ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266203 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (57 У, 4567887) 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	57 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.Актау
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2027 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

1.1 Қызмет көрсету үшін негіздеме:

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

в) 2026-2030 жылдарға арналған Парниктік газдар шығарындыларының квоталарына Ұлттық көміртегі жоспары.

1.2 Сатып алынатын қызметтердің мәні:

а) Қызметтерді өткізу орны:

"Маңғыстаумұнайгаз" АҚ, "Қаламқасмұнайгаз" және "Жетібаймұнайгаз" өндірістік басқармалары кіреді, 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.

"Жетыбаймұнайгаз" ӨБ нысандары Маңғыстау, Қарақия, Маңғыстау және Мұнайлы аудандарында орналасқан, 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
1	Объектілерге шығу, бастапқы деректерді жинау, парниктік газдардың көздерін түгендеу және сәйкестіктігін тексеру үшін	қаңтар 2027 г
2	Парниктік газдар шығарындыларын түгендеу есебін, есептеулердің дұрыстығына және толықтығына тексеру	ақпан-наурыз 2027 г
3	ecocarbon.gov.kz/ndbecology.gov.kz порталда 2025 жылға арналған парниктік газдарды түгендеу есебін растау және тіркеу.	25.03.2027 ж. дейін
4	ҚР Энергетика министрлігінің Экологиялық бақылау және реттеу комитетіне парниктік газдар мониторинг жоспарды растау және тіркеу	25.03.2027 ж. дейін
5	Озонды бұзатын заттардың есебін озонды бұзатын заттардың мемлекеттік кадастрында растау	30.03.2027 ж. дейін

1.3 Көрсетілетін қызметтерге қойылатын талаптар:

а) қызмет көрсетуді бастауға қойылатын талаптар

Орындаушы парниктік газдар шығарындыларының көздеріне түгендеу жүргізу, қажетті деректерді жинау, бастапқы ақпаратты зерделеу және әзірленген құжаттаманы растау /верификациялау үшін қоғам объектілеріне шығу туралы хабарлауы тиіс (жауапты орындаушылардың тізімі, Т.А.Ә., тел., ұялы тел., электрондық мекенжайы).

в) Көрсетілетін қызметтердің сипаттамасы:

1. Бастапқы деректерді жинау және парниктік газдарды шығару көздерін түгендеу үшін объектілерге шығу;

2. "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ-ның 2026 жылғы парниктік газдар шығарындыларының нақты сандық көлемдерін айқындау;

3. Бекітілген әдістерге сәйкес парниктік газдар шығарындыларын есептеудің дұрыстығын тексеру;

4. Парниктік газдар шығарындыларының көздерін толықтығын тексеру;

5. ecocarbon.gov.kz/ndbecology.gov.kz порталда 2026 жылға арналған парниктік газдарды түгендеу есебін растау және тіркеу;

6. ҚР Энергетика министрлігінің Экологиялық бақылау және реттеу комитетіне парниктік газдар 2026-2030 жылдарға арналған мониторинг жоспарды растау және тіркеу;

7. 2026 жылға арналған парниктік газдарды түгендеу есебіне және 2026-2030 жылдарға арналған мониторинг жоспарына қорытындылар беру;

8. Озонды бұзатын заттардың есебін озонды бұзатын заттардың мемлекеттік кадастрында растау;

9.ҚР СТ ИСО 14065-2016 «Парниктік газдар. Парниктік газдарды валидациялау және верификациялау жөніндегі органдарға қойылатын талаптар» 4.2-т. Бейтараптық принципіне сәйкес келу.

с) Персоналға 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, радиациялық қауіпсіздік саласындағы еңбек тәртібінің

қағидаларын, қағидалар мен талаптарды сақтауға, Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің талаптарын, сондай-ақ Тапсырыс берушінің ішкі құжаттарының талаптары мен ережелерін сақтауға міндетті;

3. Орындаушы өз қызметкерлерін арнайы киіммен, белгіленген үлгідегі арнайы аяқ киіммен және қорғау каскасымен қамтамасыз етуге міндетті.

d) Есептерге қойылатын талаптар:

1. 2026 жылғы парниктік газдар түгендеуі туралы есеп пен 2026–2030 жылдарға арналған мониторинг жоспары бойынша бекітілген нысандарға сәйкес 2 данада және электрондық нұсқада ұсынылады;

2. 2026 жылғы парниктік газдар түгендеу туралы есеп пен озонды бұзатын заттарды түгендеу жөніндегі есеп/ озонды бұзатын заттармен жұмыс істеу жөніндегі есептерді уақтылы растау;

3. ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2022 жылғы 28 наурыздағы N91 «Парниктік газдардың шығарындылары мен сіңірілуін есептеу әдістемесін бекіту туралы» бұйрығына сәйкес 2026-2030 жылдарға арналған парниктік газдар шығарындыларының мониторинг жоспарының электрондық нысанын тексеру;

4. Парниктік газдар шығарындыларын (ЭРИ) есептеудің электрондық нысанын Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2023 жылғы 17 қаңтардағы № 9 «Парниктік газдардың шығарындылары мен сіңірілуін есептеу жөніндегі әдістемелерді бекіту туралы" бұйрығымен сейкес тексеру.

e) Қызметтерді аяқтау формасы:

1. "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ парниктік газдарды түгендеу туралы есепті мемлекеттік көміртегі кадастрында растауды қамтамасыз ету;

1. **Осы Техникалық Тапсырманың 1.2тармағының в) тармақшасын және 1.3 тармағының в) и d) тармақшасын орындау.**

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 и					Приказом		

1	Иә	СТ РК ISO 14064-3-2019	415908	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Парниковые газы. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации относительно заявлений по парниковым газам	требования по проведению процедур валидации и верификации информации о выбросах ПГ, а также включает руководство по проведению валидации и верификации, относительно заявлений по парниковым газам (ПГ)	Нет ()	132	Загрязнение, борьба с загрязнением и консервация	Действует	председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 9 октября 2019 года № 373-од	01.07.2020
2	Иә	СТ РК ISO 14064-2-2019	415944	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Парниковые газы Часть 2 Требования и руководство для проектировщиков по количественной оценке, мониторингу и отчетности о сокращении выбросов и	Настоящий стандарт устанавливает принципы и требования, а также рекомендации на уровне проекта по количественному определению, мониторингу и отчетности о деятельности по сокращению выбросов	Нет ()	76	Охрана окружающей среды	Действует	приказом председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 9	01.07.2020

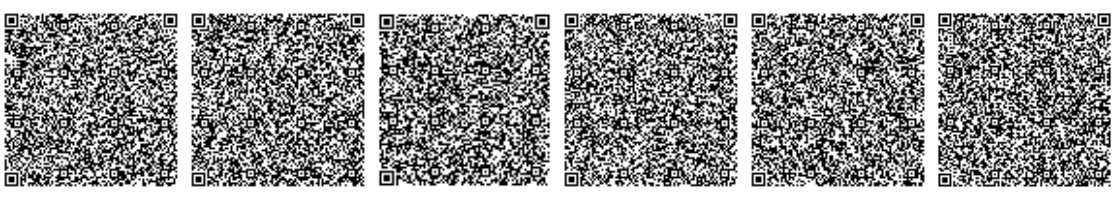
					увеличении поглощении /удалении парниковых газов	ПГ и /или увеличения их поглощения /удаления.				октября 2019 г. № 373-од.		
3	Иә	СТ РК ISO 14064–1-2019	415936	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Парниковые газы Часть 1 Требования и руководство по количественной оценке и отчетности о выбросах 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
						Настоящий стандарт устанавливает принципы, концепции и методы, предназначенные для определения количества прямых и						

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

							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										

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

								предназначен для всех организаций, включая местные органы власти, и предусматривает шаги, необходимые 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								
					Қазақст	Парниковые газы Количественное определение и отчетность о выбро						Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метроло		



4	Иә	СТ РК 3332-2018	394180	ан Республикасының ұлттық стандарты	сах парниковых газов на уровне организации Руководство по применению ISO 14064-1	отчеты, а также других косвенных выбросов для оценки и отчетности по выбору организации. При 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	Нет ()	180	Охрана окружающей среды	Действует	гии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 367-од от 10 декабря 2018 года	01.01.2020

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

границ и методик, используемых для количественного определения прямых и косвенных 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 исчерпыв

						ающими. Значения коэффициентов выбросов и удаления в этих примерах приведены для пояснения содержания. Неполный список ссылок на базы данных представлен в приложении В.						

Қол қойған Есенкулова Актоты Габдуллаевна

Қол қойылған күні 29.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266203
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (57 У, 4567887) 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	57 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 01.2027 по 12.2027 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

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 2026-2030 гг.

1.2 Предмет закупаемых услуг:

а) Место проведения услуг:

В АО «Мангистаумунайгаз» производственное управление «Каламкасмунайгаз» и производственное управление «Жетыбаймунайгаз», осуществляющие добычу, сбор и подготовку нефти и газа.

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

В состав ПУ «Жетыбаймунайгаз» входят 6 основных производственных цехов и 6 вспомогательных, расположенных в Каракиянском, Мангистауском и Мунайлинском районах.

