



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1027128 сатып алу бойынша Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (77 У, 3752080) Парник газдары квоталарын саула жүйесіне қатысу және квотаны алу үшін құжаттарды түрлендіру бойынша қызметтер

Тапсырыс беруші: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	77 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Парник газдары квоталарын саула жүйесіне қатысу және квотаны алу үшін құжаттарды түрлендіру бойынша қызметтер, Квота алу үшін құжаттарды верификациялау және парник газдардың квота саудасы жүйесіне қатысу қызметтері
Қосымша сипаттама	«ММГ» АҚ парниктік газдар шығарындыларына құжаттарды растау бойынша қызметтер
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Ақтау Қ.Ә., Мангистауская область, г.Ақтау
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2025 бастап 12.2025 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

Сатып алынатын жұмыстардың, қызметтердің сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары. «ММГ» АҚ парниктік газдар шығарындыларын растау жөніндегі қызметтер

1.1 Қызмет көрсету үшін негіздеме:

а) Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 20-тарауы "парниктік газдар шығарындылары мен сіңірулері саласындағы мемлекеттік реттеу";

в) 2022-2025 жылдарға арналған парниктік газдар шығарындыларына көміртегі квотасының ұлттық жоспары.

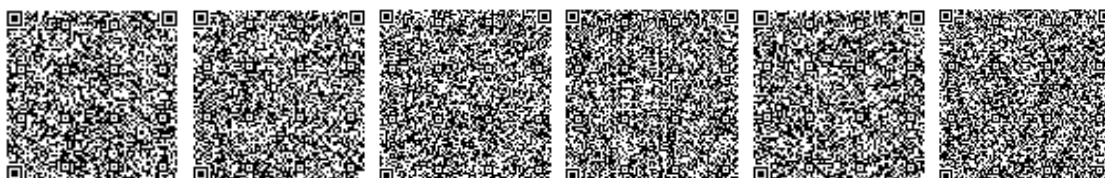
1.2 Сатып алынатын қызметтердің мәні:

а) Қызметтерді өткізу орны:

"Маңғыстаумұнайгаз" АҚ, "Қаламқасмұнайгаз" Өндірістік Басқармасы, "Жетібаймұнайгаз" Өндірістік Басқармасы Мұнай және газ кен орындарын игеруді, мұнай мен газды өндіруді, жинауды және дайындауды жүзеге асырады.

"Қаламқасмұнайгаз" ӨБ құрамына Маңғыстау ауданындағы Қаламқас кен орнында орналасқан 6 негізгі және 10 қосалқы өндірістік цех кіреді.

"Жетібаймұнайгаз" ӨБ нысандары Маңғыстау облысындағы Маңғышлақ түбегінде, Қаракия, Маңғыстау және Мұнайлы аудандарында орналасқан.





"ММГ" АҚ құрылымдық бөлімшесінің "Жетыбаймұнайгаз" ӨБ құрамына 12 цех, оның ішінде 6 негізгі өндірістік цех және 6 қосалқы цех кіреді.

в) Қызмет көрсету мерзімдері:

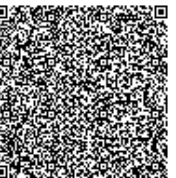
Орындаушы күнтізбелік кестеге сәйкес қызмет көрсету мерзімдерін сақтауға және Тапсырыс берушіге қызметтерді орындаудың апта сайынғы мәртебесін ұсынуға тиіс;

Қызметтердің орындалу кезеңдері	Орындалу мерзімдері
Объектілерге шығу, бастапқы деректерді жинау және зерделеу	қаңтар-ақпан 2025 ж
2024 жылға арналған парниктік газдарды түгендеу есебін тексеру және 2024 жылдан бастап квоталарды бөлудің жаңа Ұлттық жоспарының мерзіміне мониторинг жоспарын бекіту) және Тапсырыс берушімен келісу	15.03.2025 ж
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық бақылау және реттеу комитетіне парниктік газдарды түгендеу туралы тексерілген есепті және парниктік газдар мониторингі жоспарының расталған құжаттарын тапсыру	25.03.2025 ж
Парниктік газдарға қосымша квоталарды алу үшін құжаттарды тексеру және валидация жүргізу (қажет болған жағдайда).	31.05.2025 ж
Маңғыстаумұнайгаз " АҚ соңғы 3 жылдағы парниктік газдар шығарындыларын кобеюдiң / азаюдың кестелермен және диаграммалармен талдау;	31.05.2025 ж
Парниктік газдар шығарындыларын азайту жөнiндегi iс-шараларды әзiрлеу	31.05.2025 ж

