ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1264176 , 2027 жылы өнімнің мөлшері мен сапа көрсеткіштерін өлшеу жүйелеріне және газ шығынын өлшеу жүйесіне техникалық қызмет көрсету және метрологиялық қамтамасыз ету қызметтері сатып алу бойынша Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (6 У, 4561744) Басқару/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялаудың автоматтандырылған жүйелерун және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Урал Ойл энд Газ" ЖШС

Ұйымдастырушы: "Урал Ойл энд Газ" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Басқару/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялаудың автоматтандырылған жүйелерун және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Автоматтандырылған басқару жүйелеріне/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялау және ұқсас жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	2027 жылы өнімнің мөлшері мен сапа көрсеткіштерін өлшейтін жүйелерге және газ ағынын өлшеу жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және метрологиялық қолдау қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Батыс Қазақстан облысы, Зеленов ауданы, ЗКО, район Байтерек, месторождение Рожковское
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 ақпарат

Осы техникалық ерекшелікте «Урал Ойл энд Газ» ЖШС өнімінің саны мен сапа көрсеткіштерін өлшеу жүйесіне, газ шығынын өлшеу жүйесіне және су есепке алу торабына техникалық қызмет көрсету және метрологиялық салыстырып тексеру қызметтерін көрсетуге қойылатын негізгі ережелер мен техникалық талаптар баяндалған.

2. Объектінің орналасқан жері туралы мәліметтер

Рожковское мұнай-газ конденсат кен орны Батыс Қазақстан облысының Бәйтерек ауданында, Орал қаласынан солтүстік-шығысқа қарай 75 км жерде орналасқан. Ең жақын елді мекен — Петрово ауылы, ауылдың өзі кен орнының ықпал ету аймағында орналасқан.

3. Өлшеу құралдарын баптау және салыстырып тексеру қызметтерін көрсету орны

Рожковское кен орны, Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, беру станциясы, өнімнің саны мен сапа көрсеткіштерін өлшеу жүйесі (бұдан әрі – ӨССКӨЖ), газ шығынын өлшеу жүйесі (бұдан әрі – ГШӨЖ) және су есепке алу торабы (бұдан әрі – СЕТ).

4. Өнім мен газдың саны және сапа көрсеткіштерін өлшеу жүйелерін метрологиялық қамтамасыз етудің мақсаты мен негізгі міндеттері

ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ, салыстырып тексеру қондырғылары мен олардың құрамындағы өлшеу құралдарын метрологиялық қамтамасыз ету жүйесі жүйенің және оның құрамына кіретін элементтердің тиісті жұмысқа қабілеттілік деңгейін сақтау және қалпына келтіру үшін қажетті өзара байланысты материалдық, нормативтік және еңбек ресурстарының, ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ-ке метрологиялық және техникалық қызмет көрсету жөніндегі ұйымдастырушылық-техникалық іс-шаралардың жиынтығы болып табылады.

Метрологиялық қамтамасыз етудің мақсаты – пайдалану барысында ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ-тің жұмысқа қабілеттілігі мен дәл жұмыс істеуін ұйымдастыру, бақылау және сақтау. Бұл профилактикалық қарап тексерулер, тексерулер, сынақтар, баптау және жөндеу, метрологиялық және техникалық қызмет көрсету арқылы жүзеге асырылады. Олардың жиілігі мен мерзімділігі жабдықтың мақсатына, конструкциялық және технологиялық ерекшеліктеріне, пайдалану жағдайларына, өндірушінің талаптарына және ҚР-да қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес айқындалады.

ӨССКӨЖ-ді метрологиялық және техникалық қамтамасыз ету мынадай міндеттерді шешуді көздейді:

- персоналды метрологиялық және техникалық даярлау;

- нормативтік және техникалық құжаттамамен қамтамасыз ету;

- техникалық қызмет көрсету (ТҚ);

- метрологиялық қызмет көрсету (МҚ).

ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ-ті пайдалану кезінде метрологиялық және техникалық қызмет көрсету олардың қызмет ету мерзімі ішінде тұрақты жұмысқа қабілеттілігін сақтауды қамтамасыз ететін ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар кешеніне сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

Техникалық қызмет көрсету (ТҚ) – ӨССКӨЖ және ГШӨЖ жабдықтарының жұмысқа қабілеттілігін сақтау мен үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуге, сондай-ақ олардың мерзімінен бұрын істен шығуының алдын алуға бағытталған операцияларды орындау жөніндегі іс-шаралар кешені.

