, программами, регламентами Заказчика и иными нормативно-техническими документами на строительство скважин;

7) обеспечение соответствия сменных заданий техническому проекту, программам, планам работ;

8) контроль исполнения сменного задания в ходе строительства скважин;

9) подготовка и внесение Заказчику, буровому и сервисным Подрядчикам рекомендаций и предложений по повышению качества строительства скважин, совершенствованию технологических операций в целях повышения эффективности бурения, уменьшению НПВ;

10) обеспечение ведения буровым и сервисными Подрядчиками журналов и иной необходимой документации согласно требованиям Правил промышленной безопасности;

11) принятие оперативных мер по приведению работ в соответствие с техническим проектом, программами, планами работ, в случае выявления отклонений.

2.2.3. При техническом контроле состояния, работоспособности бурового оборудования и условий хранения материалов на буровой площадке Супервайзеры осуществляют:

1) обеспечение регулярного осмотра (ежесменного) положения задвижек штуцерного манифольда и регулируемых штуцеров, пульта дистанционного управления дросселем, а также проверка на пульте управления ПВО бурильщика положения задвижек линий глушения и дросселирования, превенторов, контроль давления зарядки аккумуляторов, давления воздуха, пилотного давления и давления управления плашечных и универсальных превенторов, давления управления уплотнениями телескопического компенсатора, световой и звуковой сигнализации;

2) проведение регулярной проверки (ежесменной) состояния и условий хранения материалов на буровой площадке;

3) контроль за своевременным обеспечением процесса строительства скважин необходимыми материалами и оборудованием в соответствии с планом работ, а также за техническим состоянием бурового оборудования;

4) обеспечение контроля учета по наработке талевого каната и элементов бурильной колонны;

5) выявление и фиксация фактов ненадлежащего хранения бурового оборудования и материалов на буровой площадке с принятием мер в случае выявления нарушений правил и условий хранения;

6) ведение контроля за учетом и расходованием материалов, хим. реагентов, запасных частей и оборудования, и подготовка предложений по повышению эффективности использования бурового оборудования и материалов;

7) контроль исполнения графиков планово-предупредительного ремонта оборудования.

2.2.4. При координации и управлении работой Подрядчика на буровой площадке Супервайзер проводит:

1) организацию и проведение производственных совещаний с персоналом бурового и сервисных Подрядчиков по выполнению и планированию производственного (сменного) задания;

2) непосредственный контроль основных этапов строительства скважин;

3) контроль за надлежащей укладкой и сборкой бурильного инструмента;

4) контроль за соблюдением параметров бурового раствора и работой системы очистки бурового раствора в процессе бурения;

5) контроль за процессом подготовки скважин к геофизическим исследованиям и к спуску испытателей пластов;

6) контроль за процессом отбора керна в заданном режиме всеми видами керноотборочных снарядов;

7) контроль за процессом подготовки скважины и оборудования к спуску обсадных труб, работами по укладке и шаблонированию обсадных труб, спуск обсадных труб в скважину;

8) контроль за процессом цементирования обсадных колонн, установке цементных мостов, испытания колонн на герметичность;

9) контроль за выполнением работ по освоению эксплуатационных скважин;

10) контроль за процессом строительства скважин в соответствии с договорными обязательствами между Заказчиком и Подрядчиком;

11) выдача письменных предписаний буровому и сервисным Подрядчикам на предмет проведения лабораторных исследований бурового и (или) цементного раствора и (или) шлама (при необходимости);

12) согласование оперативных решений, сменных заданий;

13) приостановление работ по строительству скважин в случае нарушения буровым и сервисными Подрядчиками требований технического проекта, программ, ГТН, планов работ (по согласованию с департаментом БиКРС Заказчика);

14) приостановление работ по строительству скважин в случае выявления нарушений технологии использования бурового оборудования, бурильного инструмента или потенциальной угрозы выхода из строя (по согласованию с департаментом БиКРС Заказчика);

15) оценка и подтверждение выполненных объемов работ Подрядчика посредством согласования и (или) подписания соответствующих актов.