1.3 Көрсетiлетiн қызметтерге қойылатын талаптар:

а) қызмет көрсетуді бастауға қойылатын талаптар

Орындаушы Тапсырыс берушіге ПГ шығарындыларының көздеріне түгендеу жүргізу, қажетті деректерді жинау және әзірленген құжаттаманы растау/верификациялау үшін бастапқы ақпаратты зерделеу үшін қоғам объектілеріне шығу туралы ресми түрде (кіріс тіркеу нөмірі, жауапты тұлғалардың тізімі, Т.А.Ө., тел., ұялы тел., электрондық мекенжайы бар ілеспе хат) хабарлауы тиіс.





в) Көрсетілетін қызметтердің сипаттамасы:

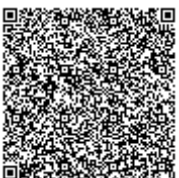
1. Парниктік газдар шығарындылары көздеріне және озонды бұзатын заттарға түгендеу жүргізу;
2. "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ-ның 2024 жылғы парниктік газдар шығарындыларының нақты сандық көлемдерін айқындау;
3. "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ парниктік газдар шығарындыларының есебін растау;
4. Парниктік газдар шығарындыларының көздерін, есептеулер, есептеу әдістемелері, есептеу нәтижелері үшін бастапқы деректерді тексеру және талдау;
5. Төмендегі құжаттарды растау:
 - Парниктік газдарды түгендеу туралы 2024 жылғы есеп;
 - 2022-2025 жылдарға арналған мониторинг жоспары;
6. Қондырғылардың (газ турбинасы, пештер, қазандықтар және т. б.) сипатының, жұмыс істеуінің өзгеруіне байланысты қосымша квота алу үшін парниктік газдар шығарындыларының есебін растау;
7. Қоғамның парниктік газдар шығарындыларын азайту жөніндегі іс-шаралар жобаларын әзірлеушілер ұсынған жобалардың жүзеге асырылуын талдау және бағалау;
8. "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ әзірленген құжаттамасына сараптамалық қорытынды беру (Парниктік газдарды түгендеу туралы 2024 жылғы есебі, 2022-2025 жылдарға арналған мониторинг жоспары);
9. "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ парниктік газдар шығарындылары бойынша есептер мен сараптамалық қорытындыларды ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінде тіркеу және мемлекеттік көміртегі кадастрында растау;
10. ҚР СТ ИСО 14065-2022 «Парниктік газдар. Парниктік газдарды валидациялау және верификациялау жөніндегі органдарға қойылатын талаптар» 4.2-т. Бейтараптық. Парниктік газдар шығарындыларын есептеуді жүзеге асыратын компаниялар сол есептеулерді верификациялауды/валидациялауды жүзеге асыра алмайды.

с) Кадрларға қойылатын талаптар:

1. Қауіпті өндірістік объектілердегі жұмыстарды орындауға рұқсат алу үшін өрт- техникалық минимум көлемінде өрт қауіпсіздігі саласындағы білімді тексеру бойынша, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі білімді, қағидаларды, нормалар мен нұсқаулықтарды тексеру бойынша, өнеркәсіптік қауіпсіздіктегі білімді тексеру бойынша қолданыстағы мерзімдері бар куәліктердің, сертификаттардың, куәліктердің міндетті түрде болуы.
2. Жұмыс басталғанға дейін Орындаушының персоналы кіріспе нұсқамадан өтуге және өнеркәсіптік, өрт, экологиялық, қауіпсіздік саласындағы еңбек тәртібінің қағидаларын, қағидалар мен талаптарды сақтауға, Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің талаптарын, сондай-ақ Тапсырыс берушінің ішкі құжаттарының талаптары мен ережелерін сақтауы қажет;
3. Орындаушы өз қызметкерлерін арнайы киіммен, белгіленген үлгідегі арнайы аяқ киіммен және қорғау каскасымен қамтамасыз етуі керек.
4. Орындаушы Ұлттық аккредиттеу орталығы берген мұнай-газ саласындағы парниктік газдарды валидациялау және верификациялау жөніндегі органның аккредиттеу сертификатын ұсынуы тиіс (ҚР ЭК 304-бап).