Метрологиялық қамтамасыз ету (МҚ) – ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ пен олардың құрамына кіретін өлшеу құралдарын салыстырып тексеруге дайындау, салыстырып тексеруді жүргізу, салыстырып тексерулер арасындағы аралықта олардың жай-күйі мен метрологиялық сипаттамаларын бақылау, өлшем бірлігін және талап етілетін өлшеу дәлдігін қамтамасыз ету үшін қажетті ғылыми және ұйымдастырушылық негіздерді, техникалық құралдарды, қағидалар мен нормаларды белгілеу және қолдану жөніндегі іс-шаралар кешені.

Ақаулар мен іркілістер туындаған жағдайда диагностика жүргізіп, ақаудың себебі мен оны жою тәсілін анықтап, қысқа мерзімде ақаулар ведомосін беру қажет. Тараптар қол қойған ақаулар ведомосінің негізінде Тапсырыс берушінің қосалқы бөлшектері мен керек-жарақтарын пайдалана отырып, ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ жабдықтарын (негізгі және дренаждық құбырларды қоспағанда) жөндеу қажет.

ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ-ті метрологиялық қамтамасыз ету нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес орындалуы тиіс:

- ҚР-ның №53-II «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Заңы;
- ҚР СТ 2.115-2006 «Мұнайдың саны мен сапа көрсеткіштерін өлшеу жүйелерін, құбыр-поршеньді салыстырып тексеру қондырғыларын және олардың құрамындағы өлшеу құралдарын өнеркәсіптік пайдалануды метрологиялық және техникалық қамтамасыз ету тәртібі»;
- ҚР СТ 2.150-2008 «Мұнай есепке алу тораптары мен құбыр-поршеньді қондырғылардың өлшеу құралдарын таңбалау»;
- ҚР СТ 2.4-2019 «ҚР МӨЖ. Өлшеу құралдарын салыстырып тексеру. Ұйымдастыру және жүргізу тәртібі»;
- ҚР СТ 2.62-2003 «ҚР МӨЖ. Мұнай мөлшерін өлшеу жүйелері. Жалпы талаптар және қолдану тәртібі»;
- ҚР СТ 2.147 «Ағындық тығыздық өлшегіштер. Пикнометриялық қондырғыны пайдалана отырып, пайдалану орнында салыстырып тексеру әдістемесі»;
- ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ өлшеу құралдарын салыстырып тексеру әдістемелері және ҚР-да қолданыстағы метрология жөніндегі өзге де нормативтік құжаттар;

- ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ өлшеу құралдары мен жабдықтарының жай-күйін тексеру, жұмысындағы істен шығуларды жою, жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру және жарамдылығының тиісті деңгейін қамтамасыз ету, сондай-ақ ҚР-да қолданыстағы метрология жөніндегі өзге де нормативтік құжаттар;

ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ-ке техникалық қызмет көрсетудің құрамы мен түрлері

ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ-ке техникалық қызмет көрсету Орындаушы мамандары орындайтын жоспарлы және жоспардан тыс (авариялық) қызметтердің мынадай түрлерін қамтиды:

- ай сайынғы қызмет көрсету – ТҚ-1;
- тоқсан сайынғы қызмет көрсету – ТҚ-2;
- жыл сайынғы қызмет көрсету – ТҚ-3;

Орындаушы мамандары ТҚ-1, ТҚ-2 және ТҚ-3 қызметтерін көрсететін кезеңде Тапсырыс беруші:

- Орындаушы мамандарының өлшеу құралдары мен жабдықтарға қол жеткізуіне рұқсат береді;
- ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ;
- ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ жұмысының қажетті технологиялық режимдерін қамтамасыз етеді;
- ӨССКӨЖ, ГШӨЖ және СЕТ өлшеу құралдары мен жабдықтарының метрологиялық сипаттамаларын бақылауға (бұдан әрі – МСБ) және салыстырып тексеруге Тапсырыс берушінің жауапты өкілдері мен өзге де мүдделі тұлғалардың қатысуын қамтамасыз етеді;
- жауапкершілік шекараларына сәйкес Тапсырыс берушінің бейінді мамандарының (механиктердің, энергетиктердің және т.б.) ӨССКӨЖ және ГШӨЖ өлшеу құралдары мен жабдықтарының жай-күйін тексеруге, істен шығуларын жоюға, жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіруге және тиісті жарамдылық деңгейін қамтамасыз етуге қатысуының белгіленген тәртібін қамтамасыз етеді;

Жабдықтар тізбесі Техникалық ерекшелікке қосымшада көрсетілген.