2.2.5. В рамках соответствия проводимых работ требованиям промышленной безопасности Супервайзер осуществляет:

1) контроль проведения буровым Подрядчиком инструктажей (плановых и внеплановых) по технике безопасности, промышленной безопасности с персоналом бурового и сервисных Подрядчиков;

2) контроль проведения буровым Подрядчиком учебно-тренировочных занятий по команде «ВЫБРОС» и иным действиям при ЧС, пожарах, ГНВП с персоналом бурового и сервисных Подрядчиков;

3) проверка наличия актов испытаний и функциональности оборудования бурового и сервисных Подрядчиков, разрешительной документации, нарядов-допусков и наличия обучения, соответствующих выполняемой работе, соблюдения графика проверки знаний у персонала бурового и сервисных Подрядчиков;

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

5) доведение до сведения Заказчика, Подрядчиков информации по идентифицированным опасностям, рискам, экологическим аспектам в области ПБ, ОТ и ОС;

6) приостановление работ по строительству скважин при выявлении нарушений, угрожающих здоровью и жизни персонала бурового и сервисных Подрядчиков, а также нарушений, приводящих к аварии, пожару, экологическому и иному ущербу (по согласованию с департаментом БиКРС Заказчика).

7) Контроль наличия на каждой рабочей площадке бурового подрядчика воздушно-пенных огнетушителей ОВП-10 в количестве не менее 2 (двух) единиц, их исправности, соблюдения сроков технического обслуживания и перезарядки, доступности и постоянной готовности к применению. Температурный диапазон эксплуатации огнетушителей должен соответствовать фактическим условиям их размещения. Наличие порошковых и углекислотных огнетушителей не заменяет наличие ОВП-10. Выявленные несоответствия фиксируются в суточном рапорте с незамедлительным уведомлением Заказчика и бурового подрядчика и последующим контролем их устранения.

2.2.6. В ходе оперативного руководства персоналом Подрядчиков при возникновении аварийных ситуаций Супервайзер проводит:

1) планирование работ бурового и сервисных Подрядчиков при возникновении аварийной ситуации с доведением своих полномочий до персонала бурового и сервисных Подрядчиков;

2) контроль за процессом исполнения Подрядчиком мероприятий по недопущению аварий и осложнений;

3) организация разработки и обеспечение исполнения персоналом бурового и сервисных Подрядчиков плана ликвидации аварий (ПЛА);

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

5) анализ причин аварий, с подготовкой рекомендаций и предложений по их предупреждениям, а также принятие участие в работе по расследованию причин ГНВП, осложнений и аварий.

2.2.7. Информирование Супервайзером Заказчика о ходе строительства скважин и анализ проводимых работ:

1) обеспечение и поддержка постоянной связи с Заказчиком;

2) незамедлительное информирование Заказчика о случаях возникновения инцидента, аварийной, конфликтной ситуации на объекте строительства скважины и остановке работ;

3) незамедлительное информирование Заказчика о допущенных нарушениях технологии ведения работ по строительству скважины, нарушениях требований Правил ПБ, ОТ и ОС;

4) составление и своевременное предоставление Заказчику ежесуточного и промежуточного отчета (рапорта) по согласованным формам, а также финального отчета по окончании строительства скважины с рекомендациями по повышению качества, снижению сроков и оптимизации затрат;

5) планирование работ на буровой площадке и их детальное описание на ближайшее время суток (до 5 суток);

6) анализ текущего состояния строительства скважины и выдача рекомендаций по выполнению плана-графика строительства скважины;

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

8) направление Заказчику суточного рапорта (отчета) с информацией о НПВ и простоям на буровой площадке;

9) контроль за движением материально-технических ресурсов на буровой площадке;

10) по окончании каждой секции (спуск обсадных колонн, цементирование и результаты АКЦ) строительства скважины предоставлять «Отчет по этапу строительства скважины» в формах, согласованных с Заказчиком, который будет содержат:

- текстовую часть с информацией о ходе этапа строительства скважины, о выявленных нарушениях и отклонениях от проекта;

- таблицу технико-экономических показателей бурения/крепления (ТЭП);

- пояснительную записку к ТЭП;

- баланс времени этапа строительства скважины;

- таблицу отработки долот и т.д.

2.2.8. В ходе оказания услуг Супервайзер обязуется:

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) обеспечить выполнение необходимых мероприятий по ПБ, ОТ и ОС, рациональному использованию природных ресурсов, по 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 СИКЗ), 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 буровым растворам, отходам бурения и ремонта 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) незамедлительно информировать Заказчика обо всех происшествиях (в том числе инцидентах, авариях и несчастных случаях), произошедших при выполнении обязательств по договору или в связи с ним, организовывать их расследование в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов, а также требованиями Заказчика.

