ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266569 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (16 Р, 4568994) Геологиялық сүйемелдеу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "КАЗАХТУРКМУНАЙ" жауапкершілігі шектеулі серіктестік
Ұйымдастырушы: "КАЗАХТУРКМУНАЙ" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	16 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Геологиялық сүйемелдеу бойынша жұмыстар, Геологиялық алып жүру жұмыстары
Қосымша сипаттама	Геологиялық сүйемелдеу жөніндегі жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, ЦДНГ - 1
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

Техникалық сипаттама

Геологиялық сүйемелдеу бойынша жұмыстар, Геологиялық алып жүру жұмыстары

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

Жұмыстардың мақсаты	• іздеу, барлау, пайдалану және көлденең ұңғымалар құрылысын геологиялық сүйемелдеуге; • ұңғымаларды бұрғылау, сынау және игеруді геологиялық-технологиялық сүйемелдеуге; • ұңғымаларды салу процесін жедел сүйемелдеуге және геологиялық параметрлерді бақылауға; • кен орындарының геологиялық құрылымын, литологиясын, стратиграфиясын және тектоникасын зерттеуге; **Мұнай-газ кен орындарын зерттеуді, салуды, пайдалануды және игеруді ғылыми-техникалық сүйемелдеуге бағытталған далалық, зертханалық, талдамалық, есептік, интерпретациялық және модельдеу жұмыстарының кешенін орындау арқылы нақты геологиялық, геологиялық-кәсіпшілік, геологиялық-технологиялық, гидрогеологиялық және геомеханикалық ақпарат алу.** Жұмыстар:

Орналасқан жері	**Шығыс Сазтөбе кен орны** Қазақстан Республикасы Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында орналасқан. Климаттық тұрғыдан ауданы дала, шөлейт және сорлар аймағына жатады. Аудан аумағында тікелей елді мекендер жоқ. Облыс орталығы Ақтау қаласы жұмыс аудыданынан оңтүстік-батысқа қарай 580 км қашықтықта орналасқан. Ең жақын елді мекендер: Бейнеу аудан орталығы (160 км), Опорная теміржол станциясы (55 км), Сарықамыс және Прорва кен орындарының мұнай кәсіпшіліктеріндегі жұмысшы кенттері (120 км).
	В 2027 жылы Тапсырыс беруші **1 (бір) ұңғыманы** бұрғылауды жоспарлап отыр: **Шығыс Сазтөбе** кен орнында 1 (бір) ұңғыма Ұңғымалардың техникалық сипаттамалары мен конструкциялары Техникалық ерекшеліктің №2 қосымшасында келтірілген. Орындаушы тәулік бойы байланыста болатын және далалық геологтардың жұмысын үйлестіруді, оларды жұмылдыруды, демобилизациялауды, вахталық ауыстыруды және өзге де ұйымдастырушылық мәселелерді шешуді қамтамасыз ететін **жоба үйлестірушісін** бекітеді. Далалық геологтардың қызметтері **тікелей ұңғымаларда тәулік бойы** көрсетіледі. Жұмыс **15/15 күн** вахталық әдіспен ұйымдастырылады, әр вахтада 2 (екі) далалық геолог — әрбір 12 сағаттық жұмыс ауысымына бір маманнан.

Орындаушы қызметтер көрсетуге тартылатын **6 (алты) маманның кандидатурасын**, оның ішінде **4 (төрт) негізгі және 2 (екі) резервтік маманның кандидатурасын** ұсынады.