5. Қызметтерді көрсету шеңберінде Орындаушы міндетті:

5.1. Қызметтерді көрсету процесінде қауіпсіздікті қамтамасыз ететін талаптарға сәйкес қызметкерлердің жұмысын ұйымдастыруға;

5.2. Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген қызметкерлердің еңбек және демалыс режимін сақтауға;

5.3. Қызметтердің Қазақстан Республикасының еңбек және өзге де заңнамасының талаптарына сәйкес көрсетілуін қамтамасыз етуге;

5.4. Авариялар мен оқыс оқиғалардың себептерін өз қаражаты мен тәуекелі есебінен талдауға және жоюға, сондай-ақ Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасы шеңберінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау саласындағы ҚР нормаларының бұзылуына әкелген жеткізушінің немесе қызметкердің әрекеттері /әрекетсіздігі үшін дербес жауапкершілік көтеруге;

5.5. Арнайы құралдар мен техниканың техникалық жай-күйін бақылауды және олардың жарамды күйде болуын қамтамасыз етуге;

5.6. Қызметтерді көрсету кезінде жұмыс персоналының ауысым алдындағы медициналық қарап тексеруден тұрақты өтуін қамтамасыз етуге;

5.7. Өз қызметкерлерінің еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, күкіртсутек қауіпсіздігі және өрт-техникалық минимум бойынша Орындаушының өз қаражаты есебінен оқудан өтуін қамтамасыз етуге.

6. ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ, ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ТАЛАПТАРЫ

Тапсырыс беруші еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау (бұдан әрі – «ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ») мәселелеріне ерекше назар аударады және Орындаушы мен бірлескен орындаушы(лар)дан осы саясатты ұстануды және «Урал Ойл энд Газ» ЖШС-нің (бұдан әрі – Компания) ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ саласындағы ең жоғары стандарттарын қамтамасыз етуді талап етеді.

Тапсырыс беруші тексеру нәтижесінде немесе өзге жолмен Орындаушының ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ талаптарын сақтамағанын анықтаса, Тапсырыс беруші мен Орындаушы мұндай бұзушылықтарды жою жоспары мен мерзімдерін келіседі. Орындаушының Тараптар келіскен мақсаттар мен міндеттерді орындау үшін тиісті шаралар қабылдай алмауы Тапсырыс берушінің осы Шартты біржақты тәртіппен бұзуына негіз болады.

6.1. Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын сақтау

Орындаушы ҚР заңнамасының барлық қолданылатын талаптарын және ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ, сондай-ақ өрт қауіпсіздігі саласындағы қағидаларды орындайды және сақтайды. Орындаушы қызметтерді көрсету барысында қоршаған ортаны қорғауға бағытталған барлық негізді сақтық шараларын қабылдайды.

6.2. Жеке қорғаныш құралдары (ЖҚҚ)

Орындаушының барлық қызметкерлері ҚР заңнамасына сәйкес жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілуі және орналасқан жеріне (Орал қаласы/Рожковское кен орны) қарай оларды мақсаты бойынша пайдалануы тиіс.

6.3. Орындаушының көлігі

6.3.1. Қызметтерді көрсету кезінде пайдаланылатын Орындаушының барлық көлік құралдары мыналармен жабдықталуы тиіс:

- Жүргізушіге арналған үш нүктелі қауіпсіздік белдіктері. Белдіктер көлік қозғалысы кезінде үнемі қолданылуы тиіс;

- Алғашқы көмек қобдишасы;

- Өрт сөндіргіш;

- Қыс мезгілінде алдыңғы және артқы қысқы шиналар (қолданылатын жағдайда);

- Артқа жүру сигналдары.

6.3.2. Қызметтерді көрсету кезінде Орындаушы өзі қабылдаған және Тапсырыс беруші белгілеген көлік қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келетін жол қозғалысы қауіпсіздігін басқару жүйесінің талаптарын сақтауды қамтамасыз етеді.

6.4. Қызметкерлерді оқыту.

6.4.1. Қызметтерді көрсетуге кіріспес бұрын Орындаушының қызметкерлері мыналарды орындауға міндетті:

- Компанияда Тапсырыс беруші белгілеген қағидаларға сәйкес ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ бойынша нұсқамадан және оқытудан өтуге;

- Компанияның экологиялық саясатымен, қоршаған ортаға әсер ететін елеулі экологиялық аспектілермен, тәуекелдермен және мүмкіндіктермен танысуға;

- Барлық қызметкерлер ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ маманынан кіріспе нұсқама алуға;

Қызметкерлер тиісті оқытудан өтпейінше қауіпті жұмыстарды орындауға жіберілмеуі тиіс.