д) Есептерге қойылатын талаптар:

1. Қондырғы паспортын және ПГ түгендеу есебін верификациялау бойынша есептер, мониторинг жоспарының валидациясы бойынша есеп –3 данадан және флешкадағы 1(бір) электрондық нұсқа;
2. Қондырғы паспортты және түгендеу есебін верификациялауы, парниктік газдар шығарындылары мониторингі жоспарының валидациясы бойынша қорытындылар -3 данадан және флешкадағы 1 (бір) электрондық нұсқадан.
3. 2022-2025 жылдарға арналған парниктік газдар шығарындыларының мониторингі жоспары туралы Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2022 жылғы 22 наурыздағы N 91 бұйрығымен бекітілген Парниктік газдардың шығарындыларын, шығарындыларын азайтуды және сіңірулерін есептеу әдістемесіне





сәйкес жүзеге асырылуы тиіс «Парниктік газдардың шығарындылары мен сіңірілуін есептеу әдістемесін бекіту туралы» және ISO қолданыстағы стандарттарымен бірге.

е) Қызметтерді аяқтау формасы:

1. "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ парниктік газдарды түгендеу туралы есепті ҚР ЭГжәнеТРМ Экологиялық реттеу және бақылау комитетінде тіркеуді / электрондық тіркеуді қамтамасыз ету. Мемлекеттік көміртегі кадастрында жүргізілген тексеруді растау.

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 ISO 14064-1- 2019	415936	Қазақст ан Республ икасын ың ұлттық стандар ты	Парни ковые газы Часть 1 Требо вания и руково дство по количе ственн ой оценке и отчетн ости о выбро сах и погло щении /удале нии парни ковых газов на уровне органи зации	Настоящ ий стандарт устанавли вает принцип ы и требован ия по количес твенной оценке и отчетнос ти о выбросах и поглоще нии /удалени и парников ых газов (ПГ) на уровне организа ций.	РГП "КазИнСт " (г. Астана Ул. Орынбор 11)	118	Охра на окру жаю щей среды	Действует	приказ Председ ателя Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии Минист ерства торговл и интегра ции Республ ики Казахст ан от 09.10.20 19 года № 373- од.	01.07.2 020	
					Парни ковые газы Часть 2 Требо вания и руково дство для проект ировщ иков	Настоящ ий стандарт устанавли вает принцип ы и требован ия, а также рекоменд ации на уровне					приказо м председ ателя Комите та техниче ского регулиру		





2	Иә	СТ РК ISO 14064- 2-2019	415944	Қазақст ан Республ икасын ың ұлттық стандар ты	по количе ственн ой оценке , монит орингу и отчетн ости о сокращ ении выбро сов и увелич ении погло щении /удале нии парни ковых газов	проекта по количес твенному определе нию, монитор ингу и отчетнос ти о деятельн ости по сокраще нию выбросов ПГ и /или увеличен ия их поглоще ния /удалени я.	Нет ()	76	Охра на окру жаю щей среды	Действует	ования и метроло гии Минист ерства торговл и и интегра ции Республ ики Казахст ан от 9 октября 2019 г. № 373- од.	01.07.2 020
---	----	-------------------------------	--------	---	---	---	--------	----	---	-----------	--	----------------

Қол қойған

Қол қойылған күні

Тайшыбаев Султанбек Есболатович

03.09.2024





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1027128
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (77 У, 3752080) Услуги по верификации документов для получения квот и участия в Системе торговли квотами парниковых газов

Заказчик: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	77 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по верификации документов для получения квот и участия в Системе торговли квотами парниковых газов, Услуги по верификации документов для получения квот и участия в Системе торговли квотами парниковых газов
Дополнительная характеристика	Услуги по подтверждению документов на выбросы парниковых газов для АО ММГ
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Актау Г.А., Мангистауская область, г.Актау
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2025 по 12.2025 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ, услуг: Услуги по подтверждению документов на выбросы парниковых газов для АО ММГ

1.1 Основание для оказания услуг:

- а) Глава 20 «Государственное регулирование в сфере выбросов и поглощений парниковых газов» Экологического кодекса Республики Казахстан;
- в) Национальный план углеродных квот на выбросы парниковых газов на 2022-2025 гг.