Далалық геологтың негізгі міндеттері

Далалық геолог міндетті:

• жұмыс ауданының геологиялық құрылысын нақтылау мақсатында геологиялық және гео физикалық материалдарды талдауға және жи нақтауға, бұрғылау барысында алынған зерт теу нәтижелерін өңдеуге және интерпретаци ялауға қатысуға;

• ұңғымаларда геофизикалық зерттеулер жүр гізуді ұйымдастыруға және бақылауға, алынғ ан материалдардың сапасын бағалауға;

• бұрғылау барысында мұнай-газ білінулерін , жұтылуларды және өзге де асқынуларды қо са алғанда, геологиялық асқынулардың сипа ты мен себептерін анықтауға, олардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды әзірл еуге қатысуға;

• шлам мен кернге геологиялық сипаттама ж үргізуге, оларды іріктеуді, таңбалауды, орна ластыруды, сақтауды және тасымалдауға дай ындауды бақылауға;

• бұрғылау ерітіндісінің параметрлеріне мон иторинг жүргізуге және олардың геологиялық жағдайлар мен бұрғылау тереңдігіне байлан ысты өзгеруін бағалауға, бұрғылау ерітіндісі нің құрамы мен параметрлерін түзету бойын ша ұсынымдар дайындауға;

• жұмыстарды одан әрі жүргізу бойынша же дел ұсынымдар дайындау үшін геологиялық, геофизикалық, газ каротаждық және техноло гиялық деректерге кешенді талдау жүргізуге;

• шегендеу бағаналарын түсіру және цементт еу тереңдігін бақылауға, бағаналарды гермет икалыққа сынауды бақылауға қатысуға;

• ұңғымаларды сынауға арналған тапсырмал арды дайындауға қатысуға, ұңғымаларды сы нау және аяқтау жұмыстарын ұйымдастыруға және бақылауға, сондай-ақ тиісті құжаттама ны ресімдеуге;

• құрылысы аяқталған ұңғымалар бойынша г еологиялық құжаттаманы дайындауға және Тапсырыс берушіге тапсыруға қатысуға, жед ел, тәуліктік, апталық және қорытынды есеп тілікті, оның ішінде ұңғыма бойынша финал дық есепті дайындауға;

• петрофизик пен геофизиктің жұмысына жә рдемдесуге, кен орындарындағы өндірістік п ерсоналмен және Тапсырыс берушінің мама ндарымен өзара іс-қимыл жасауға;

• бұрғылауға, сынауға, ұңғыманы аяқтауға ж әне КЖЖ-ға байланысты геологиялық және геофизикалық жұмыстарды тікелей объектіде бақылауға, тексеруге және келісуге.

1) Тіркелетін параметрлерді бақылау

Далалық геолог келесі параметрлердің тірке лу толықтығы мен сапасын бақылайды:

Жұмыс көлемі	• күні мен уақыты, ұңғыманың ағымдағы заб ойы (тереңдігі); • бұрғылау ерітіндісінің кірістегі және шығы стағы шығыны; • барлық сыйымдылықтардағы, оның ішінде толықтыру сыйымдылығындағы бұрғылау ер ітіндісінің деңгейі және оның жалпы көлемі; • бұрғылау ерітіндісінің кірістегі және шығы стағы тығыздығы; • судың, бұрғылау ерітіндісінің және фильтр аттың электрлік кедергісі; • бұрғылау ерітіндісіндегі газдың жалпы мөл шері; • бұрғылау ерітіндісіндегі көмірсутекті газда рдың жалпы және компоненттік құрамы — к емінде **C1, C2, C3, C4, Ci4, C5, Ci5**; • люминесценттік-битуминологиялық талдау (ЛБА) және карбонатометрия нәтижелері; • карбонаттар мөлшерін анықтай отырып, әр бір шлам үлгісіне литологиялық сипаттама ж асау; • шлам мен бұрғылау ерітіндісіндегі УВ белг ілеріне тікелей әдіспен және тиісті еріткіште рді қолдана отырып жүргізілген люминесцен ттік талдау нәтижелері; • ұңғыма инклинометриясының деректері; • Тапсырыс берушінің талабы бойынша өзге де технологиялық параметрлер.