6.4.2. Тапсырыс беруші негізделген шешімі бойынша өзін орынсыз ұстайтын, біліксіз немесе міндеттерін салғырт орындайтын қызметкерлерді Орындаушының қызмет көрсетуге тартуына қарсылық білдіруге және оларды жұмыстан шеттетуді талап етуге құқылы. Мұндай қызметкерлер кейін Тапсырыс берушінің жазбаша рұқсатымен ғана қызмет көрсетуге жіберіледі.

6.5. ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ мәселелері жөніндегі кеңестер

6.5.1. Орындаушы өз қызметкерлерінің ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ саласындағы білім деңгейін тиісті дәрежеде ұстап тұруға және арттыруға, соның ішінде осы мәселелер бойынша кеңестер ұйымдастыруға, Тапсырыс беруші өткізетін нұсқамалар мен төтенше жағдайлардағы іс-қимыл бойынша оқытуға қатысуға жауапты. Орындаушы объектідегі барлық қызметкерлерінің Тапсырыс беруші сол объектіде өткізетін ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ кеңестеріне қатысуын қамтамасыз етеді (қолданылатын болса). Қызметкерлер саны өз кеңестерін өткізуге жеткіліксіз болса, олар Тапсырыс беруші немесе оның басқа орындаушылары өткізетін тиісті қауіпсіздік кеңестеріне қатысады.

6.5.2. Орындаушының ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ мәселелері жөніндегі кеңестер хаттамаларының көшірмелері сұрау салу бойынша Тапсырыс берушіге жіберіледі.

Орындаушы мен оның қызметкерлері ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ мәселелері жөніндегі кеңестерге белсенді қатысып, олардың күн тәртібіне енгізілетін мәселелерді анықтауға міндетті.

7. Есептілікке қойылатын талаптар

7.1. Өзгеше белгіленбесе, Орындаушы алдыңғы есепті кезеңде көрсетілген қызметтерге қатысты өзінің (бірлескен орындаушының) ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ саласындағы қызмет нәтижелері туралы тоқсандық/айлық есепті ұсынады. Есеп есепті кезеңнен кейінгі айдың 5-күніне дейін беріледі. Тараптар өзгеше келіспесе, есепке мыналар енгізіледі:

- Тапсырыс беруші келіскен (жоспарлаған) ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ сәйкессіздіктерін жою іс-шараларының орындалу дәрежесі;

- Өндірістік жарақаттанудың барлық жағдайлары;

- Ауыр дене жарақатына/залалға/шығынға әкелген немесе әкелуі мүмкін, не құзыретті мемлекеттік органдарға хабарлануы тиіс барлық өзге авариялар, төгінділер және жоспарланбаған шығарындылар;

- Орындаушы Компанияға қызмет көрсеткен кезеңдегі барлық жол-көлік оқиғалары;

- Дене жарақатына/залалға/шығынға әкелуі мүмкін барлық оқиғалар;

- Құзыретті мемлекеттік органдарға хабарлануы тиіс өзге де оқиғалар;

- Бұзушылықтарды жою жөніндегі барлық іс-шаралардың орындалу барысы туралы анықтама;

- Орындаушы персоналының қызмет көрсету орнында істеген жұмыс сағаттарының болжамды жалпы саны, сол жерде жұмыс істейтін қызметкерлерінің жалпы саны, сондай-ақ Тапсырыс берушіге қызмет көрсетуге тартылған көлік құралдарының жиынтық жүрісі.

7.2. Есеп ұсынумен қатар, Орындаушы оқиғалар, авариялар және жазатайым жағдайлар туралы есептілікке қатысты Тапсырыс беруші талаптарын және Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қойып, Шарттың ажырамас бөлігі ретінде бекіткен жағдайда, оқиғаларды тергеп-тексеру рәсімдерін сақтауға міндетті.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
					Клейм	Настоящий стандарт распространяется на средства измерений, входящие в состав систем измерений количества и показателей качества нефти и поверочных установок, а					Приказом Комитета по техническому		

1	Иә	СТ РК 2.150-2008	338857	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	ение средств измерений узлов учета нефти и трубопоршневых установок	также их оборудование и устанавливает порядок и места нанесения оттисков поверительных и контрольных клейм, порядок доступа к изменению информации (ввод мгновенных значений, проведение поверки, редактирование файлов) в виде паролей и (или) ключа.	Нет ()	158	Метрология и измерения в целом	Действует	регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан № 574-од от 05.11.2008 г.	01.07.2009
2	Иә	СТ РК 2.147-2014	374620	Қазақстан Республикасының	Поточные плотномеры на месте	Настоящий стандарт распространяется на поточные плотномеры (далее преобразователи плотности) ранее внесенные в реестр ГСИ РК и вновь ввозимые, предназн	Нет ()	40	Приборы для измерени	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства	01.01.2016

