ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266027 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (394 У, 4567386) Жылыжайлық газдар инвентаризациясын жүргізу бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "QazaqGaz Aimaq" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "QazaqGaz Aimaq" АҚ Түркістан өндірістік филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	394 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жылыжайлық газдар инвентаризациясын жүргізу бойынша қызмет көрсетулер, Жылыжайлық газдар инвентаризациясын жүргізу бойынша қызмет көрсетулер
Қосымша сипаттама	Есепті ұсына отырып, парниктік газдар шығарындыларының көздеріне түгендеу жүргізу
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Туркестан Г.А., г.Туркестан, ул. Б. Майлин, строение 181
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

2.1. Орындаушы Түркістан өндірістік филиалының (бұдан әрі – Түркістан ӨФ) аумағында 2026 жылға арналған парниктік газдар шығарындылары мен сіңірілуіне (бұдан әрі – ПГ) түгендеу жүргізеді. Түгендеудің мақсаты:

- ПГ шығарындылары мен сіңірілуіне байланысты қызмет туралы бастапқы ақпаратты жинау және талдау;
- ПГ шығарындылары мен сіңірілу көздері мен көлемдерін анықтау;
- Scope 1, Scope 2 және Scope 3 санаттары бойынша ПГ шығарындыларын есептеу;
- ПГ шығарындыларын азайту жөніндегі есеп пен ұсынымдарды әзірлеу.

2.2. Орындаушы Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен халықаралық стандарттарды, оның ішінде мыналарды басшылыққа алуға тиіс:

- Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексін;
- Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2022 жылғы 28 наурыздағы № 91 «Парниктік газдар шығарындылары мен сіңірілуі саласындағы мемлекеттік реттеу қағидаларын бекіту туралы» бұйрығын (өзгерістері мен толықтыруларын ескере отырып);
- Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2023 жылғы 17 қаңтардағы № 9 «Парниктік газдар шығарындылары мен сіңірілуін есептеу әдістемелерін бекіту туралы» бұйрығын (өзгерістері мен толықтыруларын ескере отырып);
- Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2022 жылғы 22 ақпандағы № 46 «Парниктік газдар шығарындылары мен сіңірілуінің мемлекеттік түгенделуінің толықтығын, ашықтығын және дұрыстығын бақылау қағидаларын бекіту туралы» бұйрығын (өзгерістері мен толықтыруларын ескере отырып);
- ҚР СТ ISO 14064-1:2019, ISO 14064-2, ISO 14064-3 стандарттарын;
- Климаттың өзгеруі жөніндегі үкіметаралық сарапшылар тобының (МГЭИК) парниктік газдардың ұлттық түгенделуі жөніндегі 2006 жылғы нұсқаулықтарын және 2019 жылғы толықтыруларын;
- GHG Protocol стандарттарын (Corporate Accounting and Reporting Standard, Scope 2 Guidance, Scope 3 Standard);
- Қазақстан Республикасының парниктік газдар шығарындылары мен сіңірілуін есепке алу саласындағы өзге де қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен қолданылатын стандарттарын.

2.3. Орындаушы міндетті:

- Түркістан ӨФ бойынша 2026 жылға арналған ПГ шығарындылары мен сіңірілуіне барлық анықталған көздер бойынша түгендеу жүргізуге;
- бастапқы деректерді жинауға, жүйелеуге және тексеруге;
- қолданылған әдістемелер мен шығарындылар коэффициенттерін көрсете отырып, Scope 1, Scope 2 және Scope 3 қолданылатын санаттары бойынша ПГ шығарындыларын есептеуге;
- есептеу нәтижелерін CO-эквивалентінің тоннасымен ұсынуға;
- ПГ түгендеуі туралы есепті шығарындылар мен сіңірілу көздерін, көлемдерін, қолданылған әдістемелер мен есептеу нәтижелерін көрсете отырып әзірлеуге;
- ПГ шығарындыларын азайту жөніндегі ұсынымдар мен іс-шараларды әзірлеуге;
- есепті Тапсырыс берушімен келісуге және қажет болған жағдайда оған тиісті түзетулер енгізуге;
- қажет болған жағдайда ПГ-ны валидациялау және верификациялау жөніндегі органмен өзара іс-қимыл жасауға;
- есеп пен есептеу материалдарын қағаз жеткізгіште 2 данада және электрондық форматта (PDF, DOC/DOCX, XLS /XLSX) ұсынуға;
- есептеулер мен ұсынылған құжаттаманың толықтығын, дұрыстығын және нақтылығын қамтамасыз етуге.

2026 жылға арналған қорытынды есеп есепті күнтізбелік кезең аяқталғаннан кейін, яғни 2026 жылғы 1 қаңтардан 31 желтоқсанға дейінгі кезеңдегі нақты деректер негізінде дайындалуға тиіс.