2) Шламды іріктеу және зерттеуді бақылау

Далалық геолог мыналарды бақылауды қамтамасыз етеді:

• шламды **100 м тереңдіктен бастап қима бойынша әрбір 5–10 м сайын** іріктеу; қиманың перспективалы бөлігінде — **әрбір 2 м сайын**, ал УВ тікелей белгілері пайда болған кезде — **УВ белгілері толық жойылғанға дейін әрбір 1 м сайын**;

• шламды, газ-мұнай білінулерін және кернді іріктеу кезінде сипаттау;

• Тапсырыс берушінің нұсқауы бойынша **1:500 немесе 1:200** масштабында шламограмма дайындау;

• тәуліктік рапортты **сағат 00:00-ден 01:00-ге дейін**, аралық рапортты **сағат 06:00-ден 07:00-ге дейін** дайындау;

• Тапсырыс берушінің талабы бойынша қосымша жедел ақпарат пен есептілікті ұсыну.

3) Кернді іріктеу жұмыстарын бақылау

Далалық геолог мыналарды бақылайды:

• кернге макроскопиялық сипаттама жүргізуді;

• жер бетінде кернді кесу процесін;

• керн үлгілерінің дұрыс таңбалануын;

• керн үлгілерін буып-түюді және тасымалда уға дайындауды.

4) Ұңғымаларды геофизикалық зерттеу

Далалық геолог ҰГЗ жүргізудің және алынған материалдардың сапасы мен толықтығын ба қылайды.

ҰГЗ нәтижелері бойынша Орындаушы **12 сағат ішінде қиманың алдын ала жедел бағасын** ұсынады, оның ішінде жазба сапасын бағалау, тереңдік бойынша байланыстыру, коллекторларды және ықтимал мұнай-газға қаныққан аралықтарды бөлу, перфорация бойынша ұсынымдар және өзге де қажетті қорытындылар қамтылады.

Түпкілікті материалдар мен қорытынды **далалық жұмыстар аяқталғаннан кейін 3 (үш) күн ішінде** Тапсырыс берушінің өкіліне қабылдау-тапсыру актісі бойынша беріледі.

Орындалған ҰГЗ бойынша тиісті есеп ресімделеді.

5) Бұрғылау ерітіндісін бақылау

Далалық геолог бұрғылау ерітіндісінің нақты параметрлерінің **ГТН талаптарына** сәйкестігін бақылайды.

Бұрғылау ерітіндісінің параметрлерін тексеру тиісті **зертханалық жабдықты** қолдану арқылы жүргізіледі.

	• **Есептілікті дайындау және нәтижелерді беру**, оның ішінде жедел, тәуліктік, аралық және қорытынды есептерді, цифрлық файлдарды ұсыну және Тапсырыс берушінің ескертулері бойынша материалдарды пысықтау.
Бастапқы деректер	**Тапсырыс беруші ұсынады:** • геологиялық-геофизикалық материалдар; • жобалық ұңғыма бойынша деректер.
	Орындаушы нақты көрсетілген қызметтер бойынша ұңғыма құрылысы аяқталғаннан кейін **5 (бес) жұмыс күні ішінде** қорытынды есепті ұсынады. Барлық есептер қазақ және орыс тілдерінде, қағаз және электрондық тасымалдағыштарда **2 (екі) данадан** ұсынылуы тиіс. Қорытынды есеп Компания стандарттарына сәйкес келуі тиіс. Сонымен қатар Тапсырыс берушіге ұңғыма бойынша қорытынды есептің құрамына кіретін файлдар мен диаграммалардың көшірмелері, сондай-ақ тереңдік бойынша (сұрау салу бойынша уақыт бойынша да) деректер базасы CD-де немесе өзге цифрлық тасымалдағышта беріледі. Зерттеулердің қорытынды нәтижелері мыналарды қамтуы тиіс:

Есептілік	• жүргізілген зерттеу түрлері бойынша цифрлық түрде магниттік немесе өзге де ұзақ мерзімді тасымалдағыштарда тіркелген деректер және олардың визуализацияланған көшірмелері; • ұңғымада жүргізілген зерттеулердің нәтижелері бойынша қорытындылар; • ұңғымада жүргізілген зерттеулерді жалпы интерпретациялау нәтижелері туралы есеп. Жүргізілген зерттеулердің нәтижелері бойынша түпкілікті қорытындыда зерттеулердің міндеттері мен құрамы, зерттеу әдістемелері мен деректерді өңдеу құралдары, сондай-ақ оларды интерпретациялау нәтижелері туралы ақпарат қамтылуы тиіс. Түпкілікті қорытындыда **деректерді тіркеу сапасын бағалау туралы ақпарат** көрсетілуі тиіс. Файлдардың, геофизикалық қосымшалардың, планшеттердің, диаграммалардың және қорытынды мәтіндерінің сапасы, нысаны мен мазмұны **Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес келуі тиіс.**

Логистика және қамтамасыз ету	Мердігер, егер Шартта өзгеше тікелей көзделмесе, персоналды және жабдықтарды тасымалдауға, тиеу-түсіру жұмыстарына, объектілер арасында қайта орналастыруға, персоналдың тұруына, тамақтануына, байланысқа және өзге де ұйымдастырушылық шығыстарға байланысты шығындарды өз бетінше көтереді.
	Орындаушы тартылатын персоналдың мынадай талаптарды сақтауын қамтамасыз етуге міндетті: • Тапсырыс берушінің ішкі еңбек тәртібі қағидаларын, өткізу және объектішілік режим талаптарын; • Тапсырыс берушінің **алкоголь өнімдерін, есірткі құралдарын пайдалануға және объектіде алкогольдік, есірткілік немесе өзге де масаң күйде болуға тыйым салуға** қатысты ішкі талаптары мен саясатын; • міндетті **медициналық тексерулер мен куәландырулардан** уақтылы өтуді, сондай-ақ жұмыстарға жіберу үшін қажетті қолданыстағы құжаттардың болуын; • **еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, экологиялық қауіпсіздік** талаптарын, сондай-ақ Тапсырыс берушінің объектілерінде қолданылатын өзге де қауіпсіздік талаптарын;

Қосымша талаптар	• зертханалық және химиялық талдауларды, оның ішінде **қышқылдармен, еріткіштермен және басқа да химиялық реагенттермен** жұмыс істеу кезінде қауіпсіз орындау талаптарын; • орындалатын жұмыстардың сипатына сәйкес келетін **жеке қорғаныш құ ралдарын (ЖҚҚ)** міндетті түрде қолдануды, оның ішінде химиялық реагенттермен жұмыс істеу кезінде қорғаныш көзілдірігін/бетқалқанын, химиялық әсерге төзімді қолғаптарды, арнайы киімді және өзге де қажетті ЖҚҚ-ны пайдалануды; • химиялық реагенттермен және түзілетін қалдықтармен қауіпсіз жұмыс істеу, оларды сақтау, пайдалану және кәдеге жарату талаптарын; • жұмыстарды орындауға жіберілгенге дейін қауіпсіздік бойынша қажетті нұсқамалардан өтуді. *Белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес келмейтін, мінд етті медициналық тексеруден/куәландырудан және нұсқама дан өтпеген немесе қажетті ЖҚҚ-мен қамтамасыз етілмеген Орындаушы персоналы жұмыстарды орындауға жіберілмей ді.*

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б

1	Иә	СТ РК 2351-2013	371780	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Геолого-технологические исследования в процессе бурения	Настоящий стандарт устанавливает единые правила проведения геолого – технологических исследований на предприятиях топливно – энергетического комплекса, независимо от форм собственности и ведомственного подчинения.	Нет ()	188	Добыча и обработка нефти и природного газа	Действует	приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29.10.2013 года № 509-од	01.07.2014	