7) 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;

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

2.2.9. При оказании услуг Супервайзер 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.

2.3. Требования, предъявляемые к Супервайзерам при строительстве скважин:

2.3.1. Для оказания услуг Супервайзер по бурению должен обладать следующими компетенциями:

1) иметь опыт и знание процессов строительства скважин;

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

3) читать и понимать технический проект, ГТН, программы, план работ, регламенты Заказчика и иные нормативно-технические документы при строительстве скважин;

4) формировать сменное задание согласно техническому проекту, программам, планов работ персоналу, участвующему в процессе строительства скважин, заполнять суточных

рапортов, бурового журнала, журналов замера параметров бурового раствора и расхода реагентов, а также любых иных сведений и отчетов, касающихся работ, выполняемых в соответствии с договором на строительство скважины;

5) осуществлять мониторинг и контроль параметров процесса бурения, использовать показания КИПиА и ГТИ для оценки хода строительства скважин;

6) принимать необходимые оперативные решения в части корректировки хода строительства скважин и согласовывать их с Заказчиком, выявлять и оценивать возможные риски отступления от проектных решений в процессе строительства скважины с доведением до сведения Заказчика и (или) Подрядчика;

7) координировать и планировать деятельности на объекте представителей буровых субподрядных организаций и сервисных служб (по креплению, по буровым растворам, геонавигации ствола скважины и др.), разработать мероприятия по оптимизации работ бурового Подрядчика;

8) квалифицированно и своевременно передавать Заказчику фактические данные процесса строительства скважин, составлять и направлять отчетность по согласованным формам;

9) контролировать ведение и своевременно организовать сбор от Подрядчиков установленной отчетности в части строительства скважины;

10) оценивать риски и подготавливать предложения по их минимизации и предоставлять их Заказчику;

11) оперативно предоставлять письменную и иную информацию своему непосредственному руководству;

12) определять причины аварий и осложнений при бурении скважин, мероприятия по их предупреждению и ликвидации, допускаемые нагрузки на применяемое оборудование, конструкцию, а также принимать оперативные решения по ликвидации осложнений и аварий;

13) оформлять служебную документацию с описанием признаков и видов возникающих осложнений при бурении, освоении/испытании скважины, действий бурового Подрядчика и результатов ликвидации осложнений и аварий, а также участвовать в расследовании обстоятельств аварии и определении причин;

14) проводить инструктажи персонала бурового и сервисных Подрядчиков по практическим действиям по ТБ, пожарах, ликвидации ГНВП согласно ПЛА;

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

16) 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.

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

18) обеспечить взаимодействие и профессиональные взаимоотношения с персоналом бурового и сервисных Подрядчиков;

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

20) своевременно формулировать и решать практические задачи, возникающие в процессе производственных совещаний и в ходе мониторинга строительства скважин;

21) объективно и надлежаще оценивать качество и объём выполненных работ и (или) оказанных услуг, оценивать правильность предложенных решений и (или) инициатив буровым и сервисными Подрядчиками;

22) выделять важную приоритетную (первостепенную) информацию, требующих срочных корректирующих действий;

23) вырабатывать предложения по улучшению проектных решений процесса строительства скважины.

2.3.2. Знания, необходимые Супервайзеру по бурению для качественного оказания услуг:

1) технические проекты, режимно-технологическая карта, геологический разрез разбуриваемого месторождения/площади/структуры, сведения о конструкции скважин;

2) режимы ведения буровых работ, назначение, устройство и технические характеристики бурового и силового оборудования, автоматических механизмов, предохранительных устройств, устройство винтовых забойных двигателей (ВЗД), роторно-управляемых систем (РУС), приборов и оборудования MWD/LWD;

3) методы спуска и ориентирования труб, ВЗД с отклонителями, РУС, моделирование скважины с применением MWD/LWD при наклонно-направленном и горизонтальном бурении;