				ұлттық стандарты	эксплуатации с применением	аченные для измерений плотности нефти и нефтепродуктов (далее-продукт) в диапазоне от 690 до 1000 кг/м? и устанавливает методику их поверки.			я температуры		по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 08 декабря 2014 года № 253-од		
3	Иә	СТ РК 2.62-2003	80118	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Системы измерений количества нефти. Общие требования	Настоящий стандарт устанавливает общие требования к системам измерений количества нефти (далее СИКН), реализующих прямой или косвенный метод динамических измерений, и порядок их применения для коммерческого и оперативного учета.	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 9 декабря 2003 года № 447	01.07.2004	
						Настоящий стандарт устанавл							

4	Иә	СТ РК 2.4-2019	407558	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Поверка средств измерений Организация и порядок проведения	ивает основные требования к организации и порядку проведения поверки средств измерений, применяемых при измерениях, к которым установлены метрологические требования в перечнях измерений, относящихся к государственном регулированию, сформированных согласно [1] и утвержденных в соответствии с [2]	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции развития Республики Казахстан от 3 декабря 2019 года № 445-од	01.02.2020
					Порядок метрологи	Настоящий стандарт устанавливает порядок метрологического и технического обеспечения промышленной эксплуатации систем измерени						

5	Иә	СТ РК 2.115-2006	337424	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	ского и технического обеспечения промышленной эксплуатации систем измерений количества и показателей качества нефти, трубопоршневых поверочных установок и средств измерений в их составе	й количества и показателей качества нефти, трубопоршневых поверочных установок и средств измерений в их составе (далее Система). Настоящий стандарт распространяется на введенные в промышленную эксплуатацию и внесенные в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан Системы.	Нет ()	66	Метрология и измерения в целом	Действует	Приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 11.12.2006 г. № 538	01.01.2008

4. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қосымша

Приложение_№1_к_ТС.xlsx

Қол қойған Кабдыгалиев Адильжан Серикович

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

Қол қойылған күні 03.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1264176 , Услуги по техническому обслуживанию и метрологическому обеспечению систем измерения количества и показателей качества продукта и системы измерения расхода газа в 2027 году способом Открытый тендер

Лот № 1 (6 У, 4561744) Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля /мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Урал Ойл энд Газ"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Урал Ойл энд Газ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	6 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга /учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Наименование категории ОКТРУ	Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга /учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Услуги по техническому обслуживанию и метрологическому обеспечению систем измерения количества и показателей качества продукта и системы измерения расхода газа в 2027 году
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область, Зеленовский район, ЗКО, район Байтерек, месторождение Рожковское
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. Общая информация

В данной технической спецификации представлены основные положения, технические требования к оказанию услуг по техническому обслуживанию и метрологической поверке системы измерения количества и показателей качества продукта, системы измерения расхода газа и узла учета воды ТОО «Урал Ойл энд Газ».

2. Сведения о местонахождении объекта

Рожковское нефтегазоконденсатное месторождение находится в Байтерекском районе Западно-Казахстанской области, в 75 км к северо-востоку от г. Уральск. Ближайшим населенным пунктом является село Петрово, само село находится в зоне влияния месторождения.

3. Место оказания услуг по наладке и поверке средств измерений

Месторождение Рожковское, Байтерекский район, Западно-Казахстанская область, передаточная станция, система измерения количества и показателей качества продукта (далее - СИКП), система измерения расхода газа (далее - СИРГ) и узел учета воды (далее – УУВ).

4. Назначение и основные задачи метрологического обеспечения систем измерений количества и показателей качества продукта и газа

Система метрологического обеспечения СИКП, СИРГ и УУВ, поверочных установок и средств измерений в их составе, представляет собой совокупность взаимосвязанных материальных, нормативных и трудовых ресурсов, организационно-технических мероприятий по метрологическому и техническому обслуживанию СИКП, СИРГ и УУВ, необходимых для поддержания и восстановления должного уровня работоспособности системы и элементов, входящих в эту систему.

Назначение метрологического обеспечения – организация, контроль и поддержания работоспособности и точного функционирования СИКП, СИРГ и УУВ в процессе эксплуатации, путем проведения профилактических осмотров, проверок, испытаний, наладки и ремонта, метрологического и технического обслуживания, частота и периодичность которых определяется назначением, конструктивными и технологическими особенностями, условиями эксплуатации, требованиями производителя и действующих в РК нормативно-технических документов.