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі;
2	РД 153-39.0-069-01 Мұнай және газ ұңғымаларында геологиялық-технологиялық зерттеулер жүргізу жөніндегі техникалық нұсқаулық.
3	Өнеркәсіптің мұнай және газ салаларының қауіпті өндірістік объектілері үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары және өзге де нормативтік құжаттар.
4	Мұнай және газ салаларындағы қауіпті өндірістік объектілер үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары;
5	Өрт қауіпсіздігі ережелері;

Қосымша

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 к ТС _Исходные данные каз ЦДНГ 1.docx

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 к ТС Исходные данные рус ЦДНГ 1.docx

Приложение № 1 к ТС рус каз.docx

Қол қойған Жанғалиев Азат Маратұлы

Қол қойылған күні 30.10.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266569
способом Открытый тендер

Лот № 2 (16 Р, 4568994) Работы по геологическому сопровождению

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	16 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по геологическому сопровождению, Работы по геологическому сопровождению
Дополнительная характеристика	Работы по геологическому сопровождению
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Бейнеуский район, ЦДНГ - 1
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

Технической спецификации на

Работы по геологическому сопровождению

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Цель работ	• геологическое сопровождение строительства поисковых, разведочных, эксплуатационных и горизонтальных скважин; • геолого-технологическое сопровождение бурения, испытания и освоения скважин; • оперативное сопровождение процесса строительства скважин и контроль геологических параметров; • изучение геологического строения, литологии, стратиграфии и тектоники месторождений; Целью выполнения работ является проведение геологической разведки, доразведки, геолого-геофизического анализа, гидрогеологических исследований, уточнение геологического строения объекта, оценка ресурсной базы, подсчет и /или переоценка запасов, а также подготовка отчетных материалов по результатам выполненных работ. Работы направлены на:

Местоположение	Месторождение Сазтобе Восточное находится в Бейнеуском районе, Мангистауской области, Республики Казахстан. В климатическом отношении район относится к зоне степей, полупустынь и сор. Непосредственно на территории района населённые пункты отсутствуют. Областной центр г. Актау расположен к юго-западу от района работ на расстоянии 580 км. Ближайшими населёнными пунктами являются районный центр Бейнеу (160 км), железнодорожная станция Опорная 55 км, рабочие посёлки нефтепромыслов месторождений Сарыкамыс, Прорва (120 км).
	В 2027 году Заказчик планирует бурение **1 (одной) скважин**: 1 (одной) скважины на месторождении **Сазтобе Восточное** Технические характеристики и конструкции скважин приведены в Приложении №2 к Технической спецификации. Исполнитель закрепляет **координатора проекта**, доступного для связи 24 часа в сутки и обеспечивающего координацию работы полевых геологов, их мобилизацию, демобилизацию, перевахтовку и решение иных организационных вопросов. Услуги полевых геологов оказываются **круглосуточно непосредственно на скважинах**. Работа организуется вахтовым методом **15/15 дней**, по 2 (два) полевых геолога на вахте — по одному специалисту в каждую 12-часовую смену.

Исполнитель предоставляет кандидатуры **6 (шесть) специалистов**, привлекаемых к оказанию услуг, в том числе **2 (два) резервных специалистов**.

Основные задачи полевого геолога

Полевой геолог обязан:

• участвовать в анализе и обобщении геологических и геофизических материалов, обработке и интерпретации результатов исследований, полученных в процессе бурения, с целью уточнения геологического строения района работ;

• организовывать и контролировать проведение геофизических исследований скважин, оценивать качество полученных материалов;

• выявлять характер и причины геологических осложнений, включая нефтегазопроявления, поглощения и иные осложнения в процессе бурения, участвовать в разработке мероприятий по их предупреждению и устранению;

• осуществлять геологическое описание шлама и керна, контролировать их отбор, маркировку, укладку, хранение и подготовку к транспортировке;

• осуществлять мониторинг параметров бурового раствора и оценивать их изменение в зависимости от геологических условий и глубины бурения, подготавливать рекомендации по корректировке состава и параметров бурового раствора;