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
1	Выезд на объекты для сбора исходных данных и проверка соответствия инвентаризации источников выбрсов ПГ	январь 2027 г
2	Проверка отчета об инвентаризации выбросов ПГ на корректность расчетов и полноту охвата источников выбросов ПГ	февраль-март 2027 г
3	Верификация отчета об инвентаризации ПГ на портале ecocarbon.gov.kz /ndbecology.gov.kz	до 25.03.2027 г
4	Валидация Плана мониторинга выбросов парниковых газов 2026-2030 гг	до 25.03.2027 г
5	Верификация отчета по озоноразрушающим веществам в государственном кадастре озоноразрушающих веществ	до 30.03.2027 г

1.3 Требования к оказываемым услугам:

а) требования к началу предоставления услуг

Исполнитель сопроводительным письмом направляет список ответственных лиц (ФИО, тел., сотовый, электронный адрес), пребывающих 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. Выезд на объекты, проведение инвентаризации источников выбросов и поглощений парниковых газов;

2. Определение фактических количественных объемов выбросов парниковых газов АО «Мангистаумунайгаз» за 2026 г;

3. Проверка корректности расчетов выбросов парниковых газов в соответствии с утвержденными методиками;

4. Проверка полноты охвата источников выбросов парниковых газов;

5. Верификация отчета об инвентаризации парниковых газов за 2026 г в государственном углеродном кадастре ecocarbon.gov.kz;

6. Валидация Плана мониторинга на 2026-2030 гг с регистрацией в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК;

7. Выдача заключений на отчет об инвентаризации парниковых газов за 2026 г и план мониторинга на 2026-2030 гг;

8. Верификация отчета по озоноразрушающим веществам в государственном кадастре озоноразрушающих веществ;

9. Соответствие принципу Беспристрастности согласно п.4.2 СТ РК ИСО 14065-2022 «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации информации об окружающей среде».

c) 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 обязан пройти вводный инструктаж и соблюдать правила трудового распорядка, правил и требований в области промышленной, пожарной, экологической, радиационной безопасности, соблюдать требования нормативных правовых актов Республики Казахстан, а также требования и положения внутренних документов Заказчика;

3. Исполнитель обязан обеспечить своих работников спецодеждой, специальной обувью установленного образца и защитной каской.

d) Требования к отчетам:

1. Заключения на отчет об инвентаризации парниковых газов за 2026 г и план мониторинга на 2026-2030 гг предоставляются в соответствии утвержденных форм в 2 экземплярах, а также электронные формы направляются на электронную почту.

2. Своевременная верификация отчета по выбросам и поглощению парниковых газов за 2026 г в государственном углеродном кадастре, отчета по инвентаризации озоноразрушающих веществ в системе государственного кадастра озоноразрушающих веществ;

3. Проверить электронную форму Плана мониторинга выбросов парниковых газов на 2026-2030 гг. на соответствии с 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»;

4. Проверить электронную форму расчета выбросов парниковых газов (ЭРИ) на соответствие Приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 17 января 2023 года № 9. "Об утверждении Методик по расчету выбросов и поглощения парниковых газов".

е) Форма завершения услуг:

1. Обеспечение верификации отчета об инвентаризации парниковых газов АО «Мангистаумунайгаз» в государственном углеродном кадастре, а также валидация Плана мониторинга выбросов парниковых газов на 2026-2030 гг.

2. Выполнение пп. в) п 1.2 и пп. в) и d) п 1.3 данного технического задания.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
					Парниковые газы.Часть 3. Требования и руководство	Настоящий стандарт устанавливает принципы и требования по проведению процедур валидации и верифика			Загрязнен		Приказом председателя Комитета технического регулировани	

1	Да	СТ РК ISO 14064-3-2019	415908	Национальный стандарт Республики Казахстан	по валидации и верификации относительно заявлений по парниковым газам	ции информации о выбросах ПГ, а также включает руководство по проведению валидации и верификации, относительно заявлений по парниковым газам (ПГ)	Нет ()	132	ие, борьба с загрязнением и консервация	Действует	я и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 9 октября 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 поглощении /удалении парниковых газов	Настоящий стандарт устанавливает принципы и требования, а также рекомендации на уровне проекта по количественному определению, мониторингу и отчетности о деятельности по сокращению выбросов ПГ и/или увеличения их поглощения /удаления.	Нет ()	76	Охрана окружающей среды	Действует	приказом председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 9 октября 2019 г. № 373-од.	01.07.2020
						Настоящий					приказ Председ	

3	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	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	дателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 09.10.2019 года № 373-од.	01.07.2020
						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: – 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 категории выбросов предоста						
4	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		Нет ()	180	Охрана окружающей среды	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 367-од от 10 декабря 2018 года	01.01.2020

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

							вляются 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 удаления ПГ и погрешн								

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

						остей 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.							

Подписал	Есенкулова Актоты Габдуллаевна
Дата подписания	29.10.2026