4) устройство бурового оборудования, бурильного инструмента, КИПиА, систем очистки бурового раствора, физико-химические свойства буровых растворов и химических реагентов для приготовления и обработки бурового раствора, методы его приготовления, восстановления и повторного использования, способы контроля параметров и пути снижения расхода утяжелителей и химических реагентов, типоразмеры и принципы рационального использования применяемых долот;

5) типоразмеры и технические характеристики буровых и обсадных труб, элементов КНБК, ВЗД, РУС, телесистем и геонавигации, использующих при бурении скважин на месторождениях Заказчика;

6) конструкции и технические характеристики бурового оборудования, основные виды технологических жидкостей для бурения и крепления нефтяных и газовых скважин, свойства и реагенты буровых и тампонажных растворов, применяемых при бурении скважины, государственные (национальные) и международные стандарты;

7) назначение и применение ловильных инструментов, тип, размеры, маркировку резьбы, прочностные характеристики обсадных, бурильных и насосно-компрессорных труб, требования, предъявляемые к подготовке скважин к спуску обсадных труб и цементированию;

8) признаки ГНВП;

9) нормы расхода применяемых материалов, назначение, устройство испытателей пластов, пакеров различных конструкций, технические требования к подготовке скважин к спуску испытателей пластов и проведению геофизических исследований, схемы обвязки и конструкции герметизирующих устройств;

10) условия содержания, эксплуатации и хранения оборудования и материалов, используемых при бурении скважин;

11) методы проведения контрольных расчетов технологических параметров процессов бурения и допустимых нагрузок на оборудование, обсадные трубы и бурильный инструмент;

12) Правила ПБ, Закон РК «О гражданской защите»; учебно-методические материалы по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций уполномоченного органа в сфере гражданской защиты, Правила безопасности при работе на месторождениях, содержащих сероводород, должностная инструкция Супервайзера;

13) правила отбраковки рабочего инструмента, КИПиА и предохранительных приборов, приказы, распоряжения и другие руководящие документы Заказчика, бурового Подрядчика, обеспечивающие безопасность труда при бурении скважин;

14) договорные обязательства между Заказчиком и Подрядными организациями, методы выявления причин трудовых споров и конфликтов, и способы их разрешения;

15) формы отчетностей всех участников производственного процесса.

Отчет предоставляется на русском языке подписанный супервайзером, начальником ПУ «ЖМГ» в 2-х экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе. Единицы измерения представляются в системе СИ.

2.4. Общие минимальные требования, предъявляемые к персоналу Исполнителя:

a) при оказании Услуг на Объекте соблюдать требования законодательства Республики Казахстан, правила и требования Заказчика, а также подчиняться распределению ответственного специалиста Заказчика;

b) в целях обеспечения высокого качества работ, проводимых Буровыми Подрядчиками на Объекте, руководствуясь условиями Договора, стандартами, процедурными документами, требованиями Заказчика, при оказании Услуг проверять и утверждать соответствующие документы, выдвигать предложения по упорядочению действий при обнаружении нарушений требований законодательства РК, условий настоящего Договора и договоров подряда, стандартов, операционных процедур и правил, а также контролировать реализацию этих предложений;

c) соблюдать специальными техническими знаниями и опытом для обеспечения качественного и безопасного выполнения Подрядчиками работ;

d) оперативно предоставлять Заказчику разъяснения в отношении оказываемых Услуг, а также по вопросам геологии, техники и технологии операций разведки и разработки месторождения;

e) своевременно предоставлять ежедневный, еженедельный, ежемесячный доклады, технический оценочный доклад о выполнении работ (этапов работ) по строительству скважин Заказчика, соответствующие технические документы, а также предоставлять Заказчику необходимые технические данные и справочные материалы,

f) без письменного разрешения Заказчика не публиковать соответствующие доклады и результаты, достигнутые при оказании Услуг, принять иные меры по обеспечению неразглашения технических параметров и коммерческой тайны;

g) осуществлять проверку и контроль за соблюдением Подрядчиками мероприятий по промышленной безопасности и охране труда, технической, экологической, пожарной, промышленно-санитарной безопасности, а также иных требований законодательства Республики Казахстан, и в случае обнаружения нарушений – докладывать ответственному специалисту Заказчика;

h) содействовать Заказчику в выработке подробного рабочего плана и выполнении установленных задач.