1.2 Предмет закупаемых услуг:

а) Место проведения услуг:

АО «Мангистаумунайгаз», Производственное управление «Каламкасмунайгаз», Производственное управление «Жетыбаймунайгаз», осуществляют разработку нефтяных и газовых месторождений, добычу, сбор и подготовку нефти и газа.

В состав ПУ «Каламкасмунайгаз» входит 6 основных и 10 вспомогательных производственных цехов, расположенных на месторождении Каламкас в Мангистауском районе.

Объекты ПУ «Жетыбаймунайгаз» расположены на полуострове Мангышлак в Мангистауской области, Каракиянском, Мангистауском и Мунайлинском районах.





В состав структурного подразделения АО «ММГ» ПУ «Жетыбаймунайгаз» входят 12 цехов, из них 6 основных производственных цехов и 6 вспомогательных.

в) Сроки предоставления услуг:

Исполнитель должен соблюдать сроки оказания услуг в соответствии с календарным графиком и представлением Заказчику еженедельного статуса исполнения услуг;

Этапы исполнения услуг	Сроки исполнения
Выезд на объекты, сбор и изучение исходных данных	январь-февраль 2025 г
Верификация отчета инвентаризации ПГ за 2024 г и валидация плана мониторинга на период действия нового Национального плана распределения квот с 2024 г.) и согласование с Заказчиком	15.03.2025 г
Сдача верифицированного отчета инвентаризации ПГ и валидированного плана мониторинга ПГ документов в МЭИПР РК	25.03.2025 г
Верификация и валидация документов для получения дополнительных квот ПГ (в случае необходимости)	31.05.2025 г
Анализ увеличения/сокращения выбросов парниковых газов АО «Мангистаумунайгаз» с графиками и диаграммами за последние 3 года	31.05.2025 г
Разработка мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов	31.05.2025 г

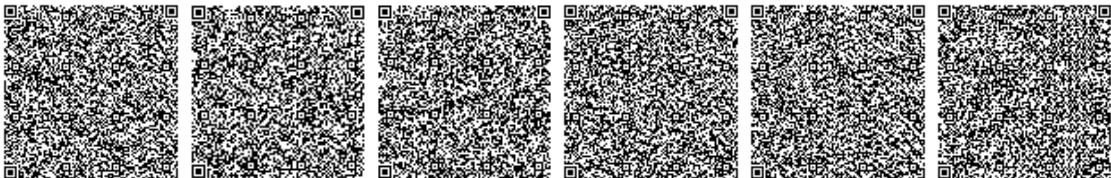
1.3 Требования к оказываемым услугам:

а) требования к началу предоставления услуг

Исполнитель должен официально (сопроводительное письмо с входящим регистрационным номером, со списком ответственных лиц ФИО, тел., сотовый, электронный адрес) известить Заказчика о выезде на объекты Общества для проведения инвентаризации источников выбросов ПГ, сбора необходимых данных и изучения исходной информации для подтверждения/верификации разработанной документации.

в) Описание оказываемых услуг:

1. Проведение инвентаризации источников выбросов и поглощений парниковых газов;
2. Определение фактических количественных объемов выбросов парниковых газов АО «Мангистаумунайгаз» за 2024 г;





3. Подтверждение расчетов выбросов парниковых газов АО «Мангистаумунайгаз»;
4. Проверка и анализ источников выбросов парниковых газов, исходных данных для расчетов, методик расчета, результатов расчета;
5. Подтверждение нижеследующих документов:
 - Отчет об инвентаризации парниковых газов за 2024 г.;
 - План мониторинга на 2022-2025 гг.;
6. Подтверждение расчетов выбросов парниковых газов для получения дополнительной квоты, в связи с изменениями в характере, функционировании установок (газовая турбина, печи, котельные и т.д.);
7. Анализ и оценка осуществимости предложенных разработчиками проектов мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов АО ММГ
8. Выдача экспертного заключения на разработанную документацию АО «Мангистаумунайгаз» (Отчет об инвентаризации парниковых газов за 2024 г, План мониторинга на 2022-2025 гг.);
9. Регистрация отчетов и экспертных заключений по выбросам парниковых газов АО «Мангистаумунайгаз» в Министерстве экологии и природных ресурсов РК и подтверждение в государственном углеродном кадастре;
10. Компании, осуществляющие расчеты выбросов парниковых газов, не могут осуществлять верификацию/валидацию тех же расчетов согласно СТ РК ИСО 14065-2022 «Парниковые газы. Требования к органам по валидации и верификации парниковых газов» п.4.2. Беспристрастность.