• проводить комплексный анализ геологических, геофизических, газокаротажных и технологических данных для подготовки оперативных рекомендаций по дальнейшему ведению работ;

• контролировать глубину спуска и цементирования обсадных колонн, участвовать в контроле испытаний колонн на герметичность;

• участвовать в подготовке заданий на испытание скважин, организовывать и контролировать проведение испытания и заканчивания скважин, а также оформление соответствующей документации;

• участвовать в подготовке и передаче Заказчику геологической документации по законченным строительством скважинам, составлять оперативную, суточную, еженедельную и итоговую отчетность, включая финальный отчет по скважине;

• оказывать содействие петрофизику и геофизику, взаимодействовать с производственным персоналом на месторождениях и специалистами Заказчика;

Объем работ	• контролировать, проверять и согласовывать непосредственно на объекте геологические и геофизические работы, связанные с бурением, испытанием, заканчиванием и КРС. **1) Контроль регистрируемых параметров** Полевой геолог контролирует полноту и качество регистрации следующих параметров: • дата и время, текущий забой (глубина) скважины; • расход бурового раствора на входе и выходе; • уровень бурового раствора во всех емкостях, включая доливную, и его общий объем; • плотность бурового раствора на входе и выходе; • электрическое сопротивление воды, бурового раствора и фильтрата; • общее газосодержание бурового раствора; • содержание углеводородных газов в буровом растворе — общее и покомпонентное, не менее **C1, C2, C3, C4, Ci4, C5, Ci5**; • результаты люминесцентно-битуминологического анализа (ЛБА) и карбонатометрии;

• литологическое описание каждого образца шлама с определением содержания карбонатов;

• результаты люминесцентного анализа шлама и бурового раствора на признаки УВ прямым методом и с применением соответствующих растворителей;

• данные инклинометрии скважины;

• иные технологические параметры по требованию Заказчика.

2) Контроль отбора и исследования шлама

Полевой геолог обеспечивает контроль:

• отбора шлама начиная с глубины **100 м через каждые 5–10 м** по разрезу; в перспективной части разреза — **через каждые 2 м**, при появлении прямых признаков УВ — **через каждый 1 м до полного исчезновения признаков УВ**;

• описания шлама, газонефтепроявлений и керна при его отборе;

• подготовки шламограммы в масштабе **1:500 или 1:200** по указанию Заказчика;

• подготовки суточного рапорта **с 00:00 до 01:00**, промежуточного — **с 06:00 до 07:00**;

• предоставления дополнительной оперативной информации и отчетности по требованию Заказчика.

3) Контроль работ по отбору керна

Полевой геолог контролирует:

• проведение макроскопического описания керна;

• процесс распиловки керна на поверхности;

• правильность маркировки образцов керна;

• упаковку и подготовку образцов керна к транспортировке.

4) Геофизические исследования скважин

Полевой геолог осуществляет контроль качества и полноты проведения ГИС и полученных материалов.

По результатам ГИС Исполнитель предоставляет **предварительную оперативную оценку разреза в течение 12 часов**, включая оценку качества записи, глубинную привязку, выделение коллекторов и потенциально нефтегазонасыщенных интервалов, рекомендации по перфорации и иные необходимые выводы.

Окончательные материалы и заключение предоставляются **в течение 3 (трех) дней после завершения полевых работ** с передачей представителю Заказчика по акту приема-передачи.

По выполненным ГИС оформляется соответствующий отчет.