i) не принимать и не допускать принятие Супервайзерами любых вознаграждений, кроме, как предусмотренных по Договору и связанных с оплатой Услуг, а также участие в любой деятельности, которая может навредить интересам Заказчика; Запрещается супервайзером извлечение неправомерной выгоде, злоупотребляя служебным положением и используя должностное влияние.

j) представлять Заказчику ежемесячный отчет, подписанный начальником ПУ «ЖМГ»;

k) предоставлять Заказчику ежедневную (за сутки) и еженедельную информацию.

l) обеспечить выполнение технических решений Заказчика, а в случае несогласия с такими решениями Подрядчиков, уведомить Заказчика в письменном виде и приступить к исполнению принятых решений;

m) контролировать исполнение Подрядчиками программы бурения скважины, разделов рабочего/группового рабочего проекта на строительство скважины, геолого-технического наряда (ГТН), программы по буровым растворам, программы на проводку наклонно-направленной (горизонтальной) скважины, планов работ на ремонт, освоение скважины, протоколов технических советов об изменении проектных решений, составленных в утвержденном порядке, планов выполнения работ, утвержденных Заказчиком, требований действующего законодательства РК. В случае противоречия разделов рабочего/ группового рабочего проекта на строительство скважины планам работ, программе бурения скважины, иным документам, согласованным Заказчиком и Подрядчиками, Исполнитель обязан руководствоваться планами работ, программой бурения скважины, иными документами, согласованными Заказчиком и Подрядчиками. Если же Исполнитель считает, что выполнение согласованных Заказчиком и Подрядчиками документов может повлечь неблагоприятные последствия для Заказчика, то он обязан немедленно уведомить об этом Заказчика и приостановить выполнение таких работ до получения от Заказчика соответствующих указаний;

n) осуществлять контроль за соблюдением Подрядчиками требований действующего природоохранного законодательства и законодательства в области природопользования, охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять контроль и надзор за выполнением требований контролирующих органов и организаций, предъявленных Заказчику в процессе выполнения работ на соответствующем Объекте;

o) привлекать к оказанию Услуг по Договору квалифицированный персонал, прошедший обучение и аттестацию в порядке, установленном законодательством РК. Если Заказчик не удовлетворен действиями Супервайзера Исполнителя, то Заказчик может требовать замены Супервайзера Исполнителя, привлеченного им для оказания Услуг по Договору, направив в письменной форме в адрес Исполнителя требование о замене Супервайзера одним из Супервайзеров, указанных в перечне Супервайзеров, или любым другим Супервайзером по выбору Заказчика. Исполнитель обязан заменить Супервайзера в течении 5 дней с момента получения соответствующего требования от Заказчика;

p) в течение 10 (десяти) дней с даты подписания Сторонами соответствующего Задания Заказчика, согласовать с Заказчиком заявку на заезд (выезд) своих работников на Объект;

q) в сроки и по формам, установленным Приложением к Договору, предоставлять Заказчику посредством электронной почты, в исключительном случае факсом, суточный рапорт, отчеты о проделанной работе;

r) оперативно, в течение 2 часов, извещать Заказчика о произошедших в процессе строительства скважины отклонениях от разделов проектной документации, утвержденного Заказчиком плана выполнения работ, о браке, осложнениях и авариях, а также любых иных обстоятельствах, снижающих качество работ по строительству скважины, либо приводящих

к существенному удорожанию буровых работ и невозможности достижения проектного забоя скважины;

s) при обнаружении отклонений от разделов проектной документации, утвержденного Заказчиком плана выполнения работ и т.д., принимать меры по устранению этих отклонений, о чём немедленно сообщать Заказчику. В необходимых случаях Исполнитель приостанавливает работы;

t) Обеспечить технико-технологический (супервайзерский) контроль при:

• спуске обсадных колонн и их цементирования;

• проводке (горизонтальной) наклонно-направленной скважины;

• опрессовке обсадных колонн, фонтанной арматуры и противовыбросового оборудования;

• ликвидации аварий и инцидентов и т.п.;

u) с письменным уведомлением Заказчика согласовать работы, не входящие в план работ при строительстве скважин, а также нести полную ответственность за последствия выполнения таких работ;

v) проверять и согласовывать первичные акты выполненных Подрядчиками работ, подтверждающие физические объемы и качество выполненных работ;

w) нести другие обязанности, предусмотренные Договором, Приложениями к Договору, а также законодательством Республики Казахстан.