Техникалық ерекшелік мәселелері бойынша Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау қызметінің бастығы С. Райжановаға хабарласуға болады, тел. 7 (775) 828 7955, поштаның электрондық мекен-жайы: raizhanova_s@aimaq.kz

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящий стандарт устанавливает принципы, концепции и методы, предназначенные для определения количества прямых и косвенных выбросов парниковых газов (далее – ПГ) в организациях и для соответствующей отчетнос							

							ти. Настоящий стандарт устанавливает инструкции по применению СТ РК ГОСТ Р ISO 14064-1 к описанию запасов парниковых газов на уровне организации, по количественному описанию и отчетности, относящимся к прямым выбросам, косвенным энергетическим и другим косвенным выбросам. Настоящий стандарт предназначен для всех организаций, включая местные органы власти, и предусматривает шаги, необходи								

							мые для: – установления организационных границ в соответствии либо с подходом на базе контроля (финансового или оперативного), либо с подходом на базе долевого участия – установления операционных границ с определением прямых и косвенных энергетических выбросов, подлежащих количественной оценке и включению в отчеты, а также других косвенных выбросов для оценки и отчетности по выбору организации. При						
1	Иә	СТ РК 3332-2018	394180	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Парниковые газы Количественное определение и отчетность о выбросах парниковых газов на уровне организации Руководство по приме		Нет ()	180	Охрана окружающей среды	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 367-од	01.01.2020

						нению ISO 14064-1	этом для каждой категории выбросов предоставляются инструкции по конкретным границам и методикам, которые должны использоваться для количественного определения выбросов и удаления ПГ – подготовка отчетности по ПГ, для чего приведено руководство по обеспечению большой прозрачности отчетности в отношении границ и методик, используемых для количественного определения прямых и косвенных					от 10 декабря 2018 года		

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

выбросов ПГ, объемов удаления ПГ и погрешностей в результатах. В Приложении А приведена таблица соответствия нумерации, используемой в СТ РК ГОСТ Р ISO 14064-1 и в настоящем стандарте. Примеры и иллюстрации конкретных случаев, приведенные в настоящем стандарте, не являются исключительными или исчерпывающими. Значения коэффициентов выбросов и удаления в этих примерах приведены для пояснения

						содержания. Неполный список ссылок на базы данных представлен в приложении В.							

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексі (өзгерістер мен толықтыруларымен)
2	2022.02.22 № 46 бұйрық ПГ мемлекеттік түгендеудің толықтығы мен дұрыстығын бақылау ережесі 2 Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі (09.09.2024 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен) 3 ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2022.03.28 № 91 ережені бекіту туралы бұйрығы ПГ шығарындылары мен сіңірулерін реттеу 4 ҚР Экология және табиғи ресурстар министрінің 17.01.2023 № 9 шығарындыларды есептеу әдістемесі және ПГ сіңіру
3	Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2023 жылғы 17 қаңтардағы № 9 «Парниктік газдар шығарындылары мен сіңірілуін есептеу әдістемелерін бекіту туралы» бұйрығы (2024 жылғы 1 наурыздағы № 55 бұйрықпен енгізілген өзгерістерді қоса алғанда)
4	Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2022 жылғы 28 наурыздағы № 91 «Парниктік газдар шығарындылары мен сіңірілуі саласындағы мемлекеттік реттеу қағидаларын бекіту туралы» бұйрығы (2026 жылғы 27 шілдедегі № 145 бұйрықпен енгізілген өзгерістерді қоса алғанда, қолданыстағы редакциясында)

Қол қойған Райжанова Саматкул

Қол қойылған күні 09.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266027
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (394 У, 4567386) Услуги по проведению инвентаризации парниковых газов

Заказчик: Акционерное общество "QazaqGaz Aimaq"

Организатор: Туркестанский производственный филиал АО "QazaqGaz Aimaq"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	394 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по проведению инвентаризации парниковых газов, Услуги по проведению инвентаризации парниковых газов
Дополнительная характеристика	Проведение инвентаризации источников выбросов парниковых газов с предоставлением отчета
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Туркестан Г.А., г.Туркестан, ул. Б. Майлин, строение 181
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

2.1. Исполнитель проводит инвентаризацию выбросов и поглощений парниковых газов (далее – ПГ) на территории Туркестанского ПФ за 2026 год для:

- сбора и анализа исходной информации о деятельности, связанной с выбросами и поглощениями ПГ;
- определения источников и объемов выбросов и поглощений ПГ;
- расчета выбросов ПГ по категориям Scope 1, Scope 2 и Scope 3;
- подготовки отчета и рекомендаций по сокращению выбросов ПГ.