Метрологическое и техническое обеспечение СИКП предусматривает решение следующих задач:

- метрологическая и техническая подготовка персонала;

- обеспечение нормативной и технической документацией;

- техническое обслуживание (ТО);

- метрологическое обслуживание (МО).

Метрологическое и техническое обслуживание при эксплуатации СИКП, СИРГ и УУВ должно осуществляться в соответствии с комплексом организационных и технических мероприятий, обеспечивающих поддержание постоянной работоспособности СИКП, СИРГ и УУВ в период их службы.

Техническое обслуживание (ТО) - комплекс мероприятии по поддержанию работоспособности и обеспечению бесперебойной работы оборудования СИКП и СИРГ, а также выполнение операции, предупреждающих преждевременный выход их из строя.

Метрологическое обеспечение (МО) - комплекс мероприятии, состоящий из подготовки к поверке СИКП, СИРГ и УУВ и средств измерений, входящих в их состав, проведение поверки, контроля их состояния и метрологических характеристик в межповерочном интервале, установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений.

В случае возникновения неисправностей и сбоев, необходимо произвести диагностику, определить причину дефекта и способ его устранения, выдать дефектную ведомость в кратчайший срок. Производить ремонт оборудования СИКП, СИРГ и УУВ (исключая основной и дренажный трубопровод) на основании подписанного Сторонами дефектной ведомости, используя ЗИП Заказчика.

Метрологическое обеспечение СИКП, СИРГ и УУВ должно выполняться в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Закон РК №53-II «Об обеспечении единства измерений»
- СТ РК 2.115 - 2006 «Порядок метрологического и технического обеспечения промышленной эксплуатации систем измерений количества и показателей качества нефти, трубопоршневых поверочных установок и средств измерений в их составе»;
- СТ РК 2.150-2008 «Клеймение средств измерений узлов учета нефти и трубопоршневых установок»;
- СТ РК 2.4 – 2019 «ГСИ РК. Поверка средств измерений. Организации и порядок проведения»;
- СТ РК 2.62 – 2003 «ГСИ РК. Системы измерений количества нефти. Общие требования и порядок применения;

- СТ РК 2.147 «Поточные плотномеры. Методика поверки на месте эксплуатации с применением пикнометрической установки»;
- методик поверки СИ СИКП, СИРГ и УУВ и других нормативных документов по метрологии, действующих в РК;
- проверке состояния, устранения отказов в работе, восстановления работоспособности и обеспечение должного уровня исправности СИ и оборудования СИКП и СИРГ; и УУВ, и других нормативных документов по метрологии, действующих в РК;

Состав и виды технического обслуживания СИКП, СИРГ и УУВ

ТО СИКП, СИРГ и УУВ предусматривают оказание следующих видов плановых и незапланированных (аварийных) услуг, выполняемых специалистами Исполнителя:

- ежемесячное обслуживание – ТО-1;
- ежеквартальное обслуживание – ТО-2;
- ежегодное обслуживание - ТО-3;

На период оказания специалистами Исполнителя услуг по ТО-1, ТО-2 и ТО-3 Заказчик:

- санкционирует доступ специалистов Исполнителя к СИ и оборудованию
- СИКП, СИРГ и УУВ;
- обеспечивает необходимые технологические режимы работ СИКП, СИРГ и УУВ;
- обеспечивает участие ответственных представителей Заказчика и прочих заинтересованных лиц в контроле метрологических характеристик (далее - КМХ) и поверке СИ и оборудования СИКП, СИРГ и УУВ
- обеспечивает установленный согласно границам ответственности порядок участия профильных специалистов Заказчика (механиков, энергетиков и др.) в проверке состояния, устранения отказов в работе, восстановления работоспособности и обеспечение должного уровня исправности СИ и оборудования СИКП, и СИРГ;

Перечень оборудования указан в Приложении к Технической спецификации.

5. В рамках оказания услуг исполнитель обязан:

5.1. Организовать работу сотрудников в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность в процессе оказания Услуг;

5.2. Соблюдать установленный законодательством Республики Казахстан режим труда и отдыха работников;

5.3. Обеспечить оказание Услуг в соответствии с требованиями трудового и иного законодательства Республики Казахстан;

5.4. За счет собственных средств и рисков анализировать и устранять причины аварий и инцидентов, а также в рамках действующего законодательства Республики Казахстан самостоятельно нести ответственность за действия/бездействия поставщика или сотрудника, которые привели к нарушению регламентирующих норм Республики Казахстан в области ОТ, ТБ и ООС.