с) Требования к персоналу:

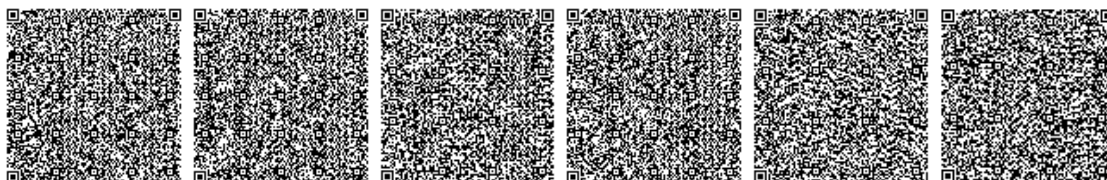
1. Для получения допуска к выполнению работ на опасных производственных объектах обязательное наличие удостоверений, сертификатов, свидетельств с действующими сроками по проверке знаний в области пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, по проверке знаний, правил, норм и инструкций по безопасности и охране труда, по проверке знаний в промышленной безопасности.
2. До начала работ персонал Исполнителя должен пройти вводный инструктаж и соблюдать правила трудового распорядка, правил и требований в области промышленной, пожарной, экологической безопасности, соблюдать требования нормативных правовых актов Республики Казахстан, а также требования и положения внутренних документов Заказчика;
3. Исполнитель должен обеспечить своих работников спецодеждой, специальной обувью установленного образца и защитной каской.
4. Исполнитель должен предоставить аттестат об аккредитации органа по валидации и верификации парниковых газов в нефтегазовой отрасли, выданное Национальным Центром Аккредитации (ст. 304 ЭК РК).

д) Требования к отчетам:

1. Отчеты по верификации отчета об инвентаризации ПГ, отчет по валидации плана мониторинга – по 3 (три) экземпляра и 1 (одна) электронная версия на флешке;
2. Заключения по верификации отчета инвентаризации и паспорта установки, валидации плана мониторинга выбросов парниковых газов – по 3 экземпляра и 1 (одна) электронная версия на флешке;
3. План мониторинга выбросов парниковых газов на 2022-2025 гг. должен быть выполнен в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 марта 2022 года № 91 «Об утверждении Правил государственного регулирования в сфере выбросов и поглощений парниковых газов» и действующими стандартами ИСО.

е) Форма завершения услуг:

1. Обеспечение регистрации/электронной регистрации отчета об инвентаризации парниковых газов АО «Мангистаумунайгаз» в Комитете экологического регулирования и контроля Министерство экологии и природных ресурсов РК подтверждение проведенной верификации в государственном углеродном кадастре;





3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
1	Да	СТ РК ISO 14064-1-2019	415936	Национальный стандарт Республики Казахстан	Парниковые газы Часть 1 Требования и руководство по количественной оценке и отчетности о выбросах и поглощении /удалении парниковых газов на уровне организации	Настоящий стандарт устанавливает принципы и требования по количественной оценке и отчетности о выбросах и поглощении /удалении парниковых газов (ПГ) на уровне организаций.	РГП "КазИнСт" (г. Астана Ул. Орынбор 11)	118	Охрана окружающей среды	Действует	приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 09.10.2019 года № 373-од.	01.07.2020
2	Да	СТ РК ISO 14064-2-2019	415944	Национальный стандарт Республики Казахстан	Парниковые газы Часть 2 Требования и руководство для проектировщиков по количественной оценке, мониторингу и отчетности о сокращении выбросов и увеличении поглощения /удалении	Настоящий стандарт устанавливает принципы и требования, а также рекомендации на уровне проекта по количественному определению, мониторингу и отчетности о деятельности по сокращению	Нет ()	76	Охрана окружающей среды	Действует	приказом председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 9	01.07.2020





					парниковых газов	выбросов ПГ и/или увеличения их поглощения /удаления.					октября 2019 г. № 373-од.	
--	--	--	--	--	------------------	---	--	--	--	--	---------------------------	--

Подписал
Дата подписания

Тайшыбаев Султанбек Есболатович
03.09.2024