2.5. Исполнитель обеспечивает свой персонал Супервайзеров за свой счет:

- спецодеждой и средствами индивидуальной и коллективной защиты (СИКЗ) с логотипом собственной компании;

- за свой счёт предоставить Супервайзерам питание и проживание, а также помещения типа вагон и инвентарь (стол, стул, телефонный аппарат, ноутбуком и оргтехникой), необходимые для выполнения своих должностных функций;

- организовать перевозку за свой счет Супервайзеров на рабочем автобусе до места назначения по маршруту «Актау-месторождение-Актау»;

- подрядчик должен иметь в наличии не менее 4 (четырех) транспортных средств повышенной проходимости (внедорожников или пикапов), выпущенных не ранее 2020 года, и на момент проведения аудита документально подтвердить их наличие;

- при самостоятельном управлении транспортом супервайзер проходит обучение по программе «Защитное вождение» (Defensive Driving);

- смету затрат по супервайзинговому сопровождению строительства скважин (зарплата работников и т.д.)

- средствами связи (рация, мобильный или спутниковый телефон);

- цифровым фотоаппаратом;

- умными касками которое обеспечивает функциями (беспроводное подключение к онлайн видео наблюдение, взрывозащищенность, фото и видеокамера, платформа ПК, мобильная APP, позиционирование персонала, запись с видеокамеры и фото, освещение, хвостовые огни, лазерные огни, SOS, мониторинг в реальном времени, микрофон с шумоподавлением, оповещения о звонках, видео звонки, голосовые звонки, голос искусственного интеллекта, сигнал тревоги при снятии каски, сигнализация падения, сигнализация удара, функция группы вещания, функция группы, голосовое вещание, близость к предупреждению об опасности, обнаружение токсичных газов, обнаружение горючих газов);

- оперативной передачей Заказчику данных о ходе выполнения операций по строительству скважин и соответствующей отчетности;

- доступом к электронной почте, сетям Интернет.

- Супервайзер разрешает бурение скважин при наличии технического проекта, программ, полного состава буровой вахты/бригады и акта пусковой конференции (комиссии).

- Супервайзер проводит работы по предупреждению, а так же ликвидации аварий и осложнений при строительстве и реконструкции скважин.

- Супервайзер участвует в расследовании аварий, инцидентов, аварий, несчастных случаев на производстве, происшедших в сервисных предприятиях, осуществляющих производство работ на объекте Заказчика.

- Супервайзер осуществляет производственную деятельность в соответствии с нормативными и регламентирующими документами Заказчика.

- Исполнитель обеспечивает присутствие на Объекте супервайзера для обеспечения постоянного круглосуточного контроля выполнения работ.

- По окончанию скважины в течение 5 календарных дней, но не более, Супервайзер предоставляет финальный отчет Заказчику по форме, указанной Заказчиком.

Исполнитель ежемесячно, до 01 числа месяца, следующего за отчетным, направляет в адрес Ответственного специалиста Заказчика Акт в 2 (двух) экземплярах, табель рабочих дней и используемых автомашин, согласованный начальником ПУ «ЖМГ», и счет-фактуру на стоимость оказанных Услуг, оформленный в соответствии с требованиями законодательства РК.

- Исполнитель обязуется освободить Заказчика от любых претензий со стороны сотрудников, нанятых Исполнителем в том числе супервайзеров, по выплатам, без ограничения, страхования, возмещения убытков, компенсаций, пенсий, дополнительных льгот и налогов любого рода.

- Исполнитель несет полную ответственность за действия или бездействия своих супервайзеров приведших к нарушению бригадами бурение, технологии ремонта скважин, авариям, осложнениям, простоям, а также умышленные и неумышленные проступки супервайзеров.

- Исполнитель постоянно поддерживает строгую дисциплину и порядок среди своих сотрудников. Все сотрудники Исполнителя соблюдают все изданные Заказчиком и предоставленные Исполнителю правила и нормы.

- Исполнитель должен иметь договор обязательного страхования работников от несчастных случаев и профессиональных заболеваний при исполнении ими трудовых (служебных) обязанностей на территории Заказчика.