5.5. Обеспечивать контроль за техническим состоянием, специальных инструментов и техники в исправном состоянии;

5.6. Обеспечивать в процессе оказания Услуг постоянное проведение пред сменный медицинский осмотр рабочего персонала.

5.7. Обеспечить прохождение обучения по безопасности и охраны труда, по промышленной безопасности, сероводородной безопасности и пожарно-технического минимума для своих работников за счет собственных средств Исполнителя.

6. Требования по ОТ ТБ И ООС

Заказчик уделяет повышенное внимание вопросам охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды (далее – «ОТ ТБ и ООС») и требует от Исполнителя и Соисполнителя(ей) следовать данной политике и обеспечивать самые высокие стандарты в области ОТ ТБ и ООС ТОО «Урал Ойл энд Газ» (далее -Компания).

В случае выявления Заказчиком, в результате проверки или иным образом, фактов несоблюдения Исполнителем требований ОТ ТБ и ООС, Заказчик и Исполнитель согласуют план и сроки устранения таких нарушений. Неспособность Исполнителя принять надлежащие меры к выполнению таких согласованных сторонами целей и задач является основанием для одностороннего расторжения Заказчиком настоящего Договора.

6.1. Соблюдение требований законодательства Республики Казахстан

Исполнитель выполняет и соблюдает все применимые требования законодательства РК и правила в области ОТ ТБ и ООС, также по пожарной безопасности. Исполнитель принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе оказания Услуг.

6.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Все работники Исполнителя должны быть, обеспечены средствами индивидуальной защиты согласно законодательству РК и использовать по назначению в зависимости от нахождения (г. Уральск/ Рожковское месторождение).

6.3. Транспорт Исполнителя

6.3.1. Все транспортные средства Исполнителя, используемые при оказании Услуг, должны быть оборудованы следующим:

- Трехточечные ремни безопасности для водителя. Ремни должны использоваться все время во время движения транспортного средства;

- Аптечка первой помощи;

- Огнетушитель;

- Передние и задние зимние шины в течение зимнего периода (в случае применимости);

- сигналами заднего хода.

6.3.2. При оказании Услуг Исполнитель обеспечивает соблюдение требований системы управления безопасностью дорожного движения, принятой Исполнителем, и соответствующей установленным Заказчиком требованиям по транспортной безопасности.

6.4. Обучение Работников.

6.4.1. Прежде чем приступить к оказанию Услуг работники Исполнителя обязаны выполнить следующее:

- Пройти инструктаж по ОТ ТБ и ООС, обучение по ОТ ТБ и ООС в соответствии с установленными Заказчиком в Компании правилами;

- Ознакомиться с экологической политикой Компании, с существенными экологическими аспектами, рисками и возможностями, воздействующие на ООС;

- Все работники, должны получить вводный инструктаж от специалиста по ОТ ТБ и ООС;

Работники не должны допускаться к выполнению опасных работ до прохождения соответствующего обучения.

6.4.2. Заказчик вправе возражать против использования Исполнителем и требовать от него отстранения от оказания Услуг работников, которые, по обоснованному решению Заказчика, ведут себя неподобающим образом, некомпетентны или халатно исполняют свои обязанности, причем такие работники впоследствии могут быть допущены к оказанию Услуг для Заказчика только по письменному разрешению Заказчика.

6.5. Совещания по вопросам ОТ ТБ и ООС

6.5.1. Исполнитель несет ответственность за поддержание на должном уровне и повышение уровня знаний своих работников в области ОТ ТБ и ООС, в том числе за организацию совещаний по вопросам ОТ ТБ и ООС, и участие в проводимых Заказчиком инструктажах и обучении действиям в условиях чрезвычайной ситуации. Исполнитель обеспечивает присутствие всех своих работников, занятых на объекте, на проводимых Заказчиком на данном объекте совещаниях по вопросам ОТ ТБ и ООС (если применимо). В случае если число работников Исполнителя недостаточно для проведения собственных совещаний по вопросам ОТ ТБ и ООС, работники Исполнителя принимают участие в соответствующих совещаниях по вопросам техники безопасности, проводимых Заказчиком или его другими Исполнителями.

6.5.2. Копии протоколов совещаний по вопросам ОТ ТБ и ООС Исполнителя направляются Заказчику по запросу.

Исполнитель и его работники обязаны активно участвовать в совещаниях по вопросам ОТ ТБ и ООС и идентифицировать вопросы для включения в повестку дня таких совещаний.