2.2. Исполнитель должен руководствоваться действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан и международными стандартами, в том числе:

- Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 28 марта 2022 года № 91 «Об утверждении Правил государственного регулирования в сфере выбросов и поглощений парниковых газов» (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Министра экологии и природных ресурсов РК от 17 января 2023 года № 9 «Об утверждении Методик по расчету выбросов и поглощения парниковых газов» (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 февраля 2022 года № 46 «Об утверждении Правил проведения контроля полноты, прозрачности и достоверности государственной инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов» (с изменениями и дополнениями);
- СТ РК ISO 14064-1:2019, ISO 14064-2, ISO 14064-3;
- Руководящими принципами МГЭИК по национальным инвентаризациям ПГ (2006) и уточнениями 2019 года;
- GHG Protocol (Corporate Accounting and Reporting Standard, Scope 2 Guidance, Scope 3 Standard);
- иными действующими нормативными правовыми актами и применимыми стандартами Республики Казахстан.

2.3. Исполнитель обязан:

- провести инвентаризацию выбросов и поглощений ПГ Туркестанского ПФ за 2026 год по всем выявленным источникам;
- собрать, систематизировать и проверить исходные данные;
- провести расчет выбросов ПГ по Scope 1, Scope 2 и применимым категориям Scope 3 с указанием использованных методик и коэффициентов выбросов;
- представить результаты расчетов в тоннах CO-эквивалента;
- подготовить отчет об инвентаризации ПГ с указанием источников, объемов выбросов и поглощений, методологии и результатов расчетов;
- разработать рекомендации и мероприятия по сокращению выбросов ПГ;
- согласовать отчет с Заказчиком и при необходимости внести корректировки;
- при необходимости взаимодействовать с органом по валидации и верификации ПГ;
- предоставить отчет и расчетные материалы в 2 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде (PDF, DOC/DOCX, XLS/XLSX);
- обеспечить полноту, достоверность и корректность расчетов и представленной документации.

Итоговый отчет за 2026 год должен быть подготовлен после завершения отчетного периода на основании фактических данных за период с 1 января по 31 декабря 2026 года.

По вопросам технических спецификаций обращаться к начальнику служба охрана труда и окружающей среды: С. Райжановой, тел. 7 (775) 828 7955, электронный адрес почты: raizhanova_s@aimaq.kz

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 устанавливает принципы, концепции и методы, предназначенные для определения количества прямых и косвенных выбросов парниковых газов (далее – ПГ) в организациях и для соответствующей отчетности.						

							Настоящий стандарт устанавливает инструкции по применению СТ РК ГОСТ Р ISO 14064-1 к описанию запасов парниковых газов на уровне организации, по количественному описанию и отчетности, относящимся к прямым выбросам, косвенным энергетическим и другим косвенным выбросам. Настоящий стандарт предназначен для всех организаций, включая местные органы власти, и предусматривает шаги, необходимые для:						

1	Да	СТ РК 3332-2018	394180	Национальный стандарт Республики Казахстан	Парниковые газы Количественное определение и отчетность о выбросах парниковых газов на уровне организации Руководство по применению ISO 14064-1	– установления организационных границ в соответствии либо с подходом на базе контроля (финансового или оперативного), либо с подходом на базе долевого участия – установления операционных границ с определением прямых и косвенных энергетических выбросов, подлежащих количественной оценке и включению в отчеты, а также других косвенных выбросов для оценки и отчетности по выбору организации. При этом для каждой категори	Нет ()	180	Охрана окружающей среды	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 367-од от 10	01.01.2020

							и выбросов предоставляются инструкции по конкретным границам и методикам, которые должны использоваться для количественного определения выбросов и удаления ПГ – подготовка отчетности по ПГ, для чего приведено руководство по обеспечению большой прозрачности отчетности в отношении границ и методик, используемых для количественного определения прямых и косвенных выбросов ПГ, объемов					декабря 2018 года		

							удаления ПГ и погрешностей в результатах. В Приложении А приведена таблица соответствия нумерации, используемой в СТ РК ГОСТ Р ISO 14064-1 и в настоящем стандарте. Примеры и иллюстрации конкретных случаев, приведенные в настоящем стандарте, не являются исключительными или исчерпывающими. Значения коэффициентов выбросов и удаления в этих примерах приведены для пояснения содержания. Неполны						

						й список ссылок на базы данных представлен в приложении В.						

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями)
2	Приказ № 46 от 22.02.2022 «Правила контроля полноты и достоверности государственной инвентаризации ПГ» 2 Экологический Кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 09.09.2024 г.) 3 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 91 от 28.03.2022 «Об утверждении правил регулирования выбросов и поглощений ПГ» 4 Приказ Министра экологии и природных ресурсов РК № 9 от 17.01.2023 «Методики расчета выбросов и поглощения ПГ»
3	Приказ Министра экологии и природных ресурсов РК от 17 января 2023 года № 9 «Об утверждении Методик по расчету выбросов и поглощения парниковых газов» (с изменениями от 1 марта 2024 года № 55)
4	Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 28 марта 2022 года № 91 «Об утверждении Правил государственного регулирования в сфере выбросов и поглощений парниковых газов» (в действующей редакции, включая изменения, внесенные приказом от 27 июля 2026 года № 145)

Подписал Райжанова Саматкул

Дата подписания 09.11.2026