2.6. При оказании услуг Супервайзер несет ответственность за:

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

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

- причинение материального ущерба Заказчику в пределах, установленных законодательством РК;

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

2.7. График оказания Услуг:

Услуги оказываются посменно (11 часов в сутки), пятнадцать дней в месяц. Сводка за 24 часа предоставляется непрерывно. В соответствии с согласованным с Заказчиком режимом работ, Исполнитель предоставляет не менее 4 супервайзеров по бурению на 1 вахту, в общей сложности не менее 8 супервайзеров из расчета:

№1 вахта	ПУ «ЖМГ»	- не менее 2 супервайзера на 1 (одну) смену – всего не менее 4 супервайзера;
№2 вахта	ПУ «ЖМГ»	- не менее 2 супервайзера на 1 (одну) смену – всего не менее 4 супервайзера;

До начала Работ Исполнителю составить и согласовать с Заказчиком график работы и Расчет стоимости услуг супервайзеров на 2027 год, который будет являться неотъемлемой частью Договора.

Супервайзеры должны быть доступны по связи 24 часа в сутки для координации работы, организации их мобилизации и демобилизации и т.д.

Ориентировочные сроки начала работ и движения буровых установок определяются Заказчиком согласно план-графика строительства скважин.

До допуска к оказанию услуг проверяется выполнение условий допуска, приведенных в отдельной таблице требований к потенциальному поставщику. При исполнении услуг обеспечиваются:

- свободное владение разговорным и письменным казахским и русским, включая техническую терминологию в бурении;

- знание компьютерных программ MS Excel, Word, Internet на уровне опытного пользователя;

- подготовка производственной отчетности и выполнение предусмотренных настоящей ТС проверочных инженерных расчетов;

При подготовке отчетности Исполнитель обеспечивает:

- ведение и консолидирование всех отчетов по строительству скважин;

- контроль мониторинг и анализ ключевых показателей эффективности полного цикла строительства скважин;

- своевременное предоставление Заказчику отчетов и фактических данных в согласованных электронных форматах;

В целях оказания качественных услуг Исполнитель за свой счет обеспечивает Супервайзеров:

- оперативным транспортным средством повышенной проходимости (собственные или арендованные), которые должны быть оснащены GSM/GPS-терминалами систем мониторинга транспорта с возможностью фиксации координат транспорта и передачи их посредством GSM-сети, и отправку данных на IP-адрес сервера GPS-мониторинга Заказчика;

- мобилизацию и демобилизацию своих сотрудников до/с месторождения;

Исполнитель до начала оказания услуг передает Заказчику согласованный списочный состав и распределение обязанностей привлеченного персонала.

С целью определения соответствия Супервайзеров требованиям настоящей технической спецификации Заказчик имеет право провести проверку знаний каждого Супервайзера методом тестирования или собеседования.

Заказчик имеет право на запрос любой информации у Исполнителя, включая подтверждающие документы, касающейся выполнения услуг по данному контракту, и Исполнитель обязан предоставить такую информацию.

• определить ответственного работника по вопросам ПБ, ОТ и ОС (супервайзера) для взаимодействия и координации проводимых работ с Заказчиком.

• контроль проведения буровым Подрядчиком инструктажей (плановых и внеплановых) по технике безопасности, промышленной безопасности с персоналом бурового и сервисного Подрядчика;

• контроль проведения буровым Подрядчиком учебно-тренировочных занятий по команде «ВЫБРОС» и иным действиям при ЧС, пожарах, ГНВП с персоналом бурового и сервисного Подрядчика;

• проверка наличия актов испытаний и функциональности оборудования бурового и сервисного Подрядчика, разрешительной документации, нарядов-допусков и наличия обучения, соответствующих выполняемой работе, соблюдения графика проверки знаний у персонала бурового и сервисного Подрядчика;

- проверка состояния ПВО, работы КИПиА и предохранительных устройств;

• доведение до сведения Заказчика, Подрядных организаций информации по идентифицированным опасностям, рискам, экологическим аспектам в области ПБ, ОТ и ОС;
- приостановление работ по строительству скважин при выявлении нарушений, угрожающих здоровью и жизни персонала бурового и сервисного Подрядчика, а также нарушений приводящих к аварии, пожару, экологическому и иному ущербу.

Подписал	Есенкулова Актоты Габдуллаевна
Дата подписания	20.10.2026