7. Требования к отчетности

7.1. Если не установлено иное, Исполнитель представляет ежеквартальный/ ежемесячный отчет о результатах оказания услуги Исполнителя (Соисполнителя) в области ОТ ТБ и ООС за предыдущий отчетный период в отношении оказании Услуг. Отчет предоставляется в срок до 5-го числа месяца, следующего за отчетным периодом. Если иное не согласовано сторонами, в такой отчет включаются следующее:

- степень выполнения мероприятий по устранению несоответствий по ОТ ТБ и ООС, согласованных (запланированных) Заказчиком;

- все случаи производственного травматизма;

- все прочие аварии, разливы и иные незапланированные выбросы, которые привели или могут привести к значительным телесным повреждениям/ущербу/убыткам или о которых должно быть сообщено компетентным государственным органам;

- все дорожно-транспортные происшествия, относящиеся к тому периоду времени, когда Исполнитель оказывал Услуги для Компании;

- все инциденты, которые могли привести к телесным повреждениям/ущербу/убыткам;

- любые другие события, о которых необходимо сообщать компетентным государственным органам;

- справка о ходе выполнения всех мероприятий по устранению нарушений;

- оценочное общее количество рабочих часов, отработанных персоналом Исполнителя на месте оказания Услуг, общее число работников Исполнителя на месте оказания Услуг, а также суммарный пробег транспортных средств Исполнителя, задействованных в оказании Услуг для Заказчика.

7.2. В дополнение к представлению отчета, Исполнитель обязан соблюдать требования Заказчика в отношении отчетности по инцидентам, авариям и несчастным случаям и процедуры расследования происшествий, согласованные сторонами, в случае их подписания уполномоченными представителями сторон и закрепления в качестве неотъемлемой части Договора.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на средства измерений, входящие в состав систем измерений количества и показателей качества нефти и					Приказом	

1	Да	СТ РК 2.150-2008	338857	Национальный стандарт Республики Казахстан	Клеймение средств измерений узлов учета нефти и трубопоршневых установок	поверочных установок, а также их оборудование и устанавливает порядок и места нанесения оттисков поверительных и контрольных клейм, порядок доступа к изменению информации (ввод мгновенных значений, проведение поверки, редактирование файлов) в виде паролей и (или) ключа.	Нет ()	158	Метрология и измерения в целом	Действует	Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан № 574-од от 05.11.2008 г.	01.07.2009
						Настоящий стандарт распространяется на поточные плотномеры (далее преобразователи плотности) ранее внесенные в реестр ГСИ РК и вновь			Приборы		Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрол	

2	Да	СТ РК 2.147-2014	374620	Национальный стандарт Республики Казахстан	Поточные плотномеры на месте эксплуатации с применением	ввозимые, предназначенные для измерений плотности нефти и нефтепродуктов (далее-продукт) в диапазоне от 690 до 1000 кг/м? и устанавливает методику их поверки.	Нет ()	40	для измерения температуры	Действует	огии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 08 декабря 2014 года № 253-од	01.01.2016
3	Да	СТ РК 2.62-2003	80118	Национальный стандарт Республики Казахстан	Системы измерений количества нефти. Общие требования	Настоящий стандарт устанавливает общие требования к системам измерений количества нефти (далее СИКН), реализующих прямой или косвенный метод динамических измерений, и порядок их применения для коммерческого и оперативного учета.	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 9 декабря 2003 года № 447	01.07.2004
						Настоящ						

4	Да	СТ РК 2.4-2019	407558	Национальный стандарт Республики Казахстан	Поверка средств измерений Организация и порядок проведения	ий стандарт устанавливает основные требования к организации и порядку проведения поверки средств измерений, применяемых при измерениях, к которым установлены метрологические требования в перечнях измерений, относящихся к государственном регулированию, сформированных согласно [1] и утвержденных в соответствии с [2]	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции развития Республики Казахстан от 3 декабря 2019 года № 445-од	01.02.2020
						Настоящий стандарт устанавливает порядок метрологического и технического обеспечения промышленной эксплуат						

5	Да	СТ РК 2.115-2006	337424	Национальный стандарт Республики Казахстан	Порядок метрологического и технического обеспечения промышленной эксплуатации систем измерений количесвта и показателей качества нефти, трубопоршневых поверочных установок и средств измерений в их составе	ации систем измерений количества и показателей качества нефти, трубопоршневых поверочных установок и средств измерений в их составе (далее Система). Настоящий стандарт распространяется на введенные в промышленную эксплуатацию и внесенные в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан Системы.	Нет ()	66	Метрология и измерения в целом	Действует	Приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 11.12.2006 г. № 538	01.01.2008

4. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Приложение

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

Приложение_№1_к_ТС.xlsx

Подписал	Кабдыгалиев Адильжан Серикович
Дата подписания	03.11.2026