5) Контроль бурового раствора

	Полевой геолог осуществляет контроль соответствия фактических параметров бурового раствора требованиям **ГТН**. Проверка параметров бурового раствора проводится с применением соответствующего **лабораторного оборудования**. **Подготовка отчетности и передача результатов,** включая оперативные, суточные, промежуточные и итоговые отчеты, цифровые файлы, и доработка материалов по замечаниям Заказчика.
Исходные данные	Заказчик предоставляет: Геолого-геофизические материалы; Данные по проектной скважине;
	Оперативная отчетность (суточные, уведомления, онлайн-данные); Исполнитель представляет финальный отчёт по в течение 5 рабочих дней после завершения строительства скважины по фактически оказанным услугам. Все отчёты предоставлять на казахском языке и русском языке на бумажном и электронном носителях в количестве 2-х экземпляров;

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

Отчетность	Заключительный отчёт должен соответствовать стандартам Компании. Одновременно с этим Заказчику передаются копии файлов и диаграмм, составляющих заключительный отчет по скважине и база данных по глубине (и времени по запросу) на CD или другом цифровом носителе. Итоговые результаты исследования должны содержать: • данные проведённых видов исследований, зарегистрированные в цифровом виде на магнитных или иных долговременных носителях и их визуализированные копии; • заключения по итогам проведения исследований в скважине; • отчёт о результатах общей интерпретации исследований в скважине. Окончательное заключение по итогам проведённых исследований должно содержать информацию о задачах и составе исследований, методиках исследований и средствах обработки данных, результатах их интерпретации. В окончательном заключении должна быть указана информация по оценке качества записи данных.

	Качество, форма и содержание файлов, геофизических приложений, планшетов, диаграмм и текстов заключений должны соответствовать требованию заказчика.
Логистика и обеспечение	Подрядчик самостоятельно несет расходы по транспортировке оборудования, погрузочно-разгрузочным работам, передислокации между объектами, проживанию персонала, питанию, связи и иным организационным расходам, если иное прямо не предусмотрено договором.
	Исполнитель обязан обеспечить соблюдение привлекаемым персоналом: • правил внутреннего трудового распорядка, пропускного и внутриобъектового режима Заказчика; • внутренних требований и политики Заказчика в отношении **запрета употребления алкоголя, наркотических средств и нахождения на объекте в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения**; • своевременного прохождения обязательных **медицинских осмотров и освидетельствований**, а также наличие действующих документов, необходимых для допуска к работам;

Дополнительные требования	• требований **охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологической безопасности,** а также иных требований безопасности, действующих на объектах Заказчика; • требований безопасного выполнения лабораторных и химических анализов, в том числе при работе с **кислотами, растворителями и другими химическими реагентами**; • обязательного применения соответствующих характеру выполняемых работ **средств индивидуальной защиты (СИЗ)**, включая при работе с химическими реагентами защитные очки/щиток, химически стойкие перчатки, специальную одежду и иные необходимые СИЗ; • требований по безопасному обращению, хранению, использованию и утилизации химических реагентов и образующихся отходов; • прохождения необходимых инструктажей по безопасности до допуска к выполнению работ. *Персонал Исполнителя, не соответствующий установленным требованиям безопасности, не прошедший обязательный медицинский осмотр/освидетельствование, инструктаж либо не обеспеченный необходимыми СИЗ, к выполнению работ не допускается.*

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	СТ РК 2351-2013	371780	Национальный стандарт Республики Казахстан	Геолого-технологические исследования в процессе бурения	Настоящий стандарт устанавливает единые правила проведения геолого – технологических исследований на предприятиях топливно – энергетического комплекса, независимо от форм собственности и ведомственного подчинения.	Нет ()	188	Добыча и обработка нефти и природного газа	Действует	приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29.10.2013 года № 509-од	01.07.2014

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Экологический Кодекс Республики Казахстан;
2	РД 153-39.0-069-01 Техническая инструкция по проведению геолого-технологических исследований в нефтяных и газовых скважинах.
3	Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности и иных нормативных документов.
4	Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности;
5	Правила пожарной безопасности;

Приложение

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 к ТС _Исходные данные каз ЦДНГ 1.docx

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 к ТС Исходные данные рус ЦДНГ 1.docx

Приложение № 1 к ТС рус каз.docx

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

Подписал	Жанғалиев Азат Маратұлы
Дата подписания	30.